



Принтер-Плоттер.ru  
печатное оборудование и расходные материалы

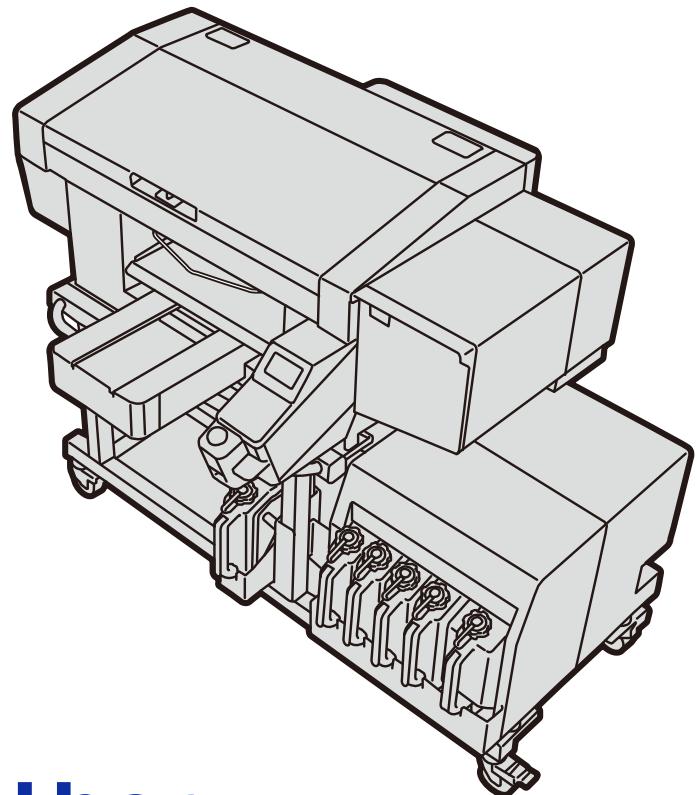
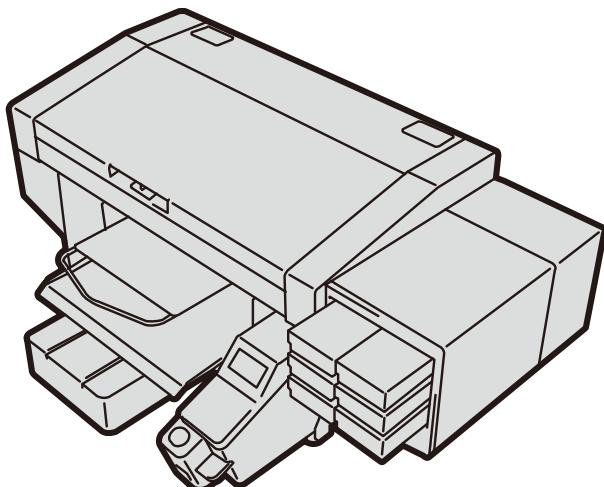
8 (495) 565-35-74  
8 (800) 775-35-94  
info@printer-plotter.ru  
www.printer-plotter.ru



## Руководство по эксплуатации

Принтер для печати по текстилю

# Модели: **GTX-423** **GTX-424**



EAC

brother

---

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**  
BROTHER INDUSTRIES, LTD.

**ДАТА ПРОИЗВОДСТВА:**  
Информация о дате производства находится на товарной упаковке и корпусе машины  
**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:**  
Информация о серийном номере находится на товарной упаковке и корпусе машины

---

Прочтите это руководство перед началом эксплуатации устройства.  
Храните руководство по эксплуатации в безопасном месте для дальнейшего использования.

*Модель GTX-423 также может называться GTXpro  
Модель GTX-424 также может называться GTXpro Bulk*



# Утилизация машины

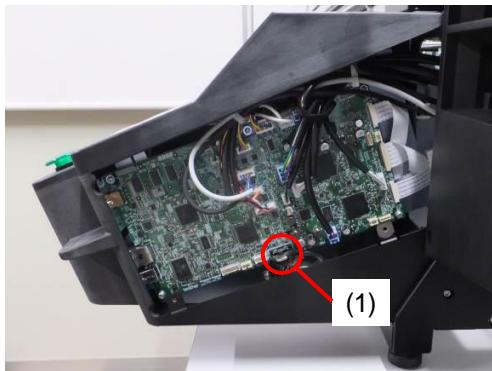


## Необходимый набор инструментов

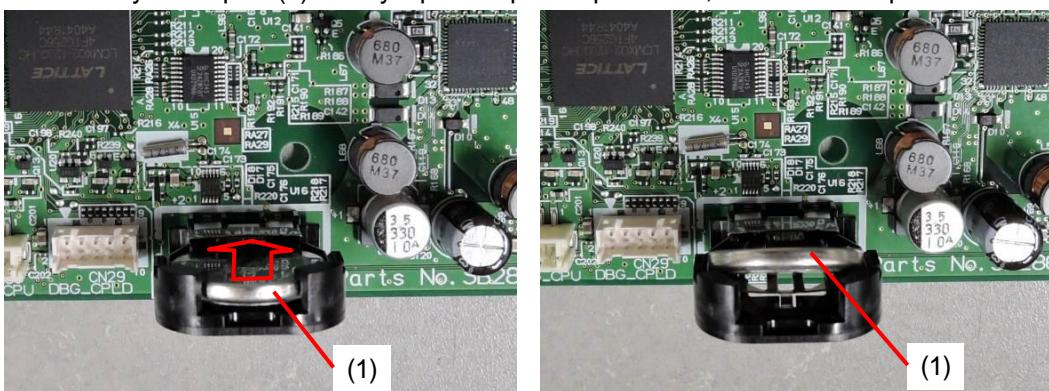
Крестообразная отвертка: размер от M3 до M5

## Демонтаж

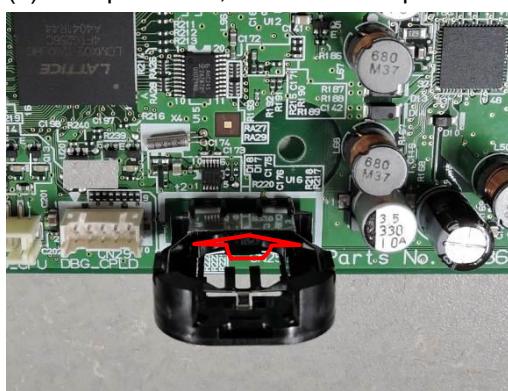
- (1) Снимите БОКОВУЮ ПАНЕЛЬ.



- (2) Извлеките литиевую батарею (1) оттянув фиксатор в направлении, показанном стрелкой.



- (3) Извлеките литиевую батарею (1) в направлении, показанном стрелкой



**Примечание основано на положениях Закона Калифорнии (США) об использовании и обращении с перхлоратом**

В этом изделии используется литиевая батарея монетного типа CR в состав которой входит перхлорат; обращение с перхлоратом требует наличие специальных навыков и приемов.

См. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА</b>	<b>21</b>
1-1. Прочтите следующие примечания перед началом эксплуатации принтера .....	21
1-2. Комплект поставки принтера.....	30
1-3. Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера.....	32
<b>2. НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА</b>	<b>34</b>
2-1. Фронтальная часть принтера.....	34
2-2. Вид справа.....	35
2-3. Вид слева/вид сзади .....	37
2-4. Элементы принтера, расположенные под передней крышкой.....	38
2-5. Вид рабочего стола снизу .....	40
2-6. Панель управления .....	41
2-6-1. ЖК-дисплей .....	43
<b>3. СПИСОК МЕНЮ</b>	<b>45</b>
<b>4. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ПРИНТЕРА</b>	<b>56</b>
4-1. Установка принтера.....	57
4-1-1. Установка емкости для отработанных чернил.....	62
4-2. Электропитание принтера.....	64
4-2-1. Включение питания принтера .....	64
4-2-2. Выключение питания принтера .....	65
4-2-3. Продолжительное отсутствие электроэнергии в сети .....	66
4-3. Подключение принтера к ПК (для Windows) .....	67
4-3-1. Установка драйвера принтера на ваш ПК .....	68
4-3-2. Подключение с помощью кабеля USB2.0: Добавление принтера на ПК.....	69
4-3-3. Подключение с помощью LAN: настройка статического IP адреса .....	72
4-3-4. Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК .....	76
4-4. Подключение принтера к ПК (для Macintosh) .....	85
4-4-1. Установка драйвера принтера на ваш ПК .....	85
4-4-2. Подключение принтера к ПК с помощью кабеля USB 2.0.....	86
4-4-3. Подключение принтера к ПК с помощью LAN кабеля .....	88
4-5. Транспортировка принтера .....	91

**5. СОЗДАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕЧАТИ**

92

5-1.	Типы приложений .....	92
5-2.	Передача данных печати с помощью Brother GTX pro FileOutput (только для Macintosh) .....	94
5-3.	Работа со сторонними приложениями.....	95
5-3-1.	Работа с CorelDRAW .....	95
5-3-2.	Работа с Adobe Photoshop.....	103
5-5-3.	Работа с Adobe Illustrator.....	108
5-4.	Настройка драйвера принтера .....	114
5-4-1.	Выбор размера рабочего стола.....	116
5-4-2.	Выбор типа чернил.....	117
5-4-3.	Выбор режима.....	118
5-4-4.	Настройка белых чернил.....	119
5-4-5.	Применение черного фонового цвета.....	122
5-4-6.	Цветная печать в несколько проходов.....	123
5-4-7.	Настройки цветных чернил .....	124
5-4-8.	Настройки для белых чернил.....	125
5-4-9.	Настройка качества изображения.....	128
5-4-10.	Настройка баланса цветов .....	129
5-4-11.	Выбор направления печати .....	130
5-5.	Работа с утилитой «Useful Tools/Полезные инструменты» .....	131
5-5-1.	Применение цветовой палитры.....	131
5-5-2.	Замена RGB=255 на RGB=254 (только для Photoshop).....	131
5-5-3.	Проверка образцов цвета.....	132
5-5-4.	Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола .....	133
5-5-5.	Настройка объема чернил.....	134
5-5-6.	Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски .....	135
5-5-7.	Проверка синхронизации впрыска чернил.....	137
5-5-8.	Проверка настройки перемещения рабочего стола .....	137
5-5-9.	Проверка положения печати .....	138

**6. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ**

139

6-1.	Схема основных этапов процесса печати .....	141
6-2.	Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати .....	142
6-2-1.	Проверка наличия и утилизация отработанных чернил .....	142
6-2-2.	Проверка уровня и доливка жидкости для очистки.....	144
6-2-3.	Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423).....	146
6-2-4.	Проверка дренажного сепаратора (только для GTX-424).....	150
6-2-5.	Проверка впрыска чернил печатающей головкой (только для GTX-424) .....	150
6-3.	Процедура предварительной обработки объекта печати .....	151
6-3-1.	Правила и условия выполнения предварительной обработки.....	151
6-3-2.	Разбавление раствора для предварительной обработки .....	155
6-3-3.	Нанесение раствора для предварительной обработки.....	158
6-3-4.	Закрепление раствора для предварительной обработки .....	164
6-4.	Регулировка рабочего стола .....	166

6-4-1. Замена рабочего стола .....	166
6-4-2. Регулировка высоты рабочего стола .....	169
6-4-3. Использование рабочего стола 16X21.....	179
6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе .....	181
6-6. Отправка/загрузка данных для печати на принтер .....	185
6-6-1. Отправка данных для печати с программы предварительного просмотра файлов ARXP .....	185
6-6-2. Передача данных для печати со сторонних приложений .....	189
6-6-3. Загрузка данных для печати (файл ARXP) с USB флэш-накопителя .....	192
6-7. Выполнение печати .....	194
6-7-1. Выполнение одного процесса печати на одном изделии .....	194
6-7-2. Выполнение нескольких процессов печати на нескольких изделиях .....	195
6-7-3. Выполнение печати с использованием ранее загруженных данных .....	196
6-8. Планирование печати .....	197
6-8-1. Когда необходимо планировать процесс печати?.....	197
6-8-2. Когда начинается запланированный процесс печати?.....	197
6-8-3. Когда процесс печати не начинается?.....	198
6-8-4. Отмена запланированной печати .....	198
6-9. Снятие готового изделия с рабочего стола .....	199
6-10. Закрепление чернил .....	200

**7. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/НАДЛЕЖАЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ (для GTX-423)** 202

7-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе .....	203
7-1-1. Замена пакета с чернилами.....	203
7-1-2. Очистка и замена деталей для технического обслуживания .....	206
7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков .....	208
7-1-4. Замена очистителя ракеля.....	220
7-1-5. Замена промывочной губки.....	223
7-1-6. Очистка внутренней части принтера .....	226
7-1-7. Замена фильтра вентилятора.....	231
7-2. Процедуры, выполняемые при необходимости.....	233
7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок).....	233
7-2-2. Очистка печатающей головки .....	235
7-2-3. Циркуляция белых чернил .....	237
7-2-4. Очистка пластины каретки .....	238
7-2-5. Замена листа рабочего стола .....	241
7-3. Режим паузы для белых чернил.....	243
7-3-1. Отключение белых чернил.....	243
7-3-2. Возобновление использования белых чернил .....	246
7-4. Настройка .....	251
7-4-1. Регулировка скорости каретки .....	251
7-4-2. Начальные настройки после замены головки .....	252
7-4-3. Настройка срабатывания дюз.....	253
7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола.....	254
7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами .....	255

7-4-6. Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз .....	256
7-4-7. Настройка запланированного времени циркуляции белых чернил.....	258
7-5. Правила обращения с принтером при длительном простое .....	260
7-5-1. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель .....	260
7-5-2. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель.....	260
7-5-3. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель с выбором режима паузы для белых чернил .....	261
7-5-4. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель с выбором режима паузы для белых чернил .....	261

## **8. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ/НАДЛЕЖАЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИНТЕРА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ (для GTX-424)**

262

8-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе .....	263
8-1-1. Доливка цветных чернил.....	263
8-1-2. Доливка белых чернил .....	265
8-1-3. Очистка и замена деталей для технического обслуживания .....	269
8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков .....	270
8-1-5. Замена очистителя ракеля .....	282
8-1-6. Замена промывочной губки.....	285
8-1-7. Очистка внутренней части принтера .....	288
8-1-8. Замена фильтра вентилятора.....	293
8-1-9. Корректирование оставшегося уровня белых чернил.....	295
8-2. Процедуры, выполняемые при необходимости.....	296
8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок) .....	296
8-2-2. Очистка печатающей головки .....	298
8-2-3. Циркуляция белых чернил .....	300
8-2-4. Очистка пластины каретки .....	301
8-2-5. Замена листа рабочего стола .....	304
8-3. Настройка .....	306
8-3-1. Регулировка скорости каретки .....	306
8-3-2. Начальные настройки после замены головки .....	307
8-3-3. Настройка срабатывания дюз.....	308
8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола.....	309
8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами .....	310
8-3-6. Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз .....	311
8-3-7. Настройка запланированного времени циркуляции белых чернил.....	313
8-4. Правила обращения с принтером при длительном простое .....	315
8-4-1. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель .....	315
8-4-2. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель.....	315

**9. НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА****316**

9-1. Настройка направления печати.....	319
9-2. Настройка подсветки экрана .....	319
9-3. Настройка времени до автоматического отключения подсветки экрана .....	320
9-4. Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания.....	320
9-5. Регулировка громкости динамика.....	321
9-6. Настройка отображения температуры.....	321
9-7. Настройки предварительного просмотра изображения .....	322
9-8. Настройка отображения имени файла.....	322
9-9. Настройка работы датчика обнаружения препятствий.....	323
9-10. Датчик крайнего нижнего положения стола .....	323
9-11. Настройки печати при низкой температуре.....	324
9-12. Настройка автоматической очистки .....	325
9-13. Настройка периодичности промывки.....	326
9-14. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки.....	326
9-15. Периодичность очистки (ракелем) .....	327
9-16. Автоматическое удаление данных печати .....	327
9-17. Настройка статического IP адреса .....	328
9-18. Настройки фильтра сети.....	329
9-19. Настройка кнопки быстрого вызова функции .....	329
9-20. Проверка установки/извлечения картриджа (только для GTX-423).....	330
9-21. Отображение общего количества напечатанных изделий.....	330
9-22. История установок/извлечений картриджа (только для GTX-423).....	331
9-23. Проверка графика циркуляции чернил.....	331
9-24. Отображение данных температуры/влажности .....	332
9-25. Подтверждение сетевых настроек .....	333
9-26. Настройка языка.....	334
9-27. Отображение версии прошивки.....	335
9-27-1. Обновление прошивки.....	336

**10. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (Для GTX-423)****337**

10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей .....	338
10-2. Решение проблем, связанных с качеством печати .....	342
10-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы .....	352
10-2-2. Очистка печатающей головки белых чернил.....	358
10-2-3. Очистка дюзы печатающей головки.....	366
10-2-4. Очистка участка вокруг поверхности дюзы .....	369
10-2-5. Замена фильтра цветных чернил.....	372
10-2-6. Замена печатающей головки .....	375
10-2-7. Замена ракеля .....	401
10-2-8. Переустановка чернил.....	406
10-3. Получение доступа к файлу системного журнала .....	407

<b>11. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (Для GTX-424)</b>	<b>409</b>
11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей.....	410
11-2. Решение проблем, связанных с качеством печати .....	414
11-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы.....	424
11-2-2. Очистка дюзы печатающей головки .....	430
11-2-3. Очистка участка вокруг поверхности дюзы .....	433
11-2-4. Замена фильтра цветных чернил.....	436
11-2-5. Замена печатающей головки.....	439
11-2-6. Замена ракеля.....	451
11-2-7. Переустановка чернил .....	456
11-3. Получение доступа к файлу системного журнала.....	457
<b>12. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ</b>	<b>459</b>
<b>13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>521</b>
13-1. Технические параметры устройства .....	521
13-2. Программное обеспечение .....	523
13-3. Чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки .....	524
13-3-1. Чернила .....	524
13-3-2. Жидкость для технического обслуживания (только для GTX-423) .....	525
13-3-3. Жидкость для очистки.....	525
13-3-4. Раствор для предварительной обработки.....	525
13-4. Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части.....	526



# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Благодарим Вас за приобретение принтера BROTHER.

Прежде чем приступить к эксплуатации нового принтера, внимательно прочтите «ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ» и инструкции по обращению с устройством.

## 1. Знаки опасности и их значения

Настоящее руководство по эксплуатации, знаки и символы, нанесённые на принтер, предназначены для обеспечения безопасной работы этого устройства и предотвращения несчастных случаев и ситуаций, связанных с причинением травм вам или другим лицам. Значения этих знаков и символов приведены ниже.

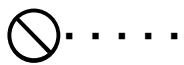
### Знаки

<b>▲ ОПАСНОСТЬ</b>	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций приведет к летальному исходу или серьёзной травме.
<b>▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к летальному исходу или серьёзной травме.
<b>▲ ОСТОРОЖНО</b>	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к незначительной травме или травме средней степени тяжести.
<b>((!)) ВАЖНО</b>	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на ситуации, в которых несоблюдение этих инструкций может привести к причинению ущерба частной собственности.
<b>((!)) ПРИМЕЧАНИЕ</b>	Инструкции, следующие за этим знаком, указывают на правила техники безопасности и ограничения при эксплуатации.

### Символы



Этот символ ( $\Delta$ ) предупреждает вас о необходимости быть осторожным. Изображение внутри треугольника указывает на природу необходимой предосторожности.  
(Например, символ слева означает "остерегайтесь травм").



Этот символ ( $\otimes$ ) указывает на запрет какого-либо действия.



Этот символ ( $\bullet$ ) указывает на необходимость какого-либо действия. Изображение внутри круга указывает на природу необходимого действия.  
(Например, символ слева означает "необходимо выполнить заземление").

## 2. Примечания по технике безопасности

### ▲ ОПАСНОСТЬ



Прикосновение к элементам, находящимся под высоким напряжением может привести к серьезной травме. Снимать крышку разрешается не менее чем через пять минут после отключения питания.

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Основные правила техники безопасности



Во избежание несчастных случаев и других проблем запрещается собственоручно вносить изменения в конструкцию устройства. Компания Brother не несет ответственность за любые несчастные случаи или проблемы, произошедшие в результате внесения изменений в конструкцию устройства.



Не прикасайтесь мокрыми руками к шнтуру электрического питания принтера, в противном случае это может привести к поражению электрическим током.

### Установка



Не устанавливайте принтер в пыльном помещении. Если пыль будет скапливаться внутри принтера, это может привести к возникновению пожара или поражению током, либо скажется на работоспособности принтера.



Выполните заземление. Если заземление ненадежно, вы подвергаете себя высокому риску поражения электрическим током. Существует вероятность нарушения нормальной работы принтера.



Не перегибайте сильно шнуры и не стягивайте их слишком туго хомутами или иными устройствами фиксации, в противном случае это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.



### Печать



В случае попадания постороннего предмета внутрь принтера немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера с попавшим внутрь посторонним предметом, это может привести к поражению током или нарушению нормальной работы принтера.



Не допускайте контакта принтера с жидкостями, в противном случае это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, или нарушению нормальной работы принтера.



В случае попадания какой-либо жидкости внутрь принтера, немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.



Эксплуатация принтера запрещена в случае появления дыма или нехарактерного запаха. В противном случае существует риск возгорания, поражения электрическим током или поломки принтера. Немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.



Не подносите пальцы и не приближайте другие части тела к врачающемуся вентилятору. Попадание каких-либо органов тела в вентилятор может привести к серьёзной травме. Отключайте питание, если вам необходим доступ к вентилятору.

## ⚠ ОСТОРОЖНО

### Требование к условиям окружающей среды



Устанавливайте принтер в хорошо проветриваемом помещении. Процесс термического закрепления печати сопровождается выделением слабого запаха.

### Установка



Установка и перенос принтера должны выполняться только силами квалифицированного персонала.



Принтер весит 120 кг (265 фунтов). Транспортировка и установка принтера должны быть выполнены соответствующим образом. В противном случае существует риск причинения травмы вследствие падения принтера.



В случае падения принтера, отключите шнур питания и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера, это может привести к поражению током, возникновению пожара или ухудшению качества печати.



Не устанавливайте принтер на шаткий стол или высокую полку или в другом неподходящем месте. В противном случае принтер может опрокинуться либо упасть на пол и причинить травму. Кроме того, стол, на котором установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину; стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более.



Не устанавливайте принтер в месте, где он может быть подвержен воздействию вибраций. Воздействие вибраций может привести к снижению качества печати; падение принтера может причинить травму или привести к его поломке.



Не подключайте к принтеру шнур питания до полного завершения процесса установки. При случайном включении сетевого переключателя, включившийся принтер может причинить травму.



Не становитесь на принтер и не кладите на него тяжелые предметы, так как принтер может перевернуться либо упасть и причинить травму.



Не прикасайтесь к лапкам монтажного узла верхней части задней крышки. Вы можете пораниться.

### Печать



К работе с устройством допускаются только операторы, знающие правила безопасной эксплуатации принтера.



Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.



Не прикасайтесь к рабочему столу принтера в процессе печати. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футбольки и крышкой.



Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы в результате соприкосновения рук с движущимися деталями принтера.



Процесс нанесения раствора для предварительной обработки на объект печати (например, футболку) с помощью пульверизатора или аппликатора может сопровождаться появлением аэрозольного тумана. Наденьте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ. Позаботьтесь о достаточном уровне вентиляции при работе с такого рода веществами.



В случае возникновения проблем с работой принтера обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.

**⚠ ОСТОРОЖНО****Техническое обслуживание**

Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Берегите ваши руки и пальцы при замене или установке головки. Вы можете травмироваться.



Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки для защиты глаз и кожи от смазки. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

**((!)) ВАЖНО****Печать**

Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.



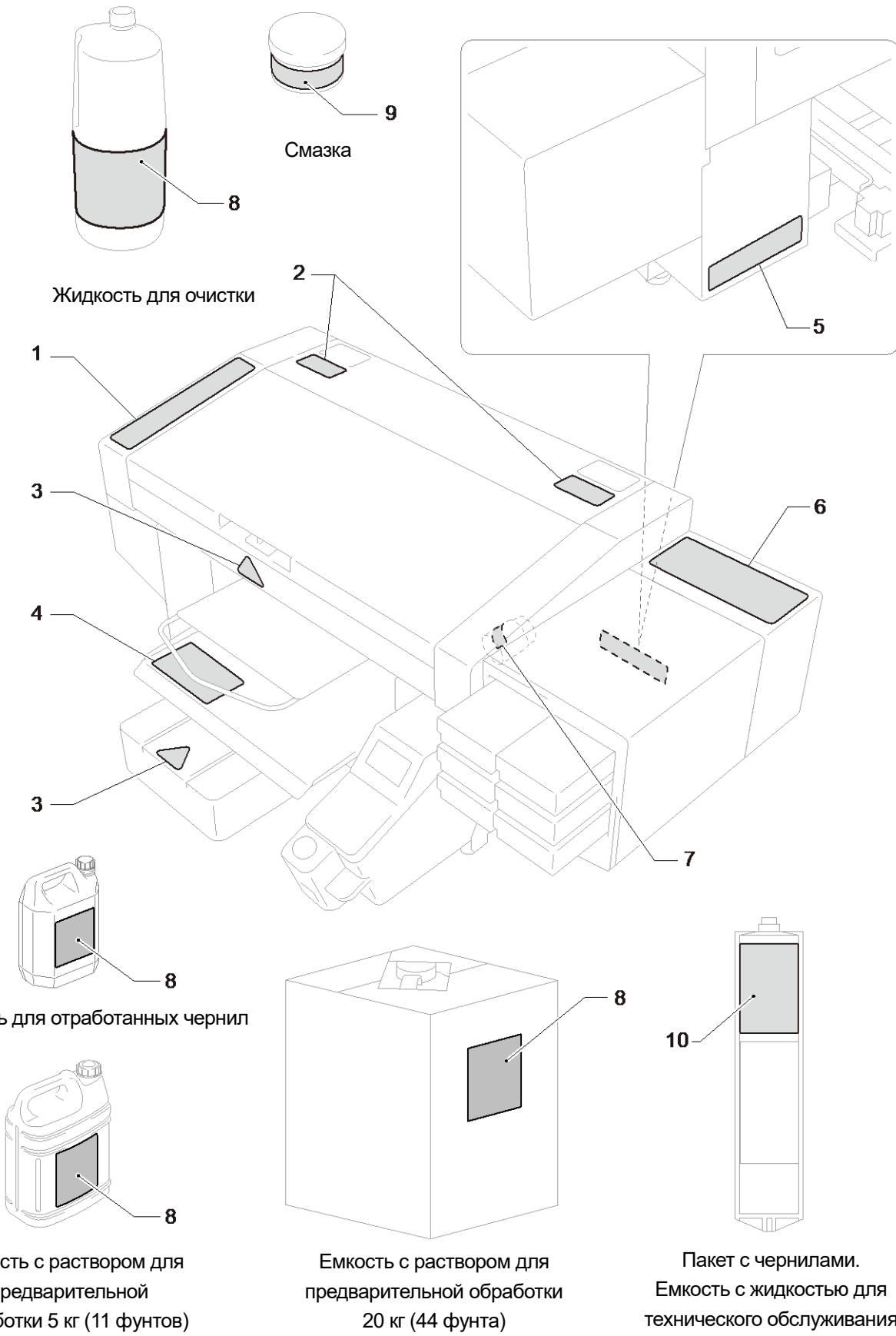
Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

**((!)) ПРИМЕЧАНИЕ**

- !** Эксплуатация принтера в местах с источниками сильных электрических помех таких как: помехи от линий электропередач или статические помехи - запрещена. Источники сильных электрических помех могут привести к сбоям в работе устройства.
- !** Колебания напряжения питания не должны превышать  $\pm 10\%$  от номинального напряжения принтера. Превышение этого значения может привести к некорректной работе принтера.
- !** Мощность питания должна превышать требование принтера по энергопотреблению. Недостаточная мощность питания может привести к некорректной работе принтера.
- !** Во время грозы отключайте питание и извлекайте шнур из розетки. Удар молнии может вывести принтер из строя.

### 3. Этикетки с предупреждающими надписями

Для GTX-423:



Емкость с раствором для предварительной обработки 5 кг (11 фунтов)

Емкость с раствором для предварительной обработки 20 кг (44 фунта)

Пакет с чернилами.  
Емкость с жидкостью для технического обслуживания

На принтер нанесены следующие этикетки с предупреждающими надписями.

Соблюдайте правила техники безопасности, указанные на каждой этикетке. Если надписи на этикетках были удалены или стали нечитабельны, свяжитесь с продавцом.

2		<b>WARNUNG</b>
		Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand.
		<b>AVERTISSEMENT</b>
回転部危險。 手や体を近づけないこと。		Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps.
	<b>ADVERTENCIA</b>	
旋转部位危险。 手和身体不要靠近。		Partes peligrosas en movimiento. Por favor, mantengase alejado.
	<b>AVVERTENZA</b>	
Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away.		Attenzione parti in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.

3

Берегите пальцы

 <p><b>CAUTION</b></p> <p>Moving platen, T-shirt tray and covers can cause bodily injury. Keep hands off platen while printing.</p>
 <p><b>ACHTUNG</b></p> <p>Druckplatte, T-Shirt-Ablage und Abdeckungen können körperliche Verletzungen verursachen. Halten Sie die Händer von der Auflage während des Druckvorganges fern.</p>
 <p><b>ATTENTION</b></p> <p>Déplacement du plateau, chargeur T-shirt et couvercle peut blesser le corps. Garder les mains éloignées lors de l'impression.</p>
 <p><b>ATENCIÓN</b></p> <p>Moviendo la placa, la bandija de camiseta y las cubiertas pueden causar una herida personal. Retire las manos de la placa durante la impresión.</p>
 <p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Tavoletta mobile, il ripiano per la T-shirt ed il coperchio potrebbero causare infortuni. Tenere le mani lontane dalla tavoletta durante la stampa.</p>
 <p><b>注意</b></p> <p>プランテナとTシャツトレイとカバーとの間に手を近づけます。けがをする。印画用にはプランテナから手を離す。</p>
 <p><b>注意</b></p> <p>手が压板、Tシャツ台及びカバーの間に手を近づけます。けがをする。印画用にはプランテナから手を離す。</p>

	<b>危 險</b>	
	高電圧部分にふれて、大けがをすることがある。 電源を切り、5分たってからカバーをはずすこと。	触摸高电压部分，会遭受受伤。 在切断电源 5 分钟后，再开启盖罩。
	<b>DANGER</b>	
Hazardous voltage will cause injury. Turn off main switch and wait 5 minutes before opening this cover.	Hochspannung verletzungsfähig! Bitte schalten sie den hauptschalter aus und warten sie 5 Minuten, bevor sie diese abdeckung öffnen.	Bien tension dangereuse provoquera des blessures. Veuillez éteindre l'interrupteur principal et attendre 5 minutes avant d'ouvrir ce capot.
	<b>GEFAHR</b>	
	Hochspannung verletzungsfähig! Bitte schalten sie den hauptschalter aus und warten sie 5 Minuten, bevor sie diese abdeckung öffnen.	Bien tension dangereuse provoquera des blessures. Veuillez éteindre l'interrupteur principal et attendre 5 minutes avant d'ouvrir ce capot.
	<b>PELIGRO</b>	
	Hochspannung verletzungsfähig! Bitte schalten sie den hauptschalter aus und warten sie 5 Minuten, bevor sie diese abdeckung öffnen.	Bien tension dangereuse provoquera des blessures. Veuillez éteindre l'interrupteur principal et attendre 5 minutes avant d'ouvrir ce capot.

7



Высокая температура

**▲ 注意**  
下痢・嘔吐する可能性がある。イングリッシュの液体類を飲まないこと。  
炎症を起こす可能性がある。イングリッシュの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。  
子供の中耳がないときに、耳に響くこと。

**▲ 注意**  
有可能导致腹泻、呕吐。请勿饮用液体类液体类。  
可能引起炎症。请勿将液体类液体类接触到眼睛或皮肤上。请放置在儿童无法接触及的地方。

**△ CAUTION**  
Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhoea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can occur.  
Keep the liquids out of the reach of children.

**△ ACHTUNG**  
Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.

**△ ATTENTION**  
Ne pas boire les liquides à quelque manière, car cela pourrait entraîner vomissements et diarrhées. Veiller à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car cela pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.

**△ ATENCIÓN**  
No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómito y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.

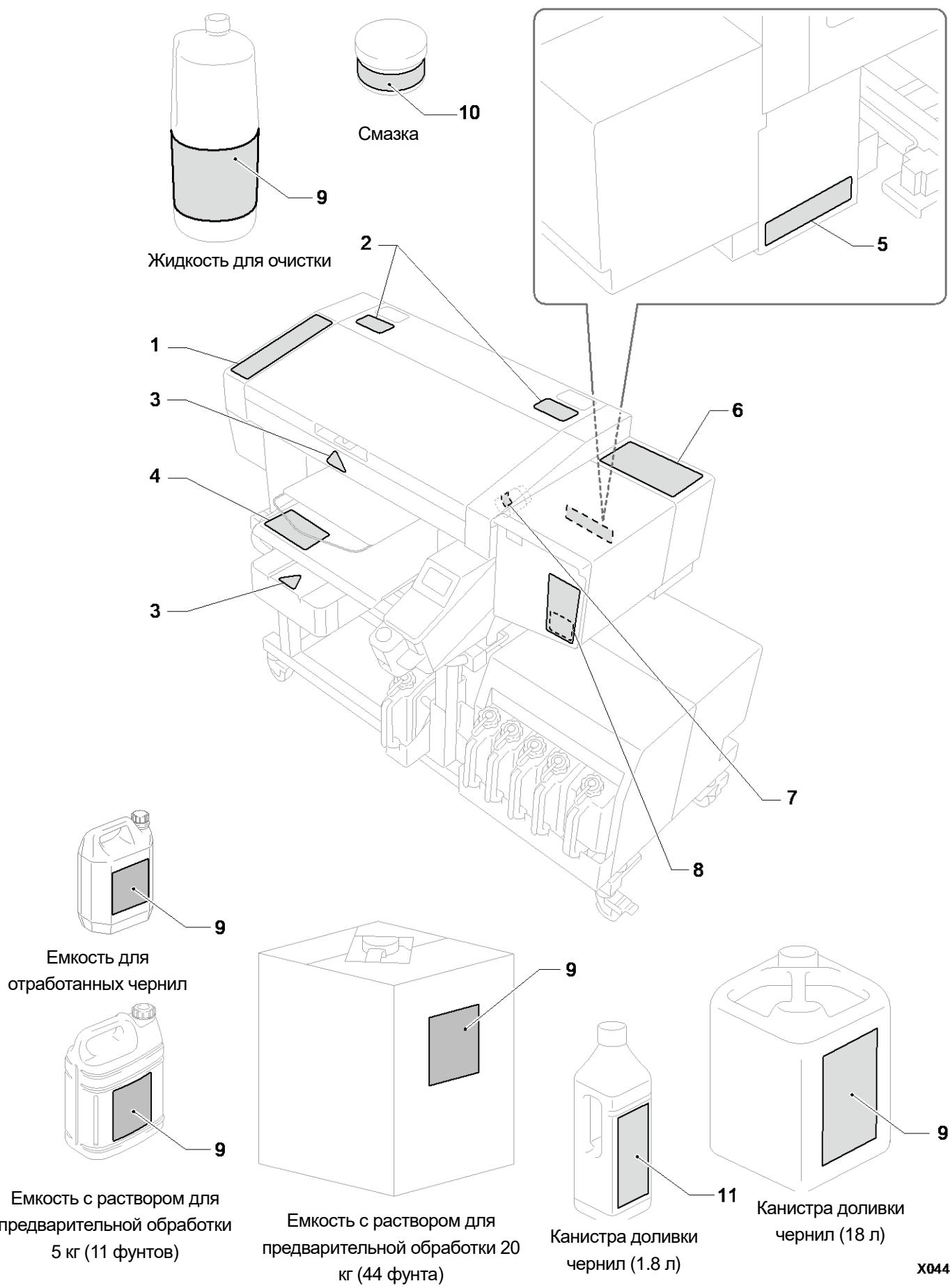
**△ ATTENZIONE**  
Non bere nei mesi per niente motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Teme il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.

- 地域の法令に従って廃棄してください。■ 依頼は地元の法律によること。
- Depositi en un recipiente adecuado para la recogida de residuos.
- Get rid of it according to local regulations for waste disposal.
- Jetez conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Deseche siguiendo la normativa local.

9	brother	△ 注意	△ 注意	△ CAUTION
グリース 油脂	目に入ったり肌に付くと、火傷を起こすことがあります。 保護めがね、手袋や帽子など、 食べると、下痢、腹痛になります。	润滑脂进入眼睛或皮肤上， 会引起炎症或烧伤。 应使用保护眼镜。手套。 食用后会引起腹泻、呕吐。	Lubricating grease may cause Inflammation to eye and skin. Wear protective glasses and gloves. Swallowing grease can cause diarrhoea and vomiting.	

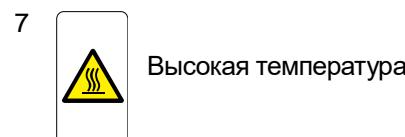
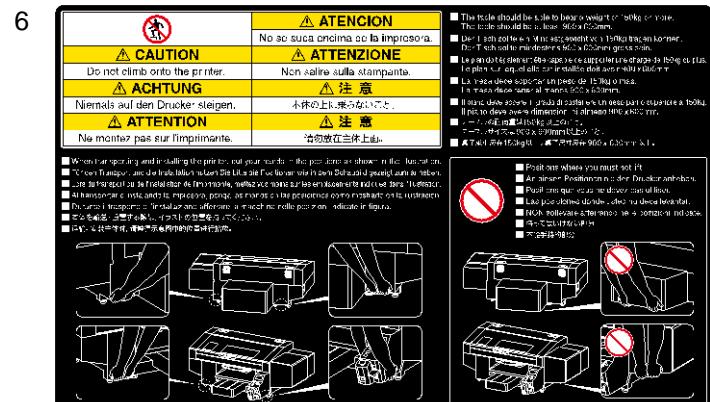
<p><b>10</b></p> <p><b>CAUTION</b></p> <p>Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids get into contact with your eyes or onto your skin, as eye irritation/inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children.</p> <p><b>ACHTUNG</b></p> <p>Bitte trinken Sie die Flüssigkeiten nicht, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermieden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.</p> <p><b>ATTENTION</b></p> <p>Ne pas essayer les liquides d'aucune manière, car ce peut provoquer des vomissements et de la diarrhée. VEuillez à ne pas laisser ces produits entrer en contact avec les yeux ou la peau car cela pourra entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.</p> <p><b>ATENCION</b></p> <p>No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vomitar y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni la piel de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.</p> <p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero causare irritazione/infiammazione. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.</p> <p><b>注意</b></p> <p>有可能导致腹泻、吐泻。请勿饮用油墨液体类。 有可能引发炎症。注意油墨液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。 请放置在儿童无法触及的地方。</p> <p><b>注意</b></p> <p>下痢・おう吐する可能性がある。インクなどの液体類を飲まないこと。 炎症を引き起こす可能性がある。インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。 子供の手の届かないところに保管すること。</p>
---

## Для GTX-424:



На принтер нанесены следующие этикетки с предупреждающими надписями.

Соблюдайте правила техники безопасности, указанные на каждой этикетке. Если надписи на этикетках были удалены или стали нечитабельны, свяжитесь с продавцом.



Только для Китая



9

<b>△ 注意</b>	
下痢・うう吐する可能性がある。インクなどの液体類を飲まないことを、炎症を起こす可能性がある。インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。 子供の手の届かないところに置くこと。	
<b>△ 注意</b>	
有可能导致腹泻、呕吐。请勿饮用油墨等液体类。 有可能引发炎症。 注意油墨等液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。请放置在儿童无法触及的地方。	
<b>△ CAUTION</b>	
Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children.	
<b>△ ACHTUNG</b>	
Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.	
<b>△ ATTENTION</b>	
Ne pas avaler les liquides daucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veuillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car cela pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.	
<b>△ ATENCION</b>	
No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vomitar y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.	
<b>△ ATTENZIONE</b>	
Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 在地の法令に従って廃棄してください。 ■ 应按照当地法律丢弃。</li> <li>■ Deposite in compliance with your local regulations.</li> <li>■ Gebrauchte es gemäß örtlichen Richtlinien entsorgen.</li> <li>■ Jetez conformément à la réglementation locale en vigueur.</li> <li>■ Deseche siguiendo la normativa local.</li> <li>■ Smaltire in conformità alle normative locali.</li> </ul>	

10

<b>△ 注意</b>		<b>△ 注意</b>		<b>△ CAUTION</b>	
グリース 油脂 GREASE	■ 目に入たり皮膚につくと、炎症を起こすことがあります。 保護めぐらぬ、手袋を使うこと。 食べると、下痢、嘔吐する。 食べさせないこと。	■ 如果进入眼中或溅到皮肤上， 可能会引起炎症。 应使用保护眼镜、手套。 Swallowing grease can cause diarrhoea and vomiting. Do not swallow.			

11

<b>△ CAUTION</b>	
Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children.	
<b>△ ACHTUNG</b>	
Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.	
<b>△ ATTENTION</b>	
Ne pas avaler les liquides daucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veuillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car cela pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.	
<b>△ ATENCION</b>	
No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vomitar y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.	
<b>△ ATTENZIONE</b>	
Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.	
<b>△ 注意</b>	
下痢・うう吐する可能性がある。 インクなどの液体類を飲まないことを。 炎症を起こす可能性がある。 インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。 子供の手の届かないところに置くこと。	
<b>△ 注意</b>	
有可能导致腹泻、呕吐。请勿饮用油墨等液体类。 有可能引发炎症。注意油墨等液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。 请放置在儿童无法触及的地方。	

&lt;产品中有害物质的名称及含量&gt;

型号	有害物质					
	BGTX423H5000032 BGTX424H5000032	铅	镉	六价铬	汞	多溴联苯
部件名称	Pb	Cd	Cr(VI)	Hg	PBB	PBDE
框架机制	○	○	○	○	○	○
盖板机制	○	○	○	○	○	○
台板机制	×	○	○	○	○	○
导轴机制	×	○	○	○	○	○
维护机制	×	○	○	○	○	○
供墨机制	×	○	○	○	○	○
打印头机制	×	○	○	○	○	○
电气部品	×	○	○	○	○	○
操作面板机制	×	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○
使用手册/其他零件	○	○	○	○	○	○
包装	×	○	○	○	○	○
框架机制	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

(由于技术的原因暂时无法实现替代或减量化)

Только для Китая

## 1-1. Прочтите следующие примечания перед началом эксплуатации принтера

Запомните следующую информацию, прежде чем начать эксплуатацию принтера:

### Правила техники безопасности для обеспечения правильной работы устройства

- Питание принтера должно оставаться включенным круглосуточно**

Даже при переводе принтера в режим ожидания, принтер будет в автоматическом режиме выполнять процесс циркуляции (прокачки) белых чернил в пределах основного блока, чтобы не допустить образование в них осадка.

- Для обеспечения оптимальной работы принтера и качества печати, эксплуатация принтера должна осуществляться в соответствии с гарантийными требованиями (температура: от 18 до 30°C (от 64.4 до 86°F) и влажность воздуха: от 35 до 85%).**

При несоблюдении этого требования существует вероятность закупорки печатающих головок чернилами и разбрызгивания чернил

- Перед началом работы отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии со спецификой выполняемой работы.**

Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.

- Не опускайте сильно рабочий стол.**

Если высота рабочего стола сильно занижена, чернильный туман будет рассеиваться внутри принтера, что в свою очередь приведет к появлению пятен чернил на поверхности нанесения печати, искажению печатаемого изображения, а также выходу из строя датчика и основного блока. ↗"6-4-2. Регулировка высоты рабочего стола", стр.169.

- Никогда не отключайте питание и не открывайте крышку принтера во время работы.**

В противном случае, существует вероятность выхода из строя принтера или завершения печати с ошибкой

- Не прикасайтесь к футбольке до полного закрепления чернил на ее поверхности.**

Если футболька запачкана чернилами, которые не были надлежащим образом закреплены на ее поверхности, такое чернильное пятно нельзя будет удалить, даже после стирки.

### Картридж с чернилами (только для GTX-423)

- Установите каждый картридж с чернилами в правильное положение. Убедитесь в соответствии цветовых кодов принтера и картриджей.**

- Картридж с белыми чернилами необходимо хорошо встряхивать раз в день непосредственно перед началом процесса печати. (Встряхивайте каждый картридж приблизительно 100 раз).**

В противном случае в чернилах будет образовываться осадок.

- Никогда не извлекайте картриджи во время работы принтера.**

Это может привести к ухудшению качества печати или поломке принтера.

- Храните расходные материалы в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.**

- Используйте чернила, раствор для предварительной обработки и жидкость для технического**

обслуживания до окончания срока годности. Чернила всех цветов необходимо использовать в течение шести месяцев с момента вскрытия упаковки.

- **Запрещается доливать чернила в пакет или разбирать пакет с чернилами.**

Для обеспечения длительной и полноценной эксплуатации оборудования, мы рекомендуем использовать чернила, указанные производителем. Вы будете оплачивать все расходы за ремонт при использовании неоригинальных пакетов с чернилами даже в течение гарантийного периода.



- **Не снимайте картриджи с чернилами.**

Если слот для установки картриджа с чернилами оставлен пустым, то внутренняя игла может засориться вследствие высыхания чернил и привести к поломке принтера.

- **Не допускайте деформирования пакетов с чернилами вследствие их сгибания, падения или нарушения целостности при соприкосновении с острыми предметами.**

В противном случае пакет с чернилами может быть поврежден.

### **Картридж с чернилами (только для GTX-424)**

- **Цвет канистры и цвет уплотнения емкости должны совпадать при доливке чернил.**

- **Белые чернила необходимо хорошо встряхивать перед доливкой.**

В противном случае в чернилах будет образовываться осадок.

- **Храните расходные материалы в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей**

- **Используйте чернила и раствор для предварительной обработки до окончания срока годности.**  
После вскрытия герметичной упаковки канистры с чернилами вы должны израсходовать весь объем чернил в кратчайшие сроки.

- **Для обеспечения длительной и полноценной эксплуатации оборудования, мы рекомендуем использовать чернила, указанные производителем.** Вы будете оплачивать все расходы за ремонт при использовании неоригинальных чернил даже в течение гарантийного периода.

- **Обязательно закройте крышку емкости для чернил после доливки чернил.**

- **Обращайтесь с осторожностью с канистрой для чернил.**

- **Обращайтесь с осторожностью со модулями IC.**

- **Израсходуйте до конца содержимое канистры с чернилами после ее вскрытия.**

## Предварительная обработка

- Избегайте нанесения раствора для предварительной обработки, если не используются белые чернила.**  
Если поверхность футболки, на которую наносится раствор для предварительной обработки, покрыта только цветными чернилами, пятна, можно удалить с помощью воды.
- После нанесения на футболку раствора для предварительной обработки, поместите футболку в место, где на нее не будут попадать прямые солнечные лучи; выстирайте футболку в чистой воде сразу после нанесения чернил.**  
Цвет окрашенной поверхности может измениться, если на белую или светлую футболку нанести раствор для предварительной обработки. Цвет невозможно будет восстановить до оригинального состояния даже после стирки футболки
- Выполните предварительную обработку на незаметном участке изделия при выполнении печати в первый раз.**  
Существует вероятность обесцвечивания некоторых футболок в результате нанесения раствора для предварительной обработки; в некоторых случаях вы не сможете восстановить оригиналный цвет даже после стирки футболок.
- Смойте водой следы раствора для предварительной обработки**
- В случае перехода цвета, протрите участок, на котором произошел переход цвета мягкой и чистой тканью или зубной щеткой смоченной небольшим количеством слабого бытового моющего средства или спирта.**  
Существует вероятность перехода цвета при соприкосновении материала, на который была нанесена печать, с синтетической кожей на основе винилхlorида белого или светлого цвета. Также, существует аналогичная вероятность перехода цвета при тесном соприкосновении поверхности, на которую была нанесена цветная печать, и поверхности выполненной исключительно в белом цвете.

## Техническое обслуживание

- Выполняйте регулярное техническое обслуживание для обеспечения высокого качества печати**  
Для GTX-423 «7. Правила техники безопасности для обеспечения высокого качества печати/эксплуатации принтера в течение длительного периода времени (для GTX-423)», стр.202.  
Для GTX-424 «8. Правила техники безопасности для обеспечения высокого качества печати/эксплуатации принтера в течение длительного периода времени (для GTX-424)», стр.262.
- При очистке секции головки, колпачка или ракеля рекомендуем использовать оригиналную жидкость для очистки, указанную нашей компанией.**  
Эта мера позволит в полной мере воспользоваться всеми преимуществами, которыми обладает этот принтер, и обеспечить эксплуатацию устройства в течение длительного периода времени.  
Применение имеющихся на рынке образцов жидкостей для очистки на основе спирта может привести к поломке печатающих головок.
- Никогда не извлекайте печатающие головки из принтера за исключением случаев их замены на новые.**  
Печатающие головки представляют собой высокоточные устройства. В противном случае вы рискуете повредить головки.

## Правила обращения с принтером при длительном простое

- Если принтер не будет использоваться в течение длительного периода времени, примите соответствующие меры перед сдачей принтера на хранение в зависимости от срока хранения или условий.
- Для GTX-423<sup>☞</sup> «7-5. Правила обращения с принтером при длительном простое», стр.260.  
Для GTX-424<sup>☞</sup> «8-4. Правила обращения с принтером при длительном простое», стр.315.

## Правила обращения с отходами

- Остаточные отходы и отработанные чернила утилизируются как водные стоки в соответствии с действующими законами и нормативами.**

## Прочее

- В случае смены места установки принтера, разместите уровень на верхней поверхности крышки и верхней поверхности рабочего стола, чтобы убедиться, что принтер установлен строго по горизонтали.**
-  : символ режима ожидания
- Вы не можете подключить это устройство напрямую к линиям связи, включая общественные беспроводные локальные сети, таких операторов связи, как компании мобильной связи, компании стационарной связи или интернет-провайдеры. Убедитесь, что устройство подключено к маршрутизатору, если оно будет работать через Интернет.

### <ПРИМЕЧАНИЕ> Только для использования на территории США

- Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC (Федерального агентства по связи). Эксплуатация устройства должна соответствовать следующим двум условиям: (1) это устройство не должно создавать вредных помех и (2) это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе оборудования.

## Торговые марки

Названия операционных систем, перечисленные в тексте этого руководства, указаны в виде сокращений.

Наименования продукции, упомянутые в руководстве, как правило, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей.

Несмотря на это, в этом руководстве не используется маркировка ® или ТМ.

Логотип Brother является зарегистрированной торговой маркой компании Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Mac OS, iOS, OS X, Safari, iPad, iPhone, iPod и iPod touch являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc. на территории США и других стран.

Официальное название Windows® 8.1 - операционная система Microsoft® Windows® 8.1 (представлена в этом руководстве в виде Windows 8.1). Также, официальное название Windows® 10 - операционная система Microsoft® Windows® 10 (представлена в этом руководстве в виде Windows 10).

Microsoft®, Windows® 8.1 и Windows® 10 являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation на территории США и других стран.

Corel, логотип Corel и CorelDRAW являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками Corel Corporation.

Adobe, Adobe's logo, Acrobat, Photoshop, and Illustrator are trademarks of Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

Adobe, логотип Adobe, Acrobat, Photoshop и Illustrator являются торговыми марками Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

Другие названия продукции и компаний, упомянутые в этом руководстве, могут являться торговыми марками



или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Информация, указанная в этом документе, и технические спецификации на это изделие могут быть изменены без уведомления.

### **Декларация соответствия нормам ЕС**

Доступно по следующему адресу: <http://www.brother.com>

## Программное обеспечение

Это устройство использует собственное программное обеспечение.

Вы должны согласиться с положениями Лицензионного соглашения конечного пользователя на программное обеспечение Brother приведенного ниже, чтобы получить доступ к эксплуатации данного устройства.

## ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ BROTHER

### ВАЖНО – ПРОЧТИТЕ ЭТО СОГЛАШЕНИЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Лицензионное соглашение конечного пользователя (далее ЛСКП) представляет собой юридическое соглашение между вами и компанией Brother Industries ("Brother"); положения соглашения определяют правила использования программного обеспечения Brother после установки, если вами был подтвержден выбор нажатием кнопки «YES» в диалоговом окне («ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»). Нажатием кнопки «YES» вы даете свое согласие и связываете себя правовыми обязательствами в соответствии с условиями данного ЛСКП. Если вы не соглашаетесь с условиями ЛСКП, вы не получаете лицензию на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. В этом случае, вы не сможете пользоваться ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

#### Условия и положения

##### 1. Право собственности.

Все права на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ и файлы, связанные с ним, принадлежат компании «Brother» или ее поставщикам. Вышеуказанные права на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ лицензируются для вас на ограниченной основе в порядке, описанном в Статье 2. В любом случае, настоящее положение не может быть никоим образом истолковано, как выражение какой бы то ни было передачи или продажи вам со стороны «Brother» авторских прав или любых иных прав интеллектуальной собственности на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

##### 2. Предоставление лицензии.

2.1 Компания «Brother» предоставляет вам не эксклюзивную без права передачи лицензию на использование и установку ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ на один или несколько ваших компьютерных жестких дисков.

2.2 Кроме того, компания «Brother» предоставляет вам право на изготовление только одной копии ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ исключительно в качестве резервной и, к такой резервной копии должны прилагаться и на нее должны распространяться все требования по защите авторских прав и прав интеллектуальной собственности.

2.3 Помимо того, что однозначно обусловлено в предшествующих Разделах 2.1. и 2.2., компания «Brother» не предоставляет вам никаких иных лицензий, касающихся ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Кроме случаев, четко оговоренных действующим законодательством, вы не вправе (i) делать какие-либо копии ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, кроме тех, что однозначно допустимы в соответствии с Разделами 2.1. и 2.2. настоящего ЛСКП; (ii) модифицировать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ; (iii) осуществлять инженерный анализ с целью раскрытия технологических секретов, распаковывать, декомпилировать или использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для создания каких бы то ни было производных программ; (iv) предоставлять в пользование или сдавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в аренду; (v) делать возможной загрузку ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ для широкого круга пользователей или (vi) передавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ какому-либо третьему лицу или каким-либо третьим сторонам с использованием проводной связи или иных технических средств.

##### 3. ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВАМ «КАК ЕСТЬ» Т. Е. БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ И КАКОГО БЫ ТО НИ БЫЛО РОДА УСЛОВИЙ, УСТНЫХ ИЛИ ПИСЬМЕННЫХ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. В ЧАСТНОСТИ, КОМПАНИЯ «BROTHER» ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ [ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ] ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ И / ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.



#### 4. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ «BROTHER» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, УПУЩЕННЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, УТРАТУ ДАННЫХ, ПРЕОСТАНОВКУ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ ЗА ПРЯМЫЕ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ШТРАФНЫЕ, КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЕ В ХОДЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, КАК КОНТРАКТНЫЕ, ТАК И ДЕЛИКТНЫЕ ИЛИ ИНОГО ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА. ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦЕЛИКОМ И ПОЛНОСТЬЮ НА СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ РИСК. ЕСЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКАЖЕТСЯ ДЕФЕКТНЫМ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ПОЛНУЮ СТОИМОСТЬ РАСХОДОВ ЗА ЛЮБОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ, А ТАКЖЕ, В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВЫ, БЕЗУСЛОВНО, ОТКАЗЫВАЕТЕСЬ ОТ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ПРИТЕНЗИЙ К «BROTHER» В СВЯЗИ С ПОДОБНЫМИ ДЕФЕКТАМИ. Несмотря на вышеизложенное, настоящее условие не подразумевает ограничения законных прав потребителя, отказ от которых не действителен в силу действующего законодательства.

#### 5. Срок действия

Настоящее ЛСКП вступает в силу с момента принятия его вами и сохраняет свое действие до тех пор, пока вы не прекратите использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Тем не менее, компания «Brother» может расторгнуть настоящее ЛСКП без предварительного уведомления.

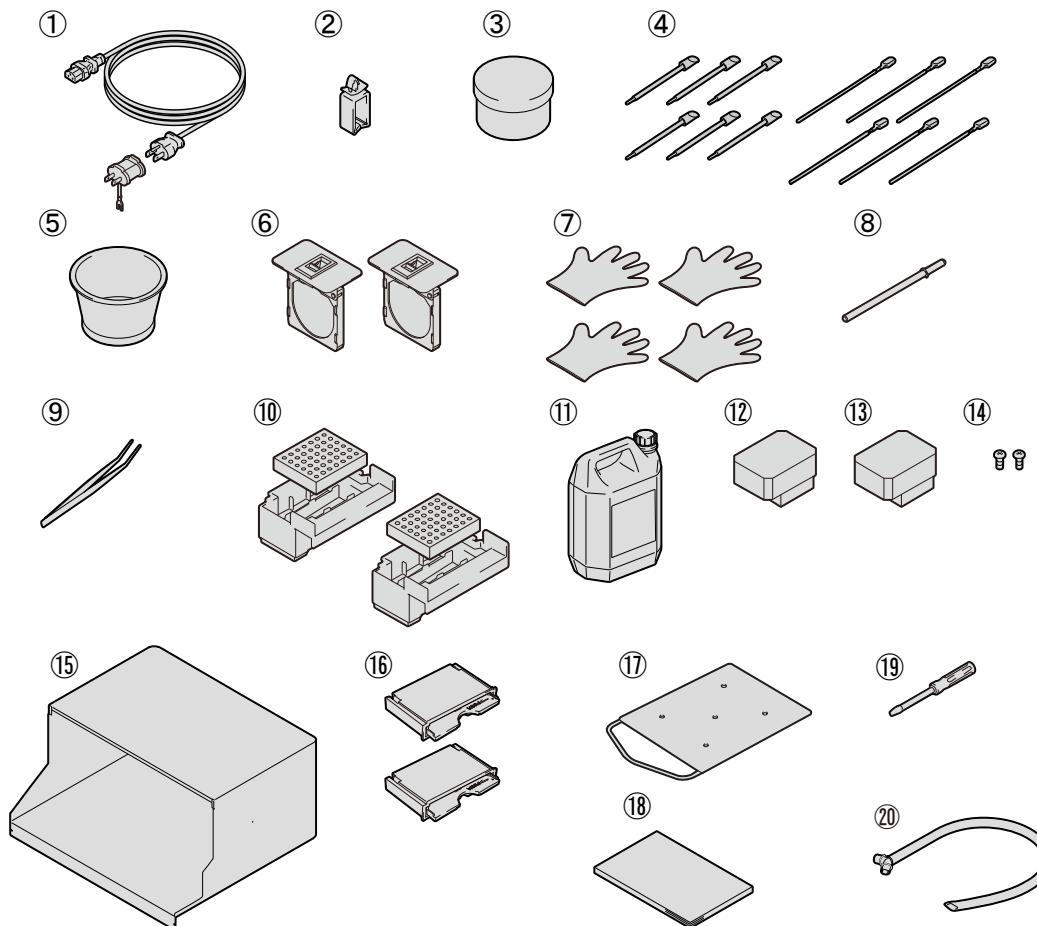
#### 6. Регулирующее законодательство

Настоящий документ является английским переводом оригинального ЛСКП, выполненного на японском языке; документ подпадает под юрисдикцию законодательства Японии. Если какие-либо положения настоящего ЛСКП будут признаны как не именующие юридической силы, такие положения должны быть отদелимы и не должны зависеть от прочих положений ЛСКП, что не должно отражаться на действительности остальных положений и ЛСКП в целом

## 1-2. Комплект поставки принтера

Изделия, входящие в комплект поставки принтера показаны на рисунке ниже. В случае отсутствия каких-либо позиций в комплекте поставки, сообщите об этом вашему дилеру.

Для GTX-423:



X0305

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шнур питания переменного тока	1	10	Промывочный сборник Промывочная губка	2 2
2	Хомут для кабеля	1	11	Емкость для отработанных чернил	1
3	Смазка	1	12	Печатающая головка (для цветной печати)	1
4	Палочки для очистки R	6	13	Печатающая головка (для белого цвета)	1
	Палочки для очистки T				
5	Чашечка для очищающей жидкости	1	14	Установочные винты задней крышки *1	2
6	Крышка фильтра и фильтр вентилятора	2	15	Задняя крышка	1
7	Перчатки (для замены очистителя ракеля / для очистки рабочего блока)	4	16	Очиститель ракеля	2
			17	Рабочий стол	1
			18	Руководство по установке	1
8	Штифт фиксации каретки	1	19	Отвертка	1
9	Щипцы	1	20	Трубка для отработанных чернил	1

\*1: Винты зафиксированы на задней части машины

..... МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА .....

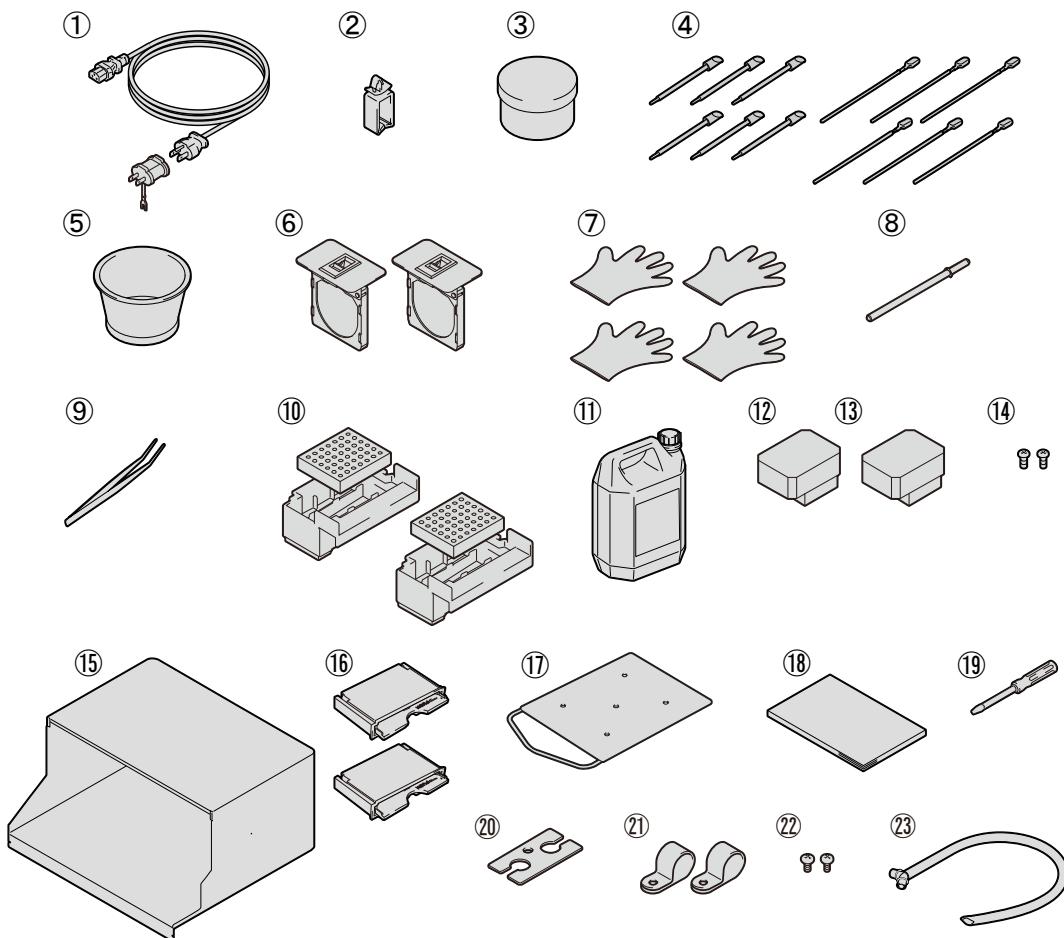
В поставку принтера GTX-423 входит стартовый комплект (перечень в табл.2), который является неотъемлемой частью поставки принтера и необходим для его запуска.

Таблица 2

Артикул	Название и описание	Кол-во
BGCX40C05000112	GCX-4C50-1 CYAN, картридж синий 500мл	1
BGCX40M05000112	GCX-4M50-1 MAGENTA, картридж красный 500мл	1
BGCX40Y05000112	GCX-4Y50-1 YELLOW, картридж желтый 500мл	1
BGCX40K05000112	GCX-4K50-1 BLACK, картридж черный 500мл	1
BGCX40W07000022	GCX-4W70 WHITE (2PCS), картридж белый упаковка 2шт по 700мл	1
BGCX40P005K0042	GCX-4P05 PRE-TREATMENT 5KG, грунт 4л	1
BGCX40E002K0052	GCX-4E02 CLEANING SOL, чистящая жидкость 1.9л	2
SB7008001	CLEAN STICK R50, чистящие палочки, упаковка 50 шт	1
N10013039	BL-301130 USB CABLE S/S A->B / 5M (GT), USB кабель 5м	1
N40000085	Вода дистиллированная, 20Л	1
N40000086	HM-HDPE TANK (20L) W/LOCK AND TAP 23/61, емкость 20л	1
N40001150	VKF-50.0156.40 STAND GTX/GTX-PRO, стол на колесах для GTX	1
N40001660	AN-366330 CURIOUS SKIN BLACK A4, прозрачная пленка	5
N40001601	PU-TX761MD CLEAN STICK, чистящая палочка, упаковка 100 шт	1

МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА

Для GTX-424:



X0434

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шнур питания переменного тока	1	11	Емкость для отработанных чернил	1
2	Хомут для кабеля	1	12	Печатающая головка (для цветной печати)	1
3	Смазка	1	13	Печатающая головка (для белого цвета)	1
4	Палочки для очистки R Палочки для очистки T	6 6	14	Установочные винты задней крышки <sup>*1</sup>	2
			15	Задняя крышка	1
5	Чашечка для очищающей жидкости	1	16	Очиститель ракеля	2
6	Крышка фильтра и фильтр вентилятора	2	17	Рабочий стол	1
7	Перчатки (для замены очистителя ракеля / для очистки рабочего блока)	4	18	Руководство по установке	1
			19	Отвертка	1
8	Штифт фиксации каретки	1	20	Крышка коннектора	1
9	Щипцы	1	21	Держатель шнура	2
10	Промывочный сборник Промывочная губка	2 2	22	Винты держателя шнура	2
			23	Трубка для отработанных чернил	1

<sup>\*1</sup>: Винты уже установлены на принтере.

..... МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА .....

В поставку принтера GTX-424 входит стартовый комплект (перечень в табл.3), который является неотъемлемой частью поставки принтера и необходим для его запуска.

Таблица 3

Артикул	Название и описание	Кол-во
BGCX40C002K0152	GCX-4C02-1 CYAN , Чернила голубые, 1.8л	2
BGCX40M002K0152	GCX-4M02-1 MAGENTA, Чернила пурпурные, 1.8л	2
BGCX40Y002K0152	GCX-4Y02-1 YELLOW, Чернила желтые, 1.8л	2
BGCX40K002K0152	GCX-4K02-1 BLACK , Чернила черные, 1.8л	2
BGCX40W020K0032	GCX-4W20K WHITE, Чернила белые 18л	1
BGCX40P020K0032	GCX-4P20 PRE-TREATMENT , Грунтовка концентрированная 16л	1
BGCX40E002K0052	GCX-4E02 CLEANING SOL, чистящая жидкость 1.9л	6
SB7008001	CLEAN STICK R50, чистящие палочки, упаковка 50 шт	1
N10013039	BL-301130 USB CABLE S/S A->B / 5M (GT), USB кабель 5м	1
N40000085	Вода дистиллированная, 20Л	1
N40000086	HM-HDPE TANK (20L) W/LOCK AND TAP 23/61, емкость 20л	1
N40001500	VKF-50.0156.40 STAND GTX/GTX-PRO, стол на колесах для GTX	1
N40001660	AN-366330 CURIOUS SKIN BLACK A4, прозрачная пленка	5
N40001601	PU-TX761MD CLEAN STICK, чистящая палочка, упаковка 100 шт	1

### 1-3. Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера

#### Позиции, приобретаемые у наших дистрибуторов

- Пакет с чернилами (только для GTX-423)
- Емкость с жидкостью для технического обслуживания (только для GTX-423)  
\*Только если не используются белые чернила
- Канистра для доливки чернил: 1.8 л или 18 л (только для GTX-424)
- Жидкость для очистки
- Раствор для предварительной обработки

#### Прочее

- USB 2.0 (A/B) совместимый кабель

< ПРИМЕЧАНИЕ >

- Использование других типов кабелей, отличающихся от вышеуказанного может привести к нарушению работоспособности устройства. Не используйте другие удлинительные кабели

- LAN кабель (10BASE-T/100BASE-TX)

- USB флэш-накопитель

Используйте USB флэш-накопитель, отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб.

Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем или объемом свыше 32 Гб.

- Чистая вода

Понятие «чистая вода» трактуется как дистиллированная или очищенная вода, которая используется для разбавления раствора предварительной обработки.

< ПРИМЕЧАНИЕ >

- Не используйте водопроводную воду с большим количеством различных примесей.

- Термопресс

Термопресс должен охватывать всю область рабочего стола и поддерживать температуру 180° (356°F) в течение не менее чем 35 секунд. Во время закрепления раствора для предварительной обработки, используйте термопресс, а не печь; это позволит сохранить поверхность материала гладкой и ровной.

- Подкладочный материал

Всегда используйте подкладочный материал для выравнивания поверхности после процесса закрепления и улучшения отслаивающейся способности во время закрепления раствора предварительной обработки и чернил при помощи термопресса. ↗ «6-3-1 Правила и условия выполнения предварительной обработки», стр.151.

- Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)

Термостойкий мат из ячеистого материала. Используйте мат в паре с термопрессом на этапе закрепления.

- Валик с липкой поверхностью

Используйте валик для удаления текстильной пыли или мусора с поверхности футболки.

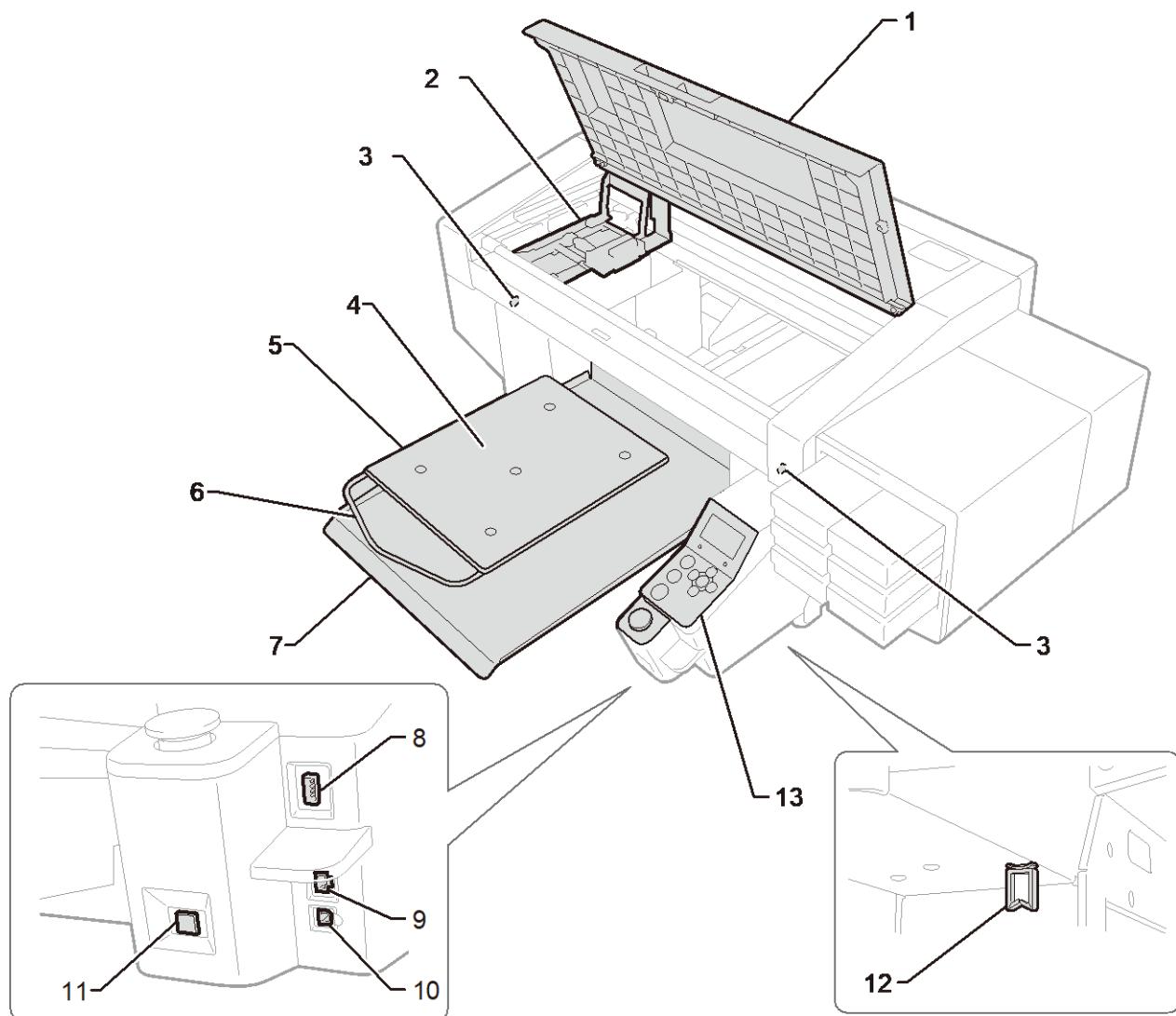


- Футболка (материал для печати)
  - 100% хлопок
  - Ткань из смешанной пряжи на основе полиэстера

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Несмотря на то, что мы рекомендуем использовать футболки из 100% хлопка, некоторые виды тканей не могут гарантировать хорошее качество печати, даже если они на 100% состоят из хлопка или смешанной пряжи. В частности, это требование относится к изделиям (футболкам), изготовленным из новых материалов. Выполните предварительно пробную печать.
- На некоторых видах ткани могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой.
- Выполните предварительно пробную печать. На этапе пробной печати вы можете столкнуться со следующими явлениями:
  - Обесцвечивание ткани в результате предварительной обработки и отсутствие возможности восстановления исходного цвета даже после стирки.
  - Приобретение белыми чернилами слабого оттенка другого цвета в результате растворения красителя тканью, изготовленной из пряжи на основе сложных полизифиров темной палитры цветов.
  - Пожелтение ткани после закрепления раствора для предварительной обработки.

## 2-1. Фронтальная часть принтера



Х0306

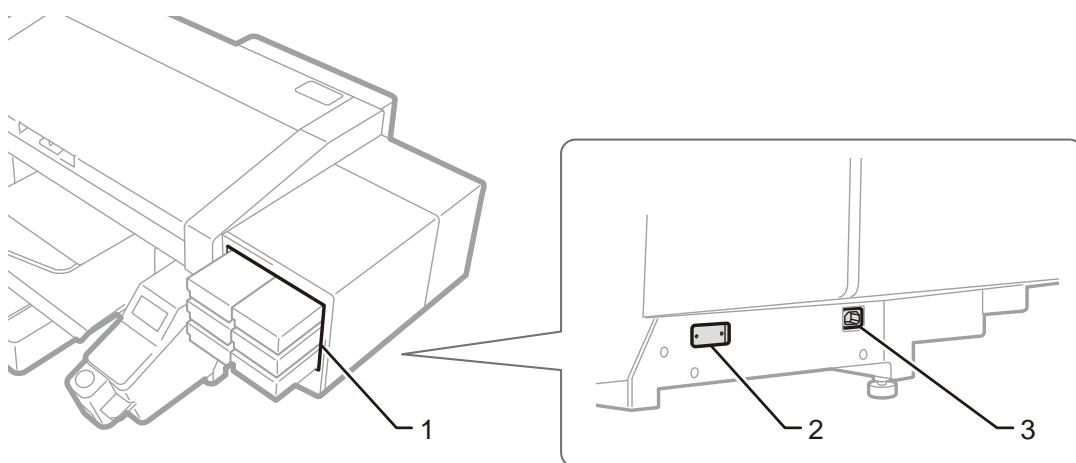
\*Предполагается GTX-423.

№	Наименование	Функция
1	Передняя крышка	Откройте крышку, чтобы произвести очистку внутренней части принтера.
2	Каретка	Удерживает печатающую головку.
3	Датчик обнаружения препятствий	Осуществляет проверку наличия каких-либо препятствий по высоте (например, смятых футбольок) с которыми может столкнуться печатающая головка.
	Датчик рабочего стола	Контролирует зазор между головкой и рабочим столом.
4	Поверхность рабочего стола	Не позволяет футбольке смещаться/сдвигаться во время процесса печати; обеспечивает четкость печатаемого изображения.
5	Рабочий стол	Фиксирует футбольку, на которой будет выполнена печать.
6	Плечики	Выровняйте футбольку по уровню плечиков.
7	Лоток для футбольки	Удерживает свисающие части футбольки и заводит всю футбольку в принтер.
8	Слот для установки USB флэш-накопителя	Предусмотрен для установки USB флэш-накопителя.
9	Порт LAN	Для подключения LAN кабеля, подсоединяемого к ПК.
10	USB порт	Для подключения USB кабеля, подсоединяемого к ПК.

№	Наименование	Функция
11	Кнопка питания	Используйте эту кнопку для ВКЛ./ВЫКЛ. принтера. Отключайте питание после выполнения каждой операции. Питание в режиме ожидания отключить нельзя.
12	Кабельный хомут	Кабельный хомут фиксирует LAN кабель и USB кабель в нижней части рабочего блока принтера.
13	Панель управления	Управление принтером осуществляется с помощью панели управления.

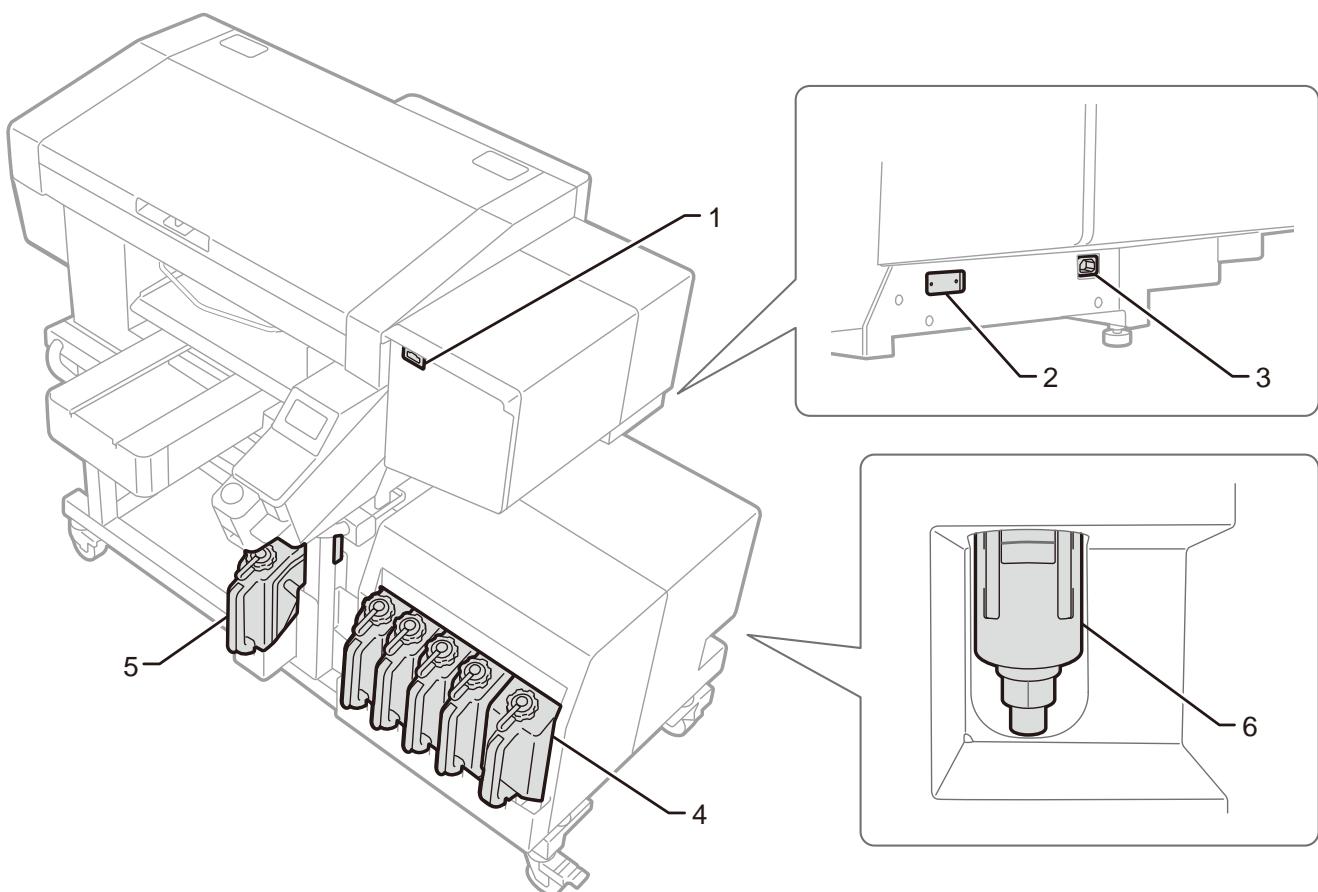
## 2-2. Вид справа

Для GTX-423:



№	Наименование	Функция
1	Слот для установки картриджа с чернилами	В этот слот устанавливаются картриджи с чернилами. Верхний ряд слева направо: чернила черного цвета (K) и чернила желтого цвета (Y). Средний ряд слева направо: чернила голубого цвета (C) и чернила пурпурного цвета (M). Нижний ряд слева направо: чернила белого цвета (W12) и белого цвета (W34). Соблюдайте последовательность установки картриджей.
2	Паспортная табличка	На табличке указан заводской номер принтера.
3	Разъем для подключения шнура питания	Этот разъем предназначен для подключения шнура питания.

Для GTX-424:

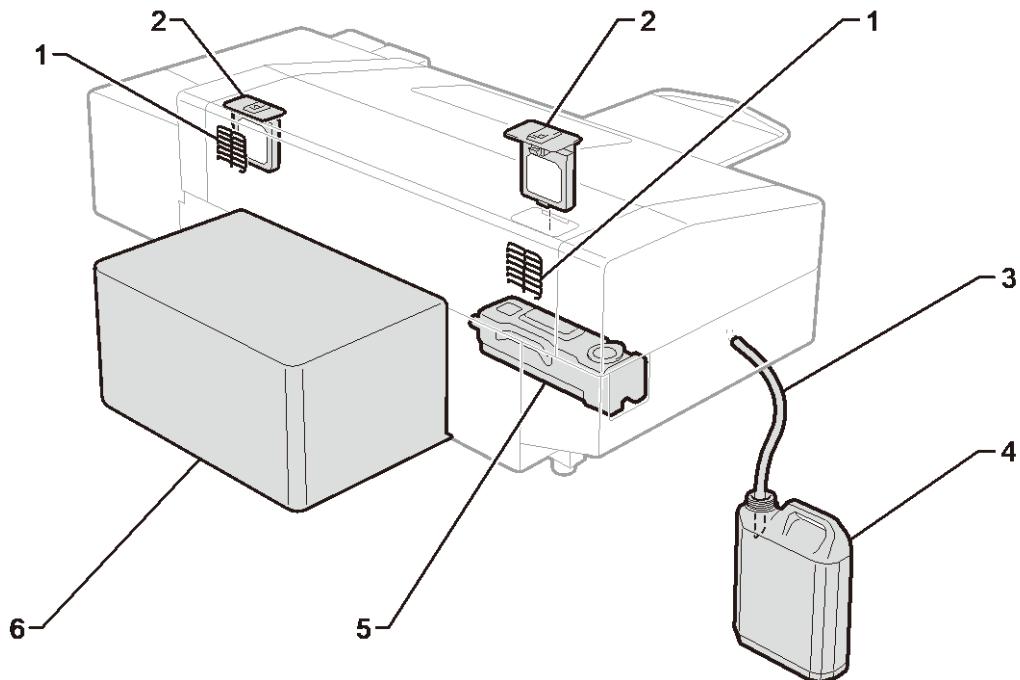


Х0383

№	Наименование	Функция
1	Слот для модулей IC	В этом слоте расположен модуль IC, который содержит информацию о цвете, необходимую при доливке чернил
2	Паспортная табличка	На табличке указан заводской номер принтера.
3	Разъем для подключения шнура питания	Этот разъем предназначен для подключения шнура питания.
4	Емкость с чернилами	Слева направо показаны картриджи с оставшимся в них объёмом чернил чёрного (K), желтого (Y), голубого (C), пурпурного (M) и белого (W) цвета.
5	Емкость с очищающей жидкостью	В этой емкости находится очищающая жидкость, которая используется для технического обслуживания.
6	Дренажный сепаратор	Временное хранилище для чернил, когда основной блок принтера не в состоянии предотвратить переполнение чернил.



## 2-3. Вид слева/вид сзади



Х0308

\*Предполагается GTX-423.

№	Наименование	Функция
1	Выпускное отверстие	Выпускное отверстие вытяжного вентилятора. Для обеспечения надлежащей работы оборудования, расстояние между выпускным отверстием и стеной должно составлять 7.9 дюймов (20 см) или более.
2	Фильтр вентилятора	Фильтр поглощает чернильный туман, который образуется внутри принтера на его поверхностях.
3	Трубка для слива отработанных чернил	Трубка используется для слива отработанных чернил в емкость для отработанных чернил.
4	Емкость для отработанных чернил	Емкость используется для сбора отработанных чернил.
5	Емкость с жидкостью для очистки (только для GTX-423)	В этой емкости находится очищающая жидкость, которая используется для технического обслуживания.
6	Задняя крышка	Служит для защиты рабочего стола принтера.

## 2-4. Элементы принтера, расположенные под передней крышкой

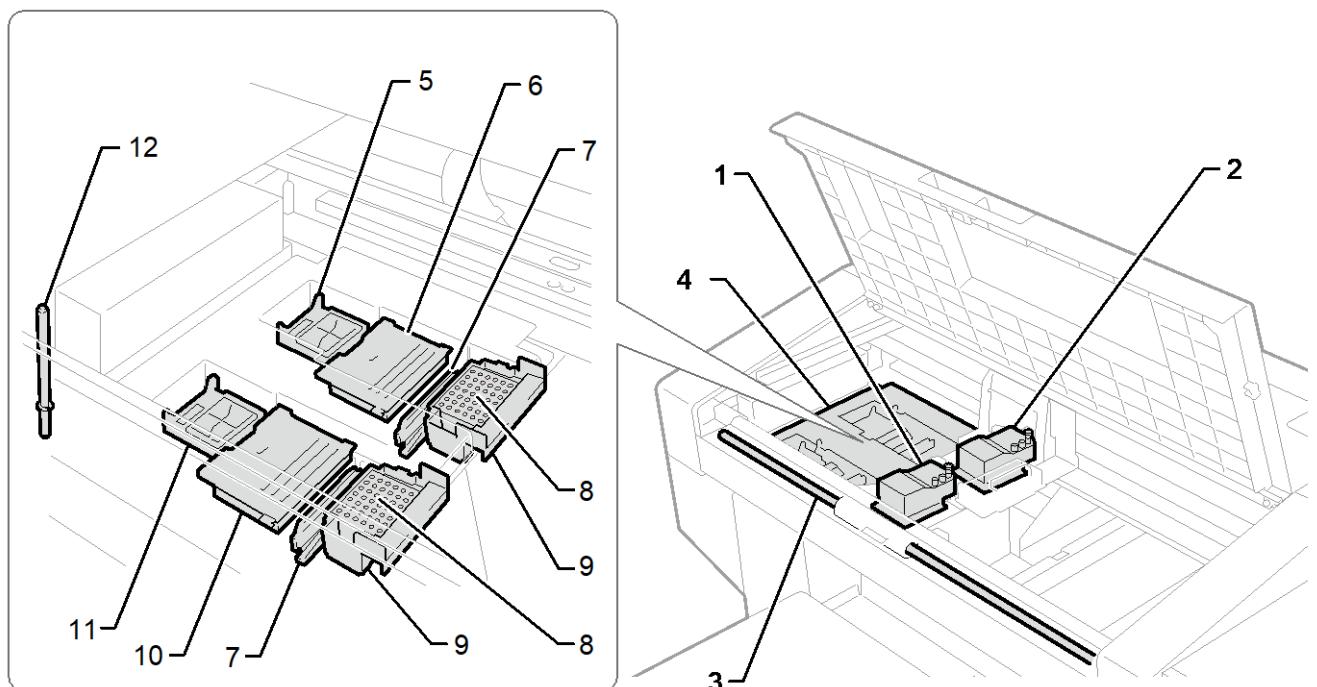
Прежде чем открыть переднюю крышку необходимо остановить все операции, вернуть стол в исходное положение и отключить питание принтера.

Поднимите переднюю крышку, взяввшись рукой за ручку, расположенную по центру крышки; вертикальное положение является крайним положением передней крышки.

### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прежде чем открыть переднюю крышку убедитесь, что вы выключили питание принтера.

В случае несоблюдения этого правила, вы не сможете выполнить очистку в конце процесса печати, которая необходима для поддержания печатающих головок в исправном состоянии.



Х0309

№	Наименование	Функция
1	Печатающая головка (передняя: сторона картриджей с цветными чернилами)	Подает цветные чернила.
2	Печатающая головка (задняя: сторона картриджей с белыми чернилами)	Подает белые чернила.
3	Ось направляющей каретки	Ось удерживает каретку.
4	Рабочий блок	Этот блок обеспечивает выполнение функций регулярного технического обслуживания печатающих головок (например: функции автоматической очистки); блок предназначен для обеспечения высокого качества печати
5	Колпачок (задний: сторона картриджей с белыми чернилами)	Колпачок защищает поверхность головок на стороне картриджей с белыми чернилами, и поглощает чернила во время очистки головки.
6	Очиститель ракеля (задний: сторона картриджей с белыми чернилами)	Удаляет отработанные чернила с поверхности ракеля.

.....

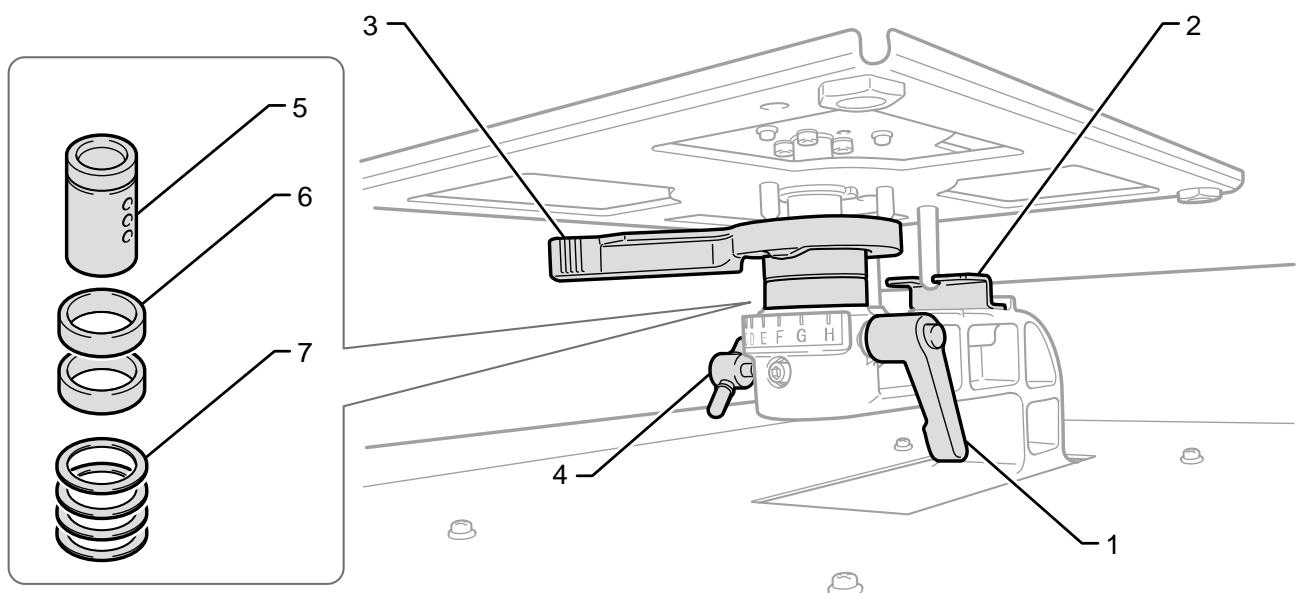
**НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА**



<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Функция</b>
7	Ракель (CMYK-чернила и белые чернила)	Удаляет чернила с поверхности головки.
8	Промывочная губка	Губка поглощает капли чернил, стекающие с печатающей головкой. Губка предназначена для обеспечения высокого качества печати.
9	Промывочный сборник	Промывочная губка устанавливается в промывочный сборник.
10	Очиститель ракеля (передний: сторона картриджей с цветными чернилами)	Удаляет отработанные чернила с поверхности ракеля.
11	Колпачок (передний: сторона картриджей с цветными чернилами)	Колпачок защищает поверхность головок на стороне картриджей с цветными чернилами, и поглощает чернила во время очистки головки.
12	Штифт фиксации каретки	Штифт предназначен для защиты печатающих головок от высыхания в аварийной ситуации, например, при полном отключении питания. Штифт фиксирует каретку в положении колпачка основного блока.

\*CMYK – голубой-пурпурный-жёлтый-чёрный

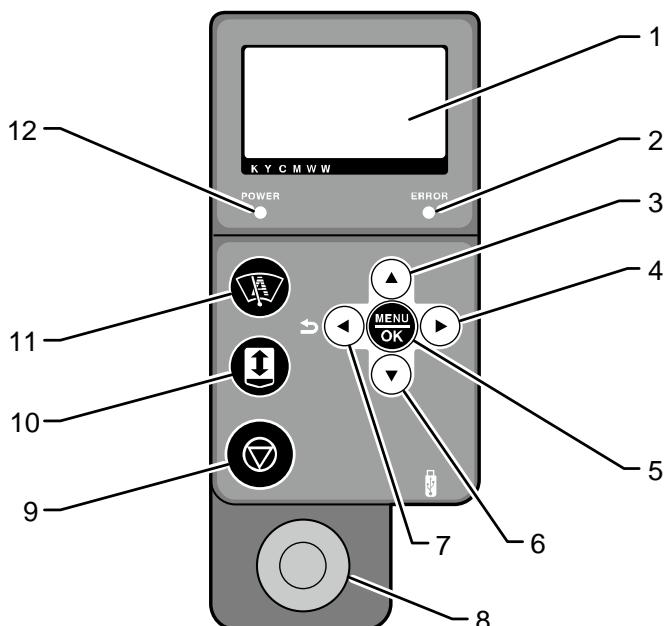
## 2-5. Вид рабочего стола снизу



X0255

№	Наименование	Функция
1	Рычаг фиксации рабочего стола	Используйте этот рычаг для фиксации стола в определённом положении. Затяните или ослабьте рычаг для регулировки стола по высоте при снятии/установке стола. Во время процесса печати, рычаг стола должен быть затянут.
2	Пластина позиционирования стола	Пластина предназначена для закрепления рабочего стола в фиксированном направлении, и фиксации рабочего стола в заданном положении.
3	Рычаг регулировки высоты рабочего стола	Используйте этот рычаг для регулировки высоты рабочего стола.
4	Ручка	Эта ручка предназначена для фиксации подшипника стола в определенном положении. Эта ручка используется для изменения высоты рабочего стола. Во время процесса печати, ручка должна быть затянута.
5	Подшипник рабочего стола	Подшипник предназначен для закрепления и фиксации рабочего стола в определённом положении
6	Кольца	Измените количество колец, чтобы опустить рабочий стол ниже фиксированного положения.
7	Втулка	Высота рабочего стола каждой машины на конечном этапе производства регулируется количеством втулок. Не снимайте втулки даже в момент изменения количества колец, так как это может негативно отразиться на качестве печати.

## 2-6. Панель управления



X0036

№	Наименование	Функция
1	ЖК-дисплей	Дисплей принтера используется для отображения следующей информации: названия файла с данными процесса печати, активного состояния принтера и меню различных настроек.
2	Индикатор ошибки	Индикатор ВЫКЛ.: отсутствует. Индикатор ВКЛ.: система зафиксировала одну или более ошибок.
3	Кнопка-стрелка вверх	Кнопка выбора необходимой позиции меню. Используйте эту кнопку для увеличения необходимого значения в меню настройки значений.
4	Кнопка-стрелка вправо	Кнопка выбора необходимой позиции меню нижнего уровня (вправо). Когда принтер переведен в режим ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы отобразить на дисплее предупреждающие системные сообщения, в случае их наличия.
5	Кнопка МЕНЮ/ОК	Когда принтер переведен в режим ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы получить доступ к интерфейсу меню. При отображении на дисплее интерфейса меню или системной ошибки, нажмите эту кнопку, чтобы окончательно подтвердить и принять отображаемые в текущий момент времени данные.
6	Кнопка-стрелка вниз	Кнопка выбора необходимой позиции меню. Используйте эту кнопку для уменьшения необходимого значения в меню настройки значений.
7	Кнопка НАЗАД / Кнопка-стрелка влево	При отображении на дисплее соответствующего экрана меню, используйте эту кнопку для возврата на один шаг в пределах меню верхнего уровня (влево).
8	Кнопка ПЕЧАТЬ	Кнопка не светится: данные для печати отсутствуют. Кнопка мигает в момент получения данных для печати. Кнопка загорается постоянным свечением после завершения процесса получения данных. Нажмите эту кнопку, когда она находится в режиме постоянного свечения, чтобы начать процесс печати.

.....

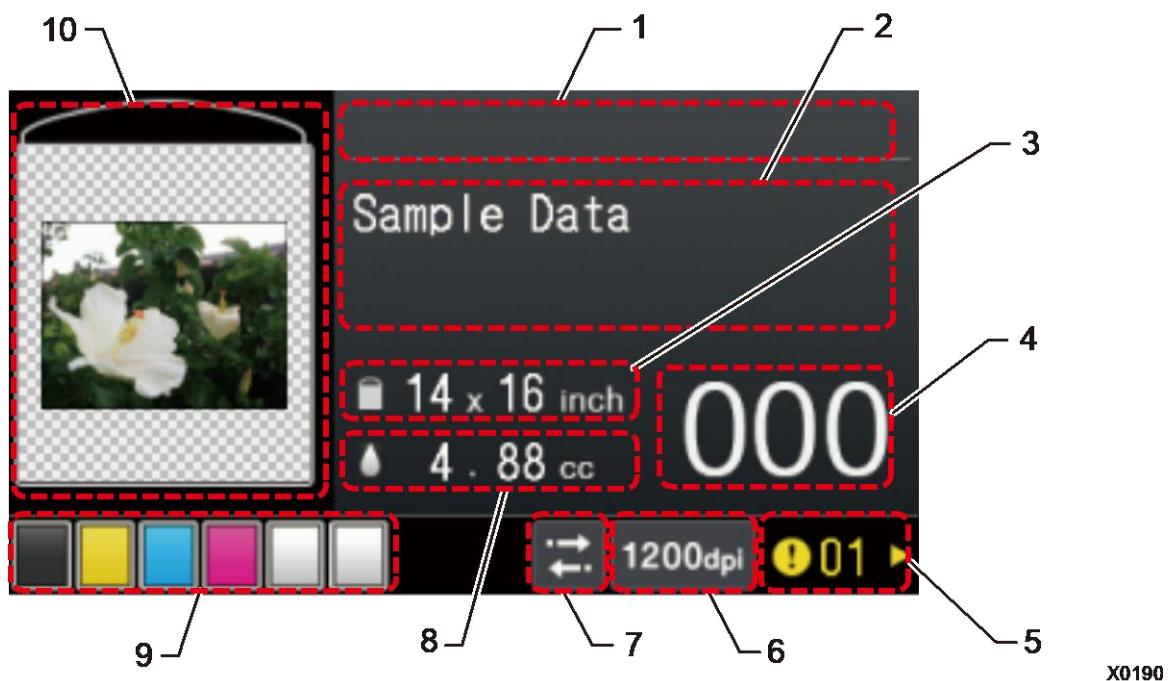
**НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРИНТЕРА**

.....

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Функция</b>
9	Кнопка СТОП 	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы отменить операцию печати и процесс перемещения рабочего стола.</p> <p>Принтер выполняет остановку после выполнения необходимых операций для обеспечения высокого качества печати, например: после завершения операций отвода печатающих головок и срабатывания защитных колпачков.</p> <p>При отображении на дисплее соответствующего интерфейса меню, система выйдет из текущего меню и вернется в режим ожидания.</p>
10	Кнопка РАБОЧИЙ СТОЛ 	<p>Эта кнопка используется для перемещения рабочего стола вперед или назад. После завершения процесса настройки высоты рабочего стола, используйте эту кнопку, чтобы убедиться, что высота рабочего стола была настроена правильно.</p>
11	Кнопка быстрого выбора операции 	Выполнение быстрой операции, присвоенной этой кнопке.
12	Индикатор питания	<p>Индикатор ВЫКЛ.: питание принтера выключено.</p> <p>Индикатор ВКЛ.: принтер находится во включённом состоянии (на принтер подается питание).</p>

## 2-6-1. ЖК-дисплей

На рисунке ниже показан процесс получения принтером данных для печати. На дисплее отображено текущее состояние принтера и необходимая информация о процессе печати.



№	Отображаемые элементы	Функция
1	Область отображения выполнения процессов	Отображение состояния выполнения процесса печати и/или получения данных для печати.
2	Область отображения текстовых элементов на основном экране	Отображение названия рабочего задания или имени файла, функции автоматической очистки, состояния получения данных, состояния режима ожидания и т.п.
3	Размер рабочего стола	Отображение размера рабочего стола, который был определен драйвером печати при создании файла.
4	Количество изделий, на которые была нанесена печать	Отображение общего количества изделий, на которые была нанесена печать (готовое изделие) после получения данных для печати (от 0 до 999).
5	Предупреждающий знак !	Появление этого знака в соответствующей области дисплея свидетельствует о наличии системного предупреждения. Нажмите кнопку ►, чтобы перейти в интерфейс отображения предупреждающего сообщения.
6	Область параметров разрешения	Отображение разрешения печати на основании полученных данных.
7	Направление печати	Отображение направления печати в виде иконки с одной или двумя стрелками.
8	Необходимый объем чернил	Отображение необходимого объема чернил ( $\text{см}^3$ ) для выполнения одного изделия на основании полученных данных для печати (CMYK + белые чернила)

№	Отображаемые элементы	Функция
9	Область отображения оставшегося объема чернил	<p>Отображение оставшегося объема чернил каждого картриджа. Слева направо: оставшийся объем чернил черного цвета (K), чернил желтого цвета (Y), чернил голубого цвета (C), чернил пурпурного цвета (M) и чернил двух белых цветов (W12 и W34).</p> <p>Модель принтера GTX-424 предусматривает один индикатор оставшегося объема белых чернил.</p>  : символ показывает низкий уровень оставшегося объема чернил. <p>Подготовьте пакет с чернилами для следующего процесса печати<sup>*1</sup>.</p>  : символ показывает полное отсутствие чернил.
10	Предварительный просмотр изображения	<p>Область предварительного просмотра изображения на основании полученных данных для печати.</p> <p>Область предварительного просмотра изображения отображена в перевернутом положении относительно ориентации страницы (верхняя часть изображения ориентирована по направлению к передней части основного блока принтера).</p> <p>Вы также можете изменить направление области предварительного просмотра изображения.</p>

## &lt;ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

\*1: Если вы выполняете процесс печати, для которого требуется большой объем чернил, а объем оставшихся в принтере чернил низкий, будьте готовы к тому, что чернила могут полностью закончиться до завершения процесса печати. Замените пакет с чернилами (для GTX-423) или долейте чернила (для GTX-424), прежде чем начать процесс печати, для завершения которого требуется не менее 20 см<sup>3</sup> чернил.

### Управление принтером с помощью экранного меню

Действие	Принцип управления
START/ ПУСК	В режиме ожидания нажмите  , чтобы перейти из текущего интерфейса в интерфейс выбора меню.
SELECT/ACKNOWLEDGE ВЫБРАТЬ/ПОДТВЕРДИТЬ	<p>Смена отображаемых на дисплее позиций меню осуществляется с помощью кнопок  / .</p> <p>Переход из текущего меню в другое меню, расположенное на один уровень ниже, осуществляется нажатием кнопки .</p> <p>Подтверждение меню, отображаемого в текущий момент времени на дисплее, осуществляется с помощью кнопки .</p>
Возврат к предыдущему меню верхнего уровня	Переход из текущего меню в другое меню, расположенное на один уровень выше, осуществляется с помощью кнопки  .
EXIT/ ВЫХОД	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажатие кнопки  в момент отображения на дисплее самого верхнего уровня меню позволит выйти из меню и вернуть систему в режим ожидания.</li> <li>Нажатие кнопки  в момент отображения на дисплее меню опций позволит выйти из меню и вернуть систему в режим ожидания.</li> </ul>

## Список меню (для GTX-423)

1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень	Описание
Head Cleaning [Очистка головки]	Normal Cleaning [Штатная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок, печатающих цветными чернилами, в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
		All Whites [Все белые]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок, печатающих белыми чернилами, в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
		All Print Heads [Все печатающие головки]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку дюз всех печатающих головок в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
	Powerful Cleaning [Усиленная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию усиленной очистки, если штатная процедура очистки не помогла улучшить струйно-капельную подачу чернил.
		All Whites [Все белые]	
		All Print Heads [Все печатающие головки]	
	Super Cleaning [Полная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию полной очистки, если процедура усиленной очистки не помогла улучшить струйно-капельную подачу чернил.
		All Whites [Все белые]	
		All Print Heads [Все печатающие головки]	
	Flash Firing [Мгновенное срабатывание дюз]	White-1 [Белый-1]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну процедуру промывки при нестабильной струйно-капельной подаче чернил.
		White-2 [Белый-2]	
		White-3 [Белый-3]	
		White-4 [Белый-4]	
		Black [Черный]	
		Yellow [Желтый]	
		Cyan [Голубой]	
		Magenta [Пурпурный]	
		All Whites [Все белые]	
		All Colors [Все цвета]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
Test Print [Пробная печать]	Nozzle Check CMYK [Проверка дюз цветных (CMYK) чернил]	Тестовая программа проверки правильности выполнения струйно-капельной подачи чернил головками, печатающими цветными чернилами.
	Nozzle Check White [Проверка дюз белых чернил]	Тестовая программа проверки правильности струйно-капельной подачи чернил головкой(ами), печатающей(ими) белыми чернилами.
Print Data Load [Загрузка данных для печати]		Позиция меню загрузки данных для печати с USB флэш-накопителя (файл ARXP или ARX4) в систему.
Receiving History [Хронология загрузки данных]		Выбрав эту позицию меню, вы сможете отобразить на дисплее любые данные для печати, которые были загружены в систему. Данные отображаются в порядке хронологического убывания (от новых к старым). Эта функция предусматривает возможность выбора любых данных.
Maintenance [Техническое обслуживание]	White Ink Circulation [Циркуляция белых чернил]	Эти функции используют при проведении технического обслуживания принтера.
	White Ink Refilling [Доливка белых чернил]	
	Maintenance Part Clean/Replace [Очистка/замена деталей]	
	White Head Cleaning [Очистка головки белых чернил]	
	Install White Ink After Cleaning [Установка белых чернил после очистки]	
	Head Replacement [Замена головки]	
	Install Ink After Replacing Head [Установка чернил после замены головки]	
	Initial Ink Installation [Начальная установка чернил]	
	White Ink Pause Mode [Режим паузы для белых чернил]	
	Exchange Filter [Замена фильтра]	
Printer Setting [Настройка принтера]	Printer transport preparation [Подготовка принтера к транспортировке]	Эти функции используют при настройке принтера.
	Log copy to USB [Копирование журнала событий на USB Флэш-накопитель]	
	Print Direction [Направление печати]	
	Back Light [Подсветка]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
	Auto Screen Erase Time [Время до автоматического отключения подсветки экрана]	
	Menu TimeOut Setting [Настройка тайм-аута меню]	
	Speaker Volume [Громкость динамика]	
	Temperature [Температура]	
	Preview display settings [Настройки интерфейса предварительного просмотра изображений]	
	File name display setting [Настройки интерфейса переименования файлов]	
	Obstcl sensr setng during print [Настройка датчика обнаружения препятствий в процессе печати]	
	Platen too low sensor [Датчик крайнего нижнего положения рабочего стола]	
	Low Temperature Mode [Режим низкой температуры]	
	Auto Cleaning Setting [Настройка автоматической очистки]	
	Auto Cleaning Start Timing [Время запуска автоматической очистки]	
	Flushing Interval Setting [Настройка периодичности промывки]	
	Flushing Volume Setting [Настройка объема промывки]	
	Wiping frequency [Периодичность очистки]	
	Auto Job Delete [Автоматическое удаление данных печати]	
	IP Address Set [Ввод IP адреса]	
	Network filtering [Сетевой фильтр]	
	Shortcut button [Кнопка быстрого вызова операции]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
	Cartridge Attach/Remove Check [Проверка установки/извлечения картриджа]	
	CR Speed Adjustment [Настройка скорости каретки]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
Total Print [Общее количество напечатанных изделий]		
CTG Attach/Remove History [Хронология установок/извлечений картриджей]		
Check circulation schedule [Проверка графика циркуляции]		
Temperature/Humidity Info [Данные температуры/влажности]		
Confirm network setting [Подтверждение сетевых настроек]	IP Address [IP адрес] Subnet Mask [Маска подсети] Default Gateway [Шлюз по умолчанию] Host name [Имя хоста] MAC address [MAC адрес]	
Language [Язык]	English [Английский] Espanol [Испанский] Francais [Французский] Deutsch [Немецкий] Italiano [Итальянский] 日本語 [Японский] 中文 [Китайский] Türkçe [Турецкий] [Русский] 한국어 [Корейский]	Эти функции используют по необходимости.
Version [Версия]	Firm Version [Версия прошивки] Data Info [Информация и данные] Serial No. [Заводской №] Head information [Информация о головке]	

## Список меню (для GTX-424)

1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень	Описание
Head Cleaning [Очистка головки]	Normal Cleaning [Штатная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок, печатающих цветными чернилами, в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
		All Whites [Все белые]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку всех дюз головок, печатающих белыми чернилами, в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
		All Print Heads [Все печатающие головки]	Эта позиция меню позволяет выполнить очистку дюз всех печатающих головок в случае отсутствия струйно-капельной подачи чернил.
	Powerful Cleaning [Усиленная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию усиленной очистки, если штатная процедура очистки не помогла улучшить струйно-капельную подачу чернил.
		All Whites [Все белые]	
		All Print Heads [Все печатающие головки]	
	Super Cleaning [Полная очистка]	All Colors [Все цвета]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну операцию полной очистки, если процедура усиленной очистки не помогла улучшить струйно-капельную подачу чернил.
		All Whites [Все белые]	
		[Все печатающие головки]	
	Flash Firing [Мгновенное срабатывание дюз]	White-1 [Белый-1]	Эта позиция меню позволяет выполнить одну процедуру промывки при нестабильной струйно-капельной подаче чернил.
		White-2 [Белый-2]	
		White-3 [Белый-3]	
		White-4 [Белый-4]	
		Black [Черный]	
		Yellow [Желтый]	
		Cyan [Голубой]	
		Magenta [Пурпурный]	
		All Whites [Все белые]	
		All Colors [Все цвета]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
Test Print [Пробная печать]	Nozzle Check CMYK [Проверка дюз цветных (CMYK) чернил]	Тестовая программа проверки правильности выполнения струйно-капельной подачи чернил головками, печатающими цветными чернилами.
	Nozzle Check White [Проверка дюз белых чернил]	Тестовая программа проверки правильности струйно-капельной подачи чернил головкой(ами), печатающей(ими) белыми чернилами.
Print Data Load [Загрузка данных для печати]		Позиция меню загрузки данных для печати с USB флэш-накопителя (файл ARXP или ARX4) в систему.
Receiving History [Хронология загрузки данных]		Выбрав эту позицию меню, вы сможете отобразить на дисплее любые данные для печати, которые были загружены в систему. Данные отображаются в порядке хронологического убывания (от новых к старым). Эта функция предусматривает возможность выбора любых данных.
Ink refill [Доливка чернил]		Эту функцию используют при доливке чернил.
Add cleaning solution [Добавление жидкости для очистки]		Эту функцию используют при доливке жидкости для очистки.
Maintenance [Техническое обслуживание]	Maintenance Part Clean/Replace [Очистка/замена деталей]	Эти функции используют при проведении технического обслуживания принтера
	White Ink Circulation [Циркуляция белых чернил]	
	White Ink Refilling [Доливка белых чернил]	
	White Head Cleaning [Очистка головки белых чернил]	
	Install White Ink After Cleaning [Установка белых чернил после очистки]	
	Correct tank volume sensor [Правильность срабатывания датчика объема]	
	Head Replacement [Замена головки]	
	Install Ink After Replacing Head [Установка чернил после замены головки]	
	Initial Ink Installation [Начальная установка чернил]	
	White tank agitation [Перемешивание белых чернил]	
	Exchange Filter [Замена фильтра]	
	Printer transport preparation [Подготовка принтера к транспортировке]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
Printer Setting [Настройка принтера]	Log copy to USB [Копирование журнала событий на USB Флэш-накопитель]	
	Print Direction [Направление печати]	
	Back Light [Подсветка]	
	Auto Screen Erase Time [Время до автоматического отключения подсветки экрана]	
	Menu TimeOut Setting [Настройка тайм-аута меню]	
	Speaker Volume [Громкость динамика]	
	Temperature [Температура]	
	Preview display settings [Настройки интерфейса предварительного просмотра изображений]	
	File name display setting [Настройки интерфейса переименования файлов]	
	Obstcl sensr setting during print [Настройка датчика обнаружения препятствий в процессе печати]	Эти функции используют при настройке принтера.
	Platen too low sensor [Датчик крайнего нижнего положения рабочего стола]	
	Low Temperature Mode [Режим низкой температуры]	
	Auto Cleaning Setting [Настройка автоматической очистки]	
	Auto Cleaning Start Timing [Время запуска автоматической очистки]	
	Flushing Interval Setting [Настройка периодичности промывки]	
	Flushing Volume Setting [Настройка объема промывки]	
	Wiping frequency [Периодичность очистки]	
	Auto Job Delete [Автоматическое удаление данных печати]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
	IP Address Set [Ввод IP адреса]	
	Network filtering [Сетевой фильтр]	
	Shortcut button [Кнопка быстрого вызова операции]	
	CR Speed Adjustment [Настройка скорости каретки]	

1-й уровень	2-й уровень	Описание
Total Print [Общее количество напечатанных изделий]		
Check circulation schedule [Проверка графика циркуляции]		
Temperature/Humidity Info [Данные температуры/влажности]		
Confirm network setting [Подтверждение сетевых настроек]	IP Address [IP адрес] Subnet Mask [Маска подсети] Default Gateway [Шлюз по умолчанию] Host name [Имя хоста] MAC address [MAC адрес]	
Language [Язык]	English [Английский] Espanol [Испанский] Francais [Французский] Deutsch [Немецкий] Italiano [Итальянский] 日本語 [Японский] 中文 [Китайский] Türkçe [Турецкий] [Русский] 한국어 [Корейский]	Эти функции используют по необходимости.
Version [Версия]	Firm Version [Версия прошивки] Data Info [Информация и данные] Serial No. [Заводской №] Head information [Информация о головке]	

Началу эксплуатации принтера должна предшествовать правильная установка оборудования в соответствии с требованиями этой главы

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не устанавливайте принтер в пыльном помещении. Если пыль будет скапливаться внутри принтера, это может привести к возникновению пожара или поражению током, либо скажется на работоспособности принтера.



Выполните заземление. Если заземление ненадежно, вы подвергаете себя высокому риску поражения электрическим током. Существует вероятность нарушения нормальной работы принтера.



Не перегибайте сильно шнуры и не стягивайте их слишком туго хомутами или иными устройствами фиксации, в противном случае это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.



## ОСТОРОЖНО



Установка и перенос принтера должны выполняться только силами квалифицированного персонала.



Принтер GTX-423 весит 120 кг (265 фунтов) или принтер GTX-424 весит 160 кг (352.7 фунтов) (основной блок 120 кг (264 фунта) + емкость 40 кг (88.1 фунта)).



Транспортировка и установка принтера должны быть выполнены соответствующим образом. В противном случае существует риск причинения травмы вследствие падения принтера.



В случае падения принтера, отключите шнур питания и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера, это может привести к поражению током, возникновению пожара или ухудшению качества печати.



Не устанавливайте принтер на шаткий стол или высокую полку или в другом неподходящем месте. В противном случае принтер может опрокинуться либо упасть на пол и причинить травму. Кроме того, для принтера GTX-423, стол, на котором будет установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину и стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более. Для получения дополнительной информации о принтере GTX-424 обратитесь к дилеру.



Не устанавливайте принтер в месте, где он может быть подвержен воздействию вибраций. Воздействие вибраций может привести к снижению качества печати; падение принтера может причинить травму или привести к его поломке.



Не подключайте к принтеру шнур питания до полного завершения процесса установки. При случайном включении сетевого переключателя, включившийся принтер может причинить травму.



Не становитесь на принтер и не кладите на него тяжелые предметы, так как принтер может перевернуться либо упасть и причинить травму.



Не прикасайтесь к лапкам монтажного узла верхней части задней крышки. Вы можете пораниться.

## 4-1. Установка принтера

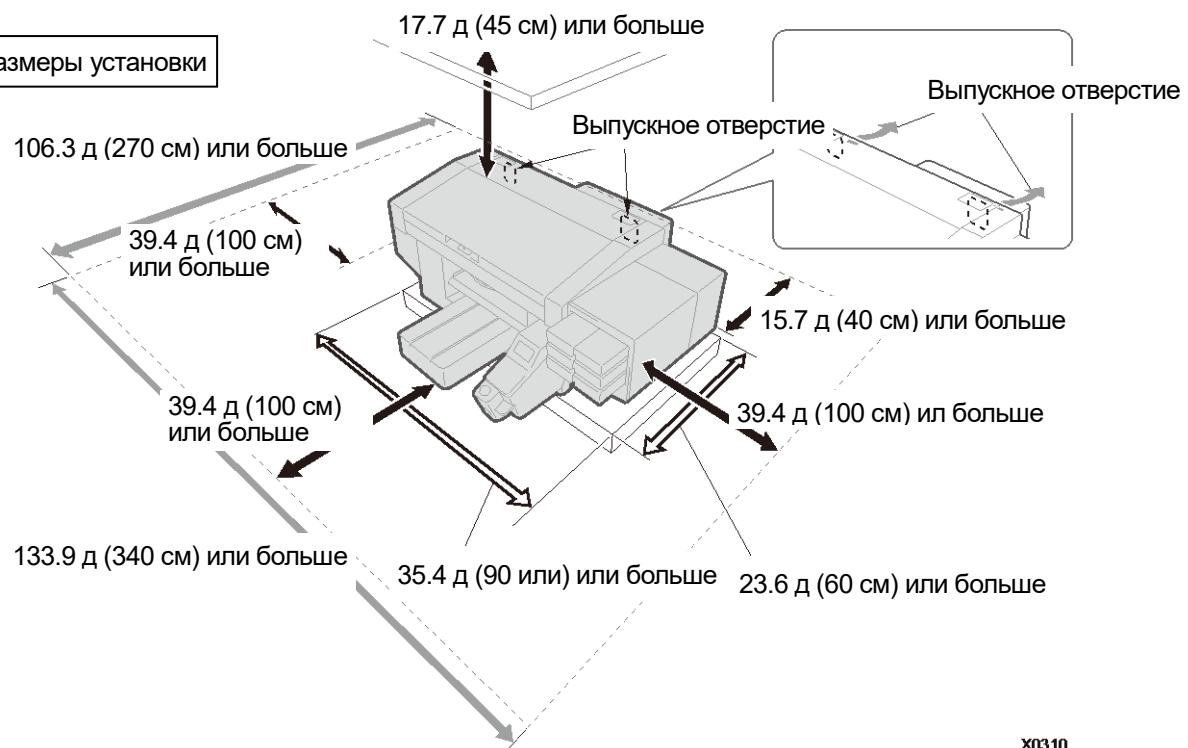
### Для GTX-423

Подробное описание процедуры распаковки и установки вспомогательных приспособлений см. в руководстве по наладке принтера, входящему в комплект поставки.

Учитывайте следующие критерии при выборе места для установки принтера:

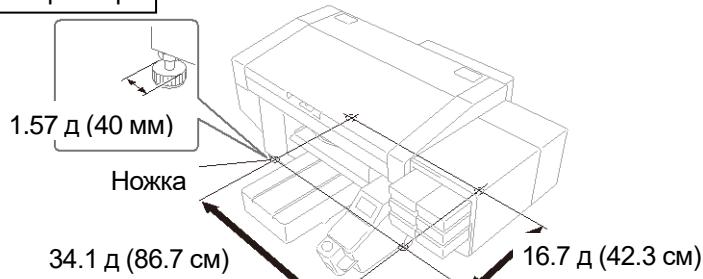
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на принтер и избегайте выбора запыленных помещений для установки принтера.
- Габаритные размеры корпуса: 55.1 дюйм (ширина) x 51.2 дюйм (глубина) x 21.7 дюйм (высота) (140 см (ширина) x 130 см (глубина) x 55 см (высота)). Масса основного блока принтера составляет 120 кг (264 фунта).
- Расстояние между правыми и левыми ножками: 34.1 дюйм (86.7 см), между передними и задними ножками: 16.7 дюймов (42.3 см). Диаметр ножек 1.3 дюйма (33 мм).
- Высота от стола до верхней поверхности рабочего стола: 12.5 дюймов (31.8 см).
- Использование удлинительного кабеля запрещено.
- Обеспечьте наличие свободного пространства спереди и с обеих сторон принтера не менее 39.4 дюймов (100 см). Обеспечьте наличие свободного пространства не менее 15.7 дюймов (40 см) сзади принтера для установки задней крышки. Обеспечьте наличие свободного пространства над принтером не менее 17.7 дюймов (45 см). Обеспечьте наличие свободного пространства не менее 7.9 дюймов (20 см) за выпускным отверстием, расположенным в задней части принтера. Если вы не обеспечите указанное свободное пространство, вам придется перемещать принтер или периферийные устройства при проведении ремонтных работ.
- Стол, на котором будет установлен принтер, должен быть не менее 35.4 дюймов (90 см) в ширину и 23.6 дюймов (60 см) в глубину; поверхность стола должна быть ровной, стол должен выдерживать нагрузку в 150 кг (330 фунтов) или более; конструкция стола должна исключать вероятность дребезжания принтера во время работы.
- При установке принтера, разместите уровень на верхней поверхности крышки и верхней поверхности рабочего стола; выполните соответствующие регулировки и убедитесь, что принтер установлен горизонтально (по уровню).
- Во избежание падения основного блока принтера с поверхности стола во время землетрясения или других стихийных бедствий, закрепите стол и основной блок при помощи соответствующих крепежных приспособлений.

## Габаритные размеры установки



Х0310

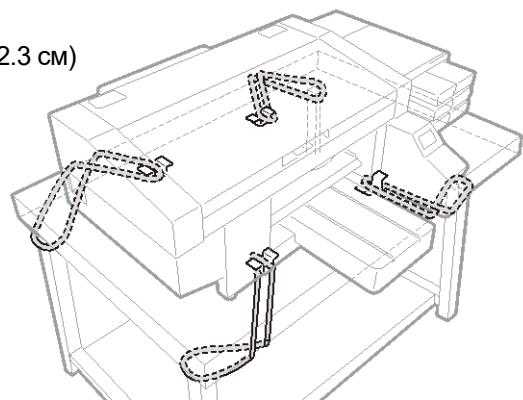
## Размеры ножек принтера



## Высота от поверхности до рабочего стола



## Пример сейсмической защиты



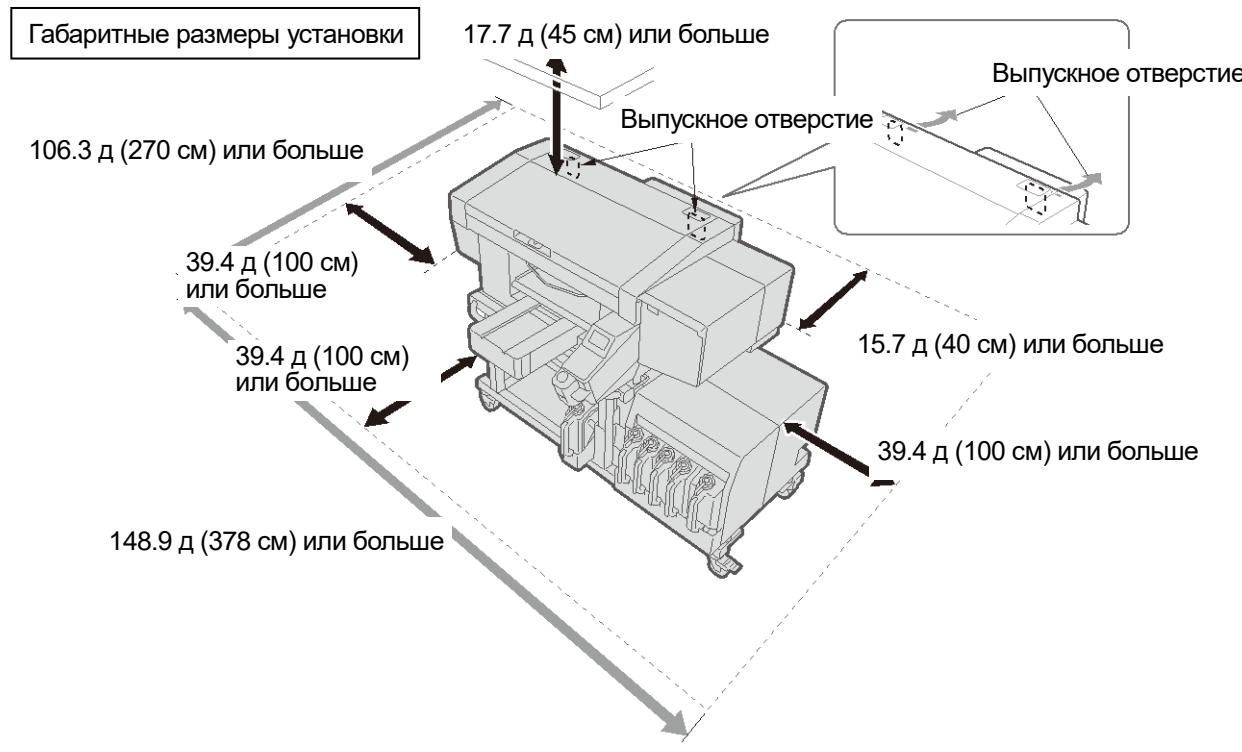
X0311

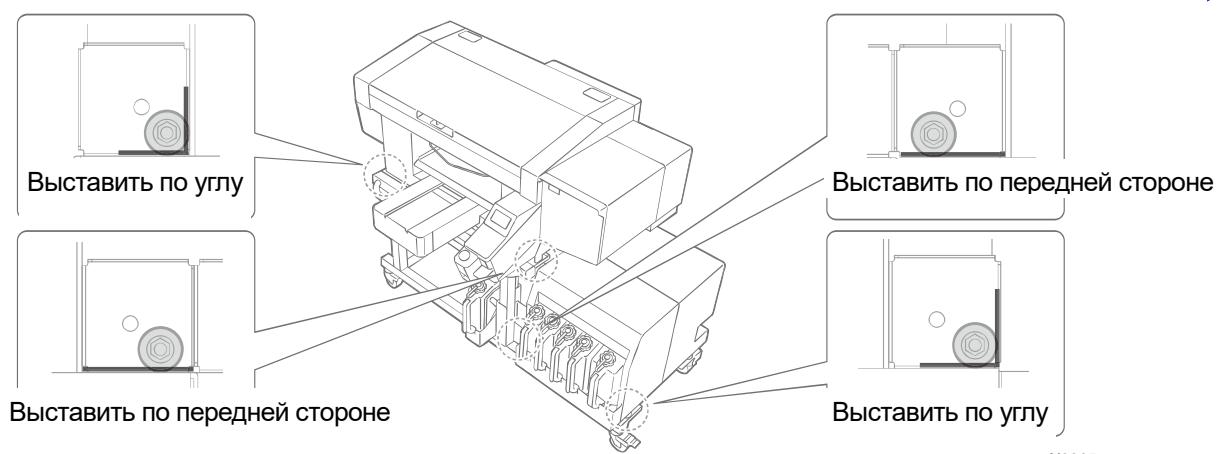
**Для GTX-424**

Подробное описание процедуры распаковки и установки вспомогательных приспособлений см. в руководстве по наладке принтера, входящему в комплект поставки.

Учитывайте следующие критерии при выборе места для установки принтера:

- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на принтер и избегайте выбора запыленных помещений для установки принтера.
- Габаритные размеры 70 дюймов (ширина) x 51.1 дюйм (глубина) x 47.6 дюйма (высота) (178 см (ширина) x 130 см (глубина) x 121 см (высота)). Масса основного блока принтера составляет 160 кг (352 фунта).
- Использование удлинительного кабеля запрещено.
- Обеспечьте наличие свободного пространства спереди и с обеих сторон принтера не менее 39.4 дюймов (100 см). Обеспечьте наличие свободного пространства не менее 15.7 дюймов (40 см) сзади принтера для установки задней крышки. Обеспечьте наличие свободного пространства над принтером не менее 17.7 дюймов (45 см). Обеспечьте наличие свободного пространства не менее 7.9 дюймов (20 см) за выпускным отверстием, расположенным в задней части принтера. Если вы не обеспечите указанное свободное пространство, вам придется перемещать принтер или периферийные устройства при проведении ремонтных работ.
- При установке принтера, разместите уровень на верхней поверхности крышки и верхней поверхности рабочего стола; выполните соответствующие регулировки и убедитесь, что принтер установлен горизонтально (по уровню).
- Выставьте основной блок и передние ножки емкости по углу рамной конструкции.
- Для получения информации о столах для установки принтера обратитесь к дилеру.





#### 4-1-1. Установка емкости для отработанных чернил

Вставьте трубку для отработанных чернил в основной блок. Прикрепите емкость для отработанных чернил к ножке или другому элементу стола с помощью двух веревочных стяжек и т.д. Вставьте трубку для отработанных чернил в емкость для отработанных чернил.

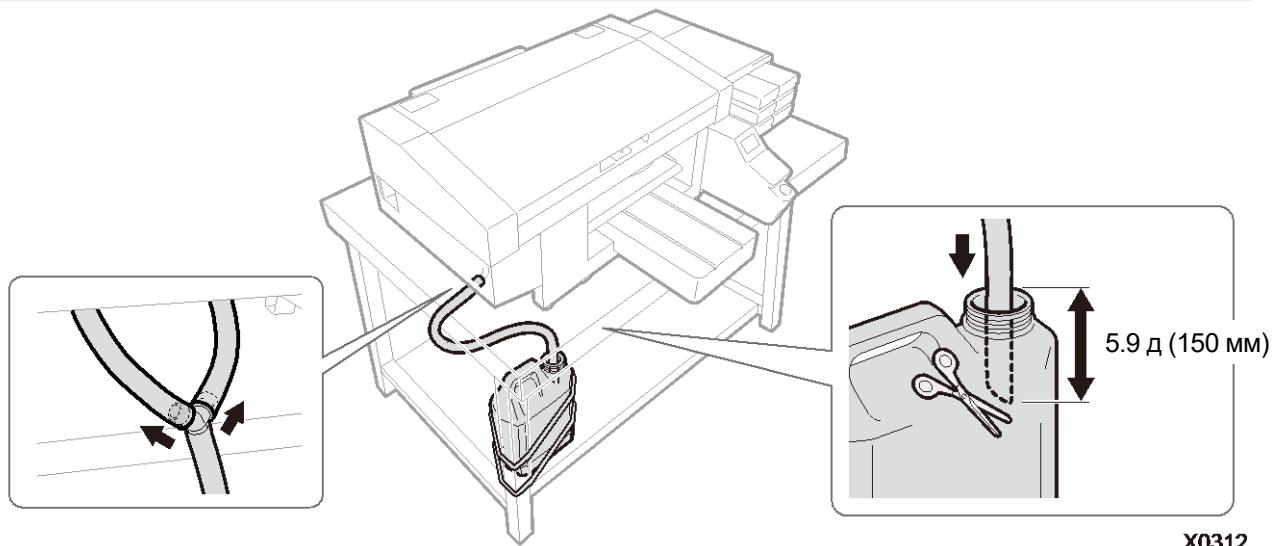
##### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Конец трубки для отработанных чернил погруженный в жидкость будет препятствовать плавному перетеканию отработанных чернил и выполнению всасывания во время очистки головки. После закрепления емкости для отработанных чернил, трубку для отработанных чернил необходимо обрезать так, чтобы ее длина от трубного соединения составляла 5.9 дюйма (150 мм).
- Избегайте горизонтального размещения трубы для отработанных чернил насколько это возможно, не сгибайте ее. В противном случае сток отработанных чернил по трубке будет затруднен.

#### Для GTX-423:

##### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

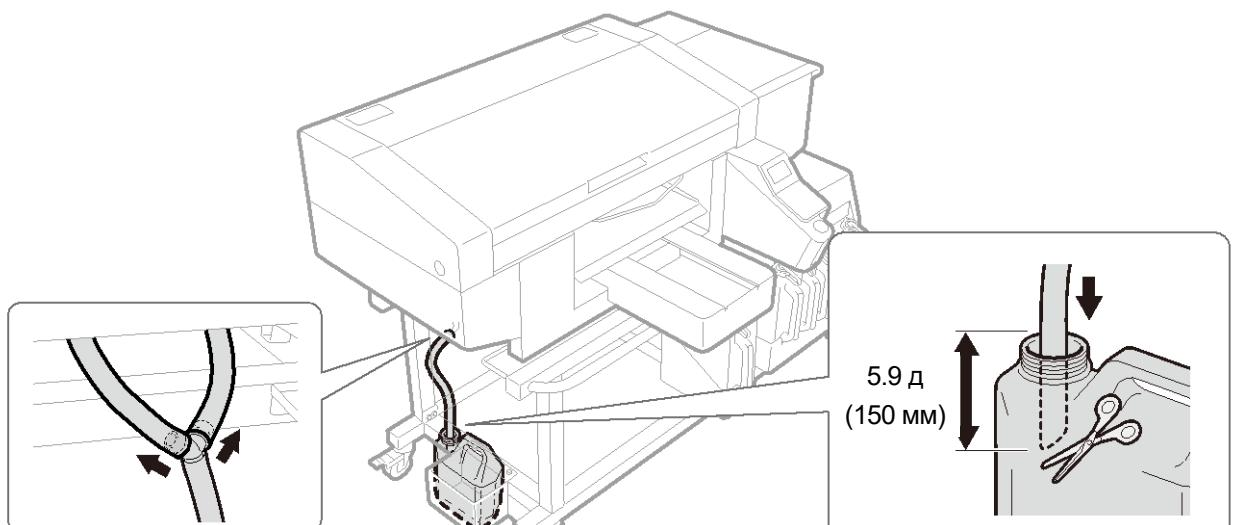
- Установите емкость для отработанных чернил в передней части принтера потому, что емкость необходимо будет опорожнять после заполнения отработанными чернилами.



#### Для GTX-424:

##### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На столе предусмотрено место под установку емкости для отработанных чернил. Установите емкость для отработанных чернил в этом места.



X0386

## 4-2. Электропитание принтера

Прокачка (циркуляция) белых чернил в принтере осуществляется автоматически, даже когда принтер находится в режиме ожидания.

**ПИТАНИЕ ПРИНТЕРА ДОЛЖНО ОСТАВАТЬСЯ ВКЛЮЧЕННЫМ КРУГЛОСУТОЧНО.**

### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

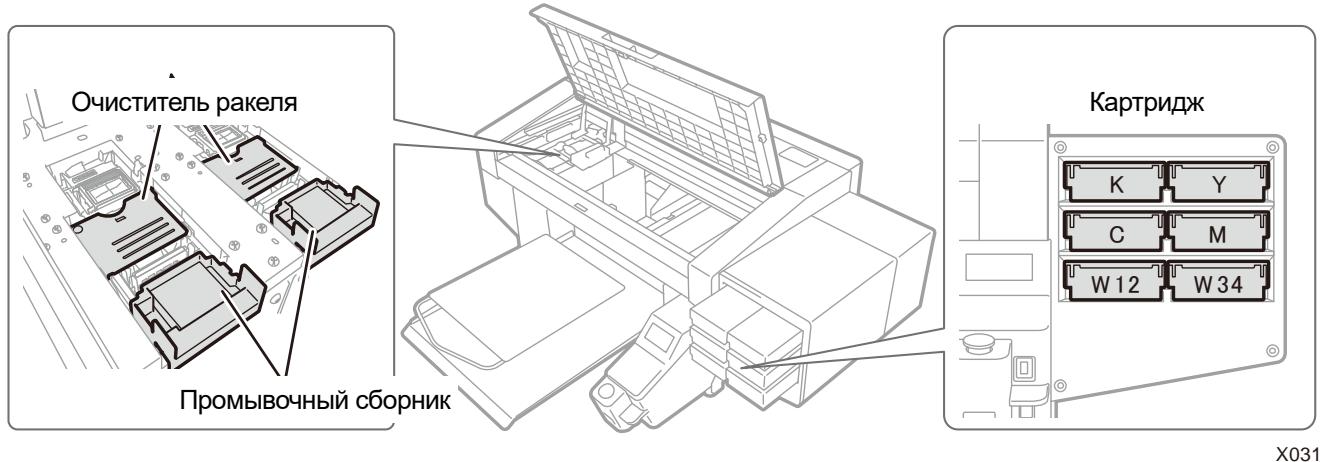
- При каждом включении или выключении принтера, система выполняет определённые технические операции, необходимые для обеспечения надлежащего работоспособного состояния печатающих головок. Частое включение и выключение принтера приводит к увеличению расхода чернил вследствие выполнения системой операций технического обслуживания. Рекомендуем оставлять питание включенным для уменьшения расхода чернил.

### 4-2-1. Включение питания принтера

После завершения процедур распаковки и установки обратитесь за информацией к руководству по наладке принтера.

Прежде чем подключить кабель питания принтера, убедитесь в том, что:

- Картриджи установлены правильно (только для GTX-423)
- Очиститель ракеля и промывочный сборник установлены правильно.
- Трубка подачи чернил правильно подсоединенена к печатающей головке



- Трубка для отработанных чернил вставлена в подготовленную емкость для отработанных чернил.
- Задняя крышка установлена в правильное положение.
- В емкости для очищающей жидкости находится достаточный объем очищающей жидкости и сама емкость установлена правильно.
- Для перемещения рабочего стола вперед предусмотрено достаточное свободное пространство не менее 11.8 дюймов (30 см), и не менее 7.9 дюймов (20 см) сзади принтера для обеспечения надлежащего воздухообмена.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Прежде чем выполнить доливку чернил, необходимо включить питание принтера GTX-424.

- (1) Подключите шнур питания (поставляется в комплекте) к соответствующему разъему принтера.
- (2) Вставьте вилку шнура питания в розетку
- (3) Убедитесь, что принтер надежно и правильно заземлен.
- (4) Включите питание принтера, закрыв крышку основного блока

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Никогда не отключайте питание принтера, когда он находится в рабочем режиме. Вы можете повредить принтер.
- Не включайте принтер, если трубка подачи чернил не подсоединенна к печатающей головке. Вы можете повредить принтер.
- Убедитесь, что промывочная губка не ложится на внешний край промывочного сборника. В противном случае, существует вероятность нарушения процесса струйно-капельной подачи чернил из дюз.
- Не выключайте питание, в противном случае принтер не выполнит необходимые операции технического обслуживания.

## &lt;ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- В случае включения принтера после длительного простоя
  - Принтеру GTX-423 понадобится до 40 минут, чтобы выполнить операции технического обслуживания, в том числе циркуляцию белых чернил.
  - Принтеру GTX-424 понадобится до 4 часов, в зависимости от продолжительности простоя без питания, чтобы выполнить операции технического обслуживания, в том числе перемешивание белых чернил.

**4-2-2. Выключение питания принтера****Когда необходимо выключать питание**

Выключайте питание принтера в следующих случаях.

- Когда переднюю крышку необходимо открыть для выполнения технического обслуживания принтера и т.п.
- В случае перемещения принтера в другое место.
- В случае предполагаемого или запланированного отключения питания в электросети.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Если вам необходимо переместить принтер, выполните действия, описанные в пункте [Подготовка принтера к транспортировке]. В противном случае, вы можете нарушить струйно-капельную подачу чернил вследствие воздействия вибраций на принтер во время транспортировки, ↗ «4-5 Транспортировка принтера», стр.91

**Как выключить питание принтера**

- (1) Зажмите не на долго кнопку питания (уберите палец с кнопки, как только вы услышите звуковые сигналы). Если принтер находится в рабочем режиме, дождитесь до завершения рабочих операций.
- (2) Процесс очистки начнется в конце рабочего процесса печати.

После этого питание принтера будет отключено.

## &lt;ВАЖНО&gt;

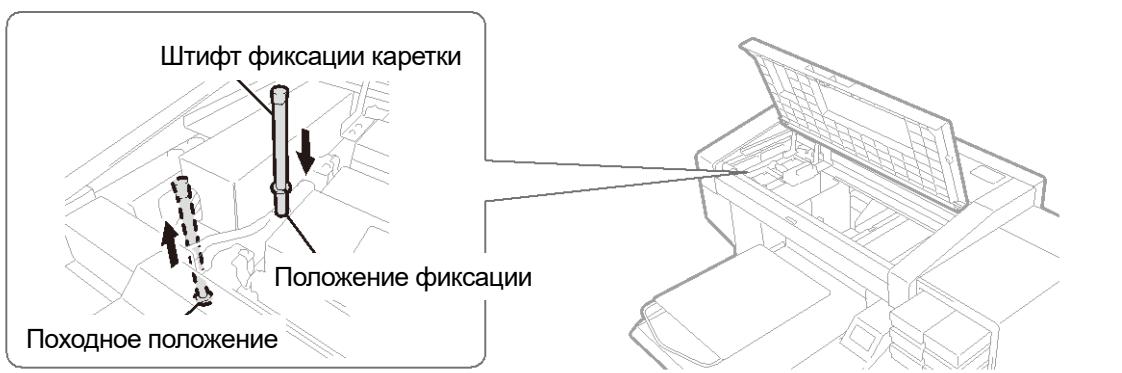
- Учтите, что, если вы откроете переднюю крышку до отключения электролиния или отключите шнур питания, процесс очистки, необходимый для поддержания печатающих головок в работоспособном состоянии, не будет выполнен в конце рабочего процесса печати. В этом случае, процесс струйно-капельной подачи чернил печатающими головками может быть нарушен. Поэтому, повторно включите питание принтера и выполните процедуру очистки после включения принтера.

#### 4-2-3. Продолжительное отсутствие электроэнергии в сети

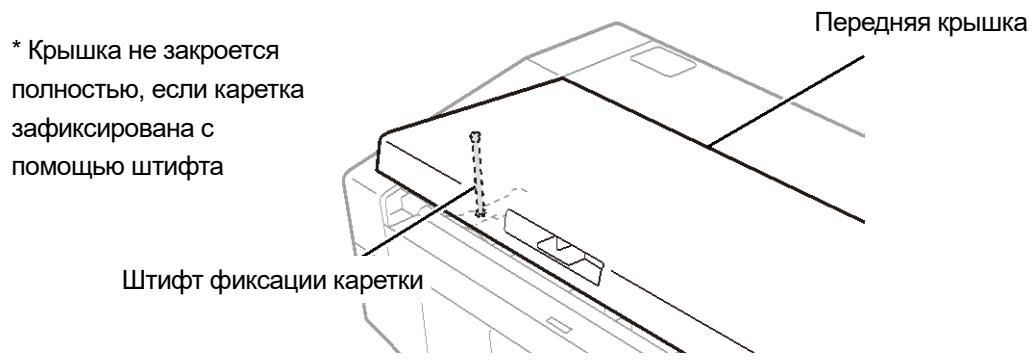
- (1) Откройте переднюю крышку и переместите каретку влево; остановите каретку в таком положении, чтобы ее левая часть достигла конечного положения. Положение печатающей головки должно совпадать с положением колпачка. Возврат печатающих головок в положение колпачка позволяет избежать засыхания чернил.
- (2) Вставьте штифт фиксации каретки в соответствующее отверстие, и зафиксируйте каретку в положении колпачка.

**<ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Обратите внимание, что штифт фиксации каретки устанавливается с левой стороны рабочего блока
- Передняя крышка не закроется полностью, если каретка зафиксирована с помощью штифта



X0314



X0200

- (3) При возобновлении условий, позволяющих активировать питание принтера, извлеките штифт, верните его в походное положение и повторно включите принтер.

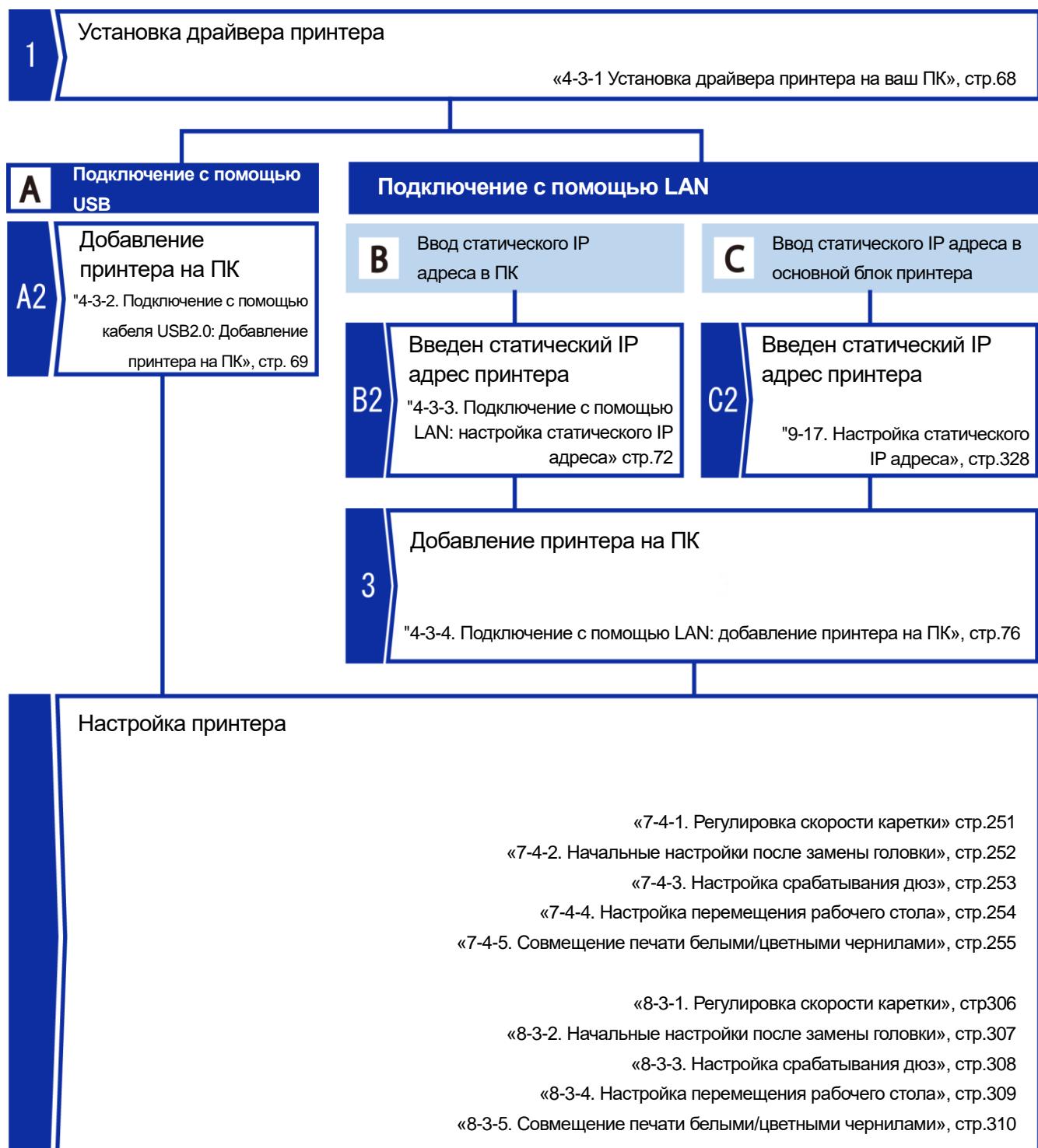
**<ВАЖНО>**

- Включите принтер повторно и выполните процесс очистки печатающей головки после включения.

### 4-3. Подключение принтера к ПК (для Windows)

В этой главе описана процедура установки драйвера принтера GTX-423 на ваш ПК и способ подключения принтера к ПК.

Структура диалоговых окон для ОС Windows 8.1 и 10 может отличаться. Этапы подключения принтера указаны на блок-схеме ниже.



#### 4-3-1. Установка драйвера принтера на ваш ПК

Начните с установки драйвера принтера «Brother GTX-423 FileOutput» на ваш ПК для загрузки файлов. На этом этапе вам не нужно подключать принтер к ПК.

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Получите доступ к ПК на правах администратора.

- (1) Включите компьютер.
- (2) Завершите все текущие сеансы.
- (3) Выполните установку двойным нажатием кнопки мыши на файл «setup.exe».
- (4) Программа-установщик начнет установку. Следуйте подсказкам на мониторе, чтобы завершить установку.
- (5) При появлении следующего диалогового окна, кликните кнопкой мыши на [install/установить].



- (6) Перезагрузите ПК после установки.

#### 4-3-2. Подключение с помощью кабеля USB2.0: Добавление принтера на ПК

- (1) После завершения установки драйвера принтера, включите питание принтера и подключите принтер к ПК с помощью кабеля USB 2.0.

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

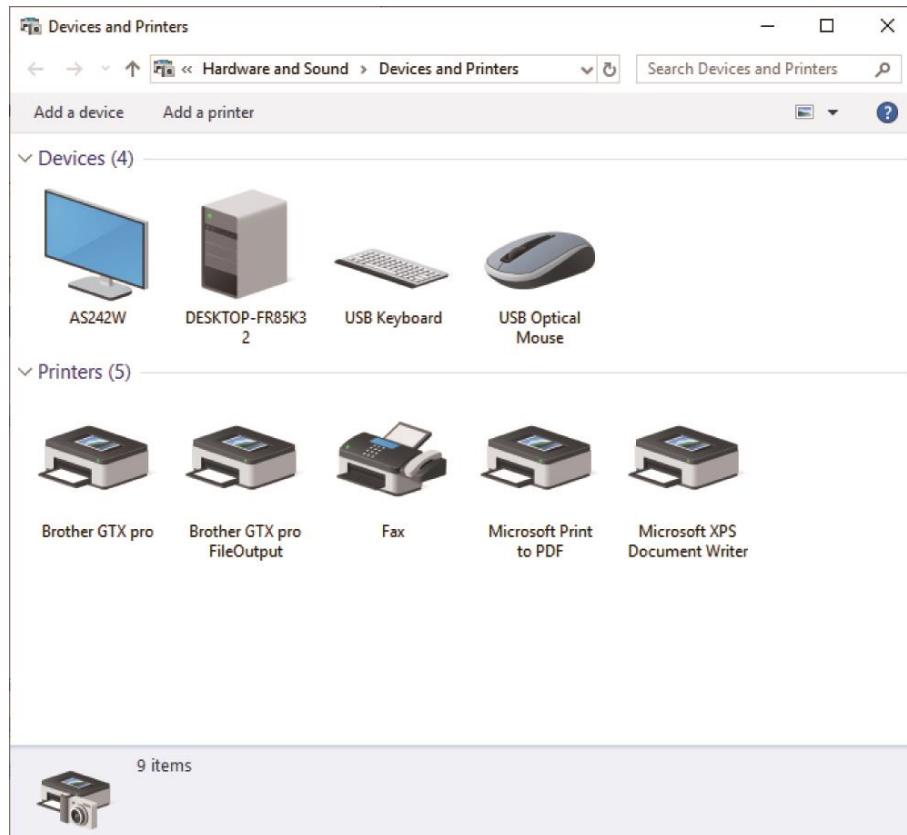
- При подключении USB кабеля, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута в случае необходимости.

- (2) Следуйте системным подсказкам, чтобы завершить процесс установки.

- (3) После завершения установки, откройте [Device/Устройство] > [Devices and Printers/Устройства и принтеры] в разделе [Settings/Настройки].

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите [View devices and printers/Просмотр устройств и принтеров] в [Control panel/Панели управления]



- (4) Нажмите правкой кнопкой мышки на иконку "Brother GTX-423" или "Brother GTX-423 FileOutput" для загрузки файла и выберите позицию [Set as default printer/Установить как принтер по умолчанию].
- (5) В случае необходимости наличия LAN соединения, настройте статический IP адрес на принтере и добавьте принтер на ПК. Настройка вашего ПК завершена, если принтер должен быть подключен только с помощью USB, без необходимости наличия LAN подключения.

- (6) Выполните настройку скорости каретки. Затем, выполните настройку принтера с помощью руководства «Техническое обслуживание «GTX-423».

	Название меню	Что необходимо приготовить?	Пункт документа «Техническое обслуживание GTX-423»
1	[CR Speed Adjustment/ Настройка скорости каретки]	—	Для GTX-423 → «7-4-1. Регулировка скорости каретки», стр.251 Для GTX-424 → «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306
2	[Initial settings after head replacement/ Начальные настройки после замены головки]	—	Для GTX-423 → «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306 Для GTX-424 → «8-3-2. Начальные настройки после замены головки», стр.307
3	[Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз]	Черная бумага или прозрачный лист (ОНР лист). Белая бумага.	Для GTX-423 → «8-3-1. Регулировка скорости каретки» стр.306 Для GTX-424 → «8-3-3. Настройка срабатывания дюз», стр.308
4	[Platen-Rolling Adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Белая бумага.	Для GTX-423 → «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306 Для GTX-424 → «8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.309
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Черная бумага или предварительно обработанная футболька черного или темного цвета.	Для GTX-423 → «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306 Для GTX-424 → «8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.310

#### Что делать в режиме паузы печати белыми чернилами (только для GTX-423)?

В режиме паузы печати белыми чернилами выполните следующие действия с помощью инструмента технического обслуживания.

	Название меню	В режиме паузы печати белыми чернилами
1	[CR Speed Adjustment/Настройка скорости каретки]	Выполнено.
2	[Initial settings after head replacement/ Начальные настройки после замены головки]	Выполнено только для головки цветной печати. После завершения настройки головки цветной печати, нажмите [Cancel/Отменить], чтобы закрыть инструмент технического обслуживания и затем запустить его. Перейдите к следующим этапам.

	Название меню	В режиме паузы печати белыми чернилами
3	[Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз]	Выполнено только для головки цветной печати. После завершения настройки головки цветной печати, нажмите [Cancel/Отменить], чтобы закрыть инструмент технического обслуживания и затем запустить его. Перейдите к следующим этапам.
4	[Platen-rolling adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Выполнено.
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Не требуется.
6	[Setting of the time displayed on the nozzle check pattern/Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз]	Выполнено.

### 4-3-3. Подключение с помощью LAN: настройка статического IP адреса

При подключении системы с помощью LAN соединения, необходимо заранее получить статический IP адрес принтера. Существует два способа настройки статического IP адреса принтера: с помощью ПК и с помощью принтера. Описание процедуры настройки с помощью принтера см. в Главе 8 ➔ «9-17 Настройка статического IP адреса», стр.328.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если ПК не определяет принтер даже после выполнения всех этапов, описанных в ➔ «4-3-4 Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК», стр.76, существует вероятность того, что вы не смогли ввести правильный IP адрес. Проконсультируйтесь с вашим системным администратором

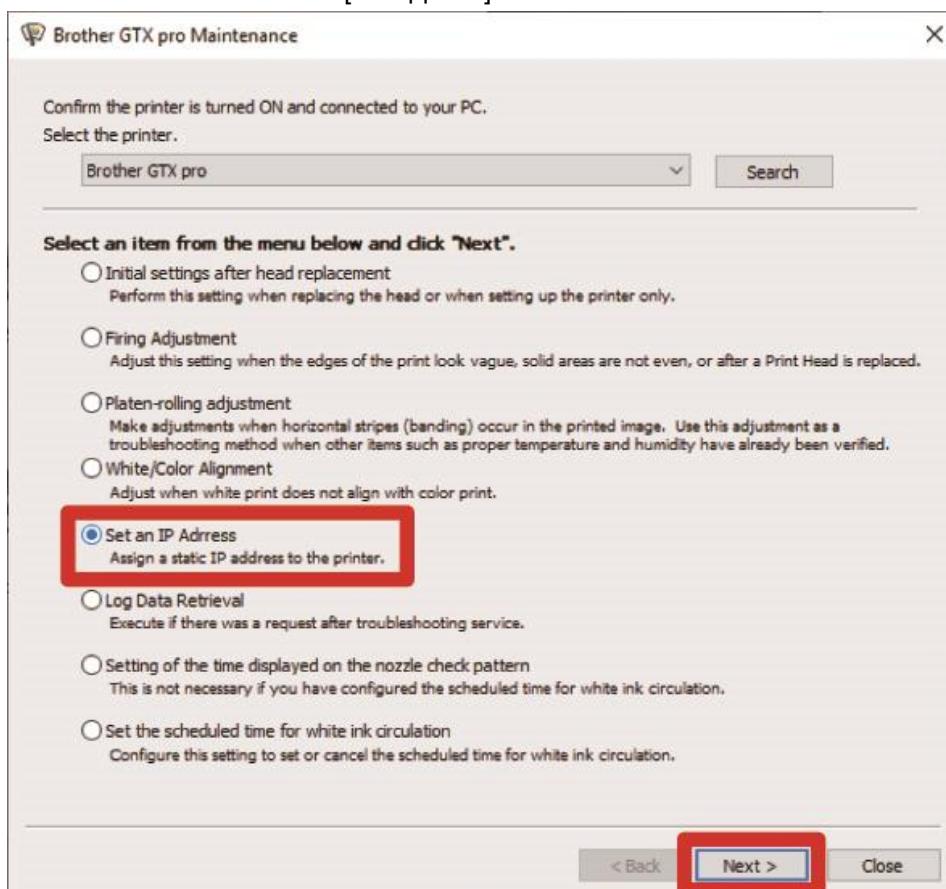
- Подключите включенный принтер к вашему ПК с помощью кабеля USB2.0.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

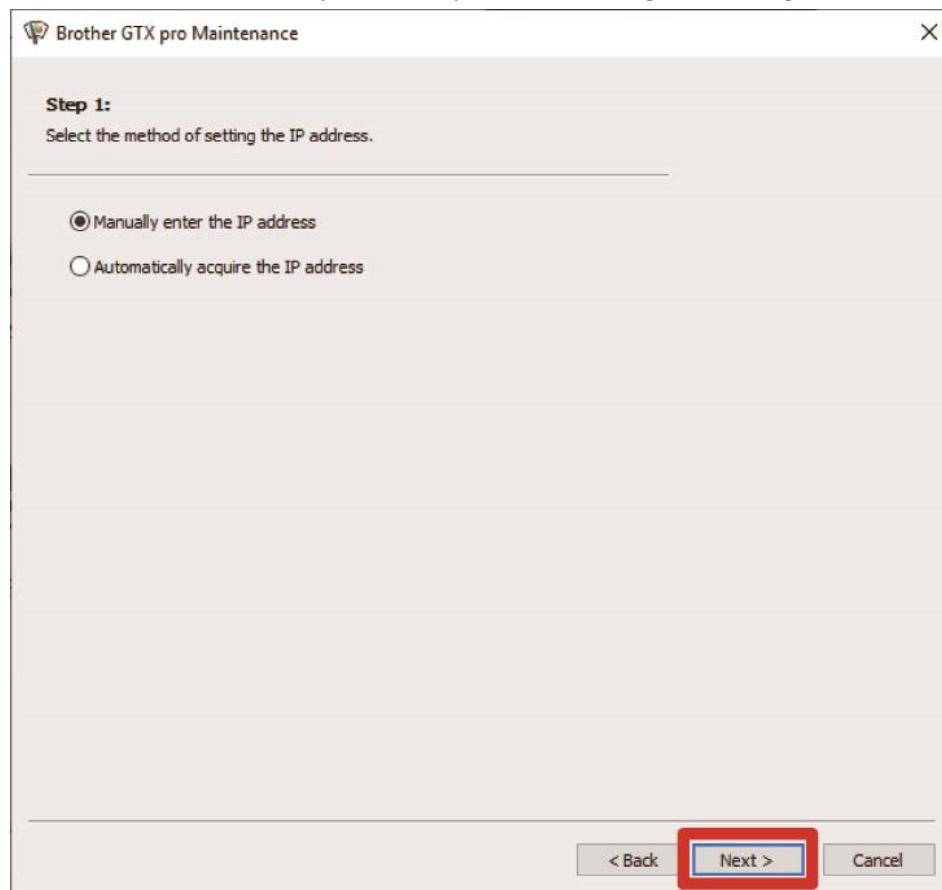
- При подключении USB кабеля, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута в случае необходимости.

- В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск, выберите «GTX-423 Maintenance» из раздела «Brother GTX-423 Tools».

- После появления на мониторе окна, изображенного на рисунке ниже, выберите пункт [IP address set/Ввод IP адреса] и нажмите кнопкой мыши на [Next/Далее].

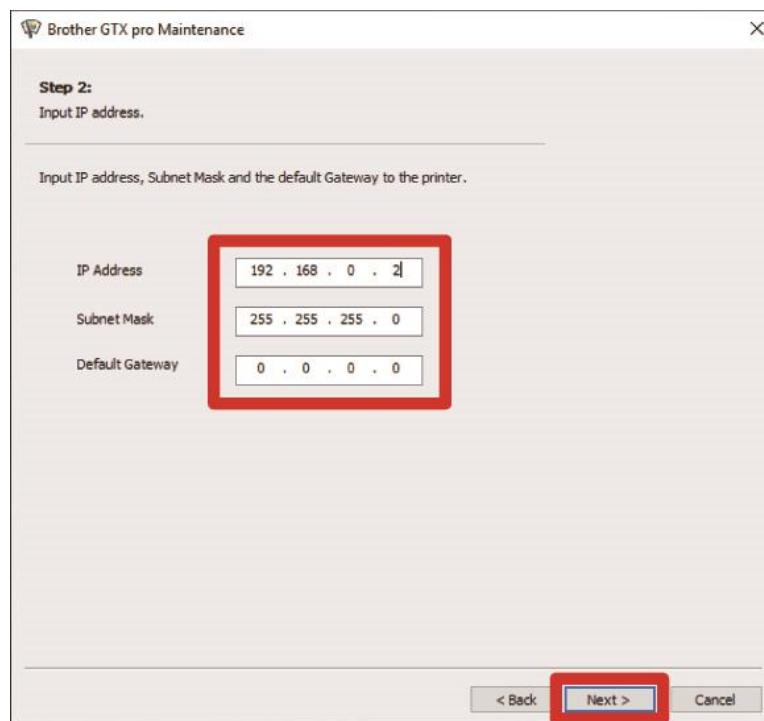


- (4) Выберите необходимый способ настройки IP адреса и нажмите [Next/Далее].



**Если вы выбрали «Manually enter the IP address/Ручной ввод IP адреса»**

- (5) Введите предварительно определенные значения принтера для [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default gateway/Шлюз по умолчанию] и нажмите [Next/Далее]. (Пример каждого значения указан на рисунке ниже).

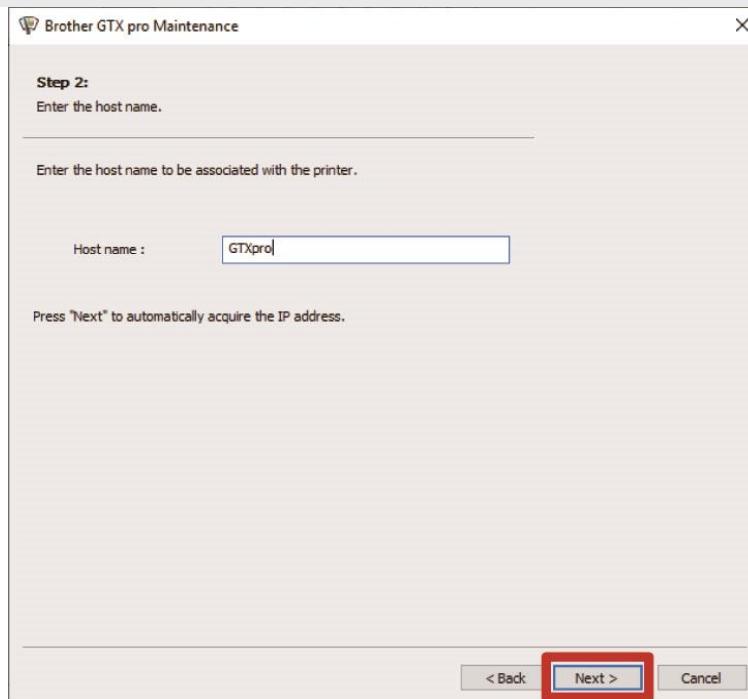


**Если вы выбрали «Automatically acquire the IP address/Автоматической получения IP адреса»**

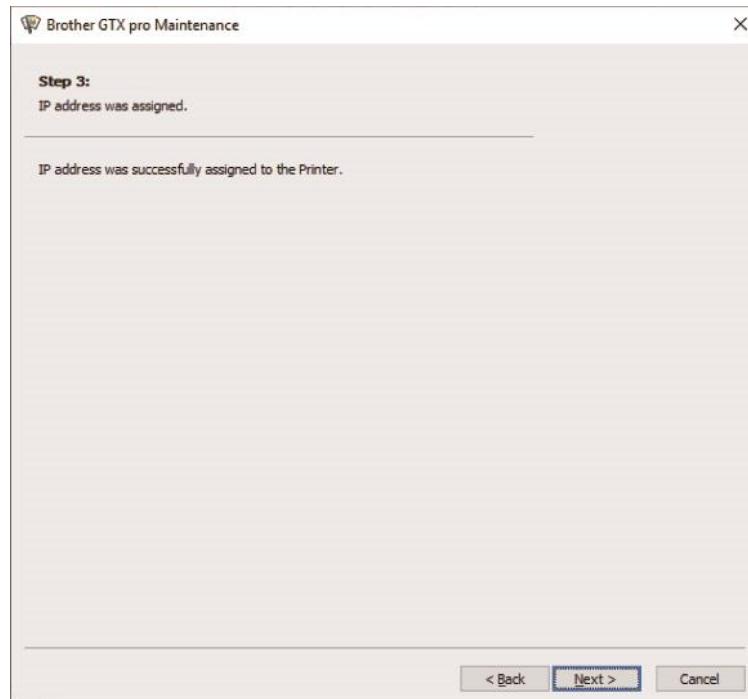
- (5) Введите настраиваемое имя хоста для принтера и нажмите [Next/Далее].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Максимальное количество символов в имени хоста – не более 31.



- (6) Появление на сообщения [IP address was successfully assigned to Printer/IP адрес был успешно присвоен принтеру] означает завершение процесса настройки. В случае наличия ошибки в каком-либо из значений статического IP адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию, на мониторе появится соответствующее сообщение, уведомляющее вас об ошибке. В этом случае, вам необходимо исправить ошибку и повторно ввести правильное значение.



#### 4-3-4. Подключение с помощью LAN: добавление принтера на ПК

- (1) Подключите ваш ПК к принтеру с помощью LAN кабеля для формирования сетевого соединения и включите питание принтера.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

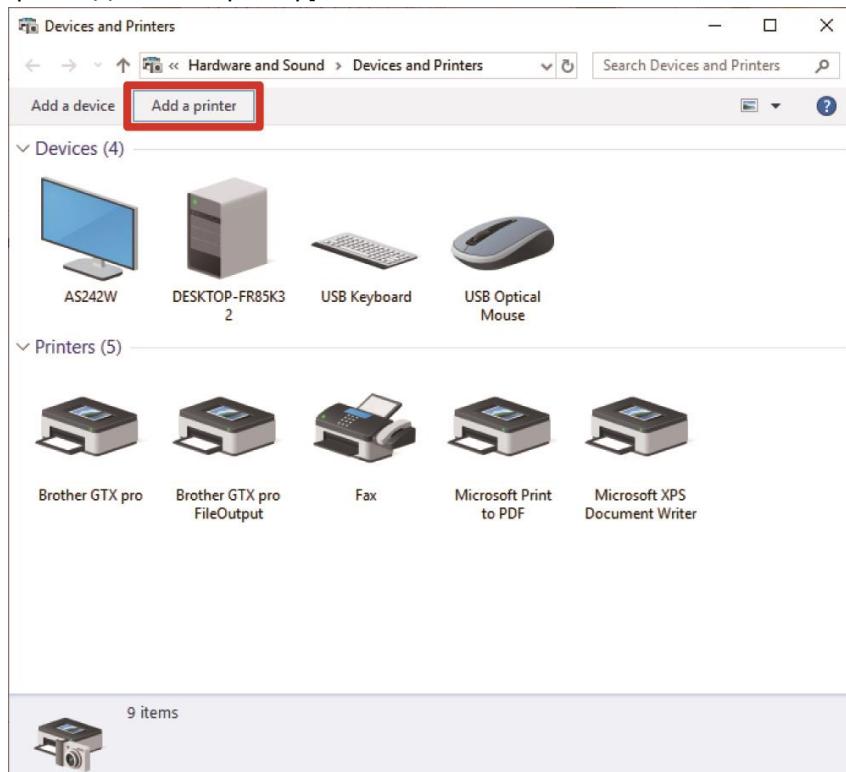
- При подключении LAN кабеля, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута в случае необходимости.

- (2) Выберите [Settings/Настройки] > [Devices/Устройство] > [Devices and Printers/ Устройства и принтеры].

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите [View devices and printers/Просмотр устройств и принтеров] в разделе [Control panel/Панель управления].

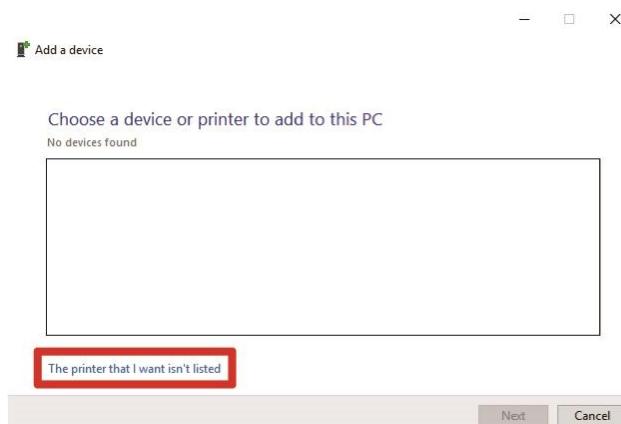
- (3) Нажмите [Add a printer/Добавить принтер].



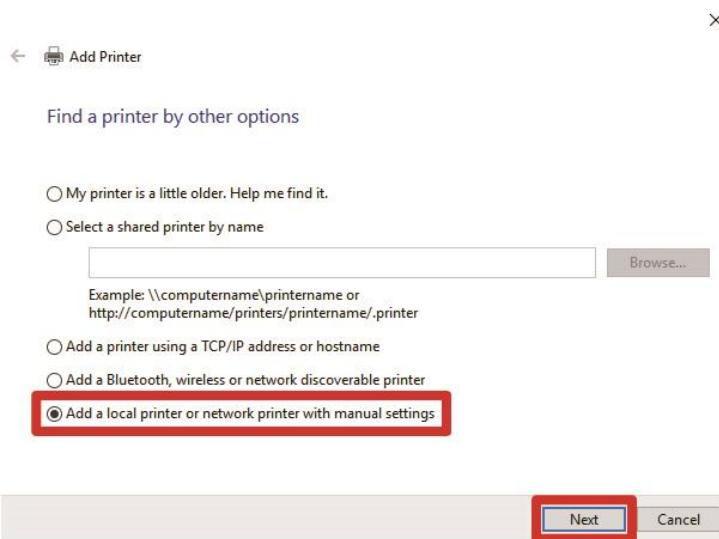
- (4) Выберите [The printer that I want isn't listed/Необходимый принтер в списке отсутствует].

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

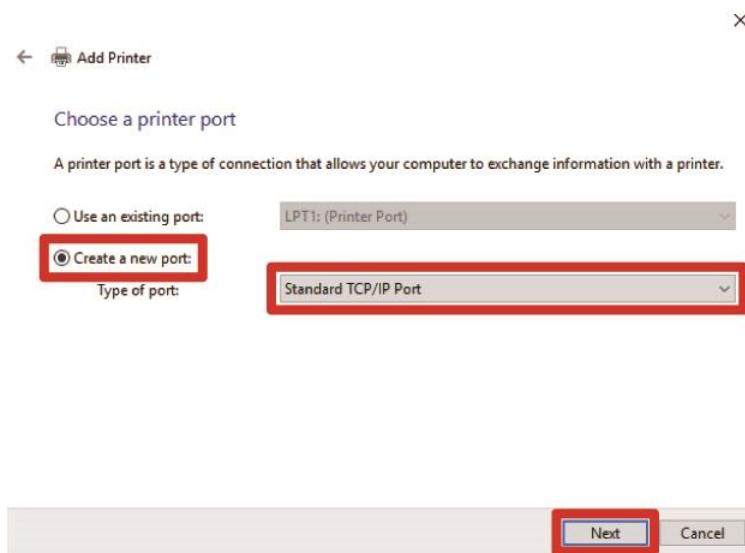
- Если у вас установлена ОС Windows 8.1, выберите [The printer that I want isn't listed/Необходимый принтер в списке отсутствует] -> [Add a local printer or network printer with manual settings/Добавить локальный принтер или сетевой принтер с помощью ручных настроек] и нажмите [Next/Далее]



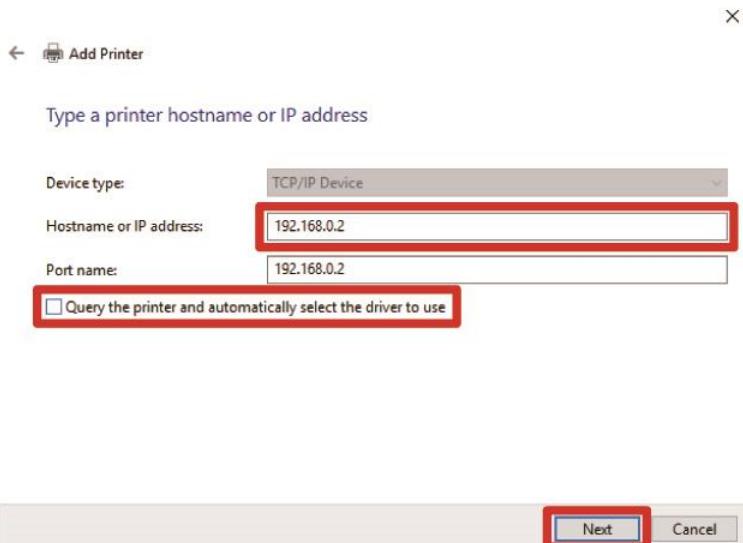
- (5) Выберите [Add a local printer or network printer with manual settings/Добавить локальный принтер или сетевой принтер с помощью ручных настроек], затем нажмите [Next/Далее].



- (6) Выберите [Create a new port/Создать новый порт], затем выберите [Standard TCP/IP port/Стандартный TCP/IP порт] для [Type of port/Тип порта] и нажмите [Next/Далее].



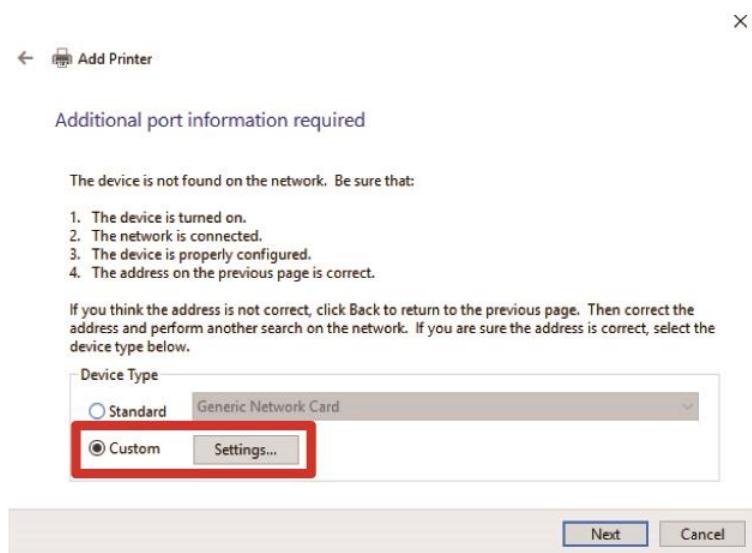
- (7) В строке [Hostname or IP address/Имя хоста или IP адрес] введите уже заданный статический IP адрес принтера, снимите галочку с позиции [Query the printer and automatically select the driver to use/Запрос принтера и автоматический выбор используемого драйвера] и нажмите [Next/Далее]. (Пример каждого значения указан на рисунке ниже).



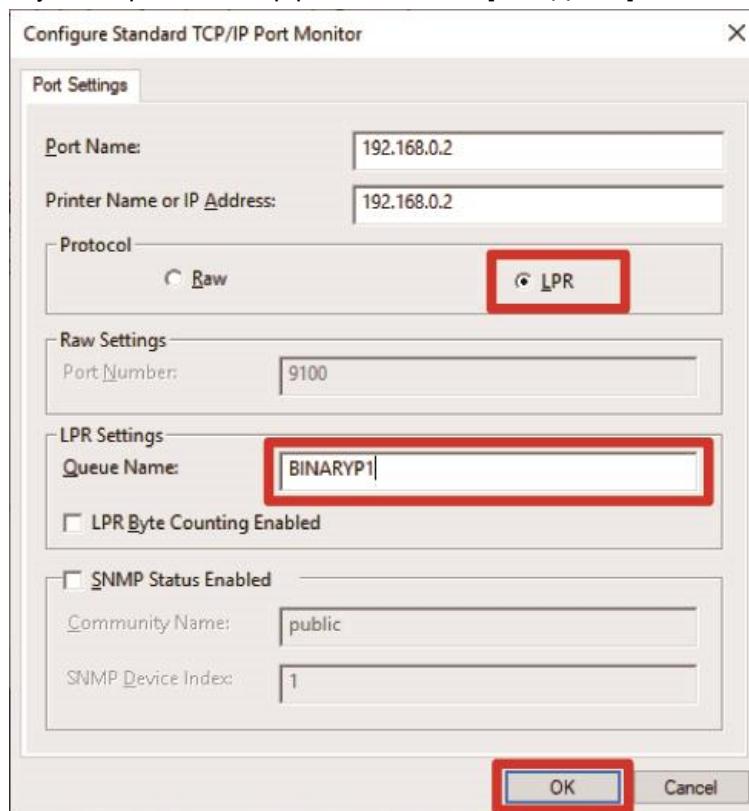
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Если вы настраиваете IP адрес принтера с автоматическим запросом данных, вам необходимо предварительно выбрать IP адрес принтера. Вы можете подтвердить IP адрес выбором в меню пункта [Confirm network setting/Подтверждение сетевых настроек] -> [IP Address/IP адрес]. ↗ «9-25 Подтверждение сетевых настроек», стр.333.
- Если вы используете DNS сервер, вы можете использовать имя хоста и доменное имя вместо IP адреса. Введите имя хоста по вашему выбору ↗ «4-3-3 Подключение с помощью LAN: настройка статического IP адреса», стр.72. Доменное имя вы можете получить у вашего системного администратора.

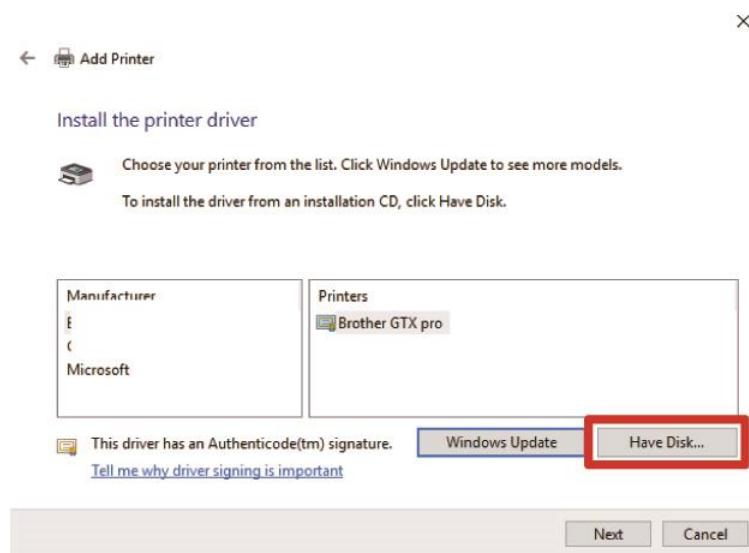
- (8) На мониторе появится окно определения порта TCP/IP; после завершения процедуры определения, система автоматически перейдет к окну дополнительной информации о порте.
- (9) После появления на мониторе следующего окна, в разделе [Device Type/Тип устройства] необходимо выбрать [Custom/Произвольный] и нажать [Settings/Настройки].



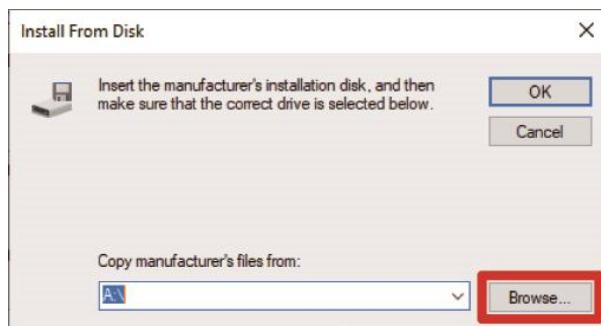
- (10) В разделе [Protocol/Протокол] выберите [LPR]; в разделе [LPR Settings/Настройки LPR] в строчке [Queue Name/Имя очереди] введите «BINARY\_P1» и нажмите [OK]. После возврата системы с текущей страницы интерфейса к предыдущей странице интерфейса, нажмите [Next/Далее].



- (11) После появления на экране монитора следующего окна, нажмите [Have Disk/С диска]

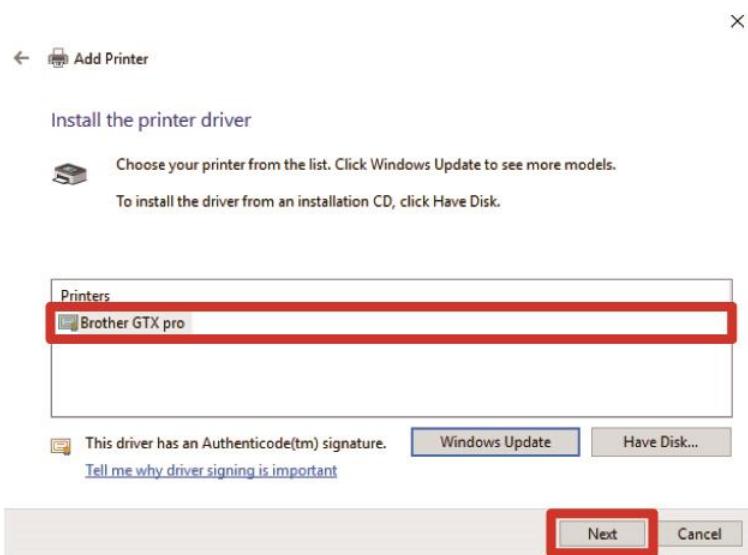


- (12) Нажмите [Browse/Просмотр], выберите в установщике папку «64bit\_OS» в зависимости от вашей ОС, установленной на ваш ПК (64 битная ОС). После того как система пропишет путь, нажмите [OK].

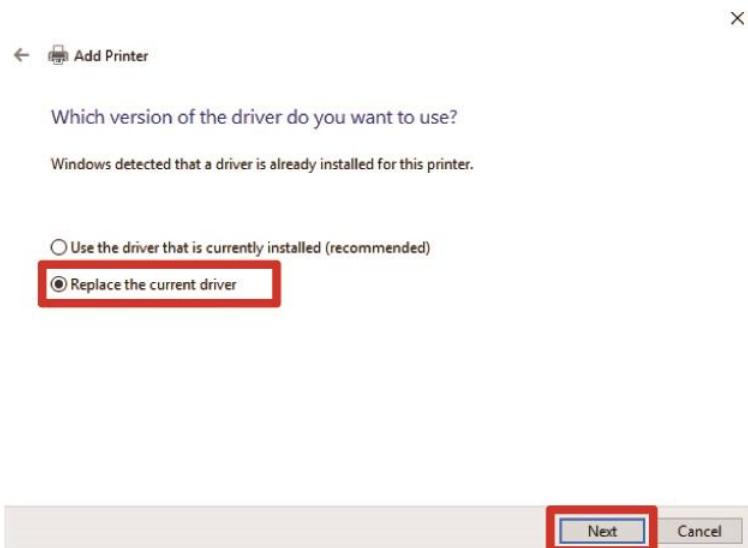


- (13) Убедитесь, что перечень драйверов принтера отображен для выбранной папки.

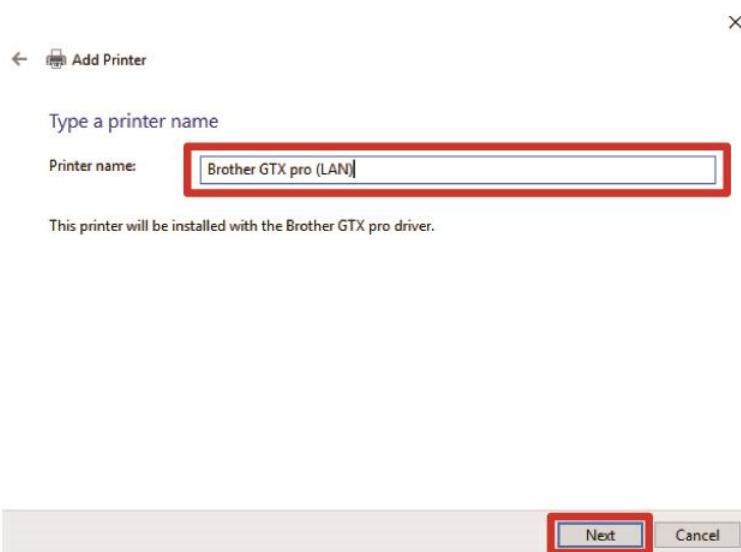
После этого нажмите [Next/Далее].



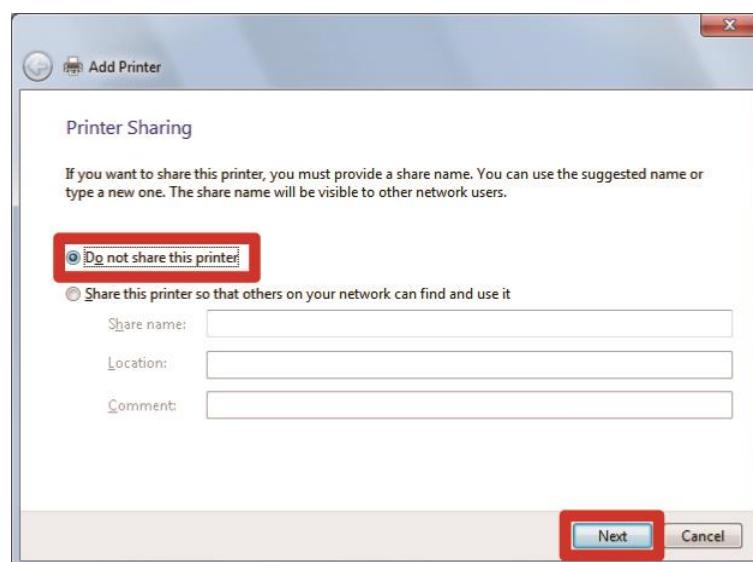
- (14) После того как на экране монитора появится следующее окно, выберите [Replace the current driver/Заменить текущий драйвер] и нажмите [Next/Далее].



(15) Введите [Printer name/Имя принтера] и нажмите [Next/Далее].



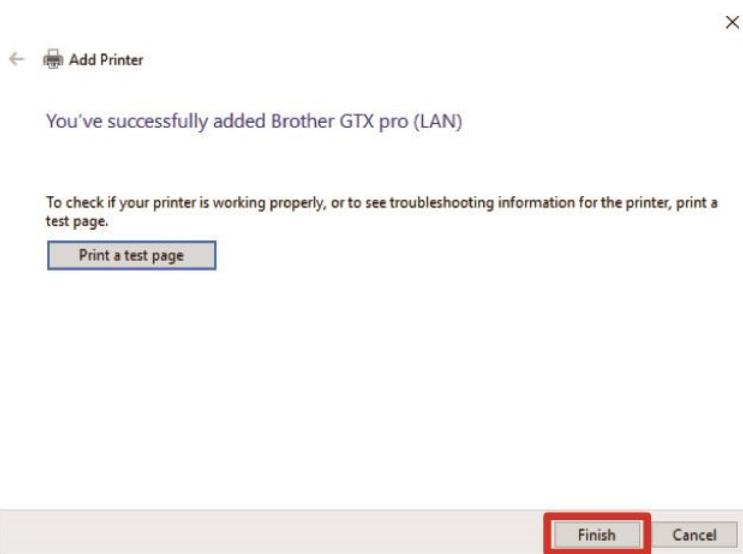
(16) Указанный принтер будет добавлен в систему. После добавления принтера, на экране монитора появится следующее окно, выберите [Do not share this printer/Запретить совместное использование этого принтера] и нажмите [Next/Далее].



(17) Нажмите [Finish/Завершить], чтобы выйти из настроек ПК.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если ПК не определяет принтер, существует вероятность того, что вы не смогли ввести правильный статический IP адрес. Проконсультируйтесь с вашим системным администратором.



(18) Выполните настройку скорости каратки. Затем, выполните настройку принтера с помощью руководства «Техническое обслуживание «GTX-423».

	Название меню	Что необходимо приготовить?	Пункт документа «Техническое обслуживание GTX-423»
1	[CR Speed Adjustment/ Настройка скорости каратки]	—	Для GTX-423 ↗ «7-4-1. Регулировка скорости каратки», стр.251 Для GTX-424 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306
2	[Initial settings after head replacement/ Начальные настройки после замены головки]	—	Для GTX-423 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306 Для GTX-424 ↗ "8-3-2. Начальные настройки после замены головки", стр.307
3	[Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз]	Черная бумага или прозрачный лист (ОНР лист). Белая бумага.	Для GTX-423 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каратки» стр.306 Для GTX-424 ↗ «8-3-3. Настройка срабатывания дюз», стр.308
4	[Platen-Rolling Adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Белая бумага.	Для GTX-423 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306 Для GTX-424 ↗ «8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.309
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Черная бумага или предварительно обработанная футболка черного или темного цвета.	Для GTX-423 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306 Для GTX-424 ↗ «8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.310

	Название меню	Что необходимо приготовить?	Пункт документа «Техническое обслуживание GTX-423»
6	[Setting of the time displayed on the nozzle check pattern/ Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз]	—	Для GTX-423 ↗ «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306 Для GTX-424 ↗ «8-3-6. Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз», стр.311

## Что делать в режиме паузы печати белыми чернилами (только для GTX-423)?

В режиме паузы печати белыми чернилами выполните следующие действия используя документ «Техническое обслуживание GTX-423»

	Название меню	В режиме паузы печати белыми чернилами
1	[CR Speed Adjustment/Настройка скорости каретки]	Выполнено.
2	[Initial settings after head replacement/ Начальные настройки после замены головки]	Выполнено только для головки цветной печати. После завершения настройки головки цветной печати, нажмите [Cancel/Отменить], чтобы закрыть инструмент технического обслуживания и затем запустить его. Перейдите к следующим этапам.
3	[Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз]	Выполнено только для головки цветной печати. После завершения настройки головки цветной печати, нажмите [Cancel/Отменить], чтобы закрыть инструмент технического обслуживания и затем запустить его. Перейдите к следующим этапам.
4	[Platen-rolling adjustment/ Настройка перемещения рабочего стола]	Выполнено.
5	[White/Color Alignment/ Совмещение печати белыми/цветными чернилами]	Не требуется.
6	[Setting of the time displayed on the nozzle check pattern/ Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз]	Выполнено.

## 4-4. Подключение принтера к ПК (для Macintosh)

В этой главе описаны процедуры по установке драйвера принтера GTX-423 и способу подключения принтера к ПК. Вы можете подключить ваш ПК с помощью USB кабеля или LAN кабеля.

- С помощью USB кабеля ↗ «4-4-2. Подключение принтера к ПК с помощью кабеля USB 2.0», стр.86
- С помощью LAN кабеля ↗ «4-4-3. Подключение принтера к ПК с помощью LAN кабеля», стр.88

### 4-4-1. Установка драйвера принтера на ваш ПК

Начните с установки драйвера принтера «Brother GTX-423 FileOutput» на ваш ПК для загрузки файла. На этом этапе вам не нужно подключать принтер к ПК.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Получите доступ к ПК на правах администратора.

- (1) Включите компьютер.
- (2) Завершите все текущие сеансы.
- (3) Выполните установку двойным нажатием кнопки мыши на файл «BrotherGTX-423\_ver\*\*\*.pkg»
- (4) Программа-установщик начнет установку. Следуйте подсказкам на мониторе, чтобы завершить установку.
- (5) Перезагрузите ПК после завершения установки.

#### 4-4-2. Подключение принтера к ПК с помощью кабеля USB 2.0

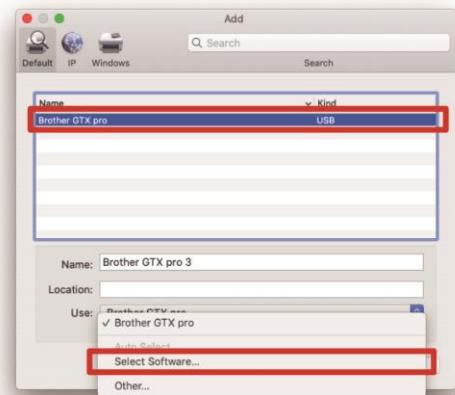
- (1) Подключите включенный принтера к ПК с помощью кабеля USB 2.0.
- (2) В меню Apple откройте [System Preferences/Настройки системы] и выберите нажатием [Printers & Scanners/Принтеры и сканеры].



- (3) Затем, нажмите на иконку + в нижнем левом углу.

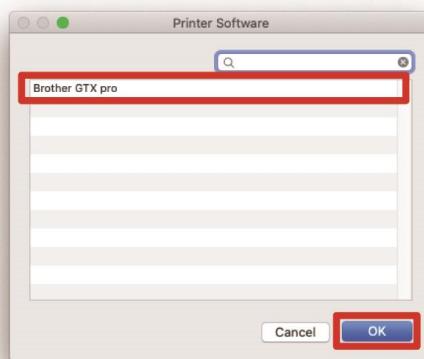


- (4) Сначала выберите [Brother GTX-423 xx], а затем нажмите на [Select Software.../Выбрать ПО] в строчке [Use/Использование].

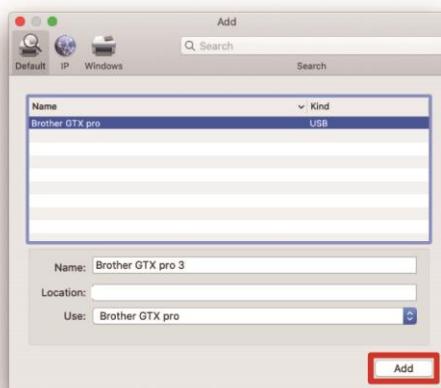




- (5) Выберите [Brother GTX-423] и нажмите [OK].



- (6) Нажмите [Add/Добавить].



- (7) В строке [Default printer/Принтер по умолчанию] выберите [Brother GTX-423 xx] или [Brother GTX-423 FileOutput].



#### 4-4-3. Подключение принтера к ПК с помощью LAN кабеля

При подключении компьютера Macintosh к принтеру с помощью LAN кабеля, необходимо выполнить настройки IP адреса принтера с помощью руководства по эксплуатации.

После этого, необходимо выполнить нижеописанные процедуры, чтобы добавить принтер на ПК.

- (1) Подключите ПК к принтеру с помощью LAN кабеля для создания сетевого соединения и включите питание принтера.

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При подключении LAN кабеля, зафиксируйте кабель с помощью кабельного хомута в случае необходимости

- (2) В меню Apple откройте [System Preferences/Настройки системы] и выберите нажатием [Printers & Scanners/Принтеры и сканеры].



- (3) Затем, нажмите на иконку + в нижнем левом углу



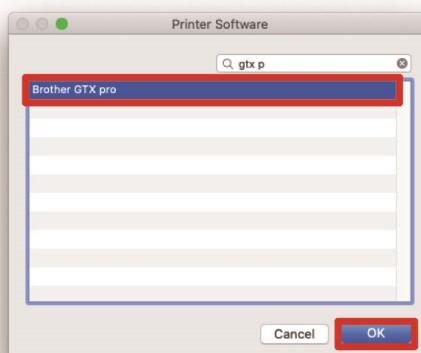
- (4) Выберите [IP].



- (5) В строке [Address/Адрес] введите IP адрес только что настроенного принтера.
- В строке [Protocol/Протокол] выберите [Line Printer Daemon - LPD].
- В строке [Queue/Очередь] впишите "BINARY\_P1".
- Введите имя принтера в строке [Name/Имя].
- В строке [Use/Использование] выберите нажатием [Select Software.../Выбрать ПО].



- (6) Выберите [Brother GTX-423] и нажмите [OK].



- (7) Затем, нажмите [Add/Добавить].



- (8) Из текущего окна вы вернетесь в окно [Printers & Scanners/Принтеры и сканеры] в котором можно добавить принтер GTX-423 (LAN).

В строке [Default printer/Принтер по умолчанию], в случае необходимости, вы можете выбрать принтер GTX-423. Эта операция завершает процедуру настройки LAN подключения.



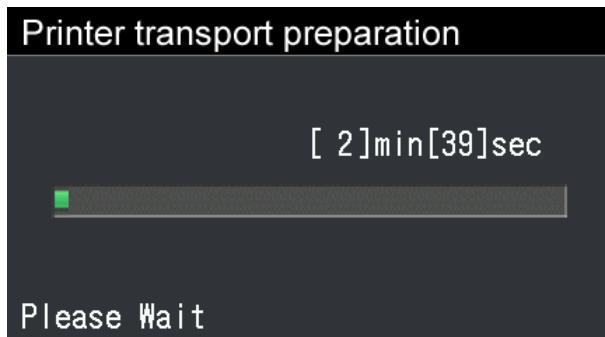
## 4-5. Транспортировка принтера

### <ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В случае необходимости транспортировки принтера, перед процедурой транспортировки необходимо выполнить операцию [Printer transport preparation/Подготовка принтера к транспортировке]. В противном случае, вы можете нарушить струйно-капельную подачу чернил вследствие воздействия вибраций на принтер во время транспортировки

### Для GTX-423:

- (1) Когда принтер находится в режиме ожидания, нажмите на  , расположенную на панели управления, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.
- (2) В меню выберите пункт [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Printer transport preparation/] Подготовка принтера к транспортировке и нажмите .
- (3) Проверьте оставшийся объем чернил и нажмите .



- (4) Отключите питание после подготовки принтера к транспортировке.
- (5) Извлеките вилку из розетки и переместите принтер.

### Для GTX-424:

Обратитесь за помощью к вашему дилеру.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Существует риск выхода принтера из строя при выполнении транспортировки.

## 5-1. Типы приложений

Вы можете создать данные для печати как с помощью «программных приложений Brothers», так и с помощью «сторонних приложений». Выберите приложения в зависимости от ваших потребностей. Рекомендуем использовать программные приложения Brother насколько это возможно. Если вы желаете использовать другие программные приложения, рекомендуем воспользоваться одним из трех программных приложений для достижения высокого качества печати. В этой главе описаны процедуры работы со сторонними программными приложениями.

### Приложения Brother

Используемое приложение	Ссылка
Graphics Lab	<a href="#">Инструкция к Graphics Lab</a>

### Сторонние приложения

Используемое приложение	Ссылка
CorelDRAW(2018/2019)	"5-3-1. Работа с CorelDRAW» стр.95
Adobe Photoshop(CC2020/CC2019)	"5-3-2. Работа с Adobe Photoshop», стр.103
Adobe Illustrator(CC2020/CC2019)	"5-3-3. Работа с Adobe Illustrator», стр.108

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните необходимые настройки, такие как: настройка цвета и параметров печати каждого программного приложения в соответствии с имеющимся набором настроек.
- В этой главе, значение RGB=(254,254,254) будет упоминаться как «RGB=254», а значение RGB=(255,255,255) как «RGB=255».



## Цветовой режим (цветовое пространство)

Принтер GTX pro представляет собой принтер формата RGB (Red Green Blue).

Данные изображения должны быть созданы в режиме RGB; всегда задавайте режим sRGB (sRGB IEC61966-2.1) для данных цветового пространства (при вводе параметров).

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете такие приложения как Adobe и Corel, могут возникнуть ситуации, когда изображение, выполненное в CMYK режиме, не может быть воспроизведено в заданном цвете.
- Даже если изображение выполнено в RGB режиме, существует вероятность того, что система не сможет воспроизвести идентичные цвета, если используется другое цветовое пространство, например, Adobe RGB.

## Формат печати

Укажите размер рабочего стола, который задается на основании параметров размера бумаги в меню печати и подтвердите формат печати.

Кроме того, используйте драйвер принтера "Brother GTX pro FileOutput" для загрузки файла, затем выведите изображение на дисплей и выполните проверку предварительного изображения печати.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рекомендуем установить принтер GTX pro [Set as default printer/Установить как принтер по умолчанию], чтобы гарантировать постоянное правильное расположение печатаемого изображения.

## Создание данных для печати в белом цвете

При создании данных для печати в белом цвете [Color+White ink/Цветные + белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], RGB=(255) будет восприниматься как непечатаемый «Прозрачный цвет». Задайте режим RGB=254 для изображения, которое вы хотите выполнить в чистом белом цвете с помощью белых чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Логика обработки RGB=255 зависит от приложения. Выполните настройки соответствующим образом.

## Файл ARXP

Используйте драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput» для загрузки файлов и сохранения данных печати в формате ARXP. После сохранения ваших данных в формате ARXP, вы получите доступ к просмотру дополнительной информации, а также данных об израсходованном объеме чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При загрузке файлов, используйте драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput». Если при загрузке файла используется команда [Print to file/Печать в файл], которая доступна в каждом приложении, могут возникнуть ситуации, когда система не сможет сохранить файл в расширении .arxp или определить путь файла.
- Файлы ARXP, созданные с помощью GTX можно распечатать с помощью GTX pro.
- Принтер GTX pro не может распечатать данные для печати, которые были созданы для принтеров серии GT-541/GT-782/ GT-3
- Настройки драйвера принтера, выполненные с панели управления ПК, могут быть неактивны для некоторых приложений. Поэтому, перед началом процесса печати необходимо убедиться, что драйвер принтера был установлен корректно.

## 5-2. Передача данных печати с помощью Brother GTX pro FileOutputStream (только для Macintosh)

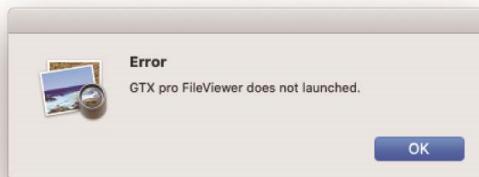
### Сохранение данных печати в формате файла

При использовании принтера "Brother GTX pro FileOutputStream" для сохранения данных печати в формате файла, убедитесь в том, что была выполнена операция сохранения при активированном «GTX pro FileViewer».

Загрузка и сохранение данных в формате файла без активации «GTX pro FileViewer» приведет к возникновению ошибки, показанной на рисунке ниже, и невозможности сохранения файла в системе.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не все приложения предусматривают возможность отображения ошибки. В этом случае, запустите «GTX pro FileViewer» и повторите попытку.



#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процедура загрузки файла с «Brother GTX pro FileOutputStream» аналогична процедуре выгрузки файла для ПК на Windows.

### Передача данных печати

Выполните передачу данных печати, сохраненных с помощью принтера «Brother GTX pro FileOutputStream», выполнив процедуры, описанные ниже.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процедура передачи данных печати аналогична процедуре передачи данных для ПК на Windows.

- (1) Нажмите два раза правой кнопкой мыши на файл с расширением «.agxhr», который был сохранен с помощью принтера «Brother GTX pro FileOutputStream».
- (2) После этого, запустится «GTX pro FileViewer», затем, при соблюдении этого условия, необходимо выбрать нажатием [Send to Printer/Отправить на принтер], чтобы выполнить передачу файла.

## 5-3. Работа со сторонними приложениями

### 5-3-1. Работа с CorelDRAW

В первую очередь, выполните следующие операции:

- Настройка цвета
- Настройка размера печати

При необходимости, выполните следующие операции:

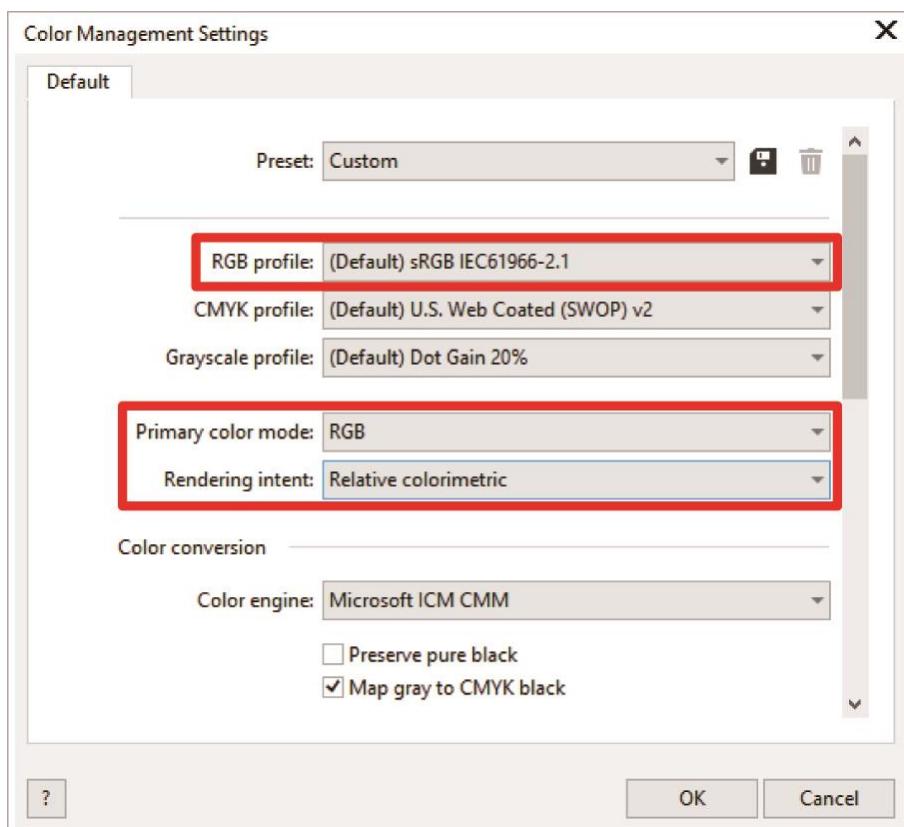
- Создайте данные для печати (файл ARXP)
- Примените цветовую палитру из меню Useful Tools/Полезные инструменты
- Преобразуйте данные в данные растрового изображения
- Замените значение RGB=255 в данных растрового изображения на RGB=254

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для данной модели принтера рекомендуем использовать use CorelDRAW 2018/2019. В документе показан интерфейс приложения CorelDRAW 2019.

#### Настройки цвета

- (1) В заголовке меню выберите [Tools/Инструменты] > [Color Management/Управление цветом] > [Default Settings/Настройки по умолчанию].
- (2) Выполните следующие настройки для [Color Management Settings/Настройки управления цветом]:
  - [RGB profile/Профиль RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]
  - [Primary color mode/ Первичный цветовой режим]: [RGB]
  - [Rendering intent/ Рендеринг]: [Relative colorimetric/ Относительный колориметрический]

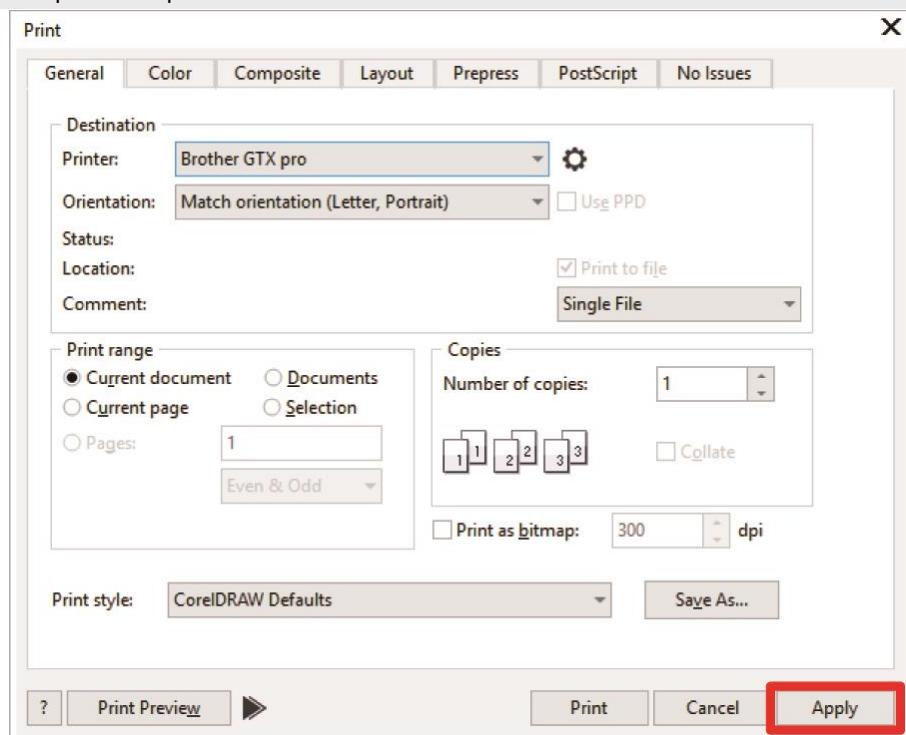


## Размер печати

- (1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].
- (2) В строке [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX pro» или «Brother GTX pro FileOutput», кликните мышкой на [Apply/Применить] и закройте диалоговое окно [Print/Печать].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Во время печати, данные печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro»
- Во время печати, данные печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput»



- (3) В заголовке меню выберите [Layout/Макет] > [Page Layout /Формат страницы].

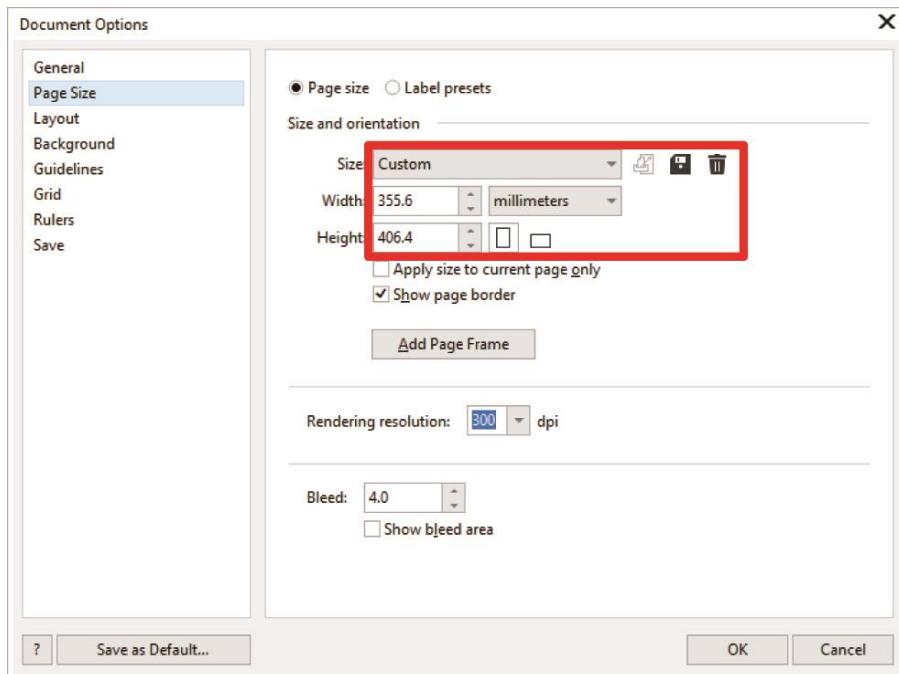


(4) Выполните следующие настройки в окне [Page Size/Размер страницы]:

- [Size/Размер]: [Custom/Произвольный]
- [Width/Ширина]: 14.0 дюймов (355.6 мм)
- [Height/Высота]: 16.0 дюймов (406.4 мм)
- Page orientation/Ориентация страницы: книжная

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Задайте ширину и высоту в соответствии с размером используемого рабочего стола. ↪ «5-4-1. Выбор размера рабочего стола», стр.116. Вышеуказанный размер является стандартным размером рабочего стола 14X16.



## Создание данных для печати (файл ARXP)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARXP.

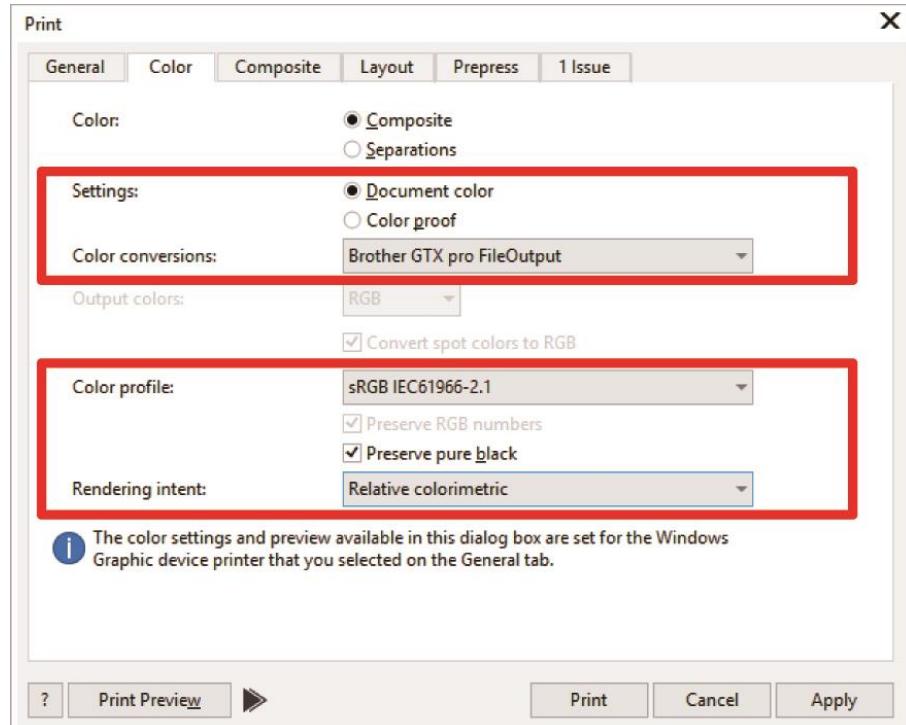
При конвертации данных для печати в файл формата ARXP вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARXP. Сохраните предварительно ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При загрузке файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес загрузки файла, ни его расширение не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. ↪ «п.6-6-2. Передача данных для печати со сторонних приложений», стр.189.

- (1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].
- (2) Откройте вкладку [Color/Цвет] и выполните следующие настройки:
- Поставьте галочку в строчке [Document color/Цвет документа].
  - [Color conversions/Преобразования цвета]: «Brother GTX pro» или «Brother GTX pro FileOutput».
  - [Color profile/Профиль цвета]: [sRGB IEC61966-2.1].
  - [Rendering intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический].



- (3) Во вкладке [General/Общее], выберите [Printer/Принтер] и выберите «Brother GTX pro FileOutput» для загрузки файла.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

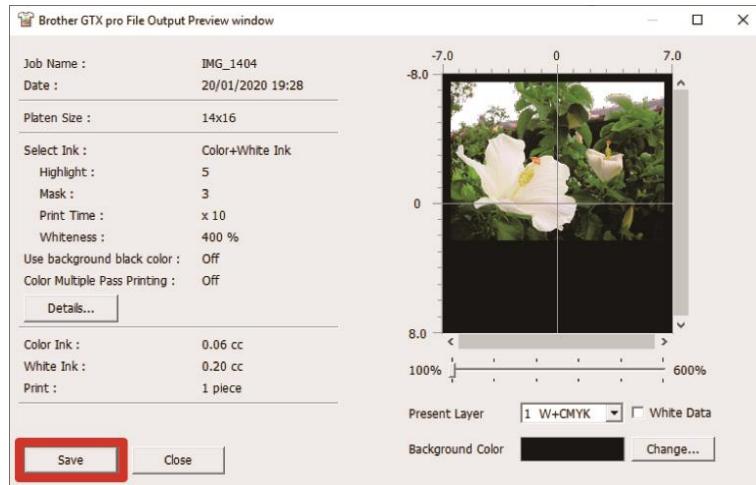
- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput».

- (4) Создайте собственные настройки драйвера принтера в разделе [Preferences/Параметры], «5.4 Настройка драйвера принтера», стр.114.

При нажатии на [OK] в диалоговом окне [Print/Печать] вам будет доступно следующее диалоговое окно. После этого, нажмите [Save/Сохранить].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.



- (5) Чтобы сохранить файл ARXP на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

#### Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

- (1) Чтобы сохранить файлы цветовых палитр «GT\_Colors.xml» и «GT\_Tshirts.xml» для CorelDRAW на вашем ПК, выполните следующие инструкции.
- (2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Color Palettes/Цветовые палитры]>[Open Palette/Открыть палитру].
- (3) Выберите файлы с именами «GT\_Colors.xml» и «GT\_Tshirts.xml» соответственно.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не используйте другие цвета из палитры образцов цвета, такие как HKS и Pantone. В противном случае, цвета, отображаемые на экране и после печати, могут сильно отличаться.



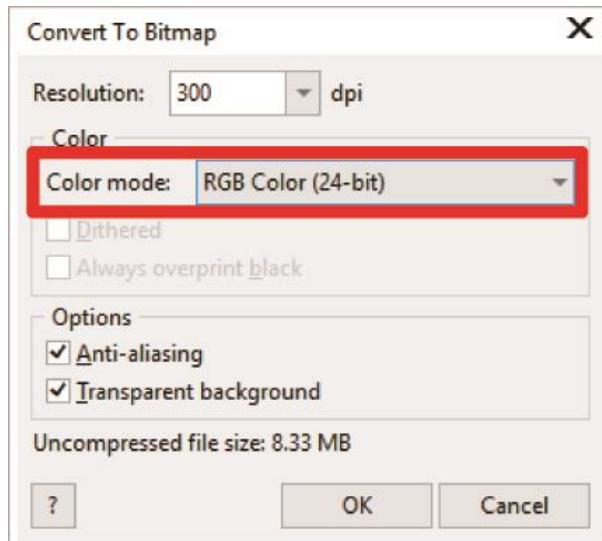
## Преобразование данных в данные растрового изображения

(1) В заголовке меню выберите [Bitmaps/Растровые изображения]>[Convert to Bitmap/Преобразовать в растровое изображение].

(2) В строке [Color Mode/Цветовой режим] выберите [RGB Color/Цвет RGB].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При печати белыми чернилами, снимите галочку с пункта [Anti-aliasing/Сглаживание].



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Даже если размер используемого рабочего стола был выбран с помощью драйвера принтера, текущая настройка [Page Layout/ Формат страницы] может быть изменена на [Settings from printer/Настройки с принтера].
- In the [Page Layout], be sure to change Убедитесь, что в разделе [Page Layout/ Формат страницы] ширина и высота были изменены в соответствии с размером рабочего стола.

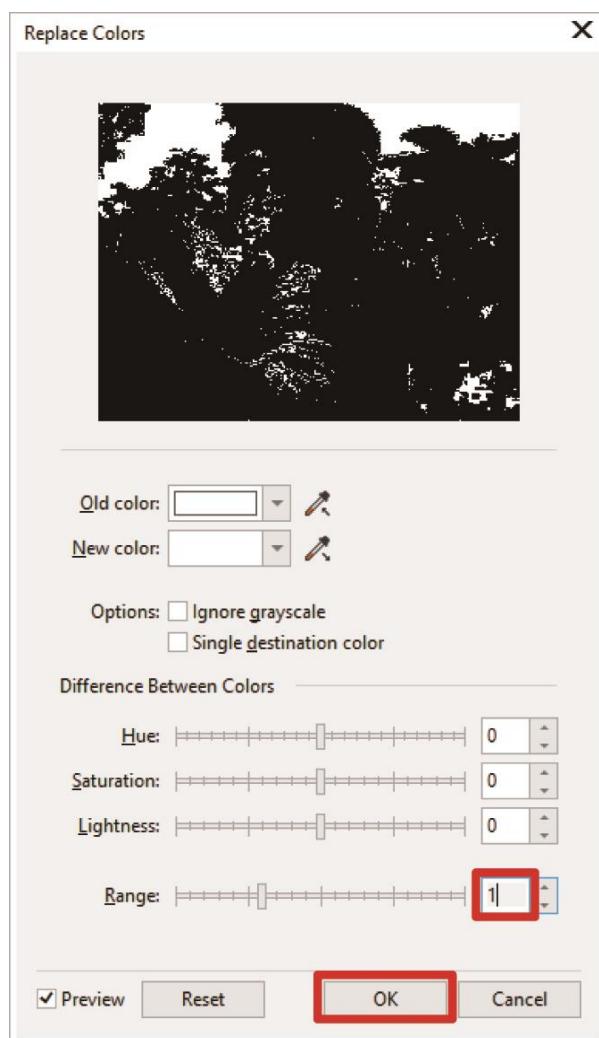
## Замена значения RGB=255 в данных растрового изображения на RGB=254

Принтер воспринимает RGB=255 как прозрачный цвет. Принтер не наносит белые чернила при печати изображений, содержащих области с RGB=255. Выберите область RGB=255 и замените ее на RGB=254, чтобы гарантировать нанесение белых чернил принтером. Выполните следующие операции, чтобы выполнить такую замену.

- (1) В заголовке меню выберите [Effects/Эффекты]>[Adjust/Настроить]>[Replace Colors/Заменить цвета].
- (2) В выпадающем меню [Old color/Старый цвет], задайте параметр RGB=255 в строке [Replace Colors /Заменить цвета].



- (3) Аналогичным образом, задайте RGB=254 для [New color/Новый цвет].  
(4) Выберите значение «1» в строке [Range/Диапазон] и нажмите [OK]



## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Для векторных данных измените цвет заливки на RGB=254.

### 5-3-2. Работа с Adobe Photoshop

В программе Adobe Photoshop вы можете выполнить следующие настройки:

- Настройки цвета

При необходимости, выполните следующие операции:

- Создайте данные для печати (файл ARXP)
- Используйте цветовые палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты
- Замените значение RGB=255 на RGB=254

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для изображения, созданного в цветовом режиме CMYK, выберите [Image/Изображение] > [Mode/Режим] и измените цвет на RGB цвет (sRGB). Чтобы отредактировать изображение, выберите в заголовке меню [Image/Изображение] > [Adjustments/Настройки] и отредактируйте изображение с помощью функции «улучшения качества изображения» драйвера принтера (☞ «5-4-9 Настройка качества изображения», стр.128).
- Для этой модели принтера рекомендуем использовать версию Photoshop CC2020/CC2019. В документе показан интерфейс приложения CC2020.

#### Настройка цвета

- В заголовке меню выберите [Edit/Редактировать]>[Color Settings/Настройки цвета]
- Выполните настройку цветов в разделе [Color Settings/Настройки цвета] как описано далее:

##### [Working Spaces]

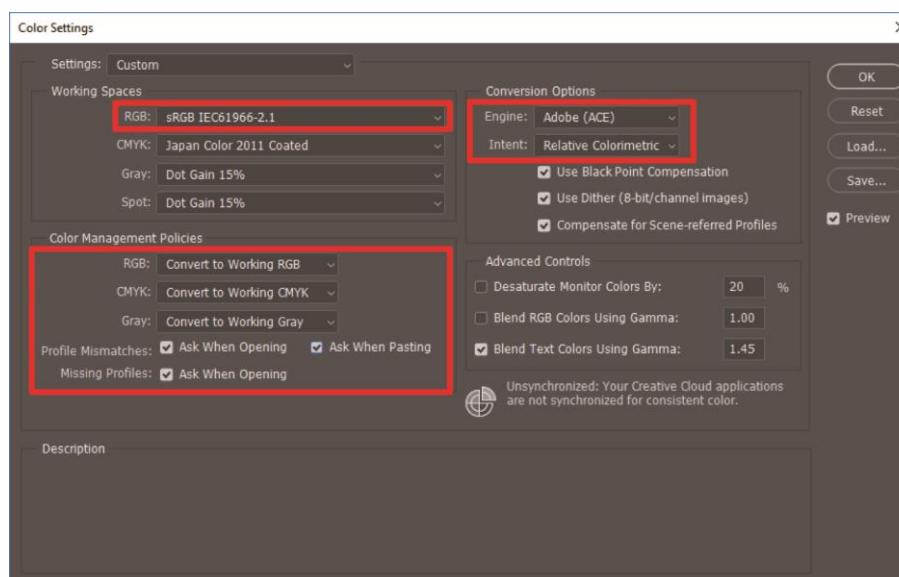
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

##### [Conversion Options/Параметры преобразования]

- [Engine/Модуль обработки]: [Adobe(ACE)]
- [Intent/Рендеринг]: [Relative Colorimetric/Относительный колориметрический]

##### [Color Management Policies/Методы управления цветом]

- [RGB]: [Convert to Working RGB/Преобразовать в форму RGB]
- [CMYK]: [Convert to Working CMYK/Преобразовать в форму CMYK]
- [Gray/Серый]: [Convert to Working Gray/Преобразовать в серую форму]
- [Profile Mismatches/Несовпадения профиля]: поставьте галочки в строках [Ask When Opening/Запрашивать при открывании] и [Ask When Pasting/Запрашивать при вставке].
- [Missing profiles/Отсутствующие профили]: поставьте галочку в строке [Ask When Opening/Запрашивать при открывании].



## Создание данных для печати (файл ARXP)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARXP.

При конвертации данных для печати в файл формата ARXP вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК

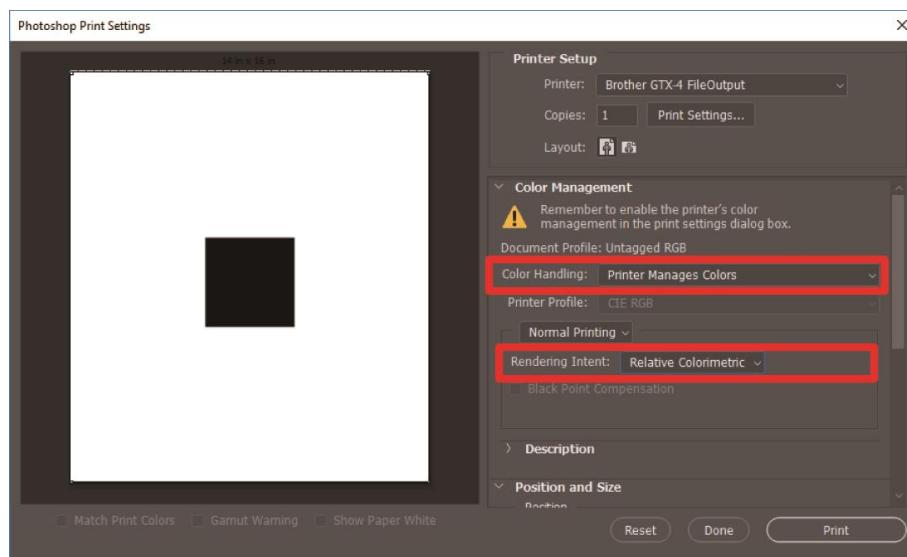
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARXP. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При загрузке файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес загрузки файла, ни его расширение не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. ↗ «6-6-2 Передача данных для со сторонних приложений», стр.189.

(1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать]. Если «Brother GTX pro» или «Brother GTX pro FileOutput» выбран как принтер ПК по умолчанию, формат печати будет задан в соответствии с размером рабочего стола.

(2) Выполните следующие настройки:

- [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer Manages Colors/Цвета определяет принтер]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический]



(3) Для загрузки файла выберите «Brother GTX pro FileOutput » в строке [Printer/Принтер].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput».

(4) Создайте собственные настройки драйвера принтера в разделе [Print Settings/Настройки печати], ↗ «5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.



- (5) При нажатии на [Print/Печать] вам будет доступно следующее диалоговое окно. После этого, нажмите [Save/Сохранить].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.



- (6) Чтобы сохранить файл ARXP на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

## Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

- (1) Сохраните файл цветовой палитры «GT\_Colors\_T.ase» программы Photoshop на ПК, следуя экранным инструкциям.
- (2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Swatches/Образцы].
- (3) Нажмите мышкой на , чтобы открыть подменю.



- (4) From [Replace Swatches], select [Swatch Exchange (\*.ASE)] for the type of file and then select the file name В разделе [Replace Swatches/Заменить образцы] выберите [Swatch Exchange/Замена образцов (\*.ASE)] для данного типа файла, а затем выберите файл с именем [GT\_Colors\_T.ase].



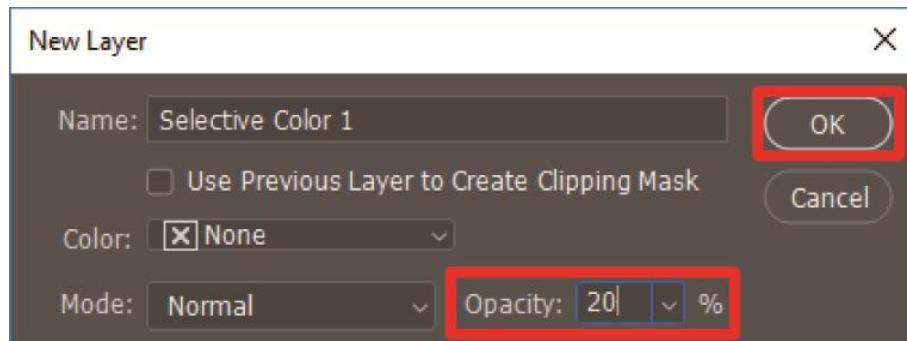
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не используйте другие цвета из палитры образцов цвета, такие как HKS и Pantone. В противном случае, цвета, отображаемые на экране и после печати, могут сильно отличаться.

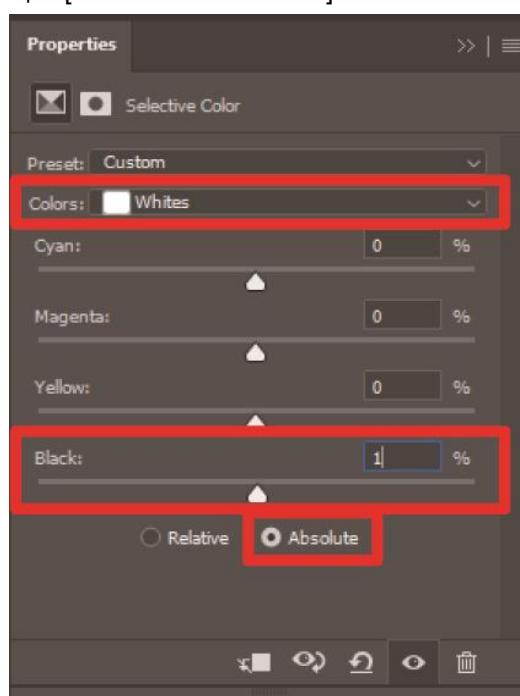
## Замена значения RGB=255 на RGB=254

Принтер воспринимает RGB=255 как прозрачный цвет. Принтер не наносит белые чернила при печати изображений, содержащих области с RGB=255. Выберите область RGB=255 и замените ее на RGB=254, чтобы гарантировать нанесение белых чернил принтером. Выполните следующие операции, чтобы выполнить такую замену.

- (1) В заголовке меню выберите [Layer/Слой] > [New Adjustment Layer/Новый корректирующий слой] > [Selective Color/Выборочная коррекция цвета] и создайте новый слой.
- (2) Установите непрозрачность на [20%] и нажмите [OK].



- (3) Выполните следующие настройки в разделе [Selective Color/Выборочная коррекция цвета]:
  - [Colors/Цвета]: [Whites/Белые]
  - [Black/Черный]: 1%
  - Установите галочку на опции [Absolute/Абсолютный]



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вышеописанный метод замены RGB=255 на RGB=254 может использоваться только в том случае, если для [Color mode/Цветовой режим] выбрана опция [8 bit/8 бит] или [RGB Color/RGB цвет]
- Оперативный файл «SolidWhite.atn» приложения Photoshop, который отвечает за замену RGB=255 на RGB=254, будет доступен для утилиты «Полезные инструменты» (☞ «5-5-2 Замена RGB=255 на RGB=254 (только для Photoshop)», стр.131). За дополнительной информацией о том, как использовать этот файл обратитесь к справочной функции программы Photoshop.



### 5-3-3. Работа с Adobe Illustrator

В программе Illustrator вы можете выполнить следующие настройки:

- Настройку цвета
- Открыть новый файл

При необходимости, выполните следующие операции:

- Создание данных для печати (файл ARXP)
- Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните одно из нижеописанных действий, чтобы исключить вероятность отмены вставки данных изображения в область печати или обрезки части данных изображения.
  - Перед запуском процесса печати, выберите «Brother GTX pro» или «Brother GTX pro FileOutput» как принтер ПК по умолчанию.
  - Используйте драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput» для загрузки файла, затем выведите изображение на дисплей и выполните проверку предварительного изображения печати.
- Для изображения, созданного в цветовом режиме CMYK, загрузите изображение в Photoshop, выберите [Image/Изображение]>[Mode/Режим] и измените цвет на RGB цвет (sRGB). Чтобы отредактировать изображение, загрузите изображение в Photoshop, отредактируйте изображение с помощью данных растрового изображения или с помощью функции «улучшения качества изображения» драйвера принтера (☞ «5-4-9 Настройка качества изображения», стр.128).
- Для этой модели принтера рекомендуем использовать версию Illustrator CC2020/CC2019. В документе показан интерфейс приложения Illustrator CC2020.

## Настройка цвета

- (1) В заголовке меню выберите [Edit/Редактировать]>[Color Settings/Настройки цвета]
- (2) Нажмите кнопкой мыши на раздел [More Options/Другие параметры].
- (3) Выберите настройки, как указано ниже и нажмите [OK].

- [Settings/Настройки]: [Custom/Произвольные]

[Working Spaces/Рабочие пространства]

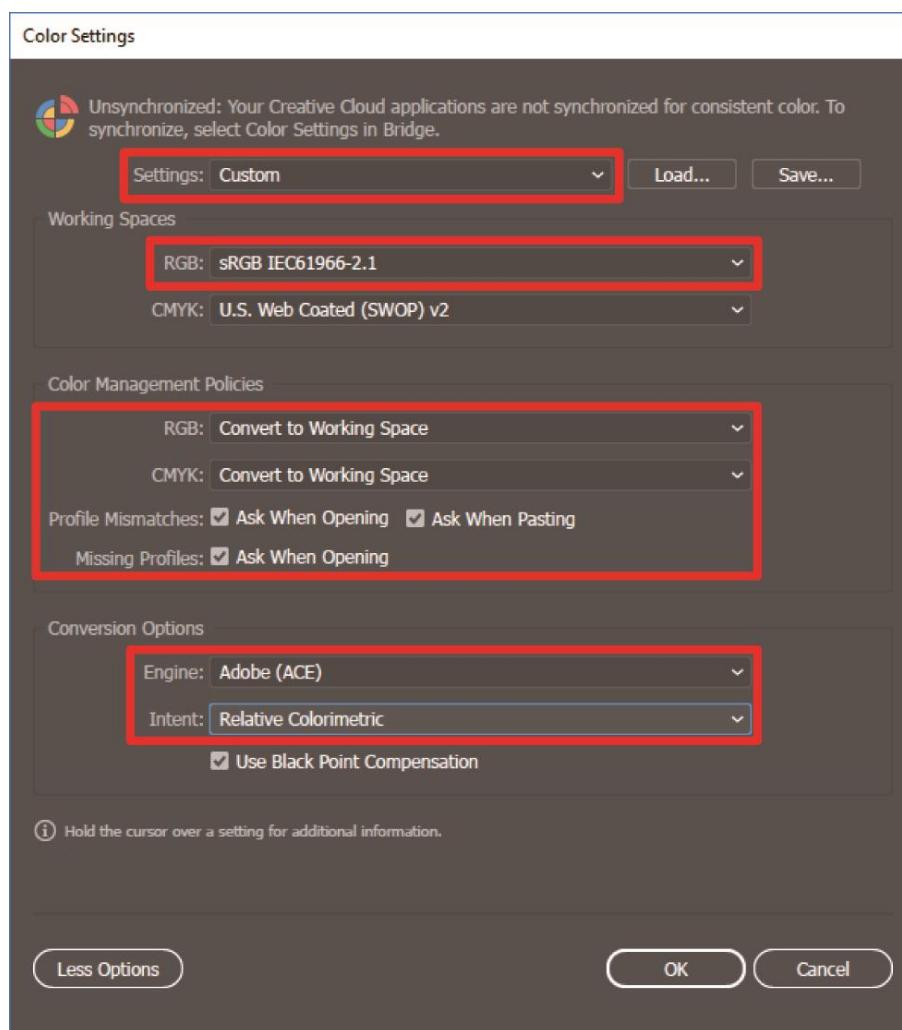
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Color Management Policies/Методы управления цветом]

- [RGB]: [Convert to Working Space/Преобразовать в рабочее пространство]
- [CMYK]: [Convert to Working Space/Преобразовать в рабочее пространство]
- [Profile Mismatches/Несовпадения профиля]: поставьте галочки в строках [Ask When Opening/Запрашивать при открытии] и [Ask When Pasting/Запрашивать при вставке].
- [Missing profiles/Отсутствующие профили]: поставьте галочку в строке [Ask When Opening/Запрашивать при открытии].

[Conversion Options/Параметры преобразования]

- [Engine/Модуль обработки]: [Adobe(ACE)]
- [Intent/Рендеринг]: [Relative Colorimetric/Относительный колориметрический]



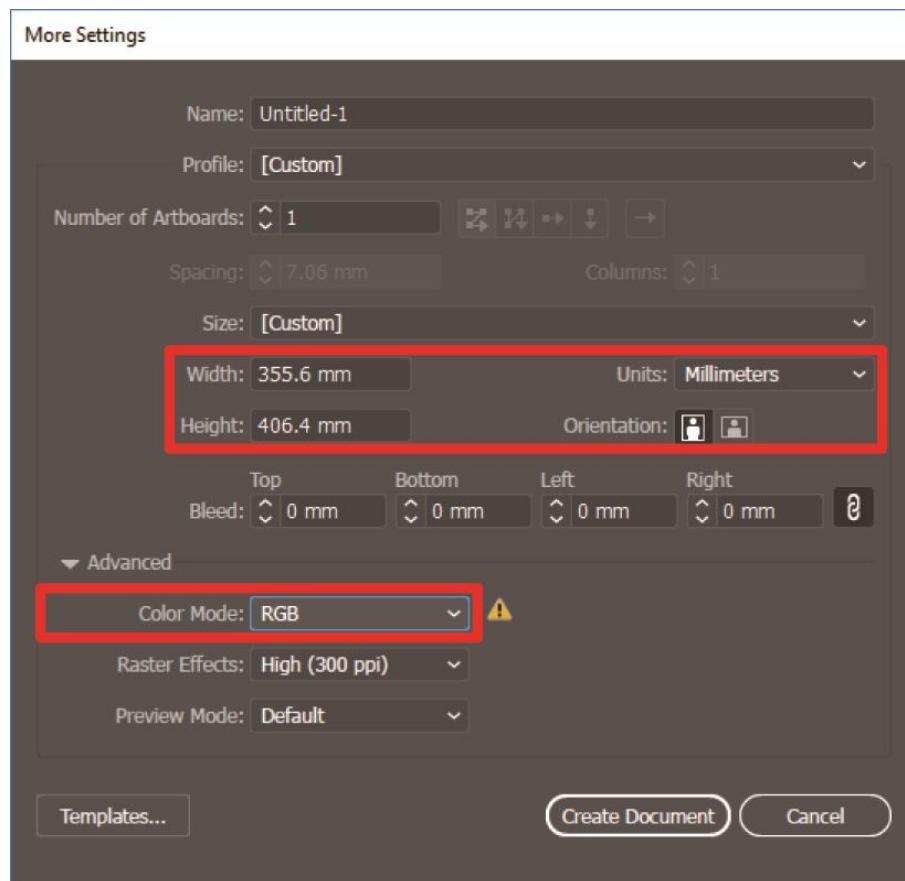
## Открытие нового файла

(1) Выполните настройку нового документа как описано ниже:

- [Width/Ширина]: 14.0 дюймов (355.6 мм)
- [Height/Высота]: 16.0 дюймов (406.4 мм)
- [Orientation/Ориентация]: Книжная
- [Color Mode/Цветовой режим]: [RGB]

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Задайте ширину и высоту в соответствии с размером используемого рабочего стола. (☞ 5-4-1 «Выбор размера рабочего стола», стр.116). Вышеуказанный размер является стандартным размером рабочего стола 14X16.



## Создание данных для печати (файл ARXP)

Сохраните данные изображения и настройки печати в виде набора данных для печати в формате ARXP.

При конвертации данных для печати в файл формата ARXP вам будут доступны следующие возможности:

- Возможность совмещения и сохранения данных изображения и настроек печати.
- Возможность распечатки непосредственно с USB флэш-накопителя без подключения к ПК.

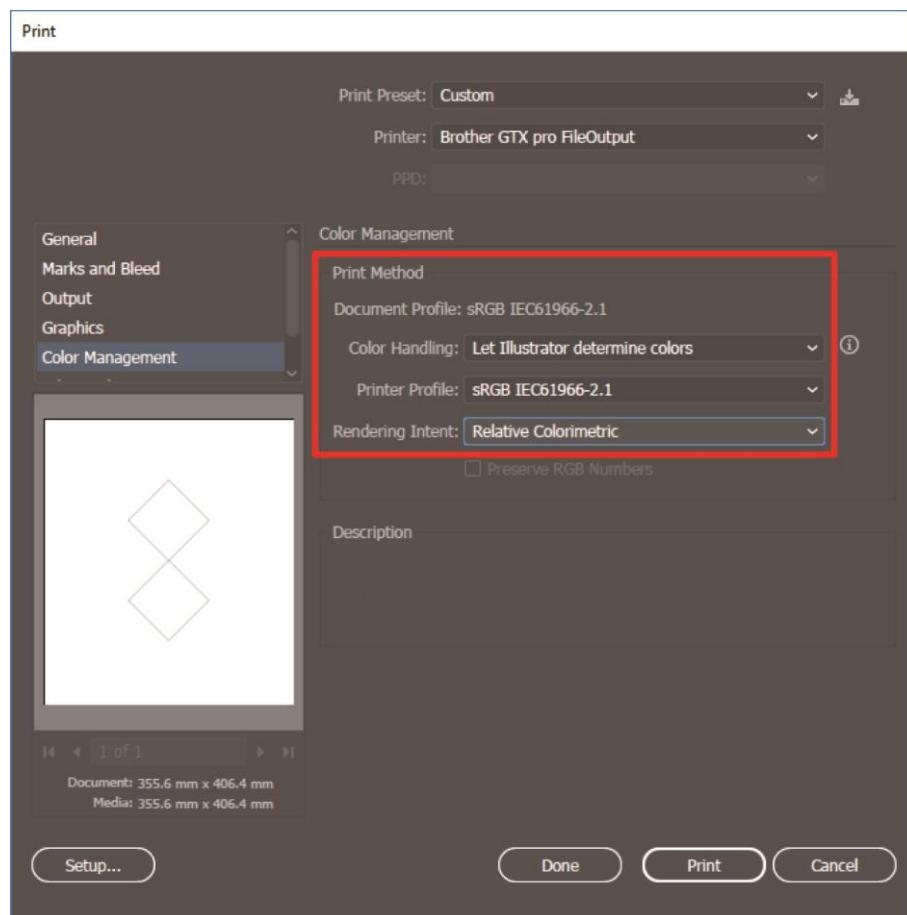
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Редактирование изображения недоступно для любого файла ARXP. Сохраните заранее ваши данные изображения для последующего редактирования.
- При загрузке файла, могут возникнуть ситуации, когда ни адрес загрузки файла, ни его расширение не могут быть определены с помощью команды [Print to file/Печать в файл]. Убедитесь, что вы используете драйвер принтера «Brother GTX pro FileOutput».
- Более подробную информацию о прямой передаче данных на принтер с помощью других приложений см. в «6-6-2 Передача данных для печати со сторонних приложений», стр.189

(1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать]> [Color Management/Управление цветом].

(2) Выполните следующие настройки:

- [Document Profile/Профиль документа]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Color Handling/Обработка цвета]: [Let Illustrator determine colors/Позволить Illustrator определить цвета]
- [Printer Profile/Профиль принтера]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative Colorimetric/Относительный колориметрический]



- (3) Для загрузки файла выберите «Brother GTX pro FileOutput» в строке [Printer/Принтер].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput».

- (4) Выполните собственные настройки драйвера принтера в разделе [Advanced/Дополнительно] ➔ «5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Для программы Adobe Illustrator, в диалоговом окне «Print/Печать» необходимо задать размер рабочего стола для размера бумаги. Размер изображения может быть задан некорректно или размещение изображения может быть выполнено некорректно, если настройки будут выполнены в диалоговом окне «Print Settings/Настройки печати».

- (5) При нажатии на [Print/Печать] на дисплее появится следующее диалоговое окно. После этого, нажмите на [Save/Сохранить].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

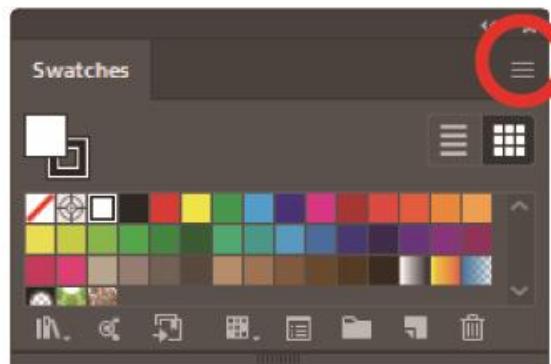
- В некоторых случаях процесс сохранения может занимать несколько минут.



- (6) Чтобы сохранить файл ARXP на вашем ПК, в первую очередь, укажите [Save In/Сохранить в] и [File name/Имя файла] и затем нажмите [Save/Сохранить].

## Применение цветовой палитры из меню Useful Tools/Полезные инструменты

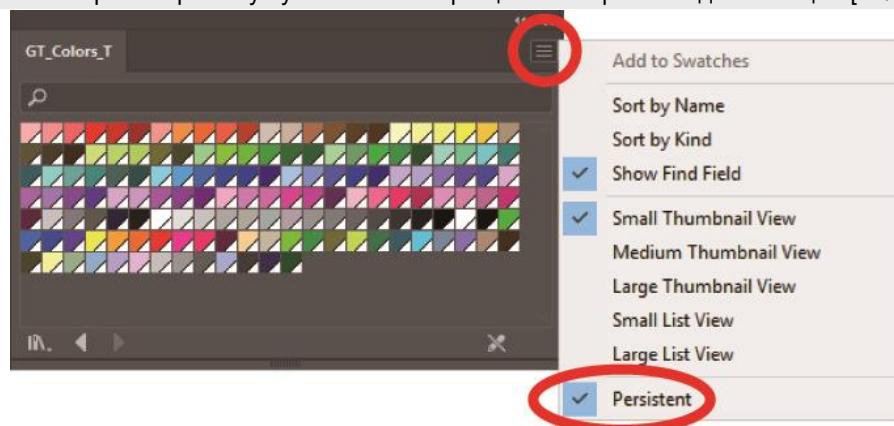
- (1) Сохраните файл цветовой палитры «GT\_Colors\_Tase» программы Illustrator на ПК, следуя экранным инструкциям.
- (2) В заголовке меню выберите [Window/Окно]>[Swatches/Образцы].
- (3) Нажмите мышкой на и выберите из подменю [Open Swatch Library/Открыть библиотеку образцов].
- (4) Выберите [Other Library/Другая библиотека]



- (5) В строке [Open/Открыть] выберите файл с именем «GT\_Colors\_Tase».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В отличие от Photoshop или CorelDRAW, палитру образцов необходимо выбирать каждый раз при открытии файла. Однако, вы можете закрепить библиотеку образцов следующим способом, чтобы интерфейс автоматически отображался при каждом запуске приложения, если вы работаете с приложением Illustrator CC.
- Нажмите на в верхнем правом углу библиотеки образцов и выберите в подменю опцию [Fix/Закрепить].

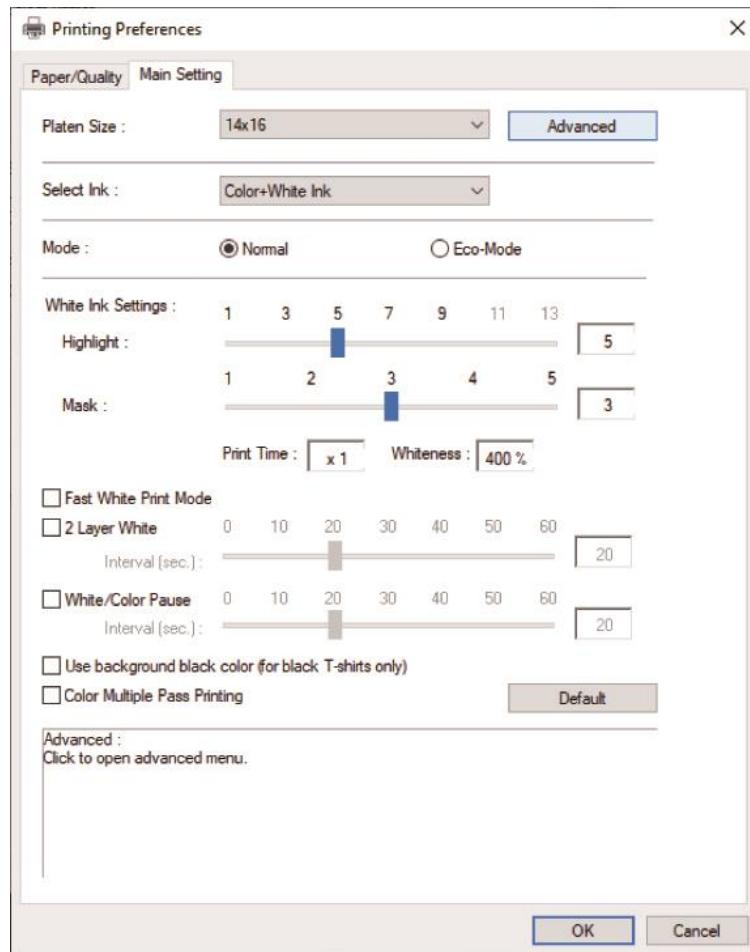


## 5-4. Настройка драйвера принтера

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Драйвер принтера GTX pro воспринимает RGB=(255) как «прозрачный цвет», и не инициирует подачу чернил. Установите значение RGB=(254), если вам необходимо выполнить печать изображения в чистом белом цвете с помощью белых чернил.
- Описание способа смены цвета см. на соответствующей странице или в справочном меню прикладного программного обеспечения «5-3 Работа со сторонними приложениями», стр.95.

- (1)** Следуя описанию процессов печати для каждого прикладного ПО, откройте диалоговое окно настройки печати драйвера принтера.



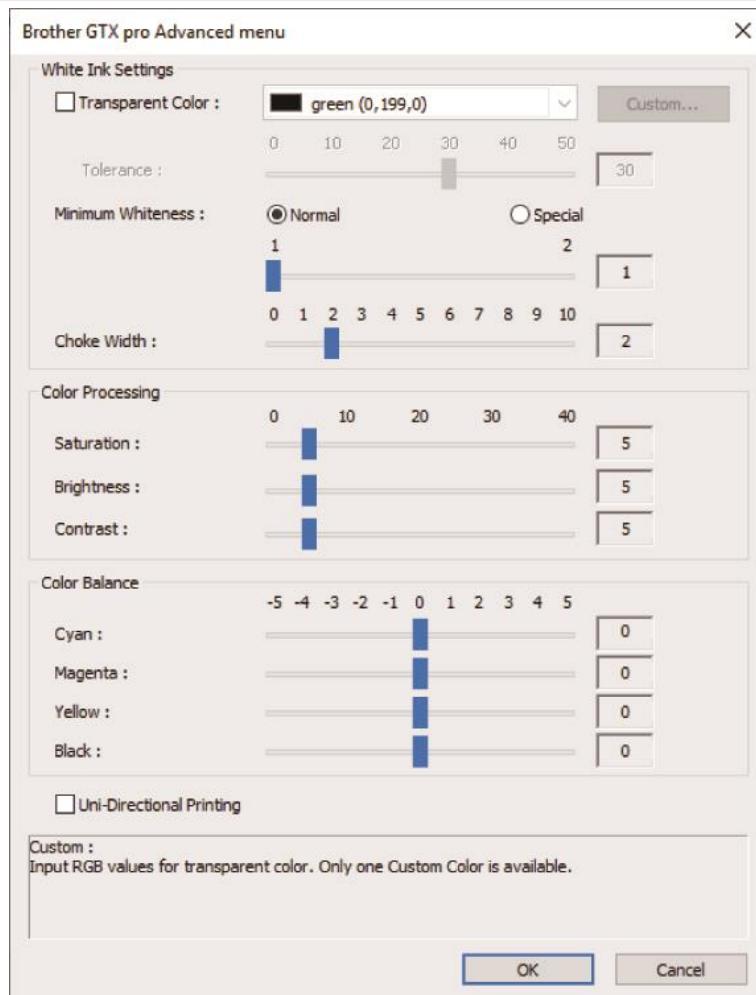


**(2)** Выполните необходимые настройки в диалоговом окне настройки драйвера принтера.

В разделе [Advanced/Дополнительно], вы можете выполнить настройку следующих опций [White ink settings/Настройки белых чернил], [Color Processing/Обработка цвета], [Color Balance/Баланс цвета] и [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В зависимости от выполненных настроек опции [Select Ink/Выбор чернил:] или другой аналогичной опции, между позициями настройки, отображаемыми на дисплее, могут наблюдаться различия.
- Раздел справочной информации отображается в нижней части диалогового окна. Наведите указатель мыши на этот раздел, чтобы получить доступ к справочной информации.
- Более подробное описание позиций настройки см. в главе ниже.



**(3)** Нажмите [OK] после завершения настроек.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете просмотреть любое заданное значение, открыв файл ARXP в «GTX pro File Viewer».

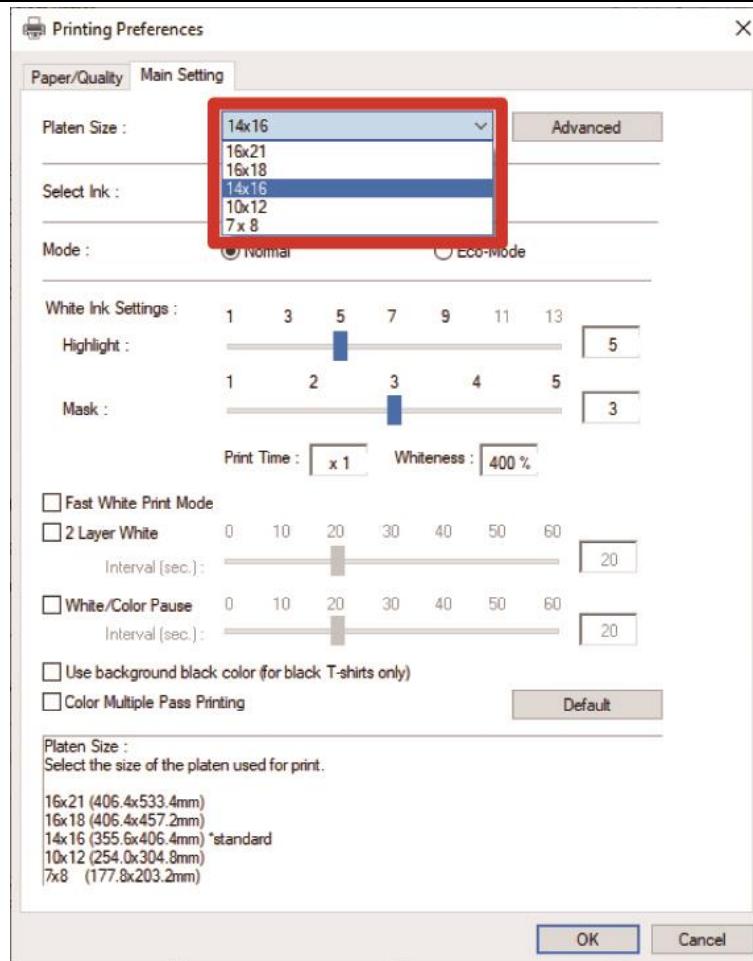
## 5-4-1. Выбор размера рабочего стола

Выберите размер рабочего стола для области печати из выпадающего меню [Platen Size/Размер рабочего стола].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Размер рабочего стола равен размеру бумаги.

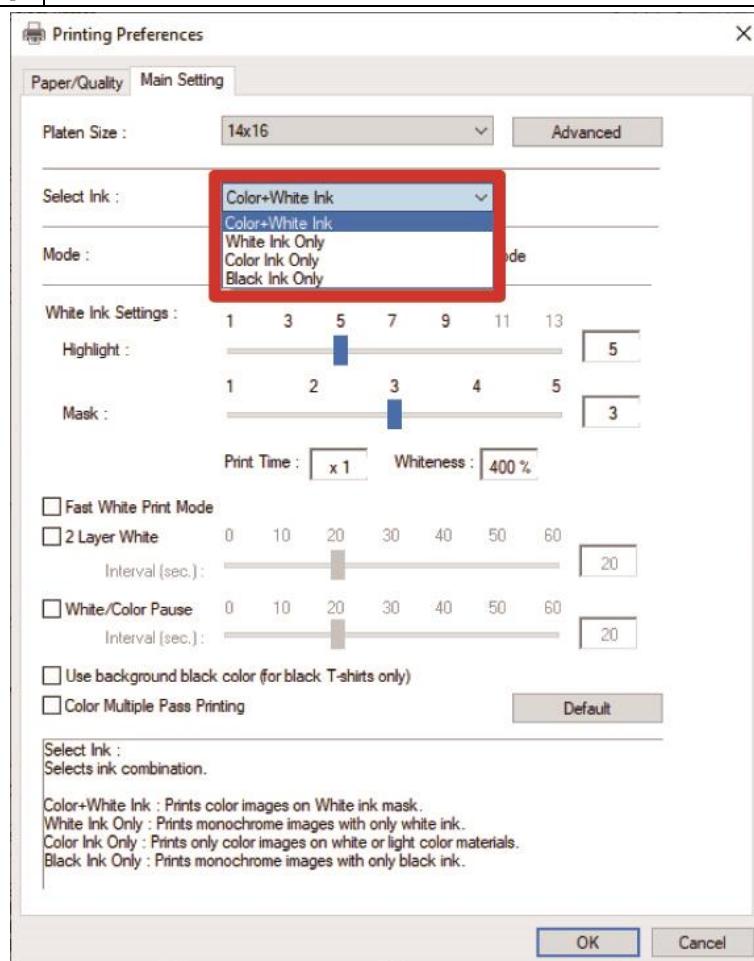
Позиция настройки	Используемый рабочий стол	Размер
[16X21]	Стол 16X21	16.0 д x 21.0 д (406.4 мм x 533.4 мм)
[16X18]	Стол 16X18	16.0 д x 18.0 д (406.4 мм x 457.2 мм)
[14X16]	Стол 14X16	14.0 д x 16.0 д (355.6 мм x 406.4 мм)
[10X12]	Стол 10X12	10.0 д x 12.0 д (254.0 мм x 304.8 мм)
[7X8]	Стол 7X8	7.0 д x 8.0 д (177.8 мм x 203.2 мм)



## 5-4-2. Выбор типа чернил

В разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] выберите комбинацию чернил, которую вы будете использовать.

Позиции настройки	Описание
[Color+White Ink] [Цветные+Белые чернила]	Печать цветного изображения на маскирующем слое белых чернил.
[White Ink Only] [Только белые чернила]	Печать монохромного изображения только с помощью белых чернил.
[Color Ink Only] [Только цветные чернила]	Печать цветного изображения на белом, светлом фоне или фоне бледного цвета.
[Black Ink Only] [Только черные чернила]	Печать монохромного изображения только с помощью черных чернил.



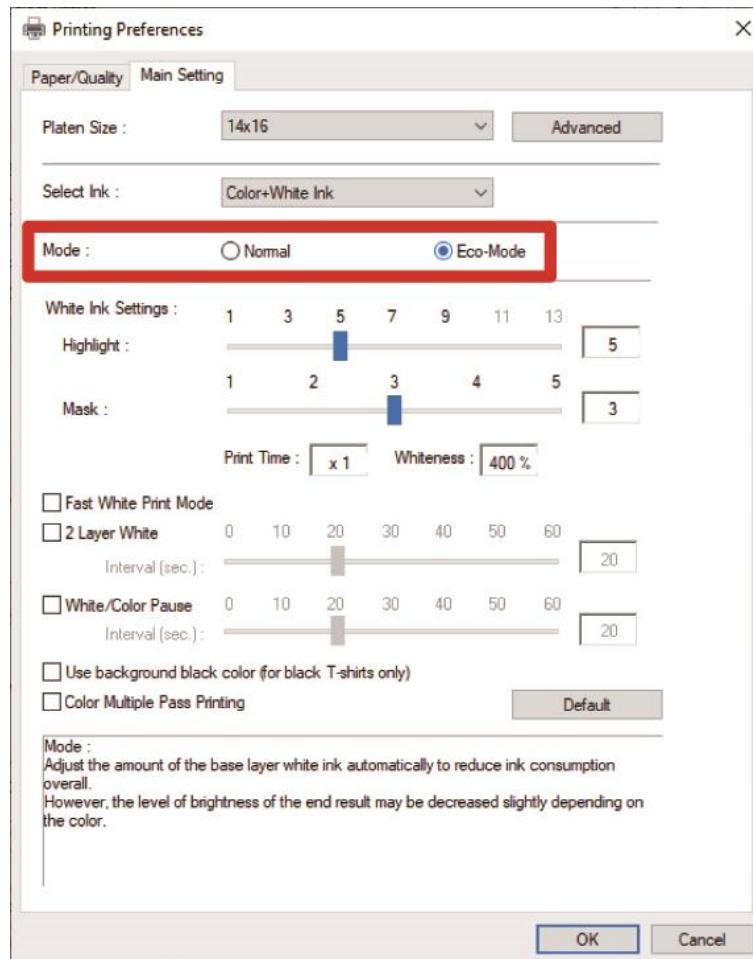


### 5-4-3. Выбор режима

При выборе опции [Eco-Mode/Эко-режим] в разделе [Mode:/Режим:], объем белых чернил, служащих для формирования фона, будет автоматически настроен для сокращения общего расхода чернил.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Уровень яркости напечатанного изображения может быть немного снижен в зависимости от цвета.

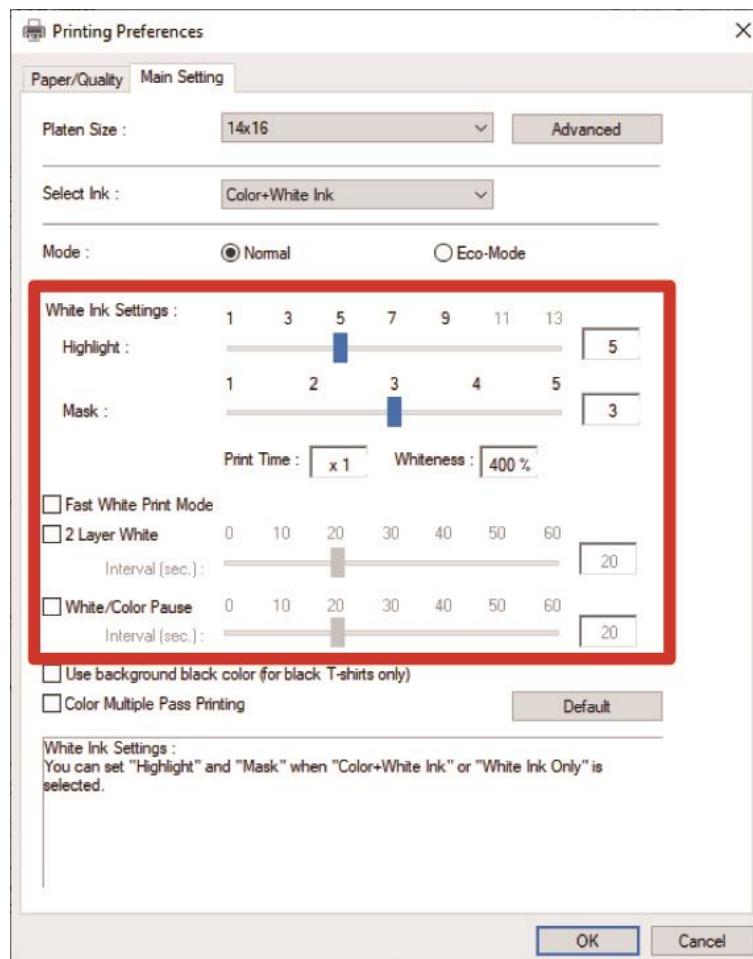


#### 5-4-4. Настройка белых чернил

При выборе [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила] в разделе [Select Ink/Выбор чернил], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [White Ink Settings/Настройки белых чернил].

Выполните отдельные настройки объема белых чернил в разделах [Highlight:/Подсветка] (видимый объем белых чернил) и [Mask:/Маска:] (объем белых чернил для покрытия цвета фона).

Также, выполните настройку времени для белых чернил в позициях [Fast White Print Mode/Режим быстрой печати белыми чернилами], [2 Layer White/2 слоя белых чернил] и [White/Color Pause/Пауза печати белыми/цветными чернилами].





## Подсветка

Эта функция позволяет выбрать один из тринадцати уровней [1] – [13] степени белизны (толщины) RGB=254. Увеличение объема белых чернил напрямую связано с увеличением этого значения. Вы можете выбрать уровень с [10] по [13], только если активирована опция [2 Layer White/2 слоя белых чернил].

Уставка подсветки	Объем чернил
[1]	Объем белых чернил 200%
[2]	Объем белых чернил 250%
[3]	Объем белых чернил 300%
[4]	Объем белых чернил 350%
[5]	Объем белых чернил 400%
[6]	Объем белых чернил 450%
[7]	Объем белых чернил 500%
[8]	Объем белых чернил 550%
[9]	Объем белых чернил 600%
[10]	Объем белых чернил 650%
[11]	Объем белых чернил 700%
[12]	Объем белых чернил 750%
[13]	Объем белых чернил 800%

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Соответствующее значение настройки подсветки зависит от цвета или материала футбольки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки до момента создания данных для печати. Распечатайте образец проверки уровня подсветки и выберите соответствующее значение настройки в соответствии с [«5-5-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски»](#), стр.135.
- Параметры [Print Time:/Время печати:] и [Whiteness/Белизна] будут изменены соответственно в зависимости от настроек параметров [Highlight:/Подсветка] и [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Параметру [Print Time:/Время печати:] будет присвоено значение [X1], если для параметра [Highlight:/Подсветка] выбрано значение настройки [5], а функция [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов] OFF/ВЫКЮЧЕНА. При номинальном значении [X1], понятие «количество раз» относится к понятию «длительности времени печати».
- Фактический расход чернил зависит от фактических цветов, использованных в оригинальном изображении. Поэтому, используйте это значение как номинальное значение расхода чернил.

## Маска

Позволяет выбрать одно из пяти [1] – [5] значений объема белых чернил, используемых в качестве цвета фона для цветных чернил.

Значение настройки	Описание
[1] или [2]	Эти значения настройки подходят для таких светлых и бледных цветов как: бледно-розовый, пепельный и кремовый.
[3]	Значение по умолчанию. Это значение обеспечивает самый плавный переход белый-серый-черный.
[4]	Это значение подходит для ярких цветов, например: красного, пурпурного, зеленого и т.п., а также темных фоновых цветов.
[5]	Это значение позволяет выполнить печать с максимальным количеством белых чернил для всех цветов за исключением участков с более темным цветом.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните распечатку контрольного образца проверки маски и выберите походящее значение настройки [«5-5-6 Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски»](#), стр.135.



## Режим быстрой печати белыми чернилами

Эта функция позволяет активировать режим быстрой печати белыми чернилами. Эта функция не меняет количество или концентрацию чернил. Отключите эту функцию при появлении видимых горизонтальных полос.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Это меню настройки будет активировано, только после выбора [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] в настройках [Select Ink:/Выбор чернил:].
- Выбор опции [White Ink Only/Только белые чернила] в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] принудительно переводит принтер в высокоскоростной режим.

## 2 слоя белых чернил

Вы можете выполнить настройки подсветки, выбрав один из 13 уровней после активации функции «2 слоя белых чернил».

Задайте время от начала печати первого слоя белыми чернилами до начала печати второго слоя белыми чернилами.

Если вы установите время, которое будет меньше времени необходимого для печати первого слоя, дополнительное время ожидания будет обнулено (сброшено до 0 секунд).

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Это меню настройки будет активировано, только после выбора [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] в настройках [Select Ink:/Выбор чернил:].

## Пауза печати белыми/цветными чернилами

Задайте время от начала печати предыдущего слоя белыми чернилами до начала печати слоя цветными чернилами.

Если вы установите время, которое будет меньше времени необходимого для печати первого слоя белыми чернилами, дополнительное время ожидания будет обнулено (сброшено до 0 секунд).

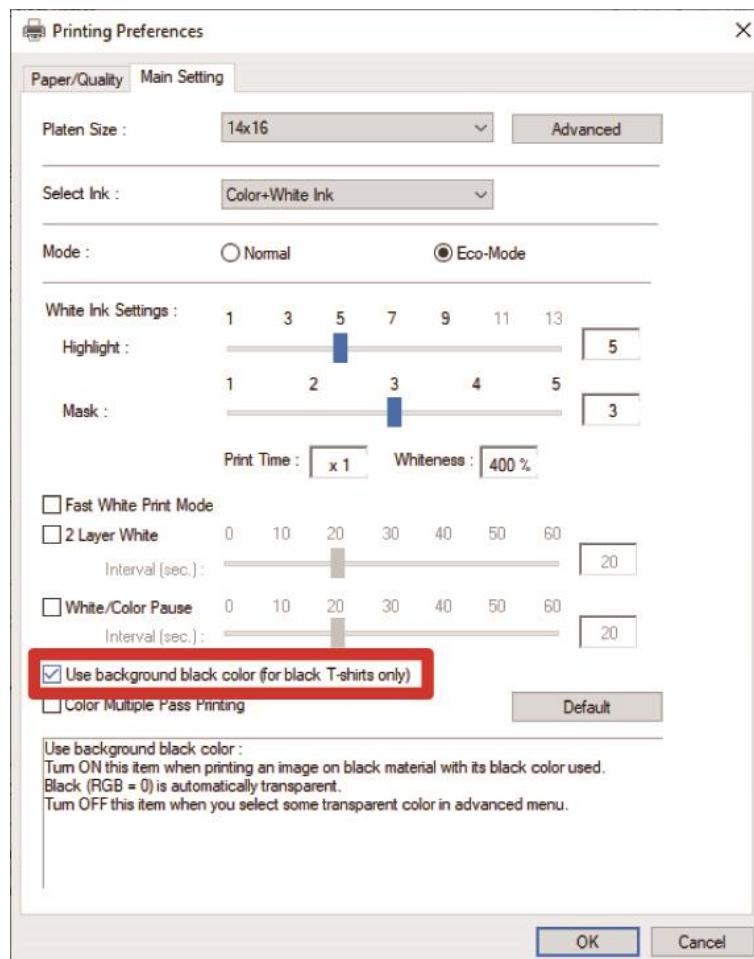
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Это меню настройки будет активировано, только после выбора [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] в настройках [Select Ink:/Выбор чернил:].
- Отметьте галочкой эту позиции для ее активации при печати мелких изображений.
- Мелкие изображения могут чернеть при печати. В этом случае, необходимо сначала выполнить печать слоя белыми чернилами и подождать немного (время ожидания), а затем выполнить печать слоев цветными чернилами.



## 5-4-5. Применение черного фонового цвета

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Use background black color (for black T-shirts only)/Использовать черный фоновый цвет (только для черных футболок)]. Поставьте галочку в пункте [Use background black color (for black T-shirts only)/Использовать черный фоновый цвет (только для черных футболок)], если вы хотите выполнить печать на черной футболке, используя черный фоновый цвет футболки.

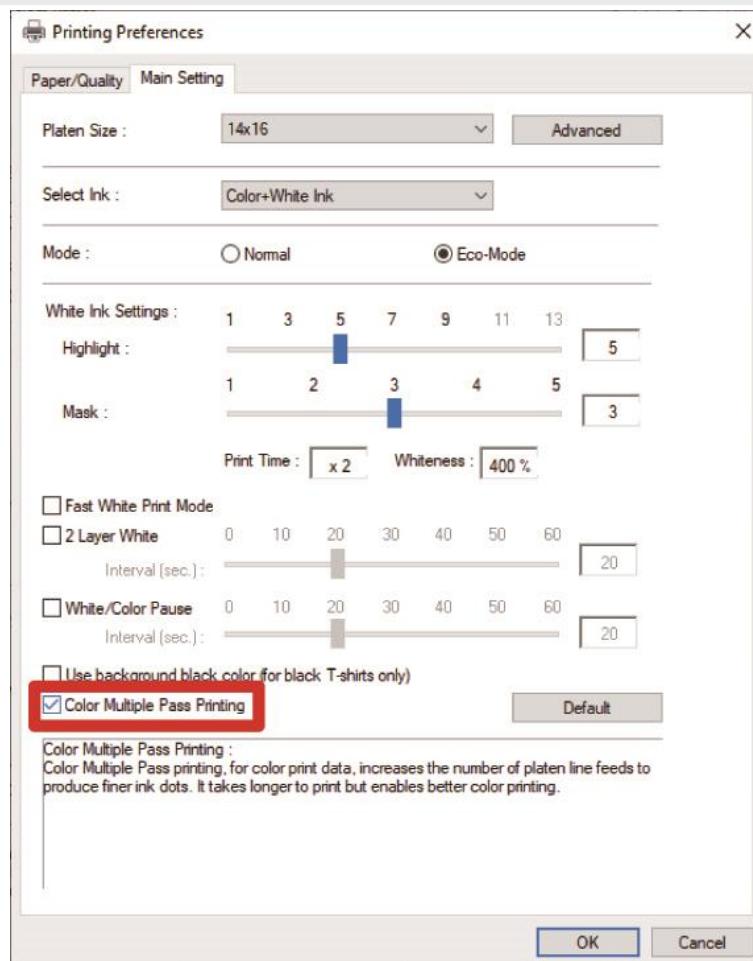


## 5-4-6. Цветная печать в несколько проходов

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали одну из опций [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [Color Ink Only/Только цветные чернила] или [Black Ink Only/Только черные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов]. Поставьте галочку в пункте [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], если на изделии после печати видны маленькие горизонтальные полосы.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

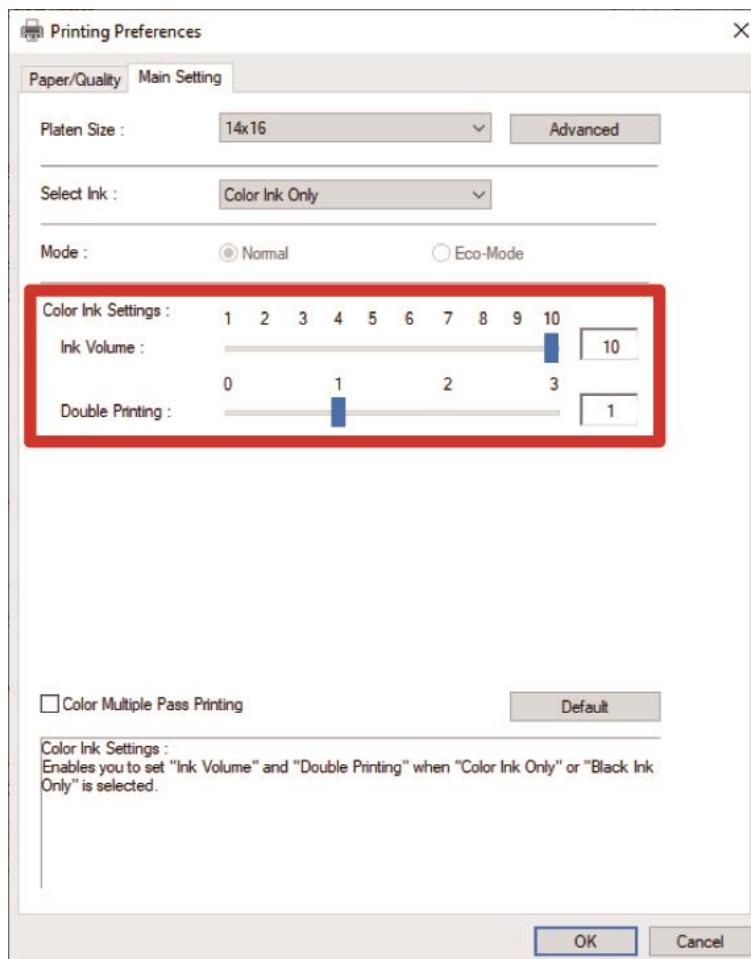
- Объем расхода чернил не изменится, даже если вы отметите галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов].
- Если вы отметили галочкой позицию [Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов], завершение процесса печати займет больше времени. Стандартное время печати см. в разделе [Print time:/Время печати:].



## 5-4-7. Настройки цветных чернил

Если в разделе [Select Ink:/Выбор чернил:] вы выбрали опцию [Color Ink Only/Только цветные чернила] или [Black Ink Only/Только черные чернила], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил].

В окне [Color Ink Settings/Настройки цветных чернил] вы можете выполнить настройку опций [Ink Volume:/Объем чернил:] или [Double Printing:/Двойная печать].



### Объем чернил

Эта опция позволяет выбрать один из десяти уровней [1] – [10] объема чернил.

Значение настройки	Описание
[10]	Значение по умолчанию. Это значение подходит для тканей из 100% хлопка, а также для тканей из смешанной пряжи (пенька 50%/полиэстер 50% или хлопок 50%/полиэстер 50%).
с [9] по [7]	Эти значения подходят для таких изделий как: тонкие футболки, плотные полотенца и х/б изделия с саржевым переплетением.
с [6] по [4]	Эти значения походят для тонкой и гладкой ткани, а также для тканей из смешанной пряжи (хлопок, полиэстер и полиуретан).
с [3] по [1]	Эти значения подходят для джерси из полиэстера и влагостойких синтетических тканей.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если печать производится не на плотных футболках, в первую очередь, необходимо проверить параметр фактического размытия, а затем настроить значение [Ink Volume:/Объем чернил:].

## Двойная печать

Более интенсивное выделение печатаемого цвета благодаря двум раздельным циклам печати.

Значение настройки	Описание
[0]	Без разделения процессов
[1]	Раздельные процессы (с временем ожидания между первым (1) и вторым (2) циклом печати)
[2]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [1])
[3]	Раздельные процессы (увеличенное время ожидания по сравнению с вариантом, когда между первым (1) и вторым (2) циклом печати задано значение [2])

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

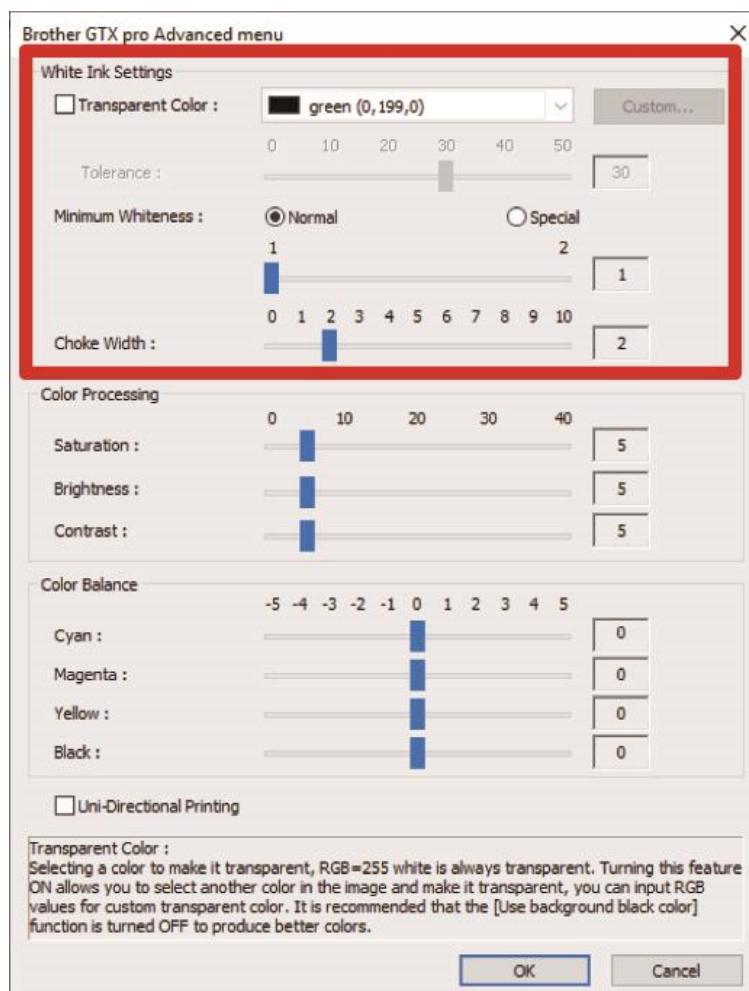
- Рабочий стол совершает двойное возвратно-поступательное движение, если выбрана опция [1] - [3].
- Чем выше значение уставки, тем дольше время печати.

## 5-4-8. Настройки для белых чернил

Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил:] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], вам станет доступно следующее меню настроек.

При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [White Ink Settings/Настройки белых чернил].

В разделе [White Ink Settings/Настройки белых чернил] вы можете выполнить настройку следующих параметров [Transparent Color/Прозрачный цвет], [Tolerance/Допуск], [Minimum Whiteness/Минимальный уровень белизны], [Choke Width/Ширина стягивания].



## Прозрачный цвет

Благодаря этой опции вы можете указать цвет, который будет восприниматься системой как прозрачный, при этом, система принтера не будет использовать какой-либо цвет в процессе печати. Выполните следующие настройки, если вы хотите задать другие цвета как «прозрачные» кроме RGB=255.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- RGB=255 воспринимается системой как «прозрачный (непечатаемый) цвет».
- Для более качественного воспроизведения цветов отключите (OFF) параметр [Use background black color (for black T-shirts only)/Использовать черный фоновый цвет (только для черных футболок)].

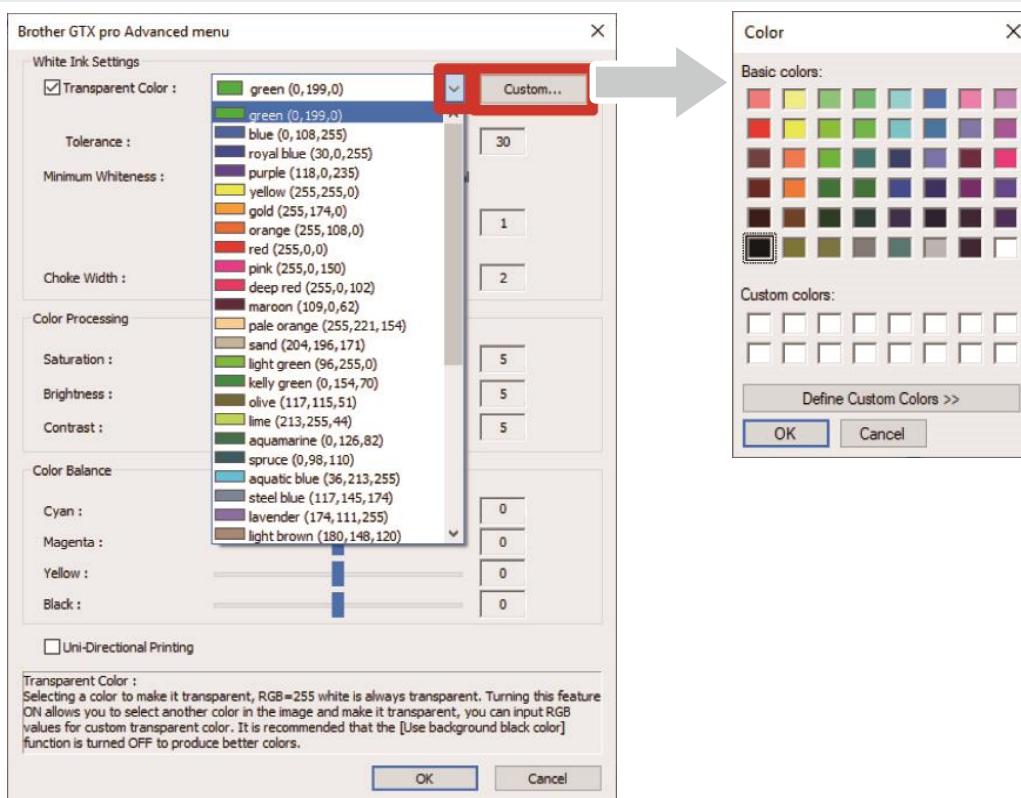
**(1)** Поставьте галочку в строке [Transparent Color/Прозрачный цвет].

Выпадающее меню выбора цвета станет активным.

**(2)** В выпадающем меню выберите цвет, который будет являться фоновым цветом футболки или нажмите мышкой на [Custom/Произвольный], чтобы выбрать RGB значение.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Этот выбранный вами произвольный цвет будет действителен только для одного цвета, который был задан непосредственно перед этим. Этот цвет нельзя сохранить в списке.



## Допуск

Укажите диапазон перехода (RGB значения) для плавного объединения области между «непечатаемым цветом» и «печатаемым цветом» тон которого должен быть изменен постепенно.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При увеличении этого значения, произойдет увеличение диапазона перехода, в котором белый цвет маски образуется из состояния, в котором белый цвет маски не существует.
- Качество перехода в изображении зависит от данных изображения. По этой причине, рекомендуем предварительно выполнить пробную печать.



## Минимальный объем белых чернил

При выполнении печати в режиме [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] предусматривается возможность контроля объема белых чернил фона для чернил темного или черного цвета.

При выполнении печати в режиме [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила], вы можете увеличить объем белых чернил, которые используются в качестве основы для темной области, задав большее значение.

Выбор опции [Special/Специальный], дает вам возможность выбрать значение [3] или большее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Чем больше значение, тем больше вероятность появления размытия.

## Ширина стягивания белых чернил

Эта функция позволяет выбрать один из десяти уровней [1] - [10] ширины стягивания белых чернил. Ширина стягивания будет увеличиваться при увеличении этого значения. Уменьшение области печати белыми чернилами позволяет предотвратить выход белых чернил из-под цветных чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте исходное изображение при появлении белых линий и/или точек вокруг изображения. Появление белых линий/точек может быть обусловлено растром сглаживания.
- В некоторых случаях, тонкие линии (символы или фотографии) могут исчезнуть при увеличении уровня ширины стягивания. Поэтому, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.

## 5-4-9. Настройка качества изображения

При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вам будет предоставлен доступ к позициям настройки [Color Processing/Обработка цвета].

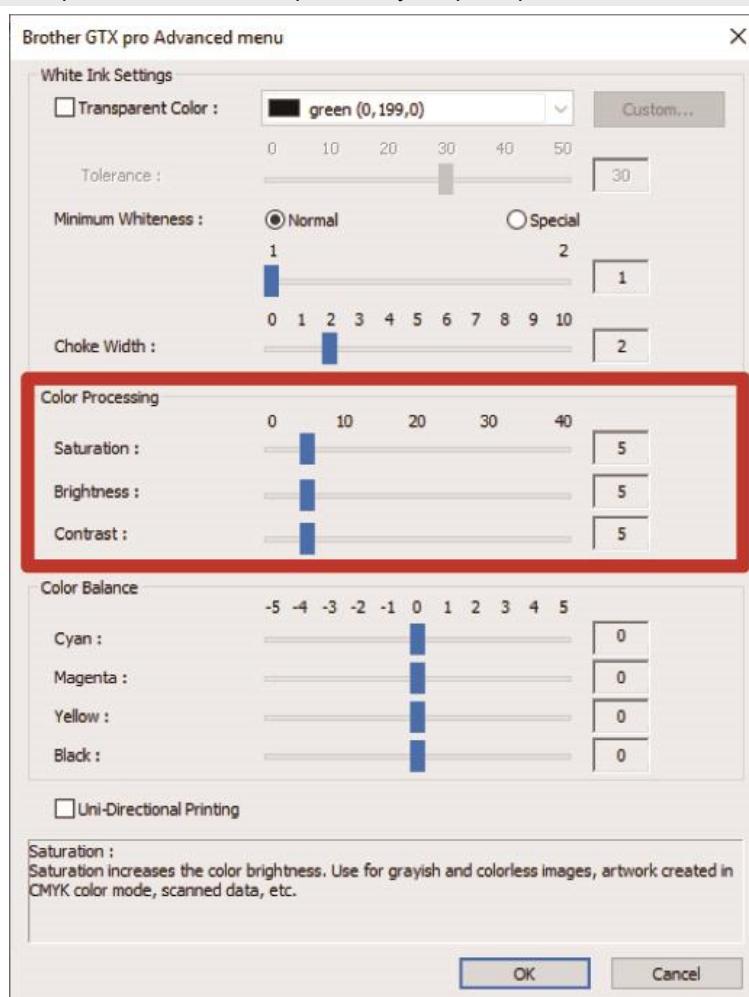
В разделе опции [Color Processing/Обработка цвета], доступны следующие настройки: [Saturation:/Насыщение], [Brightness:/Яркость] и [Contrast:/Контрастность].

Выполните настройки, чтобы увеличить насыщенность, яркость и четкость изображения, не используя функции прикладного программного обеспечения.

Позиция настройки	Описание
[Saturation:/Насыщение]	Чем большее значение, тем выше насыщенность цветов.
[Brightness:/Яркость]	Чем большее значение, тем выше яркость цветов.
[Contrast:/Контрастность]	Увеличение этого значения позволяет сделать яркое изображение ярче, а темное изображение темнее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В некоторых случаях, при увеличении параметра [Contrast/Контрастность] может наблюдаться исчезновение тонких линий.
- По этой причине, при выборе высоких значений, рекомендуем предварительно выполнить тестовую печать.



## 5-4-10. Настройка баланса цветов

При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вы получаете доступ к позициям настройки [Color Balance/Баланс цвета].

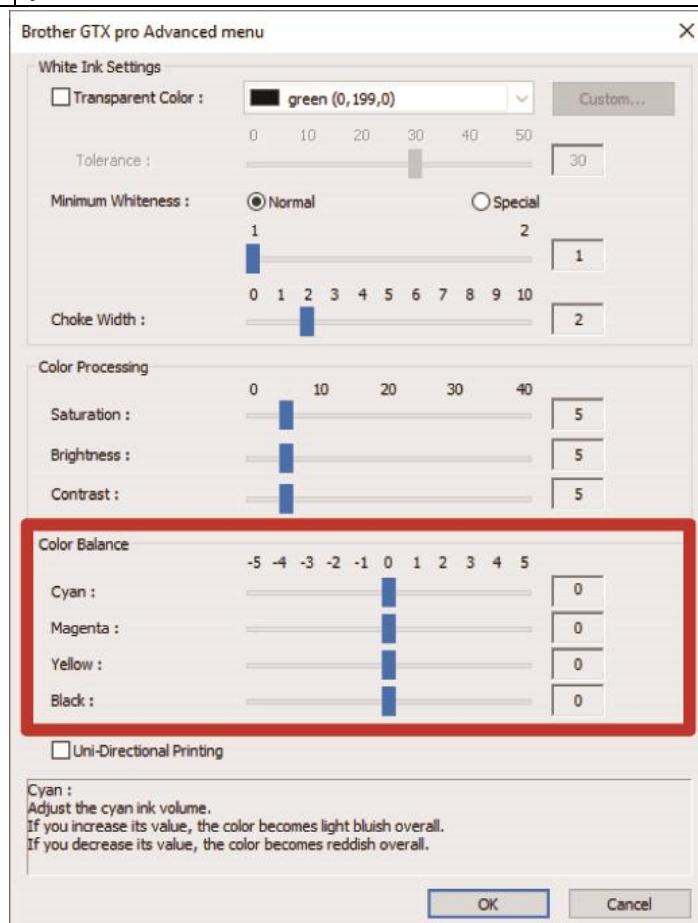
Опция [Color Balance/Баланс цвета] предоставляет возможность настройки следующих цветов [Cyan:/Голубой], [Magenta:/Пурпурный], [Yellow:/Желтый] и [Black:/Черный].

Настройка цвета доступна в диапазоне от -5 до +5, (11 уровней).

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При выборе опции [Black Ink Only/Только черные чернила], вы сможете выполнить настройку только [Black/Черного] цвета.

Позиция настройки	Описание
[Cyan:/Голубой]	Настройка объема чернил голубого цвета. При увеличении этого значения, цвет повсеместно будет уходить в светло-голубой, при уменьшении – в красный.
[Magenta:/Пурпурный]	Настройка объема чернил пурпурного цвета. При увеличении этого значения, цвет повсеместно будет уходить в красно-пурпурный, при уменьшении – в зеленый.
[Yellow:/Желтый]	Настройка объема чернил жёлтого цвета. При увеличении этого значения, цвет повсеместно будет уходить в желтый, при уменьшении – в синий.
[Black:/Черный]	Настройка объема чернил черного цвета. При увеличении этого значения, цвет повсеместно будет уходить в черный; при уменьшении – в белый.



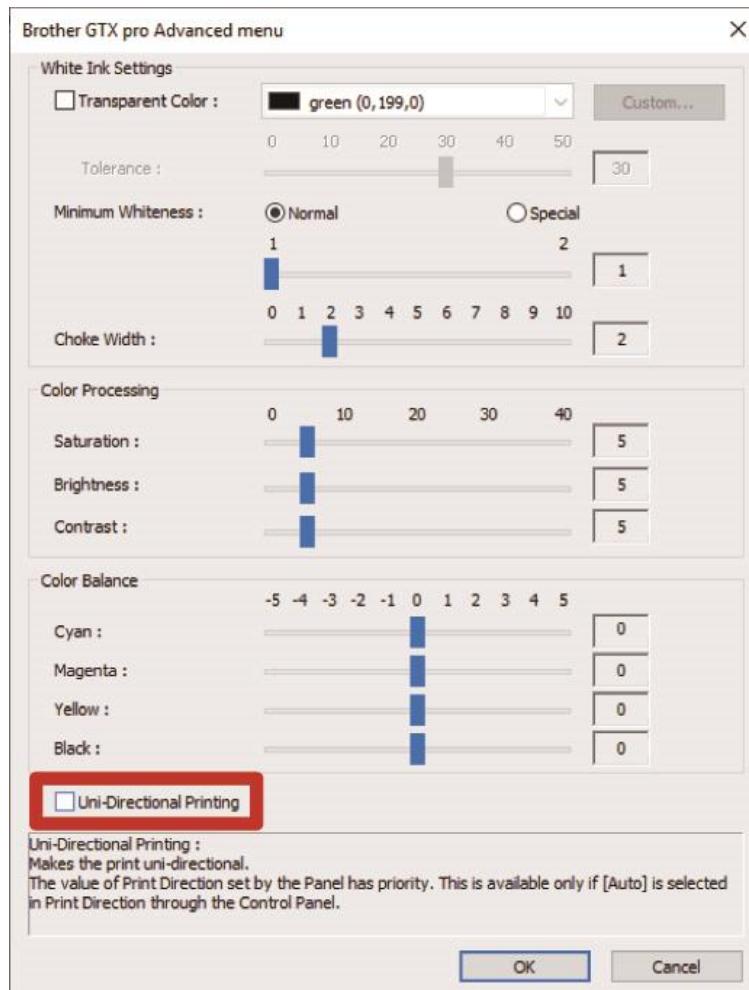


## 5-4-11. Выбор направления печати

При выборе [Advanced/Дополнительно] в диалоговом окне [Printing Preferences/Параметры печати], вы получите доступ к настройке опции [Uni-Directional Printing/Однонаправленная печать].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Эта опция будет активна, если направление печати на принтере установлено в режим [Auto/Автоматический]. Настройки, выполненные с помощью панели управления принтера, будут иметь приоритетное значение.
- Процесс печати займет в два раза больше времени.



## 5-5. Работа с утилитой «Useful Tools/Полезные инструменты»

Утилита «Useful Tools/Полезные инструменты» и данные для печати предназначены для настройки цветов или поиска соответствующей настройки печати.

Утилита «Useful Tools/Полезные инструменты» устанавливается на ваш ПК в подкаталог «Brother GTX pro Tools».

Подробное описание каждого инструмента см. в следующих главах.

### 5-5-1. Применение цветовой палитры

Для каждого программного приложения предусматриваются следующие различные цветовые палитры:

- Adobe Photoshop/Illustrator: "GT\_Colors\_Tase"
- CorelDRAW: "GT\_Colors.xml" and "GT\_Tshirts.xml"

Более подробную информацию см. на соответствующих страницах или в меню справочной информации прикладного ПО (☞ «5-3 Работа со сторонними приложениями», стр.95).

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете принтер драйвера по умолчанию, используйте один из драйверов в качестве образца цвета для проверки воспроизведения цвета (цветопередачи) и создания/редактирования данных изображения (так как CorelDRAW не содержит идентичный цвет в цветовой палитре, цветовая палитра разделена на два файла).

### 5-5-2. Замена RGB=255 на RGB=254 (только для Photoshop)

Для программы Photoshop доступен оперативный файл, который меняет RGB=255 на RGB=254.

- (1) Выберите «SolidWhite.atn» в «Useful Tools/Полезные инструменты» и следуйте инструкциям на дисплее, чтобы сохранить файл на вашем ПК.
- (2) В заголовке меню Photoshop, выберите [Window/Окно]>[Action file/Оперативный файл].
- (3) Нажмите ≡, чтобы открыть подменю.
- (4) В разделе [Load Actions/Загрузить операции] выберите «SolidWhite.atn», сохранённый на вашем ПК.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- За дополнительной информацией о том, как использовать этот файл, обратитесь к справочной функции программы Photoshop.
- «SolidWhite.atn» может использоваться только в том случае, если для [Color mode/Цветовой режим] выбрана опция [8 bit/8 бит] или [RGB Color/RGB цвет].

### 5-5-3. Проверка образцов цвета

Применяется при проверке образцов цвета.

Для данных печати (файл ARXP), созданных вами с помощью необходимых настроек драйвера принтера, используйте эту таблицу цветов в качестве образцов цвета. Такая таблица зачастую предоставляется производителем чернил.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте эту таблицу цветов при выполнении печати после изменения настроек драйвера принтера



- В утилите «Useful Tools/Полезные инструменты» выберите необходимый файл, чтобы загрузить данные. Следующие файлы предоставляют собой образцы цветов.

- GT\_Blues.pdf
- GT\_Greens.pdf
- GT\_Oranges.pdf
- GT\_Reds.pdf
- GT\_ColorChart.pdf

- Выполните настройку драйвера принтера и создайте данные для печати.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание процедуры настройки драйвера принтера см. «5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.
- Более подробное описание процедуры создания данных для печати см. «5-3 Работа со сторонними приложениями», стр.95.

- Передайте созданные данные для печати на принтер и выполните печать ↗ «6. Основные этапы процесса печати», стр.139.

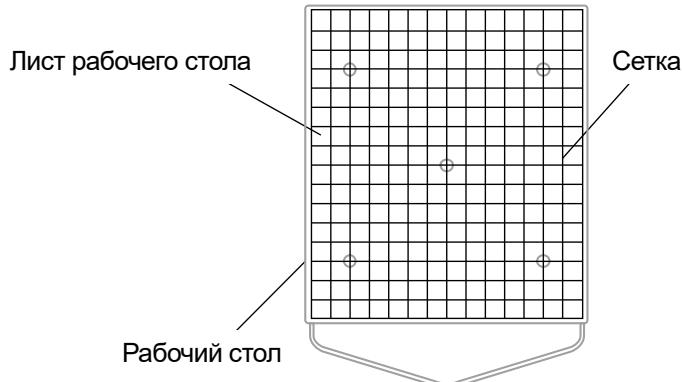
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте результаты печати и выполните настройку драйвера принтера.



#### 5-5-4. Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола

Вы можете напечатать изображение сетки на листе рабочего стола



X0163

- (1) Зайдите в «Useful Tools/Полезные инструменты» и откройте файл ARXP (например, Grid14x16.arxp), в котором размер сетки соответствует размеру рабочего стола.
- (2) Отправьте данные для печати изображения сетки на принтер.
- (3) Распечатайте изображение сетки непосредственно на листе рабочего стола, не размещая на нем футболку.

##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- После завершения процесса печати, промокните слегка отпечатанную поверхность сухой тканью или бумагой, чтобы удалить лишние чернила и подсушить их.

## 5-5-5. Настройка объема чернил

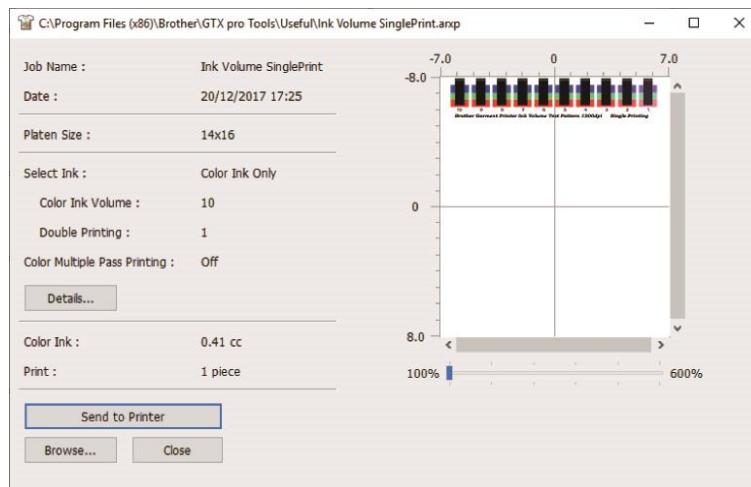
Выполните оптимальную настройку параметра [Ink Volume/Объем чернил] драйвера принтера.

Загрузите данные из «Useful Tools/Полезные инструменты» и выполните предварительную печать с помощью заданного объема чернил для проверки эффекта размытия (☞ «6. Основные этапы процесса печати», стр.139).

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Соответствующее значение настройки объема чернил зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки прежде чем создать данные для печати.
- Существует четыре типа данных для печати с заданным объемом чернил. Выберите данные для печати с заданным объемом чернил в настройке драйвера принтера [Double Printing:/Двойная печать].

- (1) Выберите необходимый файл "Ink Volume SinglePrint.arxp", "Ink Volume DoublePrint1.arxp", "Ink Volume DoublePrint2.arxp" и "Ink Volume DoublePrint3.arxp" в «Useful Tools/Полезные инструменты», чтобы загрузить данные.
- (2) Отправьте данные для печати на принтер и выполните печать.
- (3) Проверьте результаты печати и настройте значение [Ink Volume/Объема чернил] драйвера принтера.





## 5-5-6. Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски

Это один из элементов данных печати, который позволяет выполнить оптимальную настройку параметра [Highlight/Подсветка] драйвера принтера.

Загрузите данные из «Useful Tools/Полезные инструменты» и распечатайте контрольный образец для предварительной проверки уровня белизны, уровня скрытия фона и уровня размытия.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Печать следует выполнять на предварительно обработанной футболке, более подробное описание см. в «6 Основные этапы процесса печати», стр.139.
- Соответствующее значение настройки подсветки зависит от цвета или материала футболки. Рекомендуем определиться со значением настройки подсветки, прежде чем создать данные для печати.

(1) Выберите «Highlight-Mask Check в MW1.zip» или «Highlight-Mask Check в MW2.zip» в «Useful Tools/Полезные инструменты», чтобы загрузить данные.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выбираемый вами файл зависит от того, какой вариант настройки [1] или [2] задан для «Minimum Whiteness/Минимальный уровень белизны».
- Сверьте номер, указанный в конце имени файла, прежде чем загрузить файл.

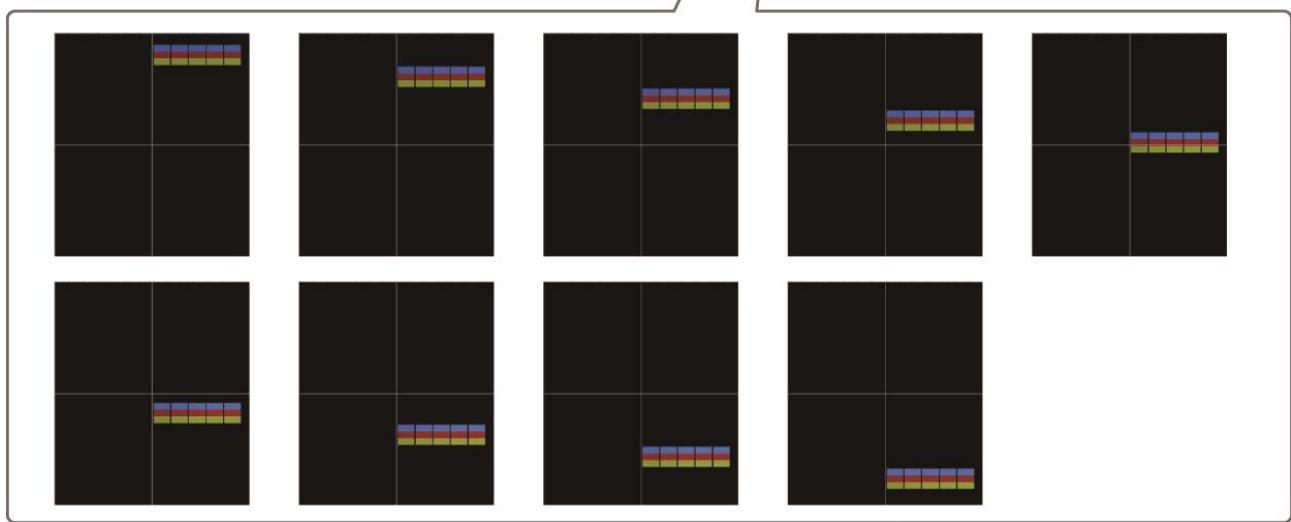
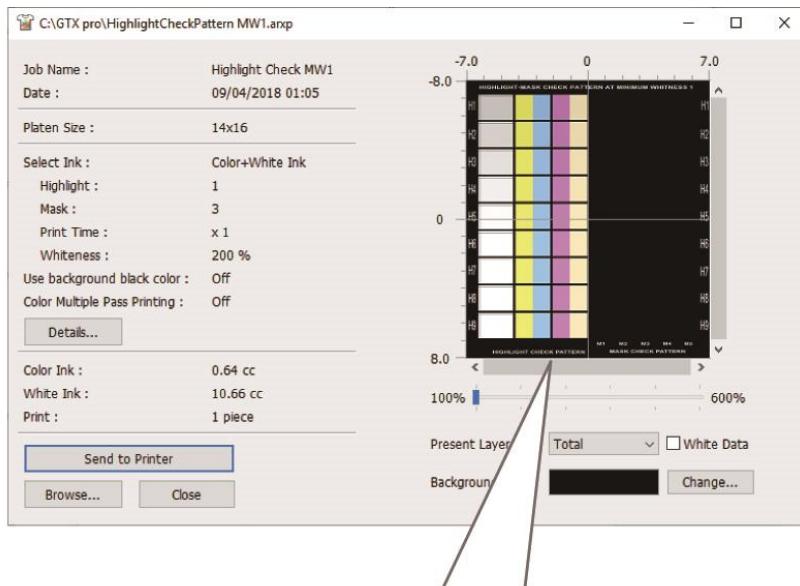
(2) Распакуйте файл и получите доступ к отображаемым на дисплее данным.

- "HighlightCheckPattern"
- "MaskCheckPattern" для каждого уровня подсветки

(3) Распечатайте «HighlightCheckPattern» и выберите оптимальную настройку подсветки.

(4) Распечатайте "MaskCheckPattern" для выполнения оптимальной настройки подсветки и выберите оптимальную настройку маски.

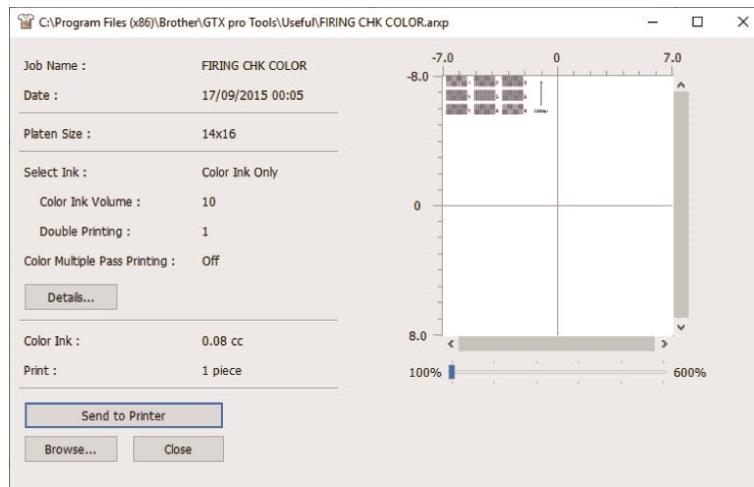
(5) Проверьте результаты печати и настройте значение [Highlight/Подсветка] и [Mask:/Маска] драйвера принтера



## 5-5-7. Проверка синхронизации впрыска чернил

Функция проверки правильности синхронизации впрыска чернил.

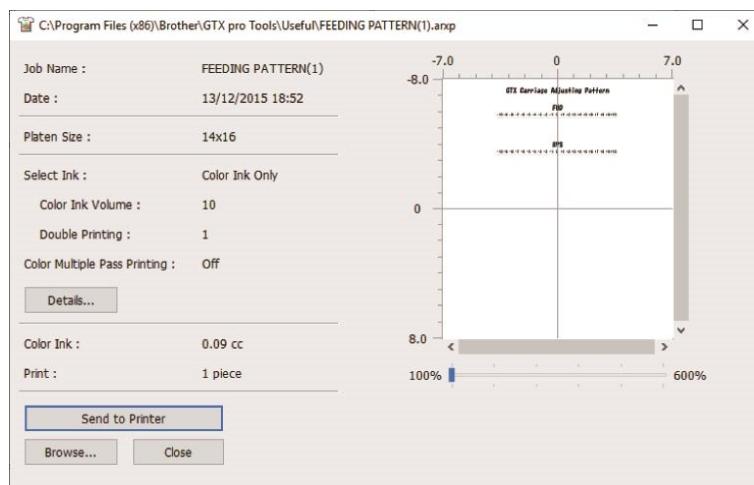
- (1) В разделе «Useful Tools/Полезные инструменты» выберите "FIRING CHK COLOR.arxp" or "FIRING CHK WHITE.arxp", чтобы загрузить данные.
- (2) Отправьте данные на принтер и выполните печать.
- (3) Проверьте результаты печати, чтобы убедиться в правильности настройки синхронизации срабатывания дюза принтера.



## 5-5-8. Проверка настройки перемещения рабочего стола

Функция проверки правильности настройки перемещения рабочего стола.

- (1) В разделе «Useful Tools/Полезные инструменты» выберите «FEEDING PATTERN(1).arxp», чтобы загрузить данные.
- (2) Отправьте данные на принтер и выполните печать.
- (3) Проверьте результаты печати, чтобы убедиться в правильности настройки перемещения рабочего стола.

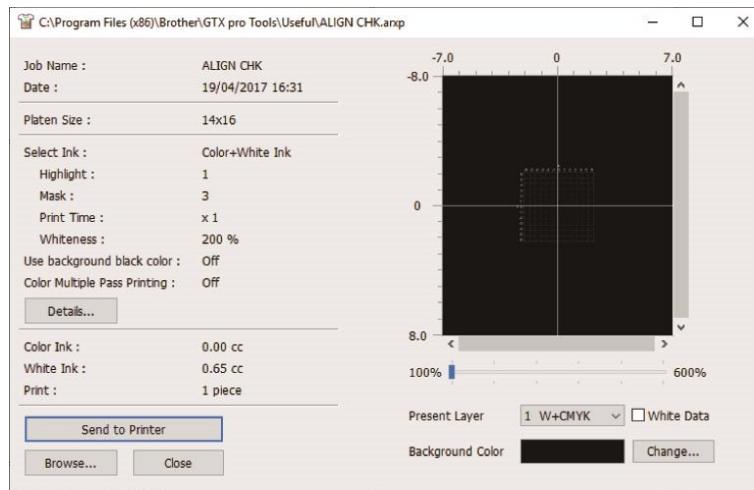




## 5-5-9. Проверка положения печати

Функция проверки совмещения положения печати на стороне белых и положения печати на стороне цветных чернил.

- (1) В разделе «Useful Tools/Полезные инструменты» выберите «ALIGN CHK.arxp», чтобы загрузить данные.
- (2) Отправьте данные на принтер и выполните печать
- (3) Проверьте результат печати, чтобы убедиться в правильности совмещения положения печати на стороне белых чернил с положением печати на стороне цветных чернил.





## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



В случае попадания постороннего предмета внутрь принтера немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста. Если вы продолжите эксплуатацию принтера с попавшим внутрь посторонним предметом, это может привести к поражению током или нарушению нормальной работы принтера.



Не допускайте контакта принтера с жидкостями, в противном случае это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, или нарушению нормальной работы принтера.



В случае попадания какой-либо жидкости внутрь принтера, немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.



Эксплуатация принтера запрещена в случае появления дыма или нехарактерного запаха. В противном случае существует риск возгорания, поражения электрическим током или поломки принтера. Немедленно отключите питание, отсоедините электрический шнур, и обратитесь по месту приобретения принтера или вызовите квалифицированного специалиста.



Не подносите пальцы и не приближайте другие части тела к врачающемуся вентилятору. Попадание каких-либо органов тела в вентилятор может привести к серьёзной травме. Отключайте питание, если вам необходим доступ к вентилятору.

 **ВНИМАНИЕ**

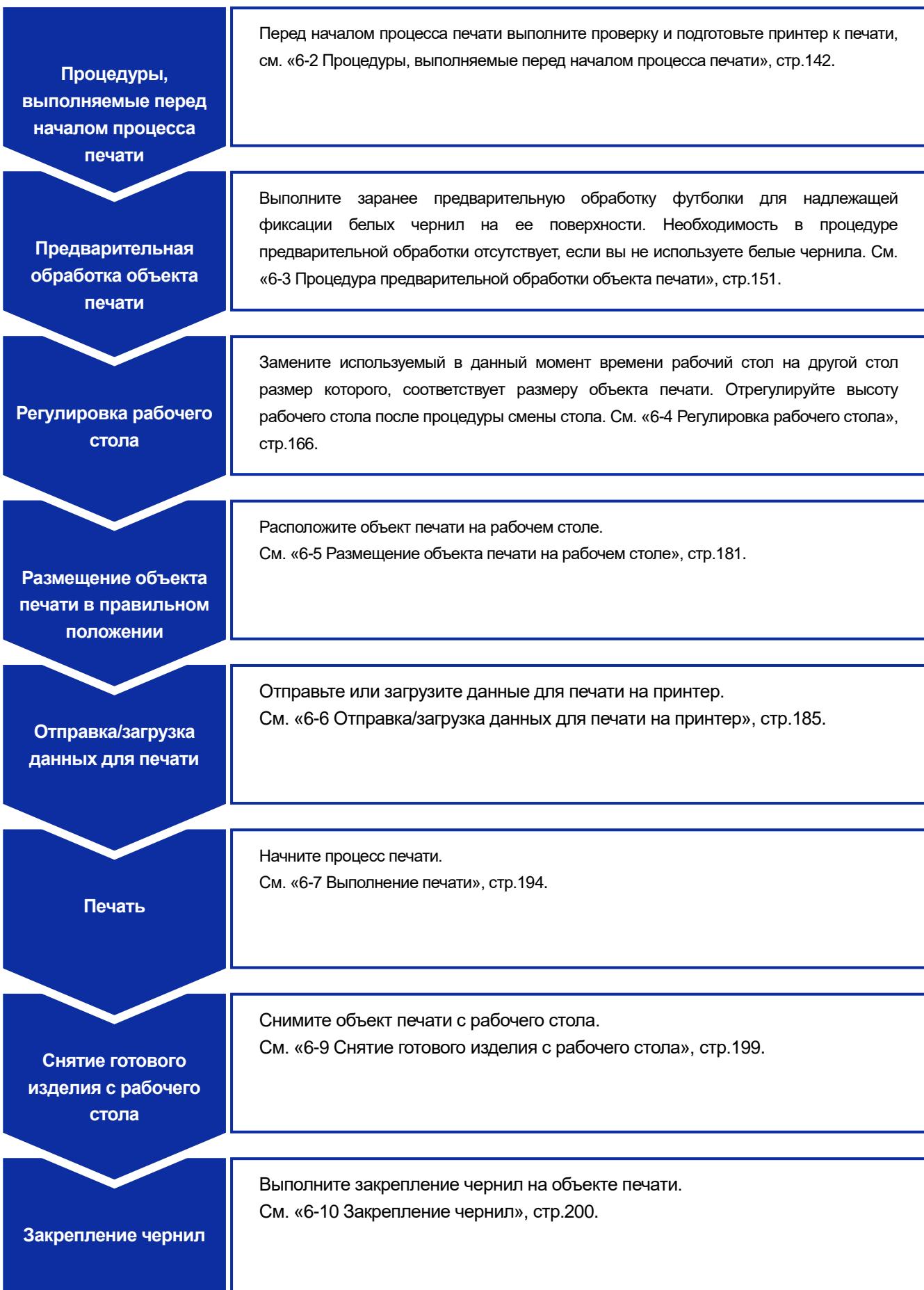
-  К работе с устройством допускаются только операторы, знающие правила безопасной эксплуатации принтера.
-  Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.
-  Не прикасайтесь к рабочему столу принтера в процессе печати. Существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.
-  Не кладите руки под крышку включенного принтера. В противном случае, существует риск получения травмы в результате соприкосновения рук с движущимися деталями принтера.
-  Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.
-  Не разбирайте картридж с чернилами.
-  Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.
- Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.
-  Процесс нанесения раствора для предварительной обработки на объект печати (например, футболку) с помощью пульверизатора или аппликатора может сопровождаться появлением аэрозольного тумана. Наденьте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ. Позаботьтесь о достаточном уровне вентиляции при работе с такого рода веществами.
-  В случае возникновения проблем с работой принтера обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.

**((!)) ВАЖНО**

-  Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера
-  Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

## 6-1. Схема основных этапов процесса печати

На схеме ниже описаны основные этапы, которые предшествуют началу процесса печати, и выполняются после завершения процесса печати.



## 6-2. Процедуры, выполняемые перед началом процесса печати

### 6-2-1. Проверка наличия и утилизация отработанных чернил

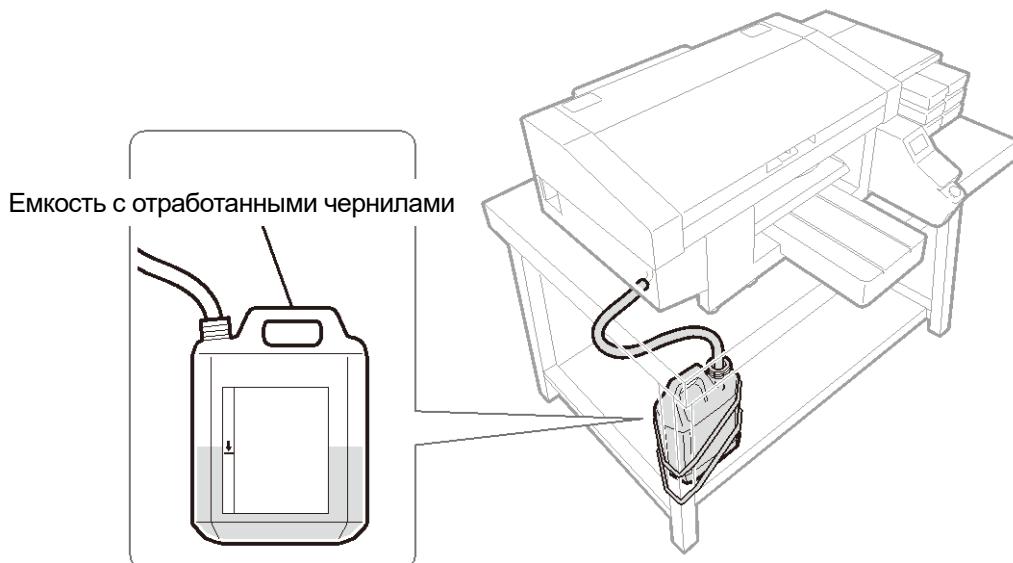
Проверьте количество отработанных чернил в емкости для отработанных чернил; слейте чернила, если емкость заполнена не менее чем на половину.

- (1)** Проверьте емкость для отработанных чернил и слейте отработанные чернила.

Чтобы не пролить отработанные чернила на пол, подставьте ведро или какую-нибудь емкость под другой конец трубы после отсоединения трубы от емкости для отработанных чернил.

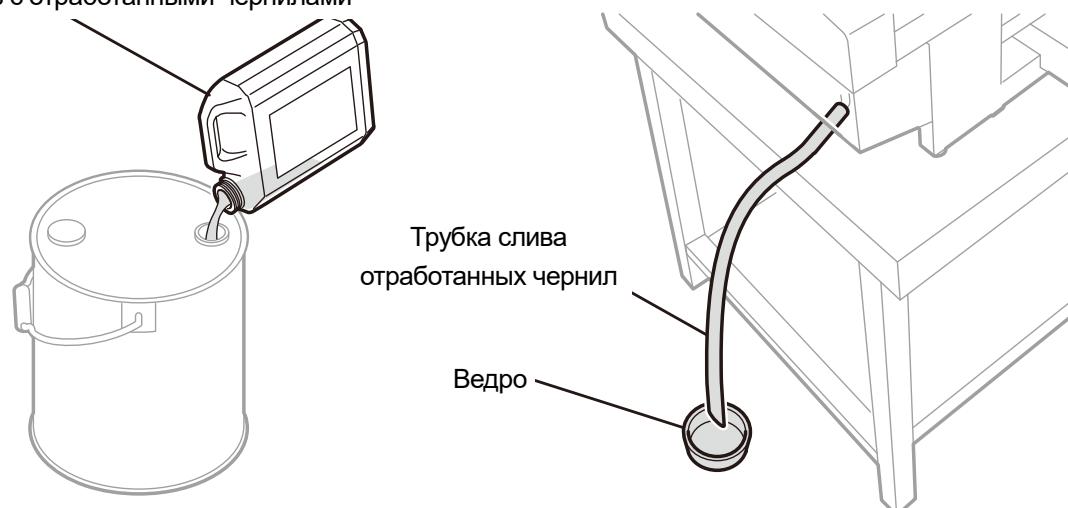
#### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Отработанные чернила должны утилизироваться как отработанная жидкость на водной основе в соответствии с положениями действующего законодательства и предписаниями.



X0315

#### Емкость с отработанными чернилами



X0316

- (2)** Установите емкость для отработанных чернил на место, и вставьте сливную трубку в емкость.

#### <ВАЖНО>

- Трубку слива отработанных чернил необходимо обрезать по диагонали. Конец трубы для отработанных чернил погруженный в жидкость будет препятствовать плавному перетеканию отработанных чернил и выполнению всасывания во время очистки головки. В противном случае, отработанная жидкость будет перетекать обратно, что приведет к

попаданию отработанных чернил на пол.

- Избегайте горизонтального размещения трубы для отработанных чернил насколько это возможно, не сгибайте ее. В противном случае сток отработанных чернил по трубке будет затруднен.

## 6-2-2. Проверка уровня и доливка жидкости для очистки

Проверяйте объем жидкости для очистки в соответствующей емкости и доливайте жидкость в емкость при опускании уровня жидкости ниже необходимой отметки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Кроме того, доливайте жидкость для очистки в емкость при появлении предупреждающего системного сообщения на панели управления принтера или в соответствующем окне при извлечении емкости с жидкостью для очистки.

### Для GTX-423:

- (1) Извлеките емкость с жидкостью для очистки с боковой части принтера.
- (2) Откройте крышку емкости и долейте жидкость для очистки до отметки (максимального уровня) «FULL/ПОЛНЫЙ».

### <ВАЖНО>

- Не переполняйте емкость свыше отметки максимального уровня.



X0044

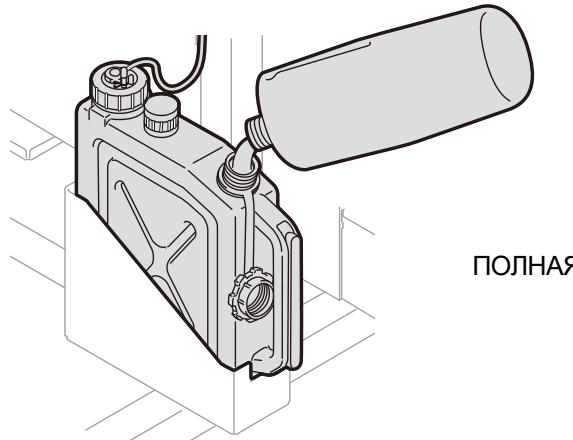
- (3) Закройте крышку и неторопливо установите емкость с жидкостью для очистки на прежнее место.

**Для GTX-424:**

- (1) Откройте крышку емкости с жидкостью для очистки и заполните емкость жидкостью.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не проливайте жидкость во время заполнения емкости.



X0387

- (2) Закройте крышку емкости.

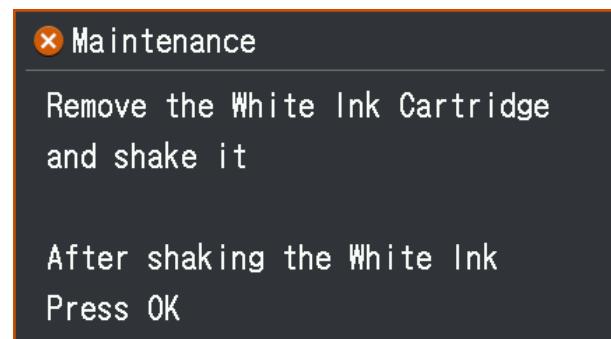
- (3) Выберите в меню [Replenishment of cleaning solution/Доливка жидкости для очистки] и нажмите .

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Закройте крышку емкости после доливки жидкости для очистки.
- Когда емкость с жидкостью для очистки пуста и на дисплее появилось сообщение об ошибке, вы не сможете удалить сообщение об ошибке до тех пор, пока не выполните операцию [Replenishment of cleaning solution/Доливка жидкости для очистки].

### 6-2-3. Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)

Выполните процедуры, описанные ниже, если перед началом работы на дисплее устройства отображается системное сообщение, предупреждающее о необходимости перемешивания белых чернил.



- (1)** Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Низ картриджа может быть запачкан чернилами. Проводите регулярную очистку принтера.



X0317

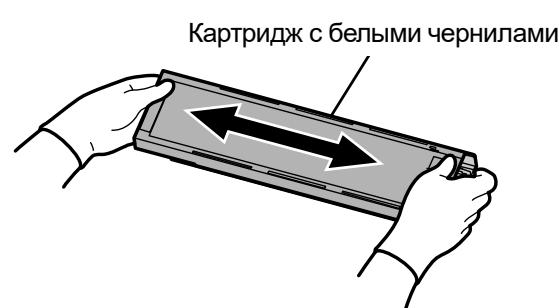
- (2)** Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы перемешать белые чернила.

**<ВАЖНО>**

- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Наденьте перчатки, входящие в комплект поставки, для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз

(приблизительно в течение 50 секунд). (Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



Объем оставшихся чернил должен составлять приблизительно 5.9 дюймов (15 см).

X0194

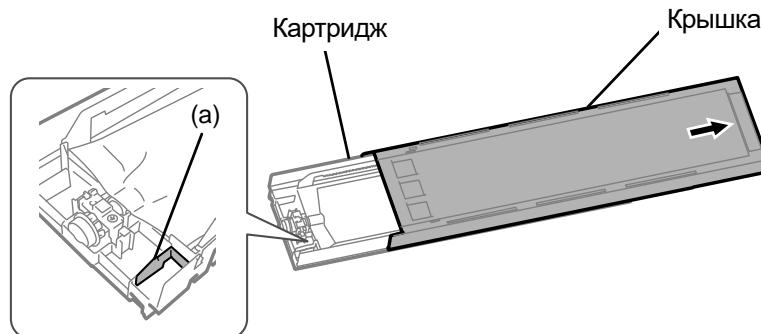
(3) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа, и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.

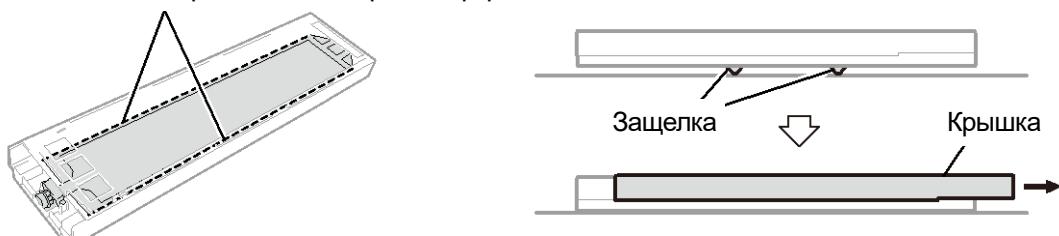
## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.

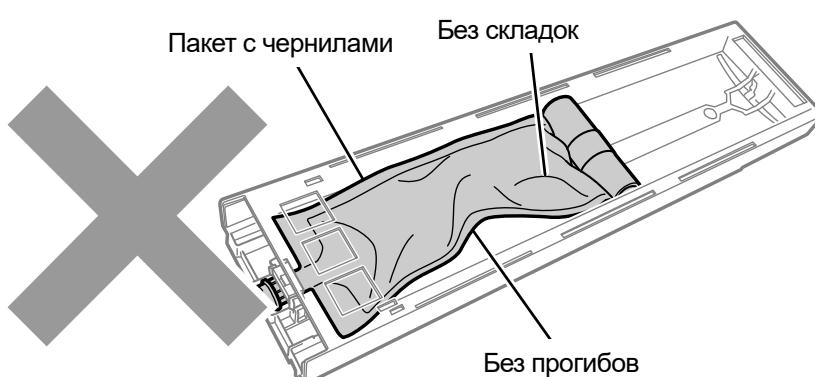


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



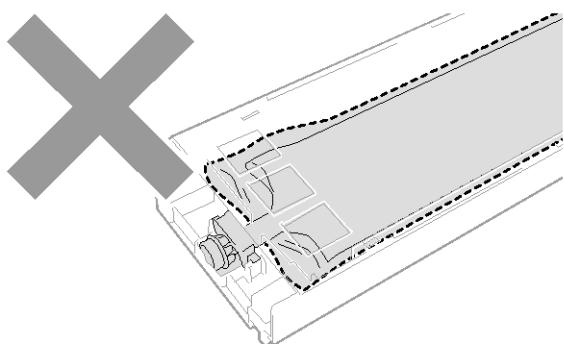
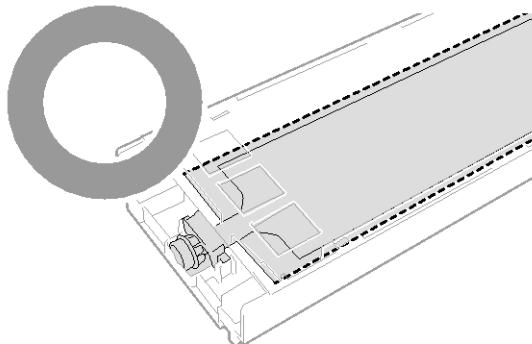
X0142



- (4) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.
- При установке картриджа, нельзя встремивать картридж, когда пакет с чернилами обращен вниз, чтобы облегчить подворачивание пакета. Это может привести к появлению складок и невозможности правильного подворачивания пакета с чернилами.



X0283

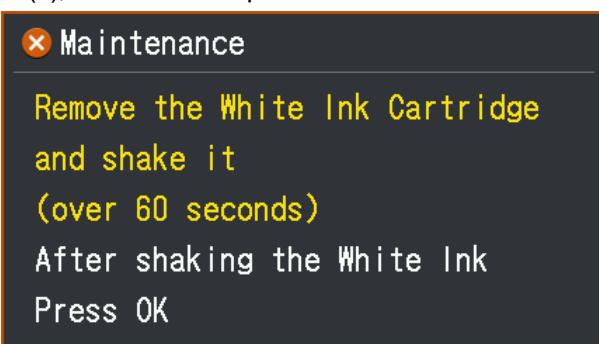
- (5) Повторите вышеописанную процедуру для перемешивания красителя в другом картридже с белыми чернилами.

- (6) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления.

Доливка белых чернил будет выполнена в автоматическом режиме.

При недостаточном перемешивании, процесс доливки чернил выполнен не будет и на дисплее появится следующее системное сообщение.

Выполнив действия с (1) по (5), нажмите повторно .

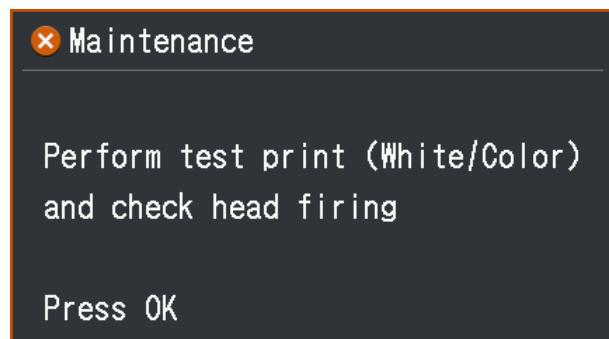




(7) После замены белых чернил, нажмите  на панели управления, чтобы выполнить распечатку контрольного образца проверки работы дюз.

Для GTX-423<sup>®</sup>"7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр. 233.

Для GTX-424<sup>®</sup>"8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

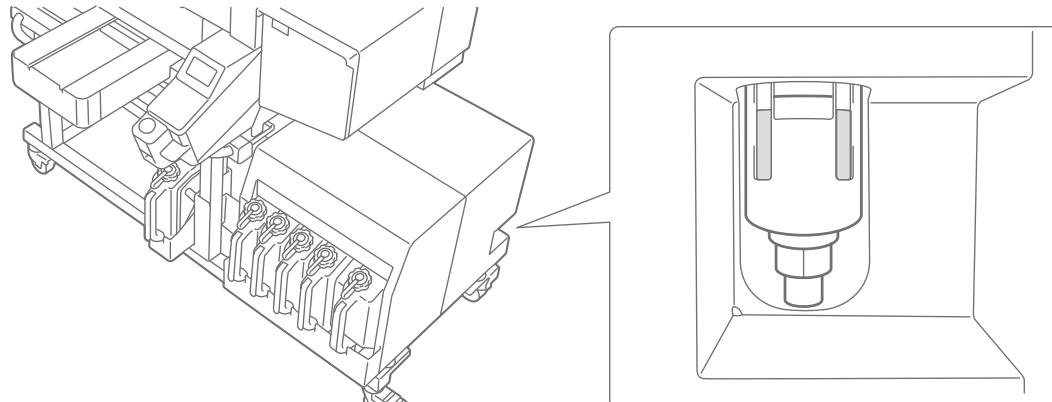


## 6-2-4. Проверка дренажного сепаратора (только для GTX-424)

Прежде чем приступить к работе проверьте дренажный сепаратор на наличие в нем чернил.

### <ВАЖНО>

- Если в сепараторе скопились чернила, необходимо незамедлительно остановить работу и связаться с вашим дилером.



X0435

## 6-2-5. Проверка впрыска чернил печатающей головкой (только для GTX-424)

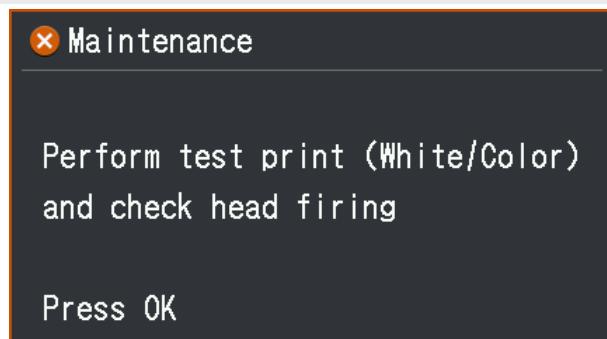
Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз, если соответствующее системное сообщение появилось на дисплее перед началом работ.

Для GTX-423 ↪ "7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)", стр. 233.

Для GTX-424 ↪ "8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)", стр.296.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Принтер GTX-424 не требует выполнения перемешивания белых чернил в ручном режиме, при этом вам необходимо периодически проверять срабатывание дюз печатающей головкой.



### 6-3. Процедура предварительной обработки объекта печати

Для закрепления белых чернил на поверхности футболки, необходимо заблаговременно нанести раствор для предварительной обработки. Необходимость в предварительной обработке отсутствует, если вы не используете белые чернила.

#### Технологический процесс предварительной обработки

Этап	Наименование	Описание
1	Разбавление раствора для предварительной обработки	Налейте раствор для предварительной обработки в пропиленовый контейнер или аналогичную емкость и разбавьте раствор чистой водой.
2	Нанесение разбавленного раствора для предварительной обработки	Нанесите разбавленный раствор для предварительной обработки на объект печати с помощью пульверизатора или валика.
3	Закрепление раствора для предварительной обработки	Закрепите раствор для предварительной обработки при помощи термопресса.

#### 6-3-1. Правила и условия выполнения предварительной обработки

##### Подготовка

Раствор для предварительной обработки можно нанести двумя способами – при помощи валика или пульверизатора. Подготовьте предварительно необходимые средства в соответствии с нижеприведенной таблицей.

○: необходимые средства  
△: полезные средства, при наличии  
—: не требуется

Необходимые средства	Для нанесения с помощью валика	Для нанесения с помощью пульверизатора
Раствор для предварительной обработки	○	○
Чистая вода	○	○
Валик для нанесения раствора предварительной обработки	○	—
Ручка (ручка валика)	○	—
Лоток	○	—
Столик для нанесения покрытия	△	—
Весы	○	○
Пульверизатор	—	○
Термопресс	○	○
Подкладочный материал	△	△
Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)	△	△
Валик с липкой поверхностью	△	△

- Раствор для предварительной обработки

Раствор представляет собой белую жидкость, которая необходима для выполнения предварительной обработки, если печать изделия осуществляется с использованием белых чернил.

Процесс формирования цвета с помощью белых чернил будет безрезультативным, а уровень белизны будет недостаточным, если поверхность футболки (объекта печати) не будет покрыта раствором для предварительной обработки. Процесс формирования цвета с помощью цветных чернил наносимых на белые чернила будет также безрезультативным. Используйте валик или пульверизатор для нанесения раствора предварительной обработки на поверхность футболки и термопресс для фиксации раствора.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Во время работы с раствором надевайте перчатки, респиратор и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>
- Чистая вода  
Это дистиллированная, чистая вода и т.п., которая используется для разбавления раствора предварительной обработки.



- Валик для нанесения раствора предварительной обработки (опция)  
Используется для нанесения раствора для предварительной обработки на футбольку. Рекомендуем использовать валик в паре с ручкой, изготовленной из коррозионно-устойчивого материала.

#### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Приготовьте отдельно следующие позиции: лоток (емкость для разбавления раствора), ручку (ручку валика), столик для нанесения покрытия и весы для взвешивания раствора.
- Пульверизатор (комерческого образца)  
Используется для нанесения раствора предварительной обработки на футбольку. Используйте пульверизатор (предпочтительно электрический), который может образовывать мелкораспыленную струю. По сравнению с валиком, пульверизатор позволяет легко и равномерно наносить раствор, но для работы с пульверизатором требуется наличие свободного пространства. Кроме того, при необходимости, вы можете отдельно приобрести специальное устройство (комерческого образца) работающее в паре с пульверизатором, которое предназначено для автоматического нанесения раствора предварительной обработки на поверхность футбольки.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например, при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией. <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### <ВАЖНО>

- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера. В противном случае вы рискуете повредить печатающие головки.

- Термопресс

Термопресс должен охватывать всю область рабочего стола и поддерживать температуру в 180° (356°F) в течение не менее чем 35 секунд. Во время закрепления раствора для предварительной обработки, используйте термопресс, а не печь; это позволит сохранить поверхность материала гладкой и ровной.

- Подкладочный материал

Разместите подкладочный материал на поверхности футбольки, чтобы защитить прижимающую поверхность термопресса от чернил или раствора предварительной обработки. Вы можете использовать бумагу с силиконовым покрытием или лист из фтор-каучука в качестве подкладочного материала. Если вы используете бумагу с силиконовым покрытием на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного изображения может стать полностью матовой. Если вы используете лист из фтор-каучука на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного покрытия может полностью посветлеть.

- Мат из силиконового пенопласта (структура с открытыми порами)

Ячеистый мат из термостойкого силикона. Используйте мат на этапе закрепления чернил или раствора предварительной обработки с помощью термопресса. Использование мата позволяет эффективно отводить пар.

- Валик с липкой поверхностью

Используйте валик для удаления текстильной пыли или мусора с поверхности футбольки.



- Футболка (материал/объект печати)  
100% хлопок или ткань из смешанной пряжи на основе полиэстера (50% хлопка или больше)

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что мы рекомендуем использовать футболки из 100% хлопка, некоторые виды тканей не могут гарантировать хорошее качество печати, даже если они на 100% состоят из хлопка или смешанной пряжи. В частности, это требование относится к изделиям (футболкам), изготовленным из новых материалов. Выполните предварительно пробную печать.
- На некоторых видах ткани могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой.
- Выполните предварительно пробную печать. На этапе пробной печати вы можете столкнуться со следующими явлениями:
  - Обесцвечивание ткани в результате предварительной обработки и отсутствие возможности восстановления исходного цвета даже после стирки.
  - Приобретение белыми чернилами слабого оттенка другого цвета в результате растворения красителя тканью, изготовленной из пряжи на основе сложных полиэфиров темной палитры цветов.
  - Пожелтение ткани после закрепления раствора для предварительной обработки.

### 6-3-2. Разбавление раствора для предварительной обработки

Используйте разбавленный чистой водой раствор для предварительной обработки.

#### <ВНИМАНИЕ>

- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией, <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### Пропорция разбавления раствора

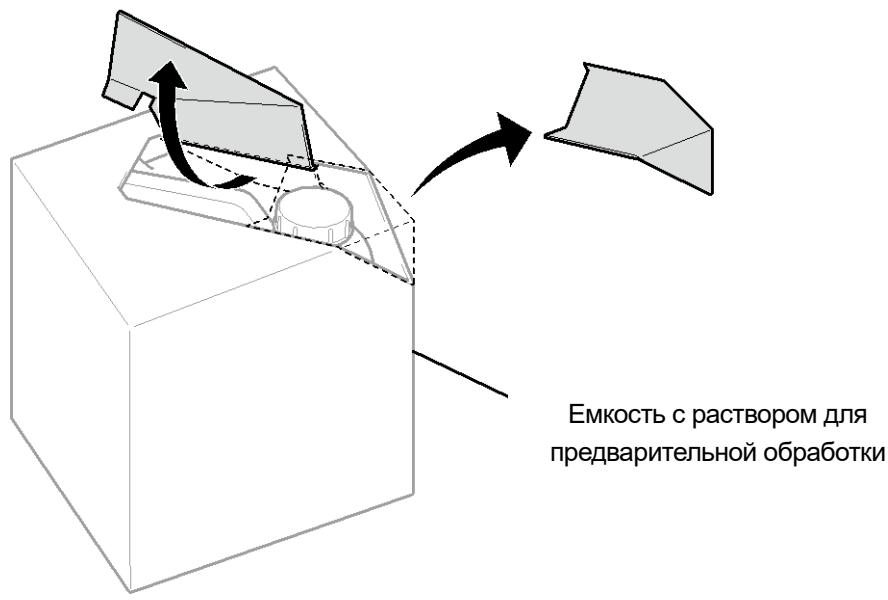
Пропорция разбавления x3 (Раствор для предварительной обработки: чистая вода = 1:2) (объёмное отношение).

#### Способ разбавления раствора

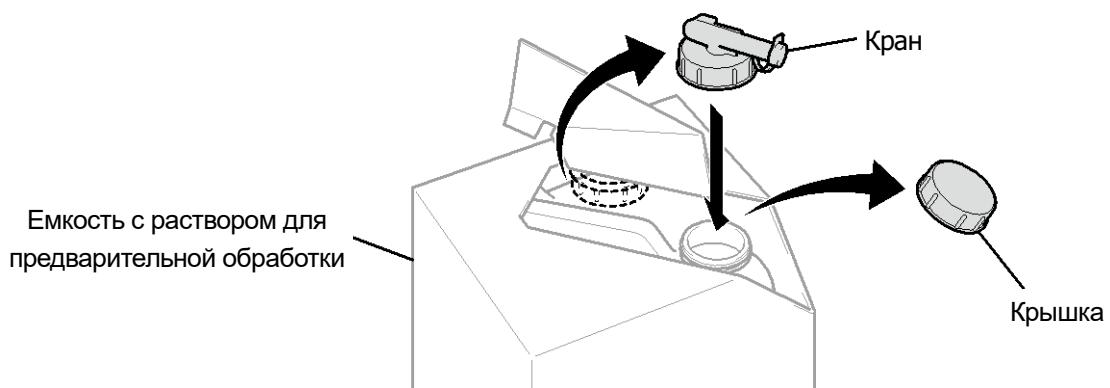
##### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На рисунке ниже показан пример использования 20 кг (44 фунтовой) емкости с раствором для предварительной обработки. При использовании 5 кг (11 фунтовой) емкости с раствором для предварительной обработки, необходимо открутить крышку, налить раствор в емкость и разбавить его чистой водой. См. этап (4) и последующие этапы. Пропорция разбавления раствора будет аналогичной.

- (1)** Снимите транспортировочную картонную упаковку с емкости с раствором для предварительной обработки, разрезав перфорированную бумагу вдоль перфорированной отрывной линии.

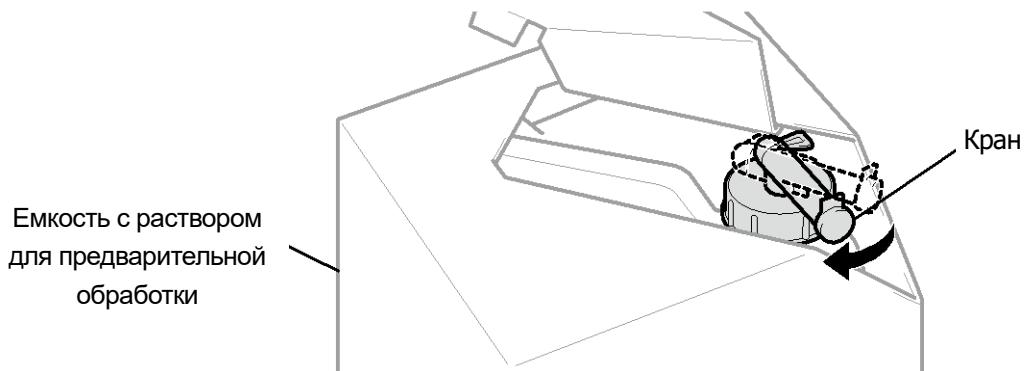


- (2)** Открутите крышку и установите кран.



X0080

- (3) Направьте носик крана в направлении, показанном на рисунке ниже

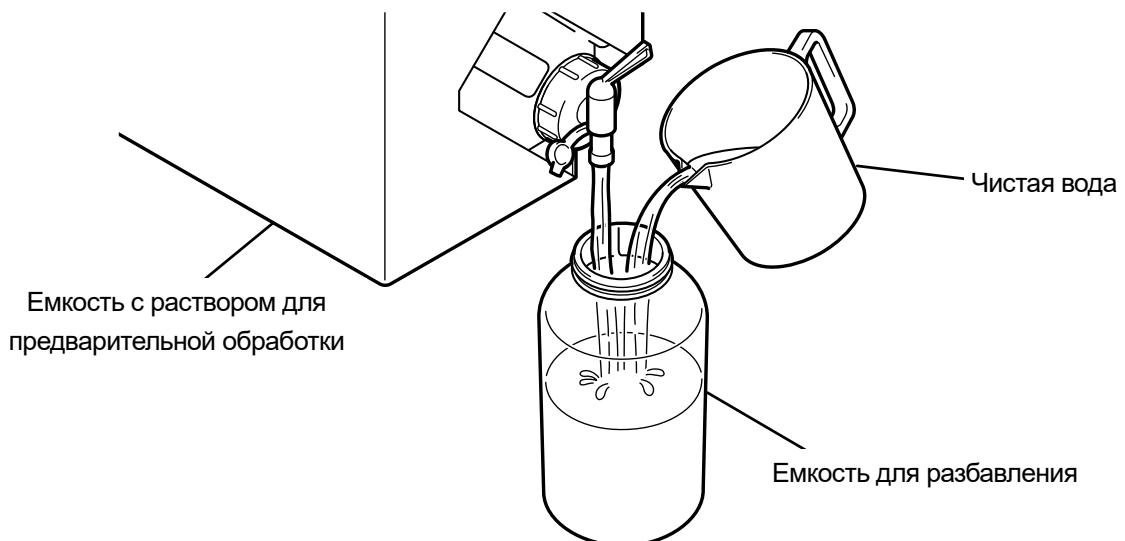


X0081

- (4) Наклоните картонную упаковку в направлении емкости, в которой будет разбавлен налитый раствор для предварительной обработки; разбавьте раствор чистой водой.

**<ВАЖНО>**

- Пропорция разбавления х3 (Раствор для предварительной обработки: чистая вода = 1:2) (объёмное отношение).
- Закройте крышкой емкость для разбавления раствора и взболтайте емкость для обеспечения равномерной концентрации



X0082

- (5) Для безопасного хранения раствора, необходимо закрыть кран и установить емкость с раствором в такое положение, чтобы кран был обращен вверх; храните емкость в картонной упаковке в безопасном месте.

### 6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки

Нанесите равномерно раствор для предварительной обработки на участок размер которого превышает размер области печати, чтобы обработанные участки отпечатались в цвете.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например, при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией. <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### <ВАЖНО>

- На некоторых видах футболок могут оставаться видимые следы после закрепления раствора для предварительной обработки. В этом случае, такие следы необходимо смыть водой. Также, некоторые виды футболок могут обесцветиться в результате предварительной обработки. Цвета таких футболок невозможно будет восстановить до оригинального состояния даже после стирки. Первую печать рекомендуем попробовать выполнить на незаметном участке изделия после нанесения раствора для предварительной обработки.
- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера. При невыполнении этого требования вы рискуете повредить печатающие головки.

### Справочное руководство по количеству наносимого раствора для предварительной обработки

Решите, на участок какой площади вы будете наносить раствор, и выберите количество раствора в соответствии с размером рабочего стола. Если площадь участка, на который будет наноситься раствор, не соответствует значениям, указанным в таблице ниже, рассчитайте объем раствора, взяв за основу соотношение площадей.

#### <ВАЖНО>

- Качество печати не может быть гарантировано количествами раствора для предварительной обработки, указанными в таблице ниже, так как аспект качества напрямую зависит от типа ткани. Выполните необходимое количество тестовых процедур печати и откорректируйте объем раствора.
- При недостаточном количестве раствора для предварительной обработки, следы от раствора могут стать менее заметны после его закрепления, при этом качество воспроизведения цвета белых чернил и цветных чернил на белых чернилах ухудшится.
- При избыточном количестве раствора для предварительной обработки, следы от раствора могут стать заметны, отпечатанная поверхность может покрыться трещинами или обесцветиться после стирки.

Размер рабочего стола	Количество раствора для предварительной обработки
16 x 21	45 г (1.6 унц.)
16 x 18	39 г (1.4 унц.)
14 x 16	30 г (1.1 унц.)
10 x 12	16 г (0.6 унц.)
7 x 8	8 г (0.3 унц.)
Формат «Letter»/A4	15 г (0.5 унц.)
Формат «Pocket» (3.9 д. x 3.9 д. (10 см x 10 см))	3 г (0.1 унц.)

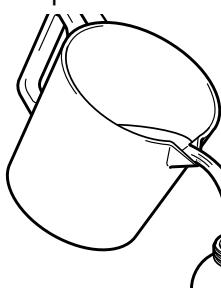
## Нанесение раствора для предварительной обработки с помощью пульверизатора (коммерческое изделие: предпочтительно электрического типа)

**(1)** Залейте разбавленный раствор для предварительной обработки в пульверизатор.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Используйте пульверизатор (предпочтительно электрический), который может образовывать мелкораспыленную струю.

Раствор для предварительной обработки



Пульверизатор

X0083

**(2)** Расположите футболку на плоской поверхности или прислоните футболку к стене задней стороной и равномерно нанесите раствор для предварительной обработки.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман, например, при работе с пульверизатором.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидких веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией. <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

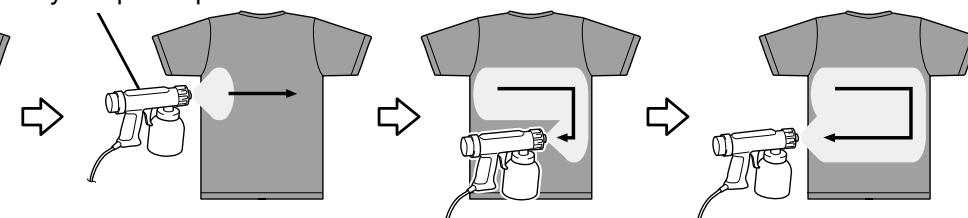
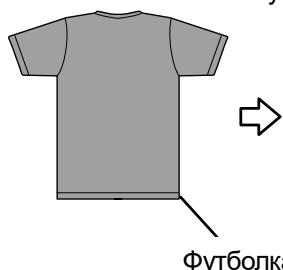
**<ВАЖНО>**

- Наносить раствор предварительной обработки с помощью электрического пульверизатора необходимо на максимально удаленном расстоянии от принтера. В противном случае вы рискуете повредить печатающие головки.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Учтите, если вы воспользуетесь подкладочной пластиной, расположив ее внутри футболки, то задняя (обратная) сторона футболки не будет впитывать раствор для предварительной обработки. Извлеките пластину перед обработкой футболки с помощью термопресса.
- Если вы все еще испытываете определенные сложности, связанные с выбором количества раствора для предварительной обработки в процессе его нанесения с помощью пульверизатора, взвесьте раствор на весах.

Пульверизатор



Футболка

X0084

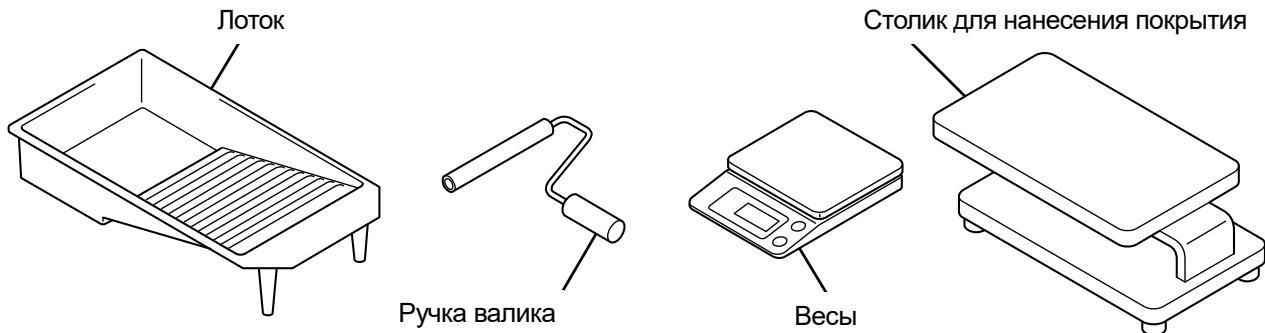


### Нанесение раствора для предварительной обработки с помощью валика (опция)

- (1) Подготовьте лоток, изготовленный из полипропилена или аналогичное изделие, ручку для валика, весы для взвешивания количества раствора и столик для нанесения покрытия.

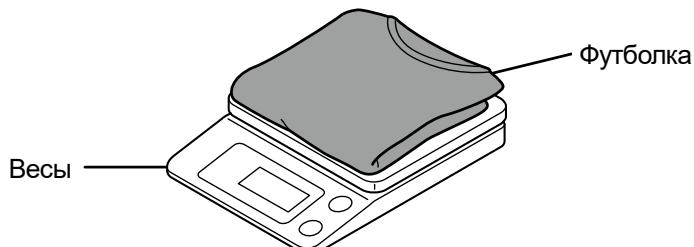
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Воспользуйтесь столиком для нанесения покрытия, который охватывает всю область печати, поскольку такой столик не позволяет раствору для предварительной обработки впитываться в заднюю (обратную) сторону футболки.



X0086

- (2) Взвесьте футболку перед нанесением раствора для предварительной обработки, чтобы узнать количество нанесенного в последствии раствора.

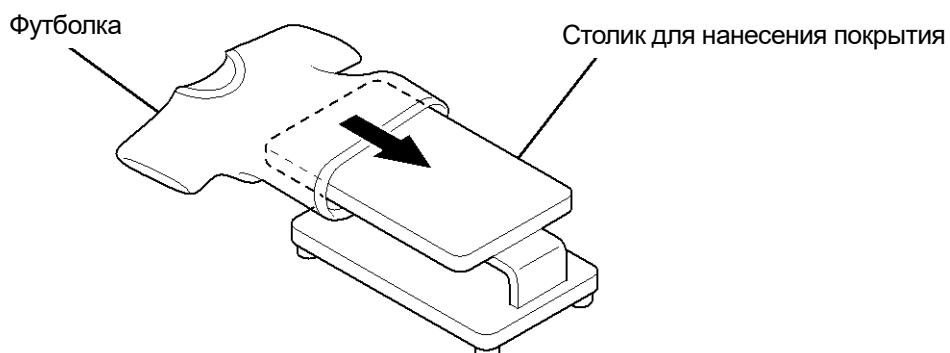


X0087

- (3) Расположите футболку на столике для нанесения покрытия так, чтобы сторона, на которую будет наноситься печать, была обращена вверх.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Учтите, если вы воспользуетесь подкладочной пластиной, расположив ее внутри футболки, то в случае отсутствия столика для нанесения покрытия, задняя (обратная) сторона футболки не будет впитывать раствор для предварительной обработки.



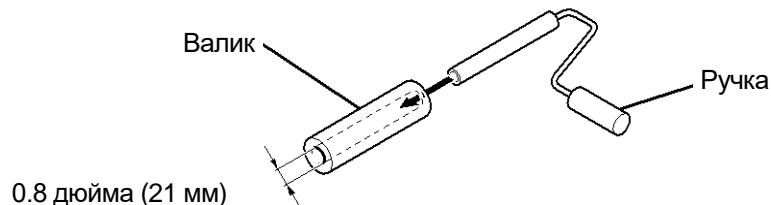
X0088



## (4) Наденьте валик на ручку.

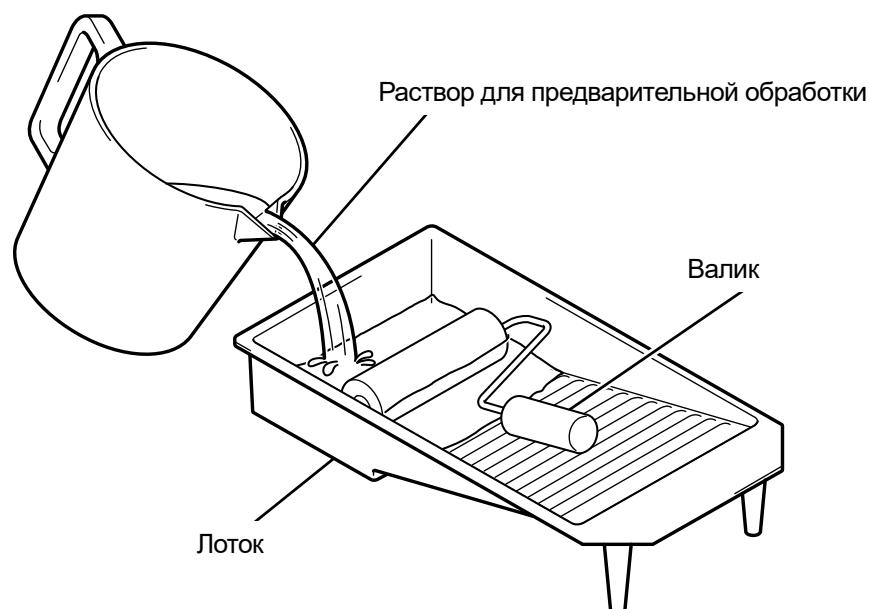
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Используйте доступные в продаже ручки; диаметр ручки должен соответствовать внутреннему диаметру валика 0.8 дюйма (21 мм).



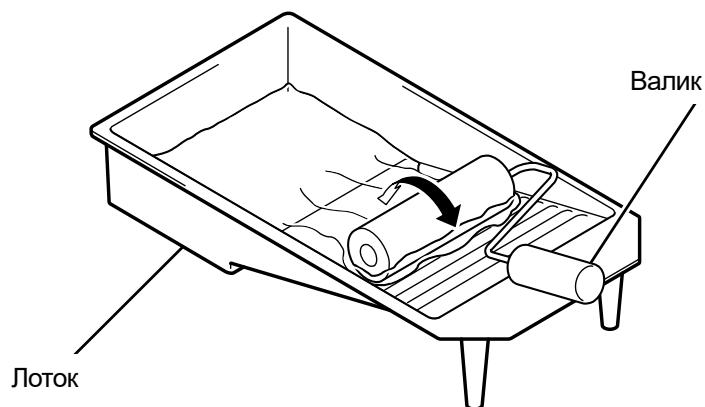
X0089

## (5) Налейте разбавленный раствор для предварительной обработки в лоток, окуните валик в раствор так, чтобы он впитал достаточное количество раствора.



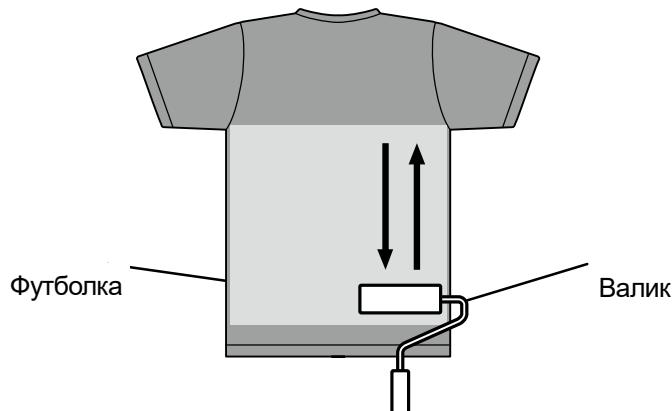
X0090

## (6) Прижмите плотно валик к рифленой поверхности лотка, чтобы удалить лишний раствор.



X0091

- (7) Проведите ролик по поверхности футболки в продольном направлении и нанесите равномерно раствор на область печати.

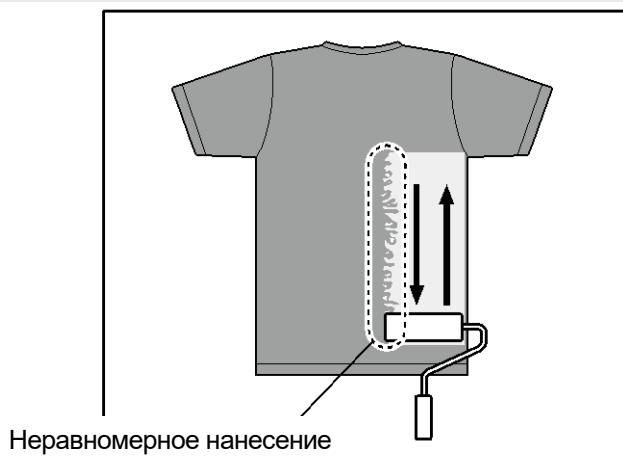
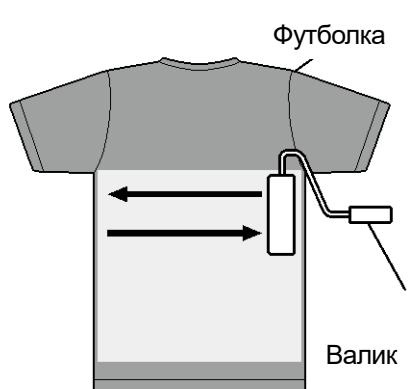


Х0092

- (8) Проведите ролик по поверхности футболки в поперечном (боковом) направлении и нанесите равномерно раствор на область печати.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Степень равномерности нанесения раствора зависит от усилия прижатия валика к поверхности футболки. Для равномерного нанесения раствора, проведите несколько раз валиком по каждому участку.
- При наличии непокрытых или неравномерно покрытых раствором участков, мокните повторно валик в раствор и равномерно нанесите раствор.

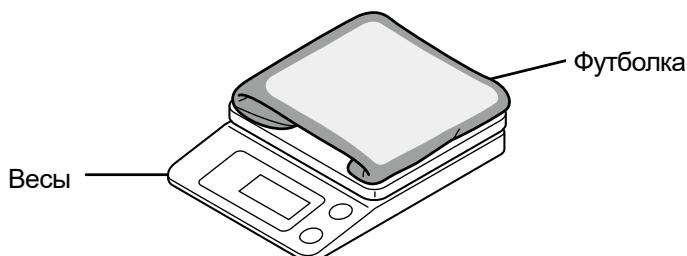


Х0093

- (9) Взвесьте футболку, и проверьте было ли нанесено необходимое количество раствора.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Информацию о количестве наносимого раствора см. «6-3-3 Нанесение раствора для предварительной обработки», стр. 158.
- При недостаточном количестве раствора для предварительной обработки, качество воспроизведения цвета белых чернил и цветных чернил на белых чернилах ухудшится.
- При избыточном количестве раствора для предварительной обработки, поверхность футболки может загрubbyть, следы от раствора могут стать заметны или устойчивость к стирке красителя может ухудшиться после закрепления раствора для предварительной обработки.



Х0094



## Уход за валиком

Если на поверхности валика наблюдается ворсистость, остатки пряжи или пыль, вы не сможете равномерно наносить раствор на поверхность изделия.

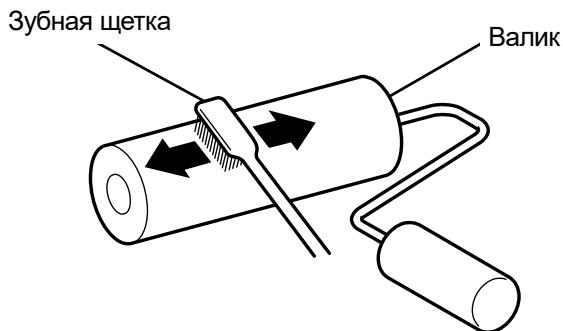
Удалите с поверхности валика подобного рода загрязнения с помощью зубной щетки или аналогичного по своим свойствам приспособления.

### <ВНИМАНИЕ>

- При выполнении работ надевайте перчатки и защитные очки.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией. <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Закончив работу с валиком, заверните его герметично в полиэтиленовый пакет или аналогичный материал, чтобы валик не засох. Храните валик на плоской поверхности в вертикальном положении. Если валик не используется более двух недель, промойте валик под проточной водой и дайте ему просохнуть, прежде чем продолжить наносить раствор на поверхность изделий.



X0095

### 6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки

#### <ВНИМАНИЕ>

- Позаботьтесь о надлежащем уровне вентиляции воздуха при выполнении работ, в результате которых может образовываться аэрозольный туман.
- При выполнении работ надевайте перчатки, респиратор и защитные очки, предназначенные для защиты от брызг жидкых веществ.
- Информацию о правилах обращения с раствором для предварительной обработки см. в паспорте безопасности материалов, выпущенном нашей компанией. <http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Высушите изделие с помощью термопресса, а не в печи или на воздухе для получения оптимальных результатов печати после нанесения раствора для предварительной обработки. Раствор может неравномерно ложиться на белый печатный цвет, так как печь не в состоянии убрать ворсистость.
- Расположите футбольку в термопрессе, выровняйте поверхность футбольки, накройте всю поверхность термопресса подкладочным материалом и закройте термопресс.
- Попадание влаги на поверхность может привести к снижению эффективности процесса закрепления раствора на этой поверхности или к неравномерному нанесению раствора на эту поверхность.
- Не прикасайтесь к обработанной поверхности руками после закрепления раствора.
- Не прикасайтесь к футболькам и не укладывайте футбольки одна на другую после закрепления раствора.
- Не допускайте воздействия воздуха повышенной влажности на обработанное изделие.
- Если проверка свойств раствора не выполнялась на протяжении длительного времени, используйте термопресс непосредственно перед процессом печати, чтобы хорошо просушить футбольку.

#### **Условия закрепления раствора для предварительной обработки**

Следующие значения температуры/времени закрепления раствора указаны только как справочные. Оптимальные условия закрепления раствора зависят от типа используемого термопресса. Выполните закрепление раствора после предварительной проверки температурного режима и результатов процесса закрепления.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

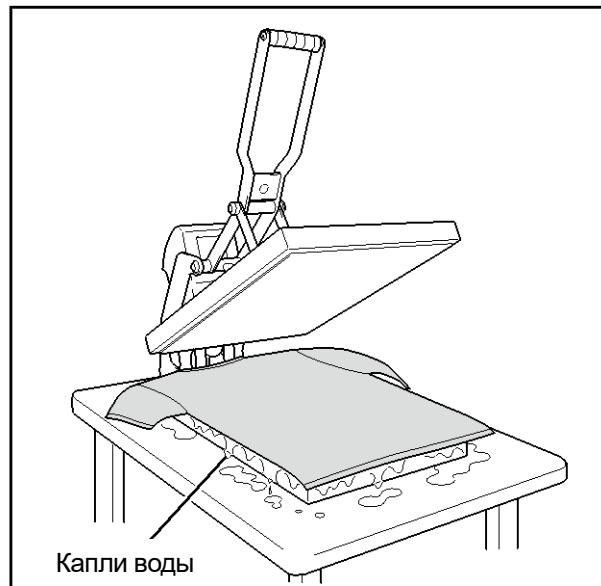
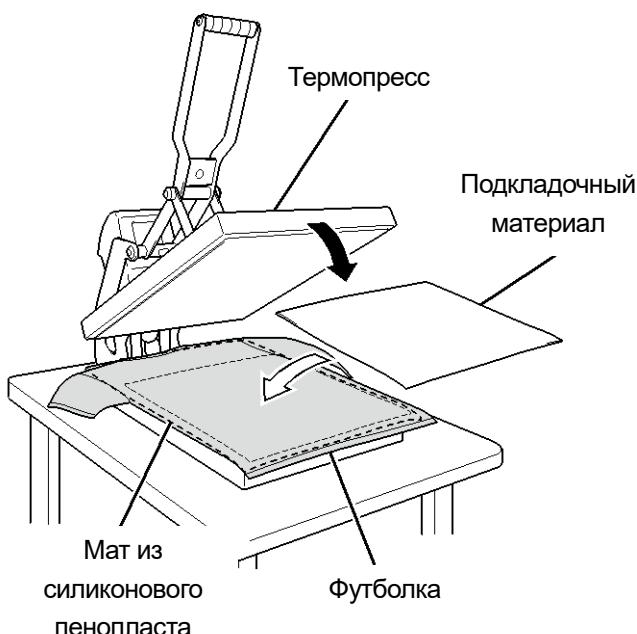
- Проверяйте температуру пресса до процесса закрепления и во время процесса закрепления. При непрерывном выполнении процесса закрепления, температура термопресса понижается, что приводит к ненадлежащему закреплению раствора. В этом случае, вы не сможете воспроизвести необходимую степень белизны, так как белые чернила будут впитываться в ткань футбольки.
- Усилие прижатия должно быть достаточным для разравнивания поверхности изделия. Условия закрепления раствора могут отличаться в зависимости от типа используемого термопресса. Проверьте предварительно результат закрепления раствора и отрегулируйте усилие прижатия.
- Если 35 секунд недостаточно для надлежащей сушки изделия, увеличьте время, и проверьте одновременно результат сушки раствора.
- Следующие значения указаны только как справочные. Оптимальные условия закрепления раствора зависят от количества нанесенного раствора.

Температура	Время
180°C (356°F)	35 секунд

- (1) В первую очередь расположите под прессом мат из силиконового пенопласта, футболку и подкладочный материал; выполните закрепление раствора для предварительной обработки.

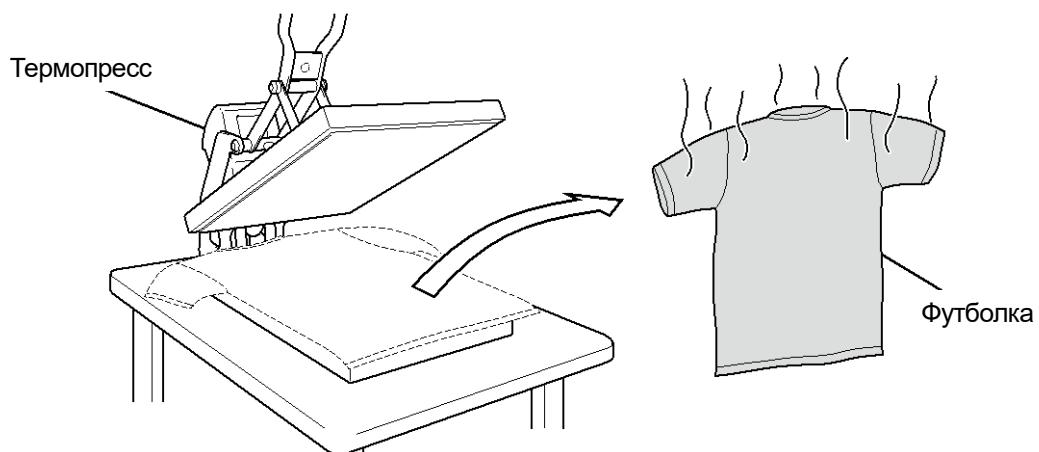
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Процесс испарения раствора сопровождается образованием капель конденсата вокруг термопресса. Позаботьтесь о том, чтобы на поверхность покрываемого раствором изделия не попала влага.
- Используйте подкладочный материал в зависимости от типа используемого термопресса в случае необходимости.



X0096

- (2) Снимите футболку с термопресса, чтобы футболка остыла (удалить пар).



X0097

## 6-4. Регулировка рабочего стола

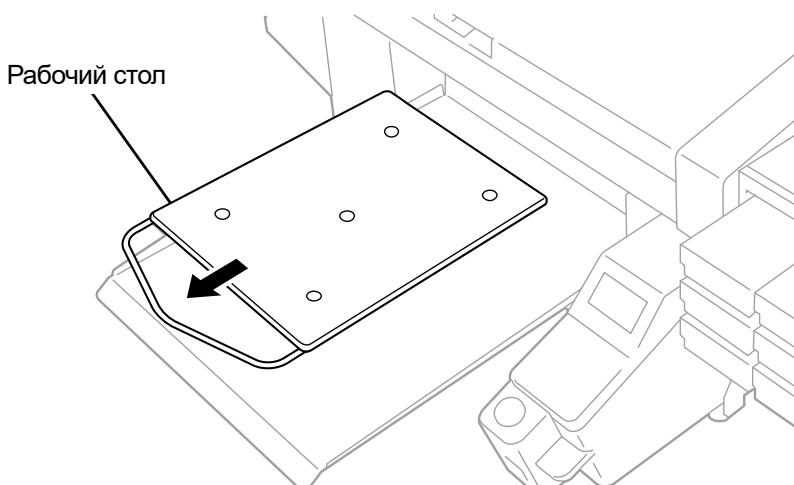
Замените используемый в текущее время рабочий стол на другой стол размер которого соответствует размеру печатаемого изделия.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Убедитесь, что вы выбрали надлежащий «размер рабочего стола» в меню настроек драйвера принтера, если используете рабочий стол опционального размера 10X12. Более подробную информацию, см. «5-4-1 Выбор размера рабочего стола», стр.116.
- Описание процедуры использования рабочего стола 16X21, см. «6-4-3 Использование рабочего стола 16X21», стр.179.

### 6-4-1. Замена рабочего стола

- (1) Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол в направлении передней части принтера.

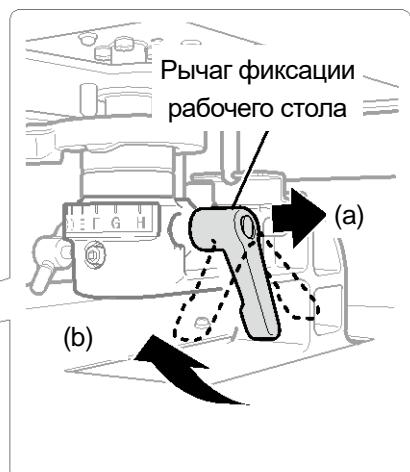
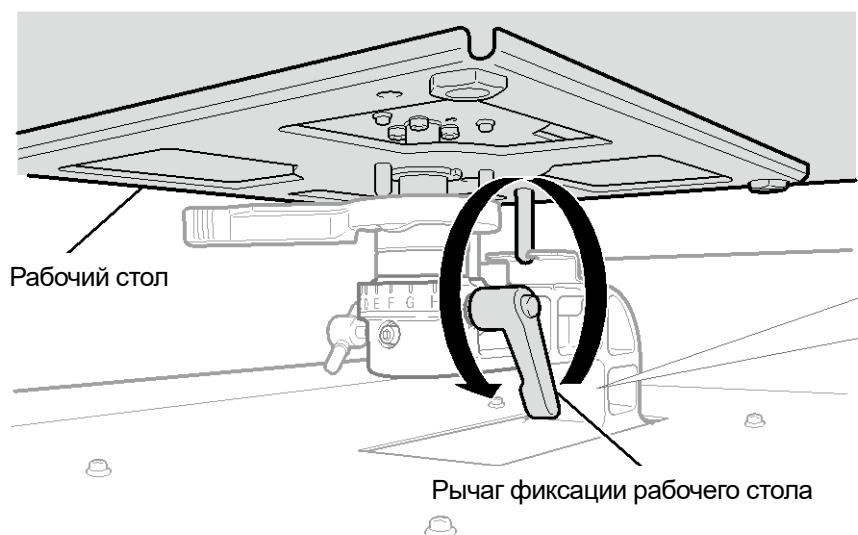


X0164

- (2) Ослабьте рычаг фиксации рабочего стола, повернув его на один-два оборота

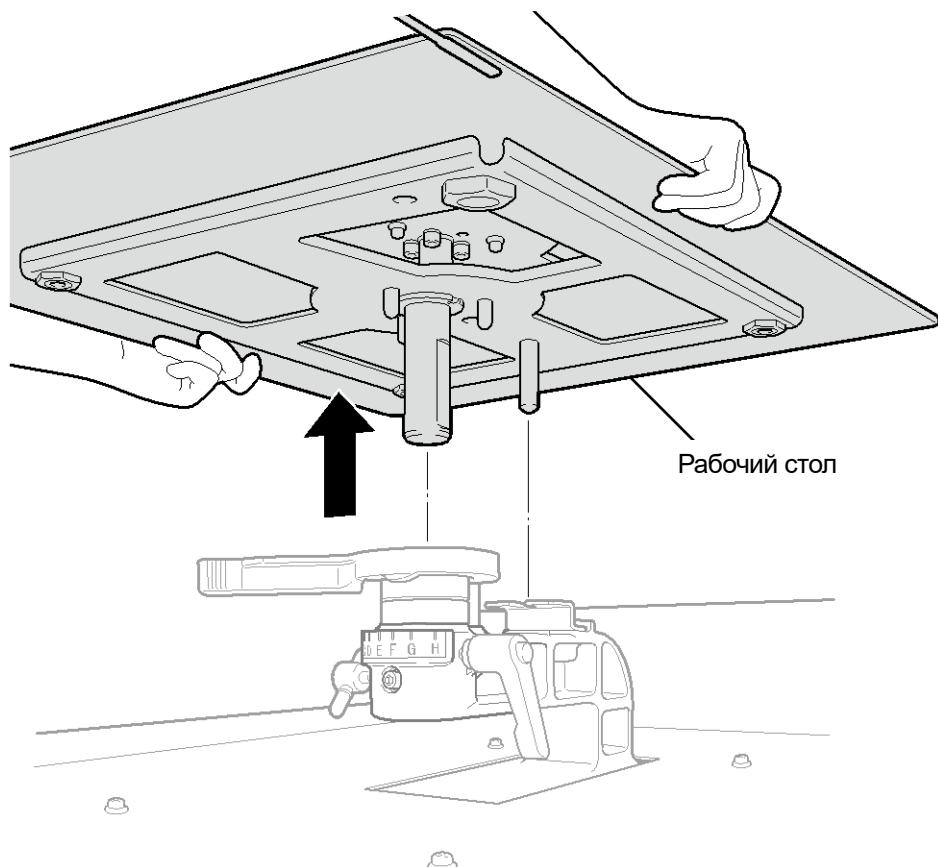
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В зависимости от выбранной высоты, рычаг фиксации рабочего стола может задевать рабочий стол и не вращаться. В этом случае, переместите рычаг фиксации рабочего стола в направлении (a), сместите его вперед как показано на рисунке (b) и повторно ослабьте рычаг.



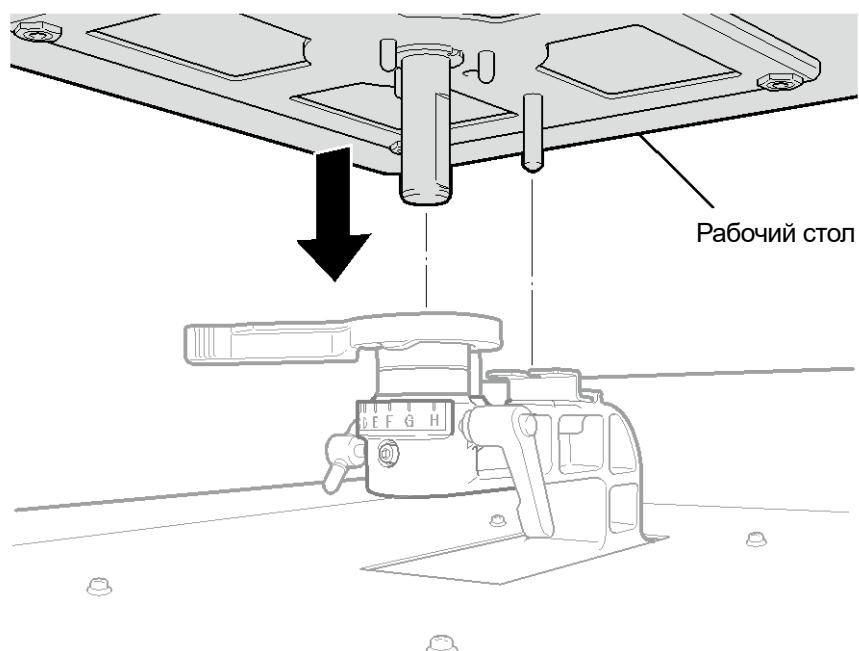
X0257

- (3) Снимите рабочий стол в направлении прямо вверх, удерживая его по бокам обеими руками.



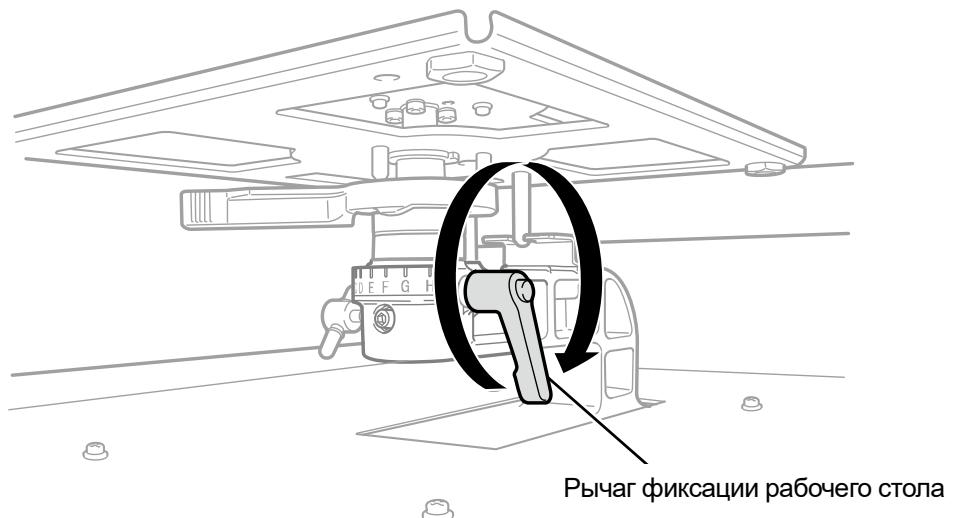
X0258

- (4) Установите другой рабочий стол в правильное положение, опустив его на принтер сверху.



X0259

(5) Затяните рычаг фиксации рабочего стола

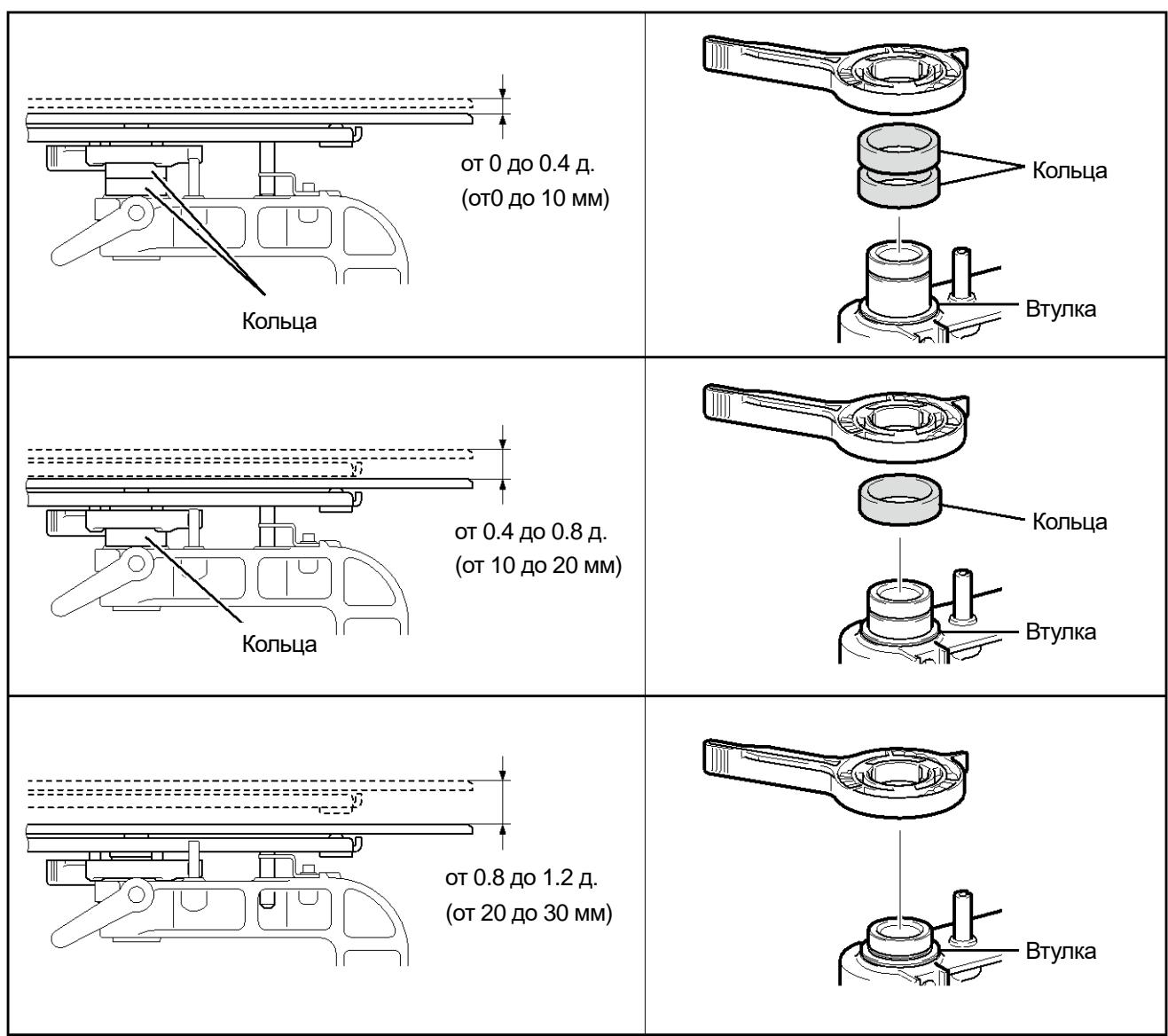


## 6-4-2. Регулировка высоты рабочего стола

При постоянной работе с плотными материалами, вы можете уменьшить высоту рабочего стола на 1.2 дюйма (30 мм) с помощью подшипника и колец рабочего стола.

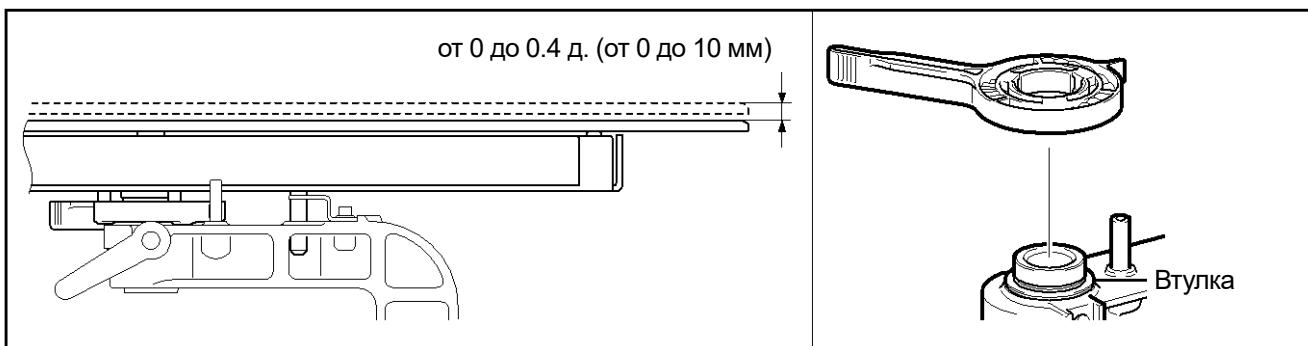
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Диапазон регулировки высоты рабочего стола см. в таблице ниже (высота А измерена от рычага регулировки высоты рабочего стола при наличии установленного стандартного комплекта деталей).
- Втулки установлены на принтер, поэтому высота стола указана как справочное значение. Не изменяйте количество втулок.
- Рабочий стол формата 16X21 может использоваться только в крайнем нижнем положении. Снимите все кольца, прежде чем установить рабочий стол. Обратите внимание, что диапазон регулировки высоты рабочего стола 16X21 составляет не более 0.4 дюйма (10 мм).
- При регулировке высоты, заведите фиксатор рычага регулировки высоты стола в паз подшипника стола.



X0102

Пример: рабочий стол формата 16X21



Х0165

Пример установки рабочего стола в крайнее нижнее положение из стандартного положения и в среднее положение из крайнего нижнего описан ниже.

### Перестановка стола из стандартного положения в крайнее нижнее

- (1) Отсоедините рабочий стол от корпуса принтера
- (2) Снимите рычаг фиксации рабочего стола, рычаг регулировки высоты рабочего стола и кольца

Количество колец и диапазон регулировки стола по высоте указаны в таблице ниже:

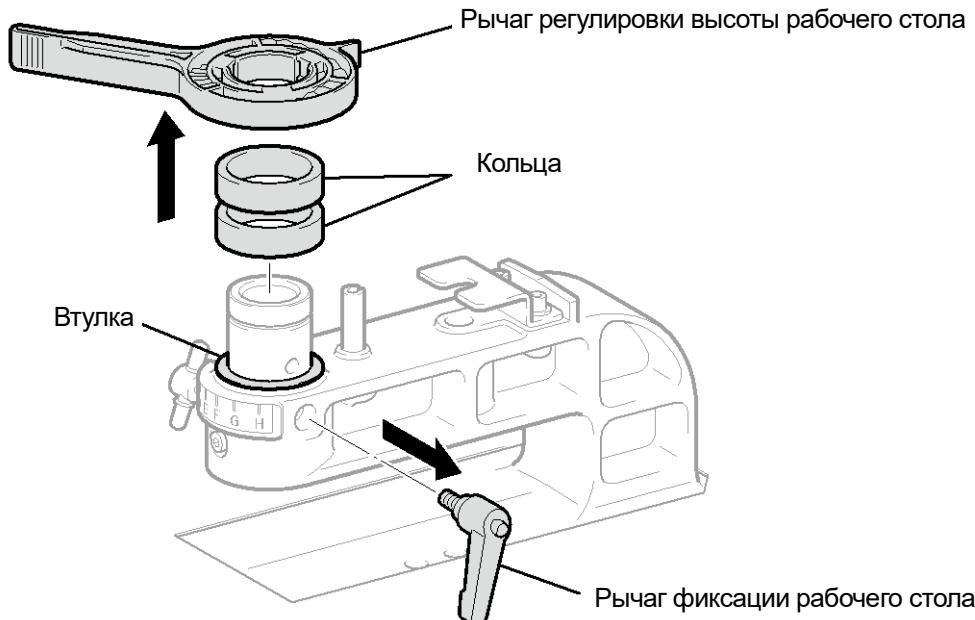
Положение	Высота	Кол-во колец
Крайнее верхнее (стандартное) положение	от 0 до 10 мм	2
Среднее положение	от 10 до 20 мм	1
Крайнее нижнее положение	от 20 до 30 мм	Без колец

Стол 16×21

		Кол-во колец
Крайнее нижнее положение	от 0 до 10 мм	Без колец

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Втулки установлены на принтер, поэтому высота стола указана как справочное значение. Не изменяйте количество втулок.



X0261

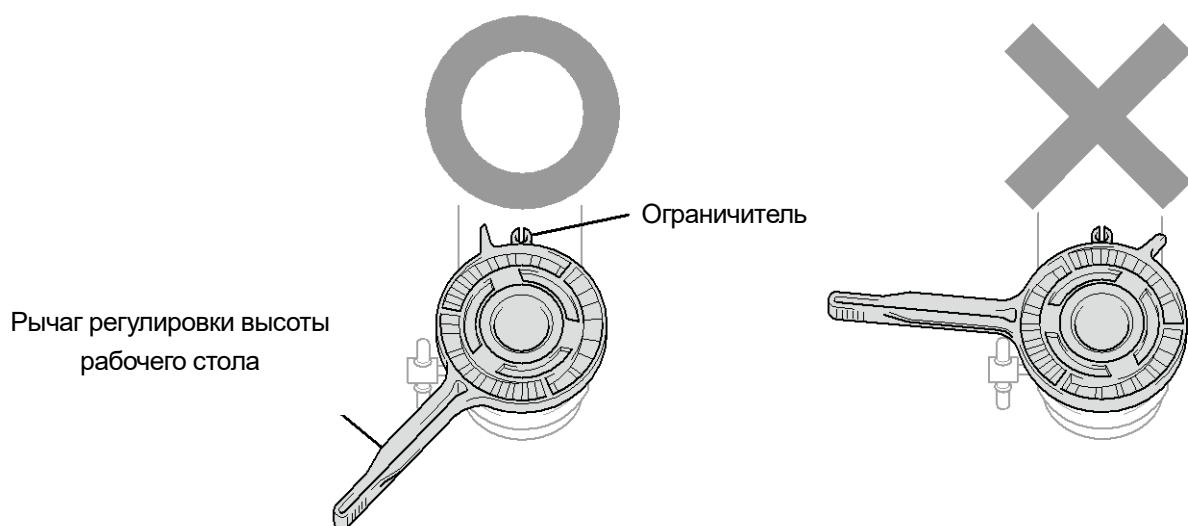
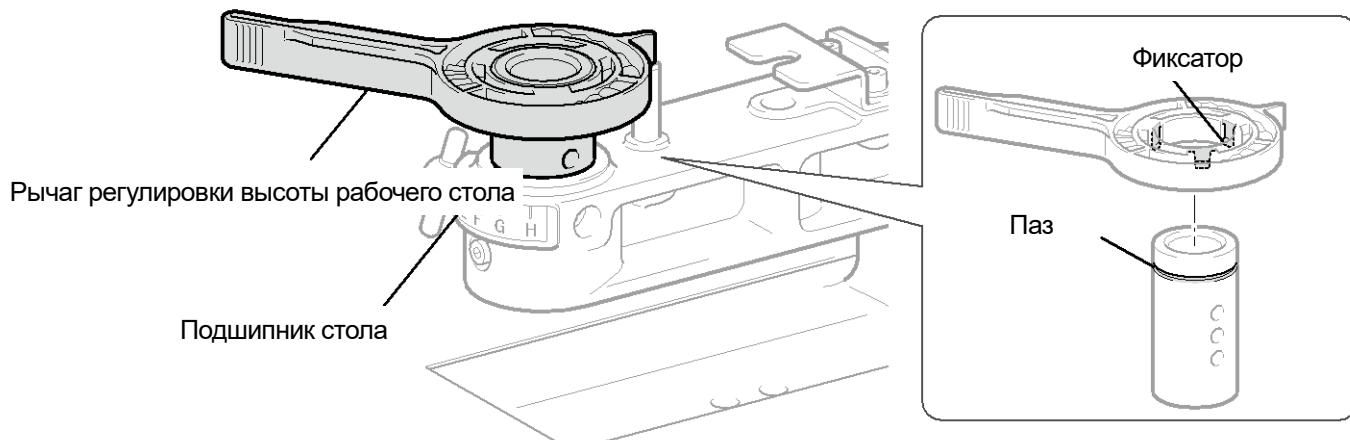
- (3) Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола на подшипник рабочего стола.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола, как показано на рисунке ниже. Неправильно установленный рычаг будет мешать ограничителю при установке стола.

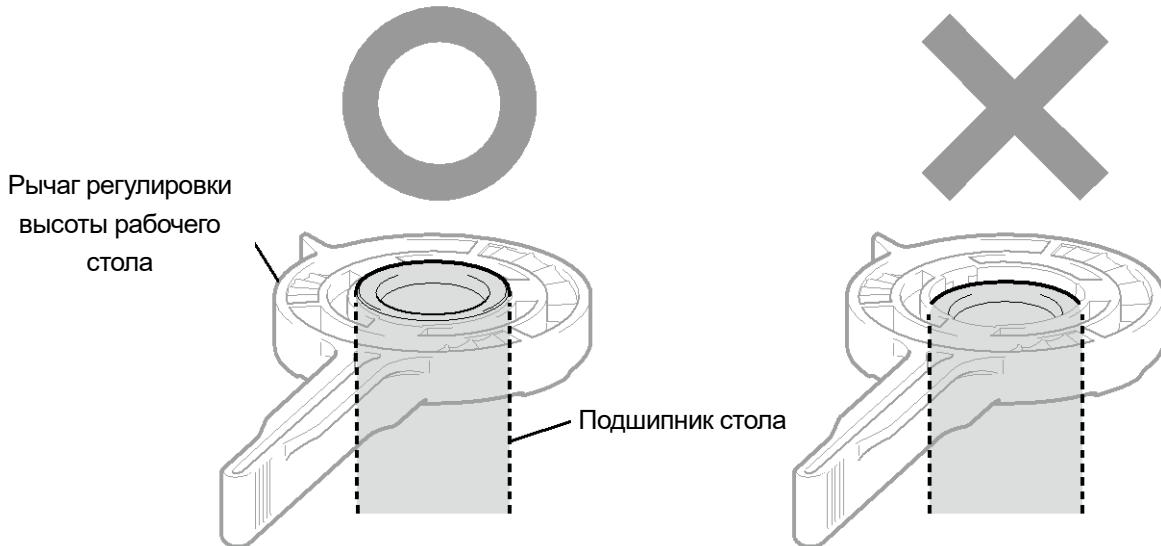
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- При регулировке высоты, заведите фиксатор рычага регулировки высоты стола в паз подшипника стола.





- (4) Убедитесь, что крайнее положение рычага регулировки высоты стола совпадает с положением подшипника.



X0208

- (5) Ослабьте поворотную ручку, зафиксировав рычаг регулировки высоты стола и опустите подшипник и рычаг регулировки высоты.



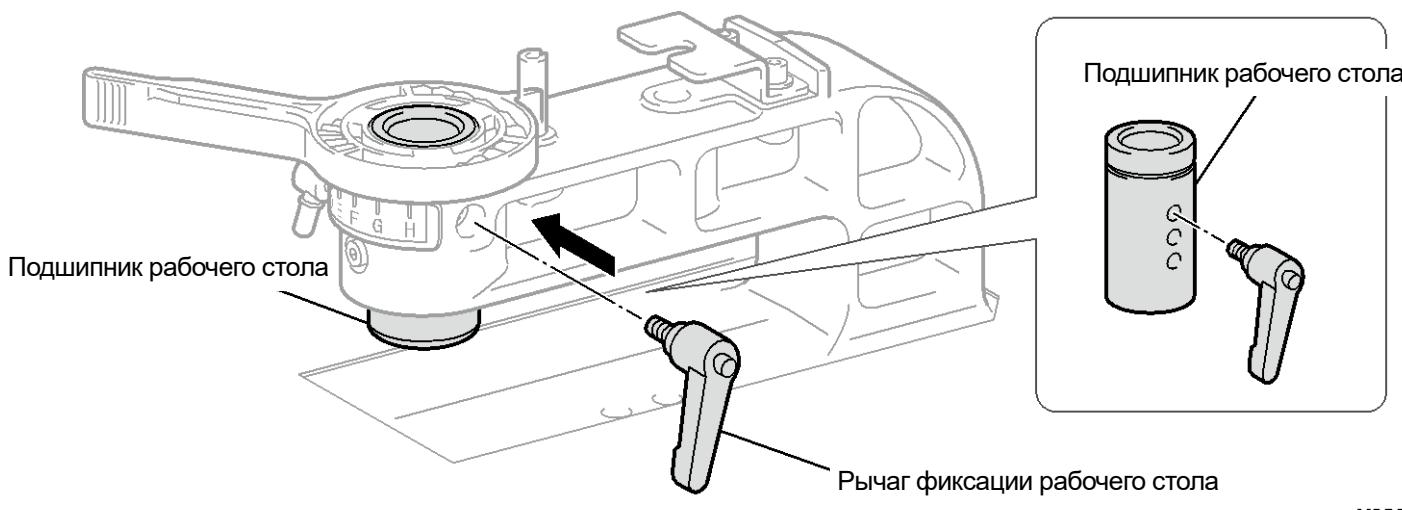
X0263

## (6) Зафиксируйте временно стол с помощью рычага фиксации рабочего стола.

Количество колец и положение резьбового отверстия подшипника рабочего стола зависят от отрегулированной высоты рабочего стола.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- При установке рабочего стола в крайнее нижнее положение, снимите все кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое верхнее резьбовое отверстие.
- При установке рабочего стола в среднее положение, установите одно кольцо и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя среднее резьбовое отверстие.
- При установке рабочего стола в крайнее верхнее положение, установите два кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое нижнее резьбовое отверстие.

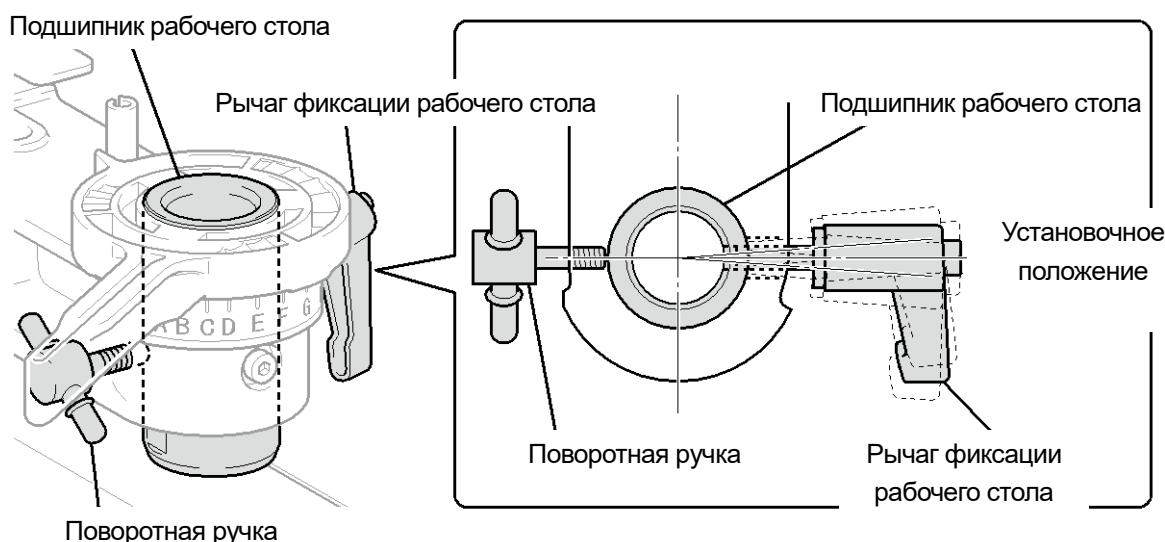


X0264

## (7) Затяните поворотную ручку, чтобы зафиксировать подшипник стола.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Центр рычага фиксации рабочего стола должен совпадать с положением, показанным на рисунке ниже; зафиксируйте подшипник рабочего стола в правильном положении.



X0265

## (8) Установите необходимый рабочий стол и затяните рычаг фиксации рабочего стола.

## Перестановка стола из крайнего нижнего положения в среднее положение

- (1) Отсоедините рабочий стол от корпуса принтера.
- (2) Снимите рычаг фиксации рабочего стола, рычаг регулировки высоты рабочего стола.

Количество колец и диапазон регулировки стола по высоте указаны в таблице ниже:

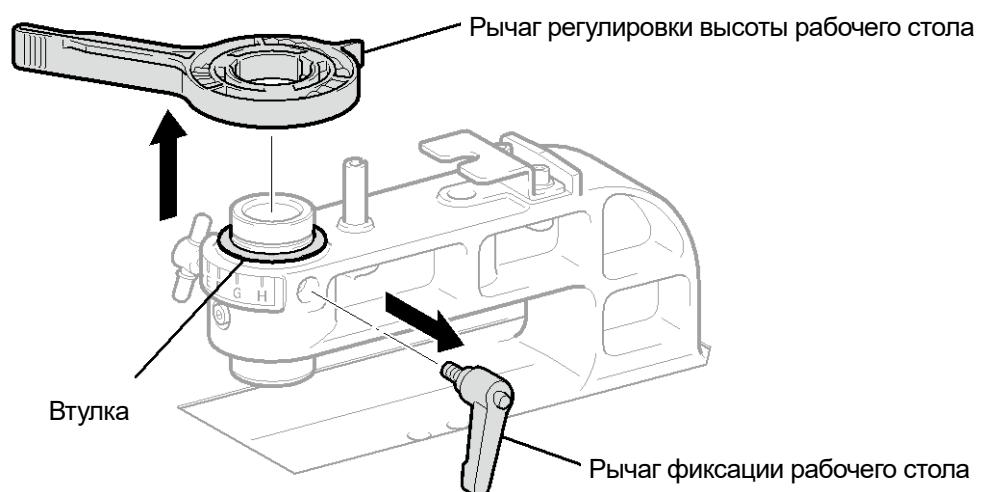
Положение	Высота	Кол-во колец
Крайнее верхнее (стандартное) положение	от 0 до 10 мм	2
Среднее положение	от 10 до 20 мм	1
Крайнее нижнее положение	от 20 до 30 мм	Без колец

Стол 16×21

Положение	Высота	Кол-во колец
Крайнее нижнее положение	от 0 до 10 мм	Без колец

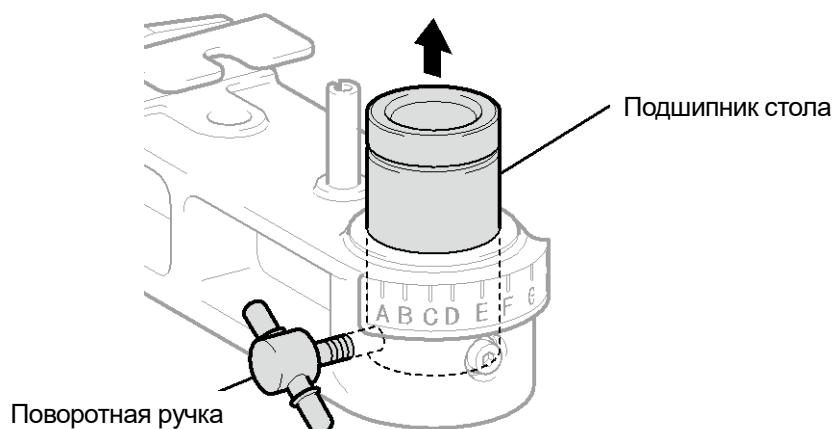
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Втулки установлены на принтер, поэтому высота стола указана как справочное значение. Не изменяйте количество втулок.



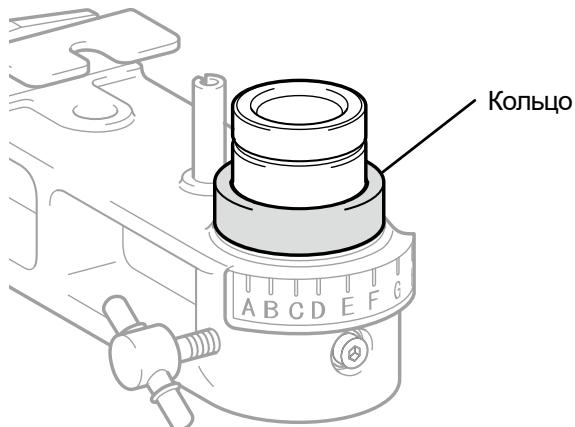
X0266

- (3) Ослабьте поворотную ручку, зафиксировав подшипник и поднимите подшипник в верхнее положение, чтобы повторно затянуть ручку.



X0267

(4) Установите кольцо.



X0268

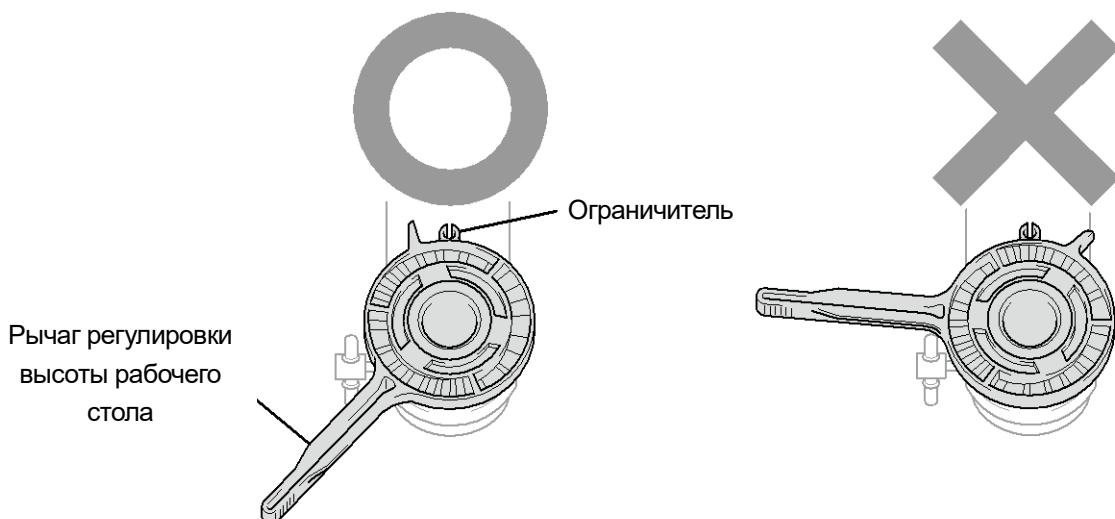
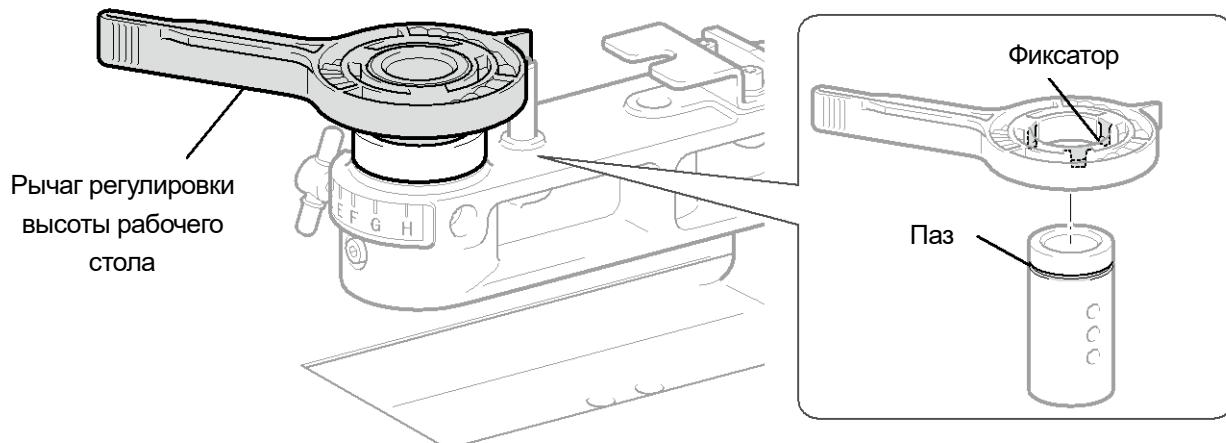
(5) Установите рычаг регулировки высоты стола на подшипник.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола, как показано на рисунке ниже. Неправильно установленный рычаг будет мешать ограничителю при установке стола.

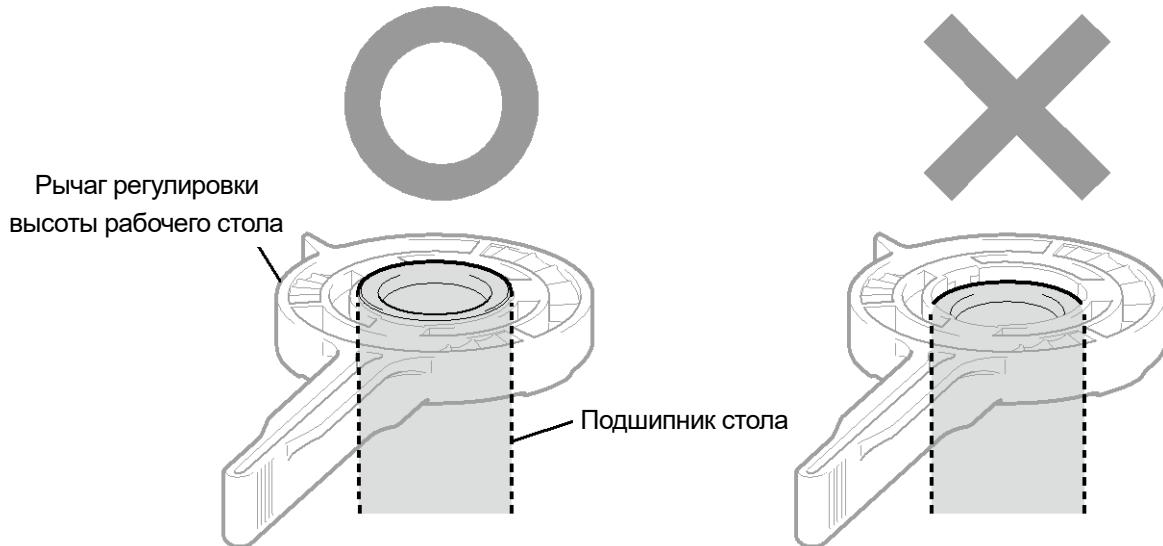
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- При регулировке высоты, заведите фиксатор рычага регулировки высоты стола в паз подшипника стола.



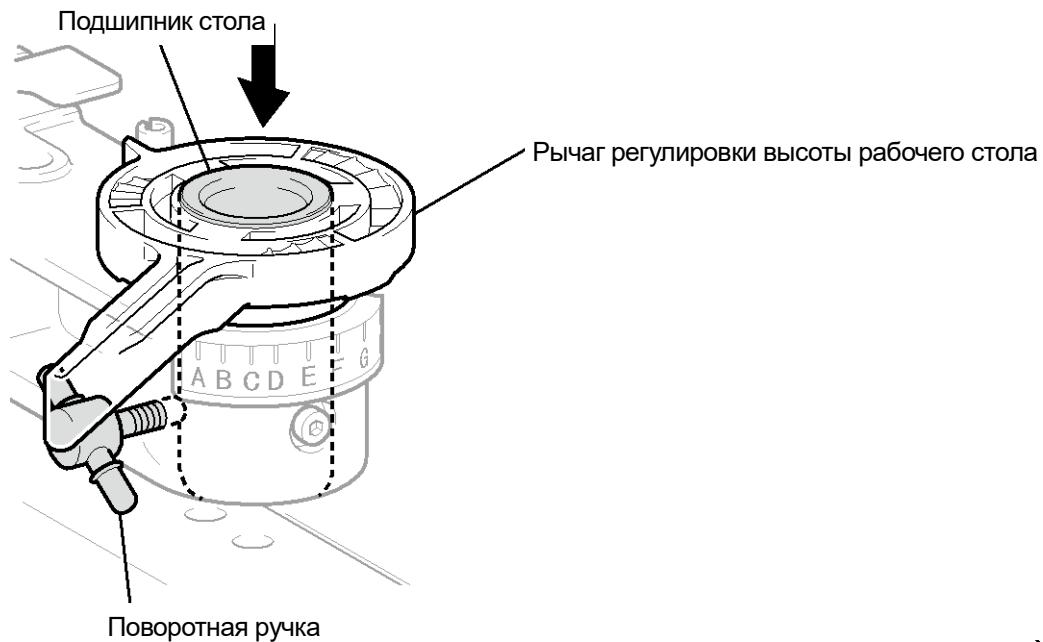
X0269

- (6) Убедитесь, что крайнее положение рычага регулировки высоты стола совпадает с положением подшипника.



X0208

- (7) Ослабьте поворотную ручку, зафиксировав рычаг регулировки высоты стола и опустите подшипник и рычаг регулировки высоты.



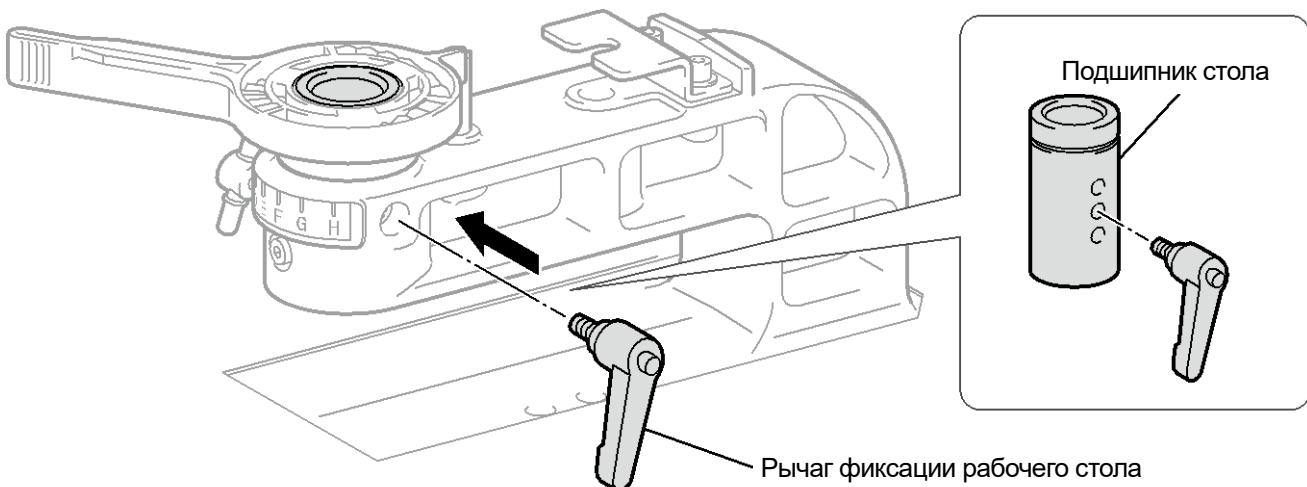
X0270

## (8) Зафиксируйте временно стол с помощью рычага фиксации рабочего стола.

Количество колец и положение резьбового отверстия подшипника рабочего стола зависят от отрегулированной высоты рабочего стола.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- При установке рабочего стола в крайнее нижнее положение, снимите все кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое верхнее резьбовое отверстие.
- При установке рабочего стола в среднее положение, установите одно кольцо и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя среднее резьбовое отверстие.
- При установке рабочего стола в крайнее верхнее положение, установите два кольца и зафиксируйте временно подшипник рабочего стола, используя самое нижнее резьбовое отверстие.

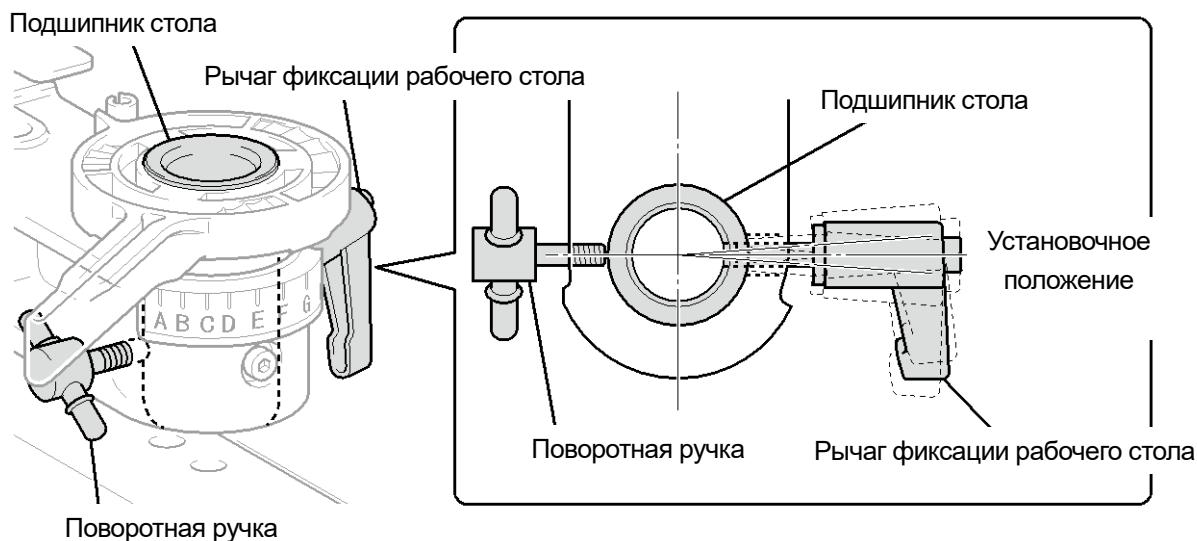


X0271

## (9) Затяните поворотную ручку, чтобы зафиксировать подшипник стола.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Центр рычага фиксации рабочего стола должен совпадать с положением, показанным на рисунке ниже; зафиксируйте подшипник рабочего стола в правильном положении



X0272

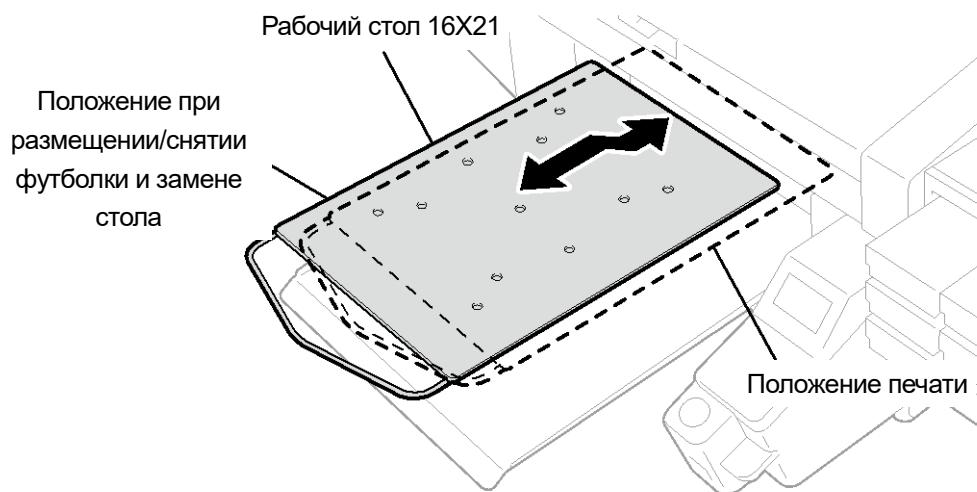
## (10) Установите необходимый рабочий стол и затяните рычаг фиксации рабочего стола.

### 6-4-3. Использование рабочего стола 16X21

#### <ВНИМАНИЕ>

- Обращайтесь с рабочим столом 16X21 аккуратно, так как эта модель стола имеет большой вес. Не прикасайтесь к подвижным деталям рабочего стола. Вы можете пораниться.
- При выдвижении рабочего стола 16X21 вручную, выполните эту операцию медленно.

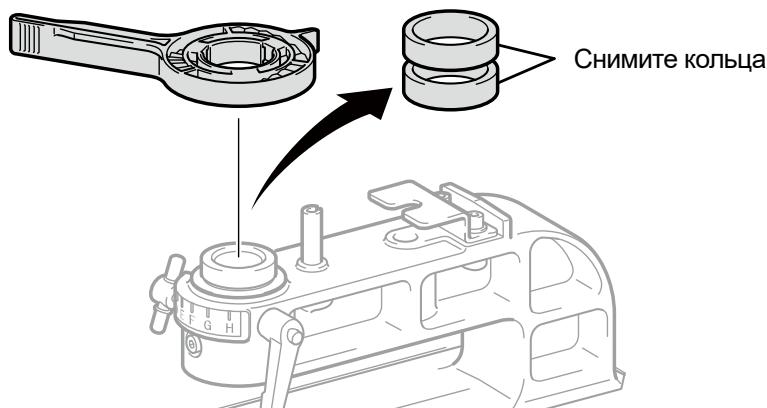
При замене рабочего стола, а также при размещении или снятии футбольки, необходимо вручную выдвинуть рабочий стол вперед и вытянуть его полностью за пределы основного блока принтера. Выдвигайте рабочий стол, немного приподняв его. Прежде чем начать процесс печати, задвиньте рабочий стол назад и верните его в положение печати.



Х0158

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прежде чем приступить к эксплуатации стола 16X21, необходимо снять все кольца, чтобы отрегулировать его положение по высоте. Описание процедуры настройки высоты рабочего стола см. в «6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола», стр.169.



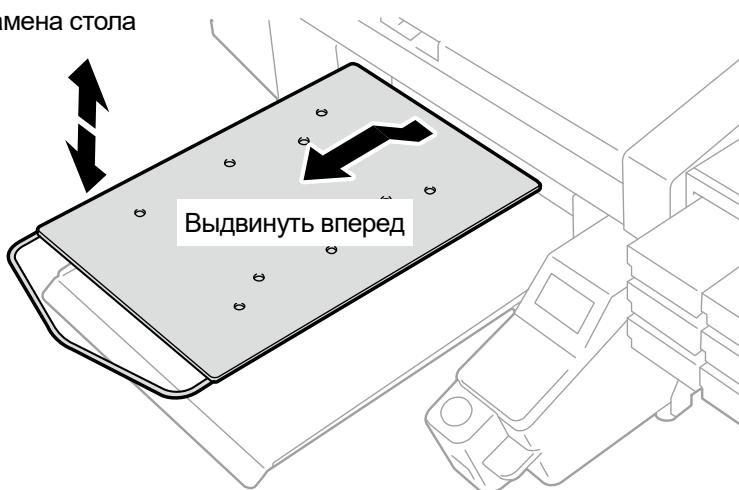
Х0273

- (1) Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления и переместите рабочий стол 16X21 в направлении передней части принтера.
- (2) Чтобы переместить стол 16X21 вперед, стол необходимо выдвигать, слегка приподняв его.
- (3) В этом положении вы можете разместить или снять футбольку, или выполнить замену стола.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Описание процедуры замены рабочего см. в «6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181.
- Описание процедуры размещения футбольки на столе или снятия футбольки со стола см. «6-5 Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181.

Замена стола



X0166

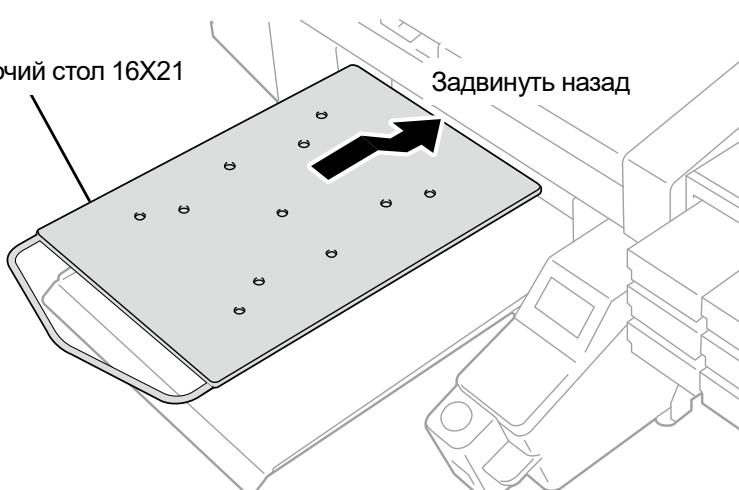
- (4) Завершив процесс размещения футбольки на столе или снятия футбольки со стола или замены стола, задвиньте стол назад и верните стол в положение печати.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- При выдвижении вперед, рабочий стол приподнимается и определяется датчиком обнаружения препятствия, который запрещает выполнять процесс печати. Если стол установлен в крайнее нижнее положение, датчик не будет фиксировать положение стола и процесс печати можно будет выполнить за пределами области печати рабочего стола. Начните процесс печати, убедившись, что рабочий стол установлен в положение печати.

Рабочий стол 16X21

Задвинуть назад



X0168

## 6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе

Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с толщиной футбольки или другого объекта печати после размещения объекта печати на столе, чтобы получить оптимальное качество печати изображения.

### <ВНИМАНИЕ>

- Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, уберите все посторонние предметы из этой зоны, которые могут мешать вам или препятствовать перемещению рабочего стола. В процессе работы, рабочий стол, перемещаясь вперед, может столкнуться с каким-либо предметом / повредить какой-либо предмет, находящийся на пути его перемещения.
- Не прикасайтесь к рабочему столу в момент его перемещения. Вы можете пораниться, если ваша рука попадет между рабочим столом или лотком для футбольки и крышкой.

### <ВАЖНО>

- Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. Вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.

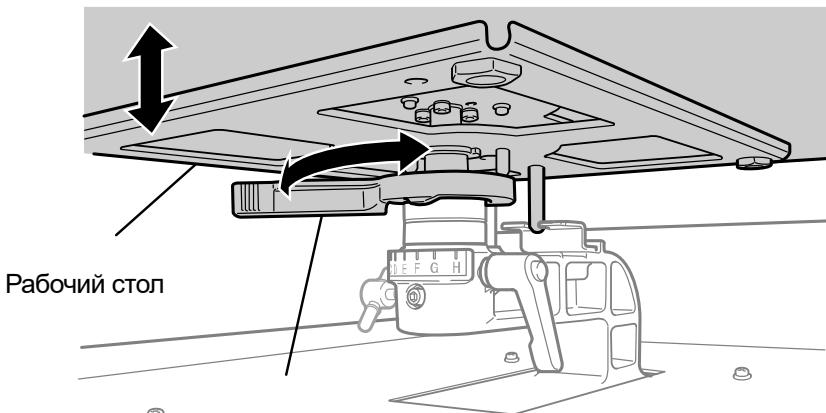
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Перед началом работы отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии со спецификой выполняемой работы. Высоту рабочего стола можно отрегулировать с помощью регулировочного рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты, зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что положение стола не определяется датчиком. Если высота рабочего стола сильно занижена, чернильный туман будет рассеиваться внутри принтера, что в свою очередь приведет к появлению пятен чернил на печатной поверхности, искажению печатаемого изображения, а также выходу из строя датчика и основного блока.
- Используйте функцию односторонней печати, если необходимо снизить высоту рабочего стола, чтобы исключить вероятность формирования подрубленных краев и швов [«9-1 Настройка направления печати»](#), стр.319.
- Также, вы можете задать функцию односторонней печати для любых данных печати с помощью драйвера принтера. [«5-4-11 Выбор направления печати»](#), стр.130.
- При выполнении печати на плотных материалах, всегда уменьшайте высоту рабочего стола с помощью подшипника и колец [«6-4-2 Регулировка высоты рабочего стола»](#), стр.169.

- (1)** Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления, если рабочий стол не был выдвинут в переднее положение.
- (2)** Отрегулируйте высоту рабочего стола с помощью рычага регулировки высоты стола.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Установите рычаг регулировки высоты рабочего стола в положение «A», если вы наносите печать на футбольку, и в положение «C», если вы работаете с плотным материалом, например: хлопчатобумажной трикотажной рубашкой.
- Сильно заниженное положение высоты рабочего стола может привести к снижению качества печати и попаданию чернильного тумана в основной блок принтера.



X0274

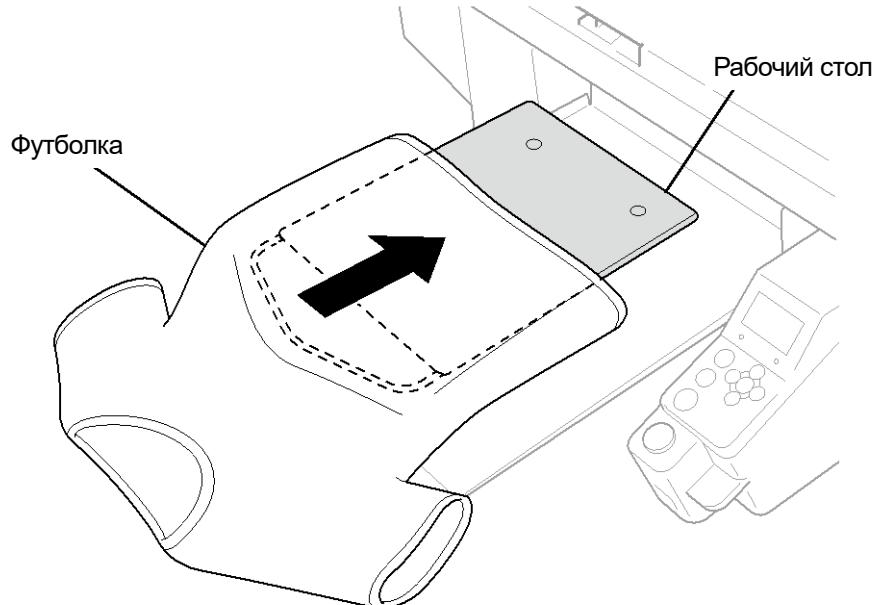
- (3) Расположите футболку на рабочем столе так, чтобы сторона, на которой будет выполняться печать, была обращена вверх.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Если установлен рабочий стол формата 16X21, выдвиньте стол вперед и разместите на нем футболку

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Напечатайте сетку на листе рабочего стола, выбрав "Brother GTX pro Tools" > "Useful Tools/Полезные инструменты" в [All Programs/Все программы] меню Пуск, чтобы правильно расположить футболку белого или бледного цвета на поверхности рабочего стола. Более подробное описание этой процедуры см. ➔ «5-5-4 Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола», стр.133.

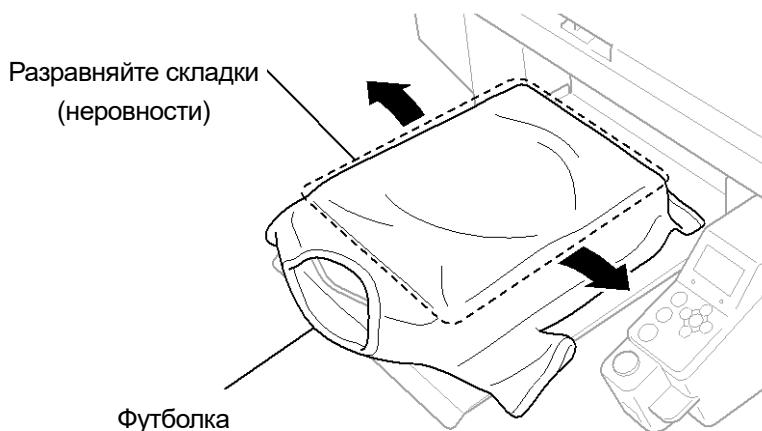


X0110

- (4) Расправьте складки и удалите с поверхности футболки пыль и ворсинки.

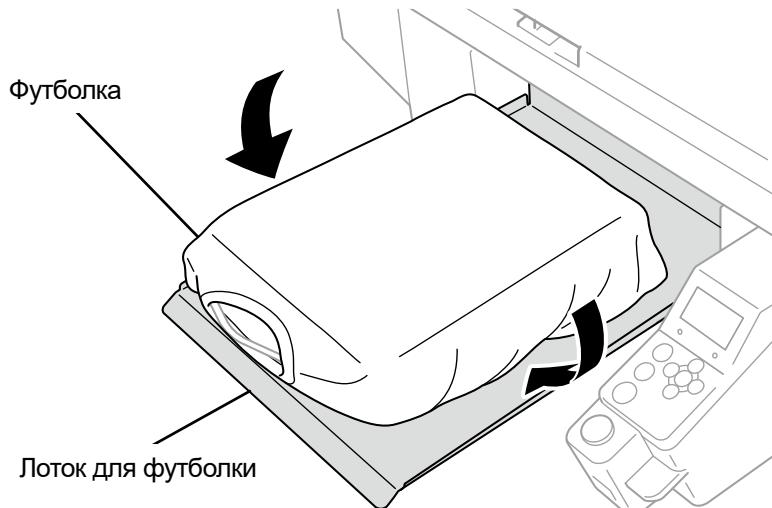
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Датчик обнаружения препятствий с легкостью фиксирует наличие швов на подрубленных краях, вырезе для шеи, рукавных проймах, сборках (складках), рукавах или аналогичных элементах изделия.
- В частности, оба края футболки могут приподниматься в процессе печати и фиксироваться датчиком обнаружения препятствия, если поверхность футболки не была разровнена соответствующим образом.
- Не прикасайтесь руками к поверхности с закрепленным раствором предварительной обработки во время работы.
- Не оттягивайте футболку после выполнения предварительной обработки. Вместо этого, разравняйте футболку так, чтобы она идеально легла на поверхность рабочего стола.
- Датчик обнаружения препятствия срабатывает на каждой неровности, обнаруженной на поверхности футболки.
- Несовпадение участков нанесения былых и цветных чернил, а также выход белых чернил за пределы заданной области печати может наблюдаться, если футболка была надета на рабочий стол с усилием. В частности, постарайтесь не оттягивать футболку, изготовленную из тонкого материала, за пределы рабочего стола.



X0111

- (5) Футболка должна лежать на лотке для футболки при этом рукава и подрубленные швы не должны заходить в принтер.



X0112

- (6) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, и переместите рабочий стол в направлении задней части принтера.

При перемещении стола проверьте наличие зазора между поверхностью футболки и датчиком обнаружения препятствия в пределах всей области печати.

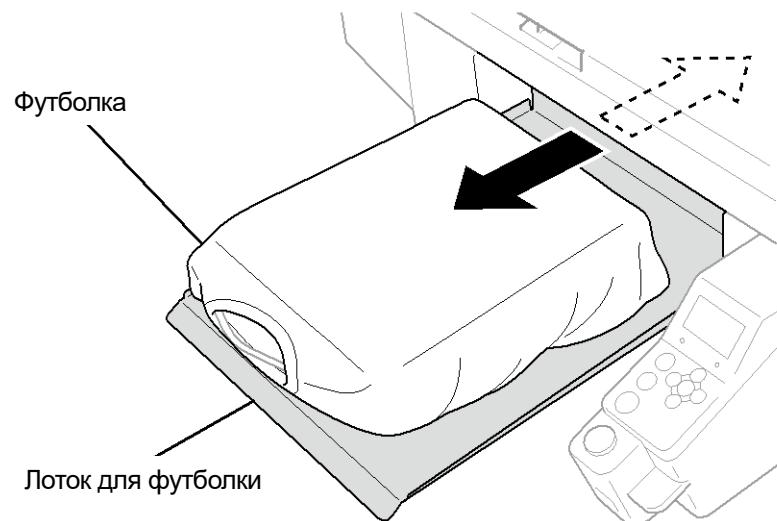
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если зазор слишком большой, отрегулируйте его с помощью рычага регулировки высоты рабочего стола.
- Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты, зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.
- Если рабочий стол установлен слишком высоко, объект печати будет биться о печатающую головку в процессе печати, что приведет к появлению пятен чернил или поломке устройства.
- Если установлен стол формата 16X21, задвигать рабочий стол необходимо вручную до тех пор, пока он не вернется в исходное положение, затем, необходимо переместить рабочий стол в направлении задней части принтера.

- (7) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, и переместите рабочий стол в направлении передней части принтера.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Повторяйте процедуру регулировки до тех пор, пока рабочий стол не будет установлен в правильное положение высоты.
- Установив рабочий стол в правильное положение по высоте, начните процесс печати «6-7 Выполнение печати», стр.194.



X0113

## 6-6. Отправка/загрузка данных для печати на принтер

Данные для печати можно загрузить на принтер следующими способами:

- С ПК, подключенного с помощью USB или LAN кабеля
- С USB флэш-накопителя.

Более подробное описание этой процедуры см. в следующих главах.

### 6-6-1. Отправка данных для печати с программы предварительного просмотра файлов ARXP

- (1)** Откройте файл ARXP.

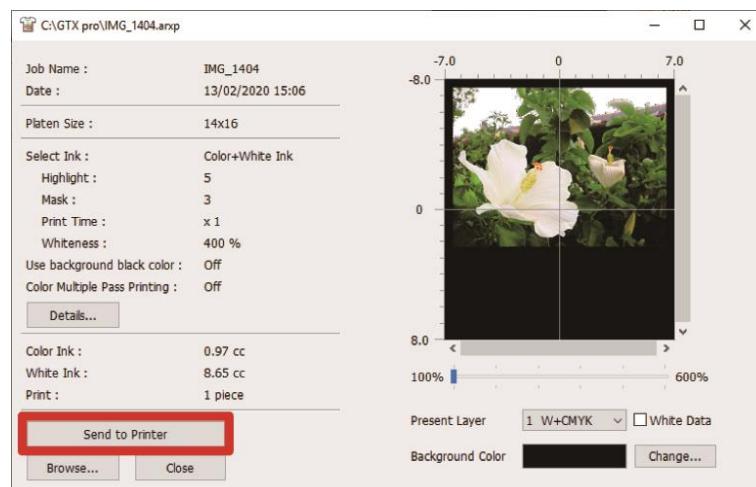
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Выбрать и открыть файл ARXP можно двойным нажатием кнопки мыши на файл ARXP или по следующему пути [All Programs/Все программы] > «Brother GTX pro Tools» > «GTX pro File Viewer».

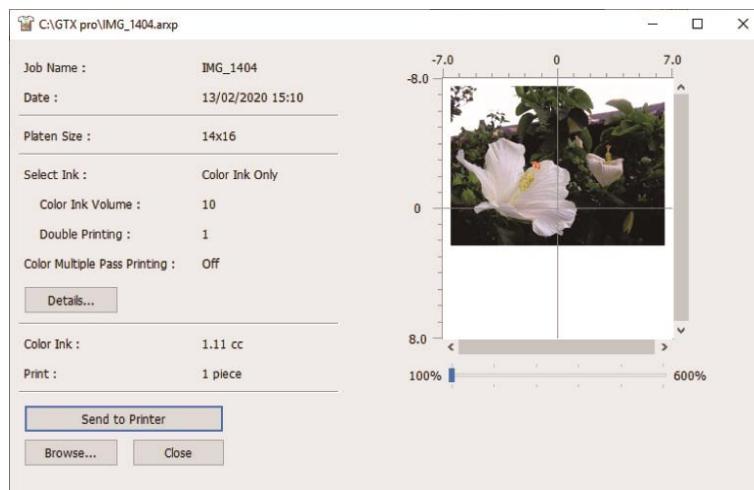
- (2)** Система отобразит на дисплее параметры печати файла и окно предварительного просмотра.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

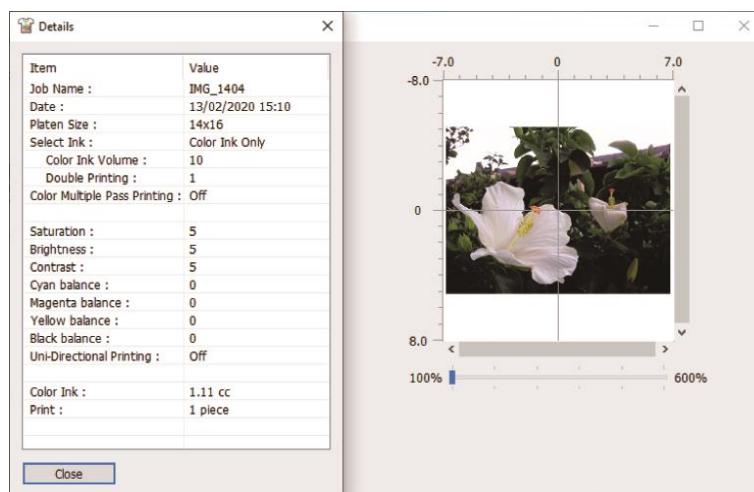
- Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], на дисплее откроется окно предварительного просмотра той опции «Black background/Черный фон» или «Transparent color/Прозрачный цвет», которая была выбрана в меню «Advanced settings/Расширенные настройки».
- Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color Ink Only/Только цветные чернила], на дисплее откроется окно предварительного просмотра для опции «White/Белый» фон.
- При нажатии на кнопку «Details/Подробная информация», на дисплее будут доступны те позиции, которые были заданы в окне «Advanced settings/Расширенные настройки» принтера драйвера.
- Если была выбрана опция [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила].



- Если была выбрана опция [Color Ink Only/Только цветные чернила]



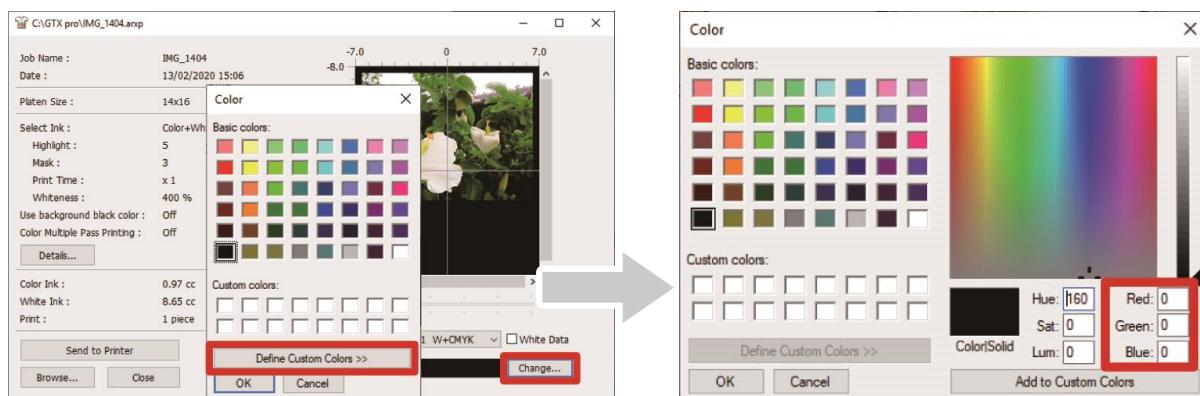
- [Details/Подробная информация]



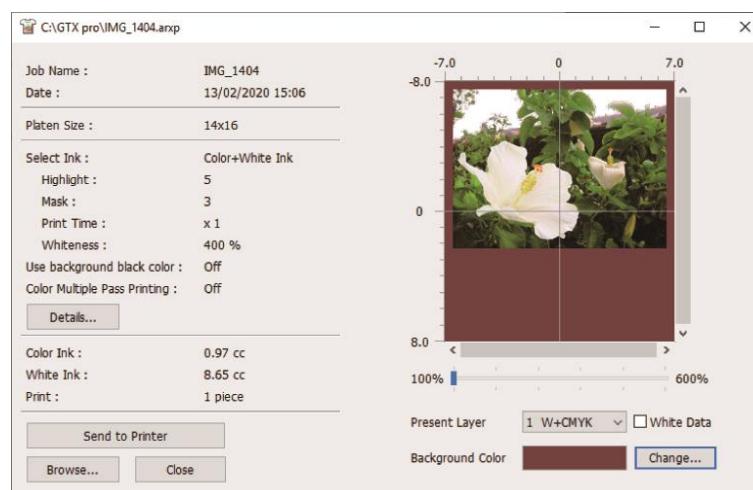
- (3) Если в разделе [Select Ink/Выбор чернил] вы выбрали [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила] или [White Ink Only/Только белые чернила], вы сможете изменить цвет фона окна предварительного просмотра и просмотреть изображение печати. Выберите [Change.../Изменить...] > [Define Custom Colors/Определить произвольные цвета] и введите значение RGB.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На дисплее появится окно предварительного просмотра только для белых чернил, если вы отметите галочкой пункт [White Data/Данные для белого цвета].



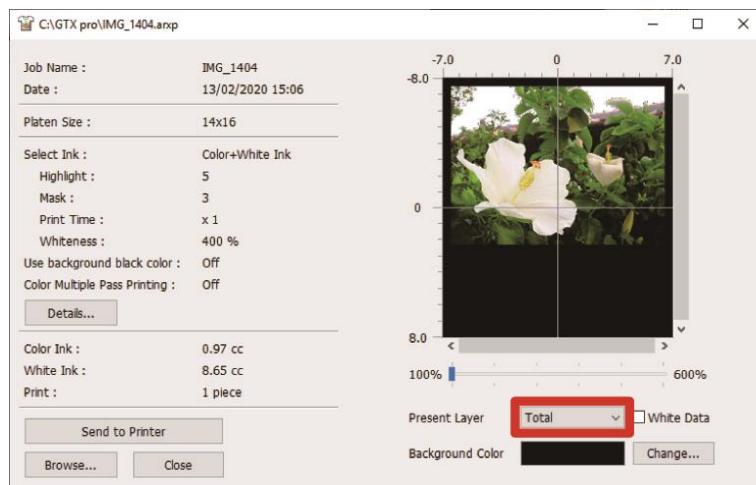
«Пример: окно предварительного просмотра для печати изображения на коричневой футболке (R=128, G=64, B=64)».



- (4) Что касается данных печати, которые задают многоократные циклы возвратно поступательного перемещения рабочего стола, данные печати каждого слоя можно проверить отдельно, выбрав необходимый слой, подлежащий отображению. В разделе [Present Layer/Текущий слой] выберите слой, который вы хотите просмотреть.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для слоя, указанного как [Total/Общий], на дисплее будет отображено окно предварительного просмотра окончательного результата печати.
- Если вы отметите галочкой пункт [White Data/Данные для белого цвета], на дисплее будет отображено окно предварительного просмотра только для белых чернил.

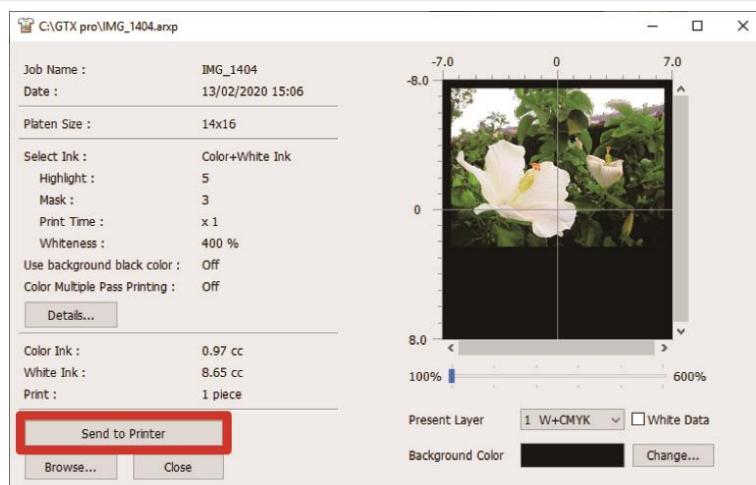


- (5) Нажмите [Send to Printer/Отправить на печать] после проверки параметров печати и просмотра данных в окне предварительного просмотра.

Файл ARXP будет отправлен на принтер.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

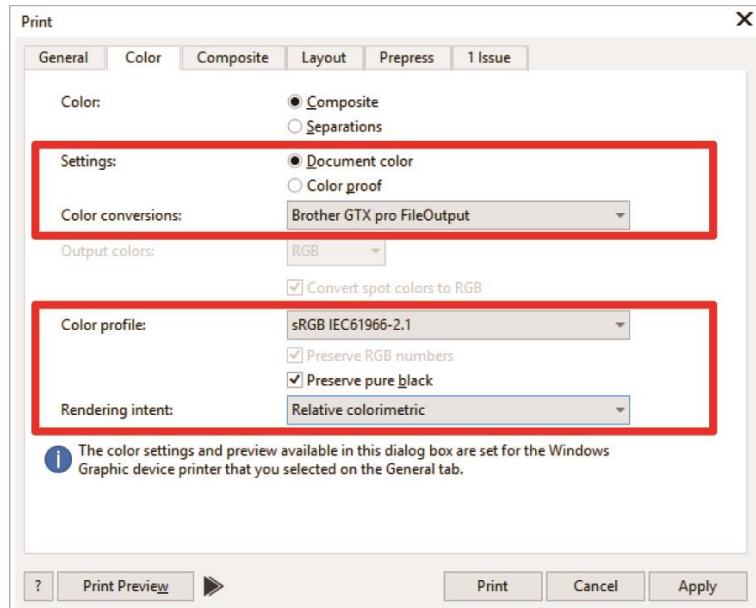
- Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью кабеля USB2.0 или LAN кабеля.
- Если на ваш ПК установлено два или более драйверов принтера GTX pro, выберите один из них и нажмите [OK].



## 6-6-2. Передача данных для печати со сторонних приложений

### CorelDRAW

- (1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать].
- (2) Откройте вкладку [Color/Цвет] и выполните следующие настройки:
  - Поставьте галочку в строчке [Document color/Цвет документа].
  - [Color conversions/Преобразования цвета]: "Brother GTX pro" или "Brother GTX pro FileOutput".
  - [Color profile/Профиль цвета]: [sRGB IEC61966-2.1].
  - [Rendering intent/Рендеринг]: [Relative colorimetric/Относительный колориметрический].



- (3) Во вкладке [General/Общее] выберите "Brother GTX pro" в разделе [Printer/Принтер].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput»

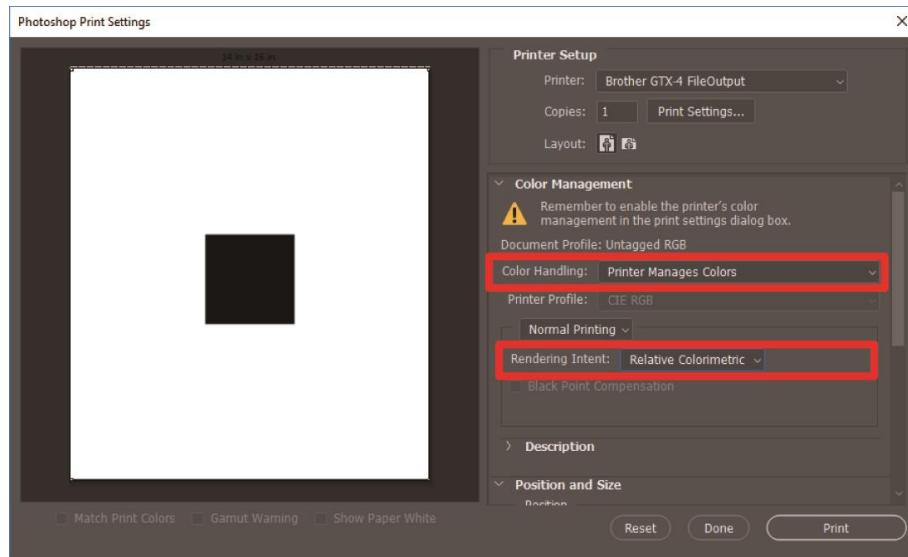
- (4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Preferences/Параметры] и отправьте данные для печати, нажав [OK] в диалоговом окне [Print/Печать].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Настройки драйвера принтера, ↗ «п.5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.
- Нажатие на кнопку [OK] не запускает процесс печати. Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере.

## Adobe Photoshop

- (1) В заголовке меню выберите [File/Файл] > [Print/Печать]. Если «Brother GTX pro» или «Brother GTX pro FileOutput» выбран как принтер ПК по умолчанию, формат печати будет задан в соответствии с размером рабочего стола.
- (2) Выполните следующие настройки:
  - [Color Handling/Обработка цвета]: [Printer Manages Colors/Цвета определяет принтер]
  - [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative Colorimetric/Относительный колориметрический]



- (3) Выберите «Brother GTX pro» в строке [Printer/Принтер]

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput».

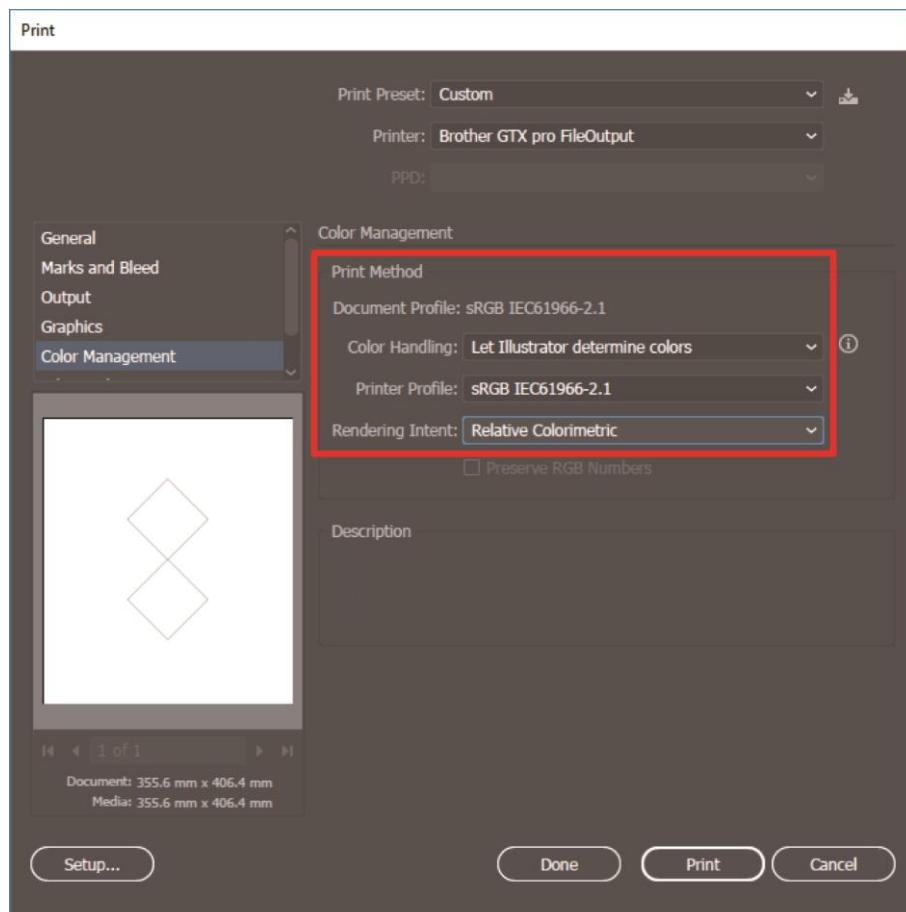
- (4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Print Settings/Настройки печати] и отправьте данные печати, нажав [Print/Печать].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Настройка драйвера принтера ↗ «5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.
- Нажатие на кнопку [Print/Печать] не запускает процесс печати. Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере.

## Adobe Illustrator

- (1) В заголовке меню, выберите [File/Файл]>[Print/Печать]> [Color Management/Управление цветом].
- (2) Выполните следующие настройки:
  - [Document Profile/Профиль документа]: [sRGB IEC61966-2.1]
  - [Color Handling/Обработка цвета]: [Let Illustrator determine colors/Позволить Illustrator определить цвета]
  - [Printer Profile/Профиль принтера]: [sRGB IEC61966-2.1]
  - [Rendering Intent/Рендеринг]: [Relative Colorimetric/Относительный колориметрический]



- (3) В разделе [Printer/Принтер] выберите «Brother GTX pro».

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Данные для печати будут отправлены на принтер, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro».
- Данные для печати будут сохранены в формате файла ARXP, если в строке [Printer/Принтер] выбран «Brother GTX pro FileOutput».

- (4) Выполните настройки драйвера принтера в разделе [Advanced/ Дополнительно] и отправьте данные печати, нажав [Print/Печать].

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Настройка драйвера принтера ↗ «п.5-4 Настройка драйвера принтера», стр.114.
- Нажатие на кнопку [Print/Печать] не запускает процесс печати. Запуск процесса печати осуществляется нажатием кнопки Print/Печать на принтере.

### 6-6-3. Загрузка данных для печати (файл ARXP) с USB флэш-накопителя

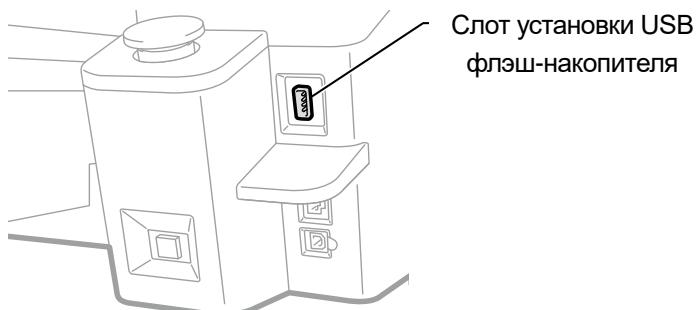
- (1) Вставьте USB флэш-накопитель в слот, расположенный возле панели управления принтера.

<ВАЖНО>

- Не прилагайте усилие при установке USB флэш-накопителя в слот. Вы можете повредить его

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте USB флэш-накопитель, отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем или USB флэш-накопителя объемом свыше 32 Гб.
- Обратите внимание, что с USB флэш-накопителя вы можете загрузить только данные в формате ARXP или ARX4.

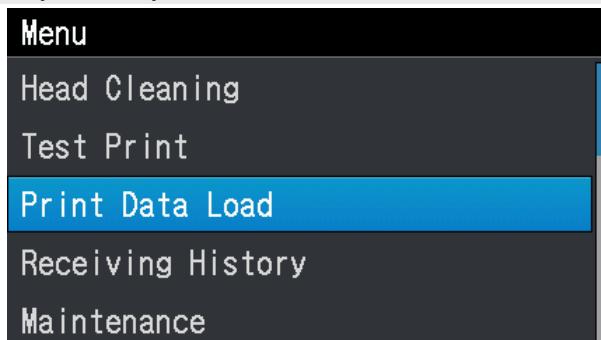


X0038

- (2) Выберите в меню [Print Data Load/Загрузка данных печати] и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

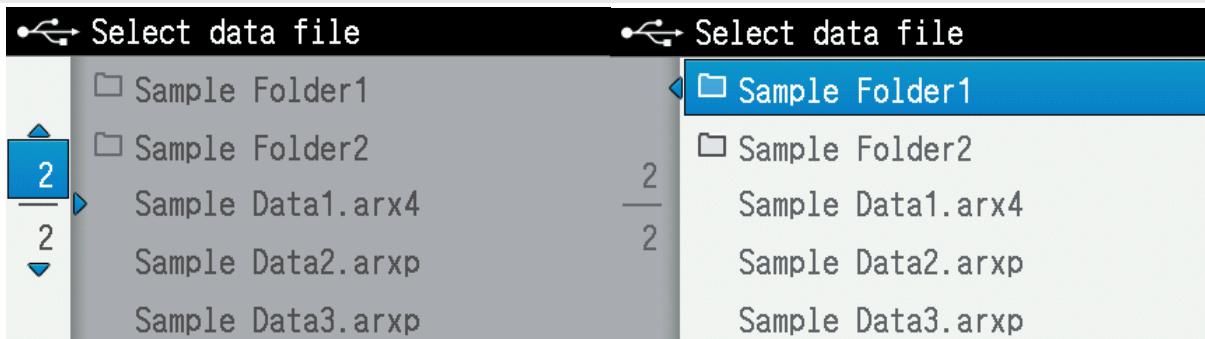
- Информация о файле будет доступна на ЖК-панели.



- (3) Выберите имя файла подлежащего печати и нажмите .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выберите , чтобы отобразить на дисплее файлы, сохраненные в .
- Вы можете просматривать только папки 3 уровня, созданные на USB флэш-накопителе. Папки 4 уровня и ниже не доступны для просмотра.



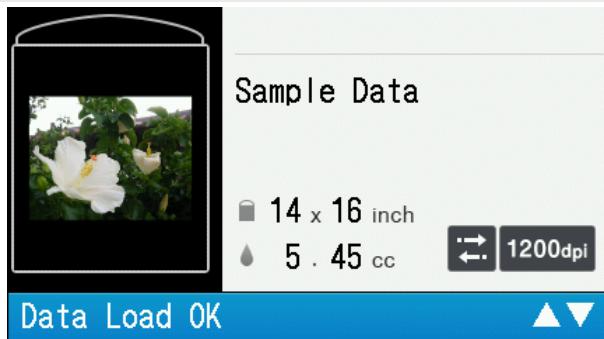


- (4) Просмотрите изображение печати, отображенное в окне предварительного просмотра и нажмите .  
**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к USB флэш-накопителю, когда мигает индикатор кнопки «Печать». Сохраненные на накопителе данные могут быть повреждены.

#### **<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Процесс загрузки данных может занимать несколько минут в зависимости от объема данных.
- Если какой-то файл не может быть считан с USB флэш-накопителю, решение проблем:  
 Для GTX pro ➔ «10-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338.  
 Для GTX-424 ➔ «11-1 Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.
- Используйте кнопки ▲ / ▼ для переключения между интерфейсами предварительного просмотра, если в папке содержится более одного файла с данными.
- Вы также можете изменить направление экрана предварительного просмотра ➔ «9-7 Настройки предварительного просмотра изображения», стр.322.



Процесс загрузки данных будет завершен, когда индикатор кнопки «Печать» переключится из режима мигания в режим постоянно свечения, и сработает электрический звуковой сигнал.

## 6-7. Выполнение печати

### 6-7-1. Выполнение одного процесса печати на одном изделии

**(1)** Получение файла с данными для печати.

Индикатор кнопки «Печать» мигает во время получения данных. Завершение процесса получения данных сопровождается срабатыванием звукового сигнала и переключением индикатора кнопки «Печать» в режим постоянного свечения.

В виду того, что система принтера предусматривает срабатывание двух разных типов звуковых сигналов, убедитесь, что размер установленного рабочего стола соответствует данным для печати.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Срабатывание звукового сигнала «пинг-понг» уведомляет оператора, что в систему загружены данные с параметрами размера рабочего стола, которые аналогичны ранее загруженным.
- Срабатывание звукового сигнала «пинг-понг пэнг-понг» уведомляет оператора, что в систему загружены данные с параметрами размера рабочего стола, которые отличаются от ранее загруженных.

**(2)** Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.

Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещение рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «понг».

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если нажать кнопку «Печать», когда рабочий стол не выдвинут в направлении передней части принтера, рабочий стол переместится в направлении передней части принтера, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».
- Нажмите кнопку , чтобы отменить процесс печати.
- Когда температура в помещении ниже 18° (64.4°F), и для процесса печати используются белые чернила, принтер может переключиться в режим работы при низкой температуре. В этом режиме, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати, могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. в «9-11 Настройки печати при низкой температуре», стр.324.
- Среда с высокой температурой воздуха и низкой влажностью может продлить время выполнения технического обслуживания после завершения процесса печати. В случае отображения любого предупреждающего системного сообщения, касающегося температуры или влажности воздуха, незамедлительно проверьте температуру и влажность воздуха в помещении в соответствии с требованиями гарантийных обязательств, распространяющихся на технологию и качество печати в «13-1 Технические параметры устройства», стр.521.

## 6-7-2. Выполнение нескольких процессов печати на нескольких изделиях

Вы можете создать идентичные данные для печати и выполнить несколько процессов печати на нескольких изделиях.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система удаляет данные печати при отключении питания.
- Если в окне [Printer Setting/Настройка принтера] в разделе [Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] задано значение [ON/ВКЛ.], данные печати будут удаляться после выполнения процесса печати на заданном количестве изделий. Описание процедуры изменения настроек см. «9-16 Автоматическое удаление данных печати», стр.327.

- (1) Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.

Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещение рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «понг».

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если нажать кнопку «Печать», когда рабочий стол не выдвинут в направлении передней части принтера, рабочий стол переместится в направлении передней части принтера, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».
    - Нажмите кнопку , чтобы отменить процесс печати.
    - Количество завершенных объектов печати отображается на ЖК-панели.
    - Когда температура в помещении ниже 18° (64.4°F), и для процесса печати используются белые чернила, принтер может переключиться в режим работы при низкой температуре. В этом режиме, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати, могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. «9-11 Настройки печати при низкой температуре», стр.324.
    - Среда с высокой температурой воздуха и низкой влажностью может продлить время выполнения технического обслуживания после завершения процесса печати. В случае отображения любого предупреждающего системного сообщения, касающегося температуры или влажности воздуха, незамедлительно проверьте температуру и влажность воздуха в помещении в соответствии с требованиями гарантийных обязательств, распространяющихся на технологию и качество печати «13-1 Технические параметры устройства», стр.521.
- (2) Разместите на рабочем столе другой объект печати (футболку) и повторяйте процедуру до тех пор, пока не будет выполнено необходимое количество процессов печати.



### 6-7-3. Выполнение печати с использованием ранее загруженных данных

Вы можете выполнить печать с использованием ранее загруженных данных.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Устройство может хранить в своей памяти не более 100 наборов данных печати общим объемом 800 Мб; данные удаляются в порядке хронологического возрастания (от ранних к последним).
- Система удаляет данные для печати при отключении питания.
- Если в окне [Printer Setting/Настройка принтера] в разделе [Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] задано значение [ON/ВКЛ.], функция печати [Receiving History/История загрузки данных] будет отключена. Описание процедуры изменения настроек см. ➤ «9-16 Автоматическое удаление данных печати», стр.327.

- (1) Выберите данные печати, которые вы хотите распечатать с помощью функции [Receiving History/История загрузки данных].

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Данные печати отображаются в порядке, в котором они были загружены на устройство, т.е. в порядке хронологического убывания (от последних к ранним).

- (2) Убедитесь, что данные для печати, которые вы хотите распечатать, отображаются на ЖК-панели; нажмите кнопку «Печать», чтобы начать процесс печати.

Завершение процесса печати будет сопровождаться перемещение рабочего стола в крайнее переднее положение и срабатыванием звукового сигнала «понг».

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если нажать кнопку «Печать», когда рабочий стол не выдвинут в направлении передней части принтера, рабочий стол переместится в направлении передней части принтера, но процесс печати начат не будет. В этом случае, необходимо повторно нажать кнопку «Печать».
  - Нажмите кнопку  , чтобы отменить процесс печати.
  - Когда температура в помещении ниже 18° (64.4°F), и для процесса печати используются белые чернила, принтер может переключиться в режим работы при низкой температуре. В этом режиме, процесс печати и процесс технического обслуживания, предшествующий запуску процесса печати, могут занимать больше времени. Описание процедуры смены режимов см. ➤ «9-11 Настройки печати при низкой температуре», стр.324.
  - Среда с высокой температурой воздуха и низкой влажностью может продлить время выполнения технического обслуживания после завершения процесса печати. В случае отображения любого предупреждающего системного сообщения, касающегося температуры или влажности воздуха, незамедлительно проверьте температуру и влажность воздуха в помещении в соответствии с требованиями гарантийных обязательств, распространяющихся на технологию и качество печати ➤ «13-1 Технические параметры устройства», стр.521.

## 6-8. Планирование печати

Когда принтер не находится в режиме ожидания (эксплуатационной готовности), вы можете запланировать процесс печати нажатием кнопки «Print/Печать», и принтер выполнит процесс печати сразу после возврата в режим ожидания.

### 6-8-1. Когда необходимо планировать процесс печати?

Вы можете запланировать процесс печати, предварительно нажав кнопку «Print/Печать» в момент получения данных печати, при выполнении обработки после печати и во время циркуляции белых чернил.

Эта функция применяется, если принтер выполняет постобработку предыдущего задания печати после снятия отпечатанной футболки и установки новой футболки на рабочий стол.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прежде чем нажать кнопку «Print/Печать», убедитесь, что вы сняли со стола отпечатанную футболку и поместили на стол следующую футболку.
- Вы не можете предварительно нажать кнопку «Print/Печать», если принтер управляет из меню или, если возникла ошибка.

Когда можно планировать процесс печати	Описание
Принтер получает данные печати	В момент получения данных принтером с помощью USB или LAN кабеля
Принтер выполняет постобработку после печати	Когда закончен процесс печати и стол разгружен и принтер выполняет процесс очистки, при срабатывании защитных колпачков, при очистке ракеля или автоматической продувке после печати
При циркуляции белых чернил	При циркуляции белых чернил внутри принтера через заданные интервалы времени или в запланированное время

### 6-8-2. Когда начинается запланированный процесс печати?

Запланированный процесс печати начинается, когда выполняется любое из следующих условий:

Когда планируется процесс печати	Когда начинается процесс печати
Принтер получает данные печати	Когда принтер получил полный объем данных
Принтер выполняет постобработку после печати	Когда принтер завершил все процессы такие как: очистка, срабатывание защитных колпачков, очистка ракеля или автоматическая продувка после печати
При циркуляции белых чернил	Когда завершен процесс циркуляции белых чернил

Даже если выполнено условие для начала печати, процесс печати не начинается и планирование печати будет отменено в следующих случаях:

Возможная причина	Что произойдет при нажатии кнопки Print/Печать
Произошла ошибка, когда должен начаться процесс печати	“Ink has been depleted/Закончились чернила”, “Cleaning solution has been depleted/Закончилась жидкость для очистки”, “Part cleaning/replacement time/Время очистки/замены деталей”, “Temperature where operation is not guaranteed/Температура, при которой не гарантируется корректная работа”
Отсутствуют необходимые данные, когда должен начаться процесс печати	Запланированные вами данные после печати были удалены с помощью функции [Auto Job Delete/ Автоматическое удаление данных печати]

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Индикатор кнопки «Print/Печать» быстро мигает в период между планированием процесса печати и началом процесса печати.



### 6-8-3. Когда процесс печати не начинается

Запланированный процесс печати не начинается, когда выполняете любое из следующих условий:

- Если происходит ошибка, когда должен начаться процесс печати (например, условие выполняется, если чернила закончились при выполнении предыдущего процесса печати).
- Если в принтере отсутствуют данные, когда должен начаться процесс печати (например, условие выполняется, если запланированные вами данные, подлежащие печати, удалены с помощью функции [Auto Job Delete/ Автоматическое удаление данных печати] ➔ «6-8-4. Отмена запланированной печати»).

### 6-8-4. Отмена запланированной печати

Вы можете отменить запланированный процесс печати нажатием кнопки «Cancel/Отмена» в период между планированием и началом процесса печати.

Если вы планируете процесс печати во время циркуляции белых чернил и нажмете кнопку «Cancel/Отмена», то циркуляция белых чернил и запланированный процесс печати будут отменены.

**6-9. Снятие готового изделия с рабочего стола**

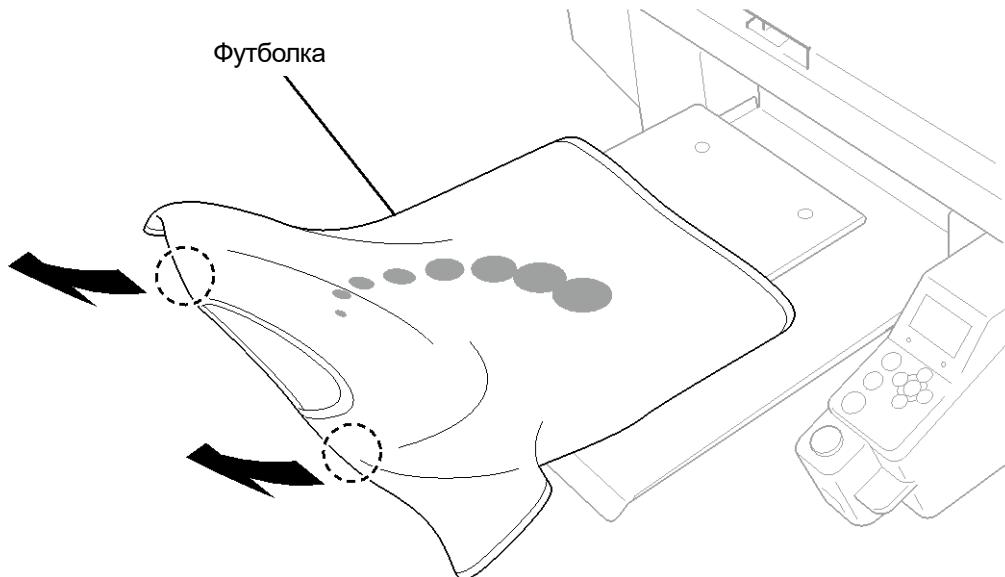
- (1) Медленно снимите футболку (изделие) в направлении от принтера, как показано на рисунке ниже, удерживая футболку за плечики.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности, на которую были нанесены чернила, так как эта поверхность еще не высохла.
- Вымойте руки водой с мылом, если вы запачкались чернилами.
- Обращайтесь с изделием очень аккуратно, так как чернила, которые были нанесены на ткань, невозможно удалить.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Обращайтесь с изделием очень аккуратно, чтобы исключить вероятность соприкосновения поверхности футболки с незакрепленными чернилами с другими предметами.



Х0114

## 6-10. Закрепление чернил

Для закрепления чернил используйте термопресс или печь.

- Термопресс

Термопресс позволяет с легкостью контролировать температурный режим и время работы.

- Печь

Печь повышает эффективность рабочего процесса в случае необходимости нанесения печати на большое количество изделий.

### <ВНИМАНИЕ>

- Эксплуатация термопресса и печи должна производиться в хорошо проветриваемом помещении. Надевайте респиратор, если вы не можете обеспечить необходимый уровень вентиляции в помещении, в котором осуществляется эксплуатация вышеупомянутого оборудования

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Цвета могут поблекнуть при стирке и механическом воздействии, если условия закрепления чернил не были соблюдены.
- Обеспечьте необходимый уровень чистоты контактной поверхности термопресса и подкладочного материала. При несоблюдении этого требования, на поверхности нанесения чернил могут остаться следы от подкладочного материала.
- Существует вероятность перехода цвета при соприкосновении материала, на который была нанесена печать, с синтетической кожей на основе винилхлорида белого или светлого цвета. Также, существует аналогичная вероятность перехода цвета при тесном соприкосновении поверхности, на которую была нанесена цветная печать, и поверхности выполненной исключительно в белом цвете. В случае перехода цвета, протрите участок, на котором произошел переход цвета мягкой и чистой тканью или зубной щеткой смоченной небольшим количеством слабого бытового моющего средства или спирта.
- После предварительной обработки изделия и закрепления чернил, на поверхности футболки могут оставаться следы раствора для предварительной обработки. Перед тем как надеть такую футболку рекомендуем постирать ее в воде.

### Условия процесса закрепления чернил

Следующие значения температуры/времени процесса закрепления указаны только как справочные. Оптимальные условия процесса закрепления зависят от типа используемого термопресса или печи. Выполните закрепление после предварительной проверки температурного режима и результатов процесса закрепления.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте указанные условия закрепления чернил как справочные ввиду того, что оптимальные условия зависят от типа используемого термопресса или печи. Выполните предварительную проверку результатов закрепления чернил и внесите необходимые изменения в настройки температурного режима.
- Проверяйте состояние и внешний вид поверхности по причине того, что некоторые типы обрабатываемых изделий могут пригорать. В частности, чаще пригорают изделия, на которые был нанесен раствор для предварительной обработки.
- При использовании термопресса, отрегулируйте усилие прижатия после проверки результатов закрепления чернил.
- **Увеличьте время обработки, выполнив проверку состояния подсушки чернил, если требование по содержанию влаги не было выполнено по истечению нормативного времени обработки.**

Устройство	Температура	Время
Термопресс	180°C (356°F)	35 секунд
Печь	Температура поверхности: 160°C (320°F)*1	от 3 минут и 30 секунд до 5 минут

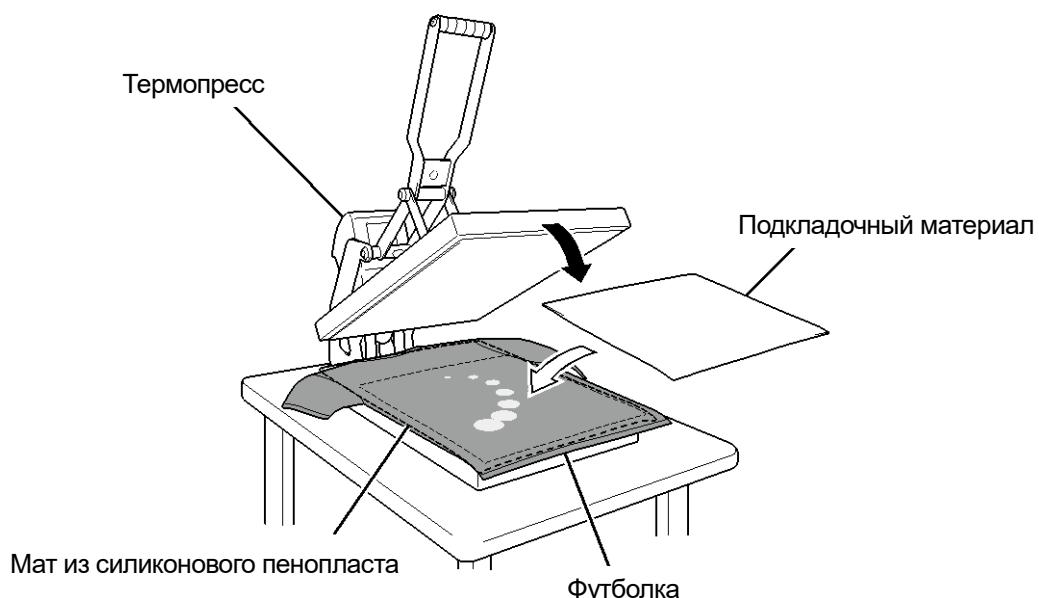
\*1: существует вероятность обесцвечивания футболки при чрезмерном увеличении температуры; регулировку температуры следует выполнять с особой осторожностью.

## Закрепление чернил с помощью термопресса

- (1) В первую очередь под пресс кладут мат из силиконового пенопласта, затем футбольку и подкладочный материал; выполняют закрепление раствора для предварительной обработки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Правила и условия процесса закрепления чернил см. в «6-10 Закрепление чернил», стр.200.
- Более подробную информацию см. в руководстве к термопрессу.
- Если вы используете бумагу с силиконовым покрытием на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного изображения может стать полностью матовой. Если вы используете лист из фтор-каучука на этапе закрепления чернил, поверхность отпечатанного покрытия может полностью посветлеть. Выберите материал, который подходит для выполнения конкретной работы



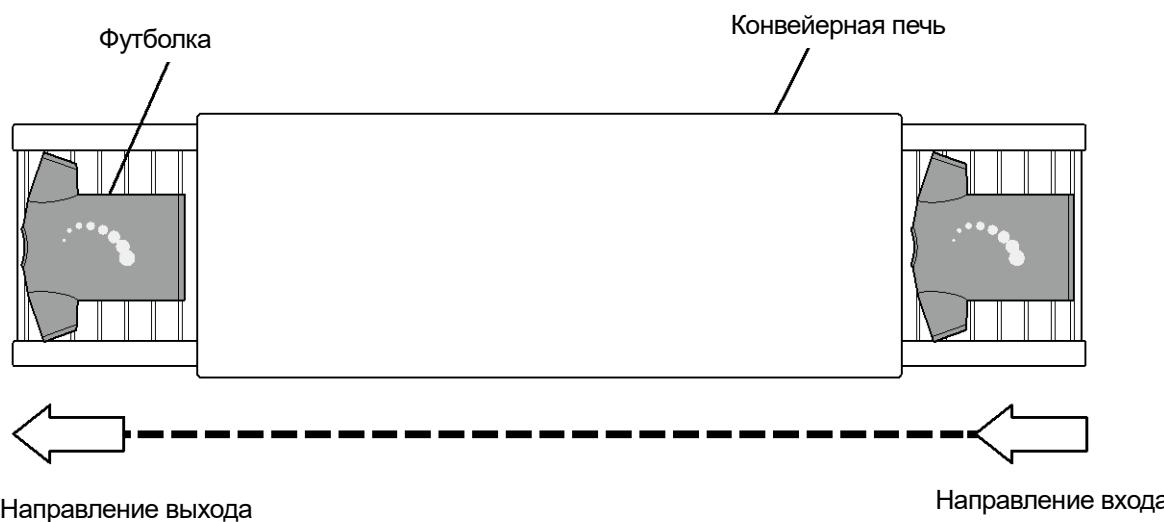
X0115

## Закрепление чернил с помощью конвейерной печи

- (1) Выполните закрепление чернил с помощью конвейерной печи

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Правила и условия процесса закрепления чернил см. в «6-10 Закрепление чернил», стр.200.
- При использовании конвейерной печи, определите температуру печи и проверьте фактический результат закрепления чернил.
- Более подробную информацию см. в руководстве к конвейерной печи



X0116

## ! ОПАСНОСТЬ



Прикосновение к элементам, находящимся под высоким напряжением, может привести к серьезной травме. Снимать крышку разрешается не менее чем через пять минут после отключения питания.

## ! ОСТОРОЖНО



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.



Не разбирайте картридж с чернилами.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки для защиты глаз и кожи от смазки. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

## (!) ВАЖНО



Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.



Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

## 7-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе

### 7-1-1. Замена пакета с чернилами

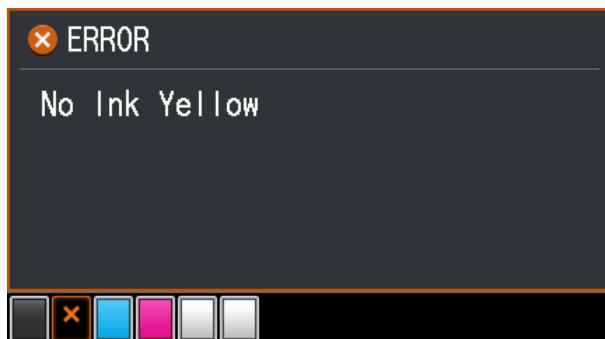
В случае появления символа  в окне индикации оставшегося объема чернил на экране панели управления, необходимо заменить пакет с чернилами, отмеченный символом «X».

#### <ВАЖНО>

- Доливка чернил в картриджи запрещена. Не разбирайте пакет с чернилами. Для обеспечения длительной и полноценной эксплуатации оборудования используйте чернила, указанные производителем.
- Замена пакета с чернилами во время процесса печати или очистки головки запрещена. Существует вероятность поломки принтера.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

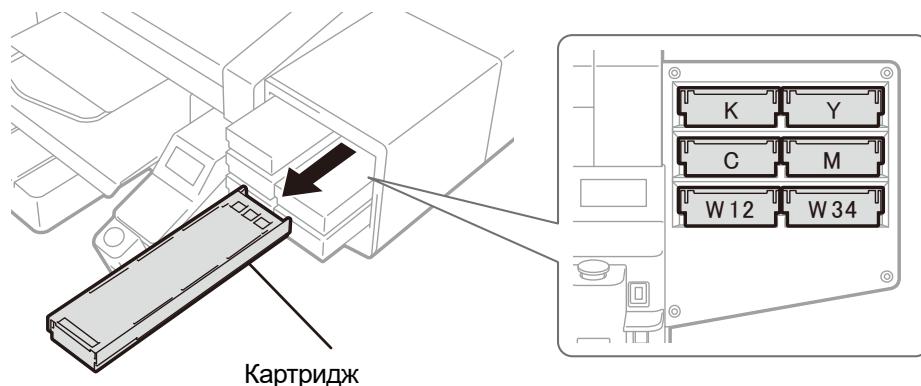
- Система может не отображать действительное количество оставшихся чернил в соответствующем окне, если вы производите замену пакета, в котором еще осталось достаточное количество чернил.
- Непосредственно перед окончанием срока службы пакета с чернилами, в пакете остается небольшое количество чернил, что является конструкционной особенностью пакета. Эта мера необходима для защиты принтера и обеспечения высокого качества печати. Учитывайте эту техническую особенность.



- (1) Извлеките из принтера отмеченный на дисплее картридж с чернилами.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярную очистку принтера.

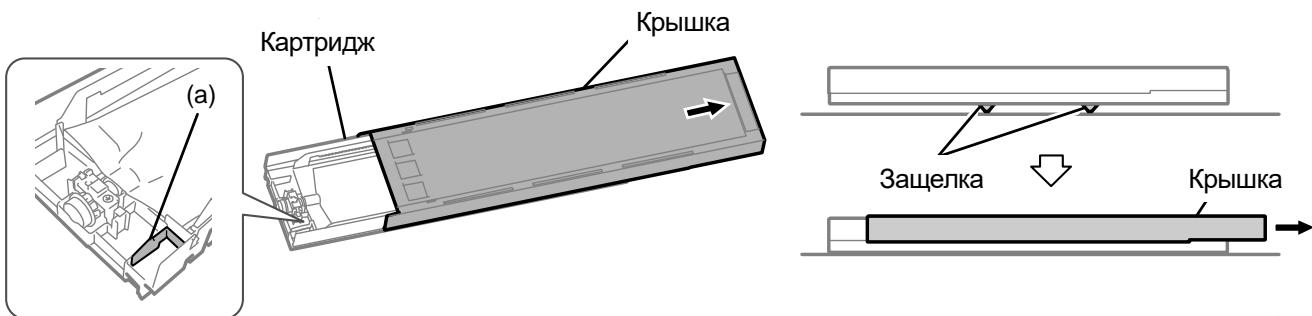


X0318

(2) Откройте крышку картриджа.

**<ВАЖНО>**

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (а). Вы можете повредить его.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

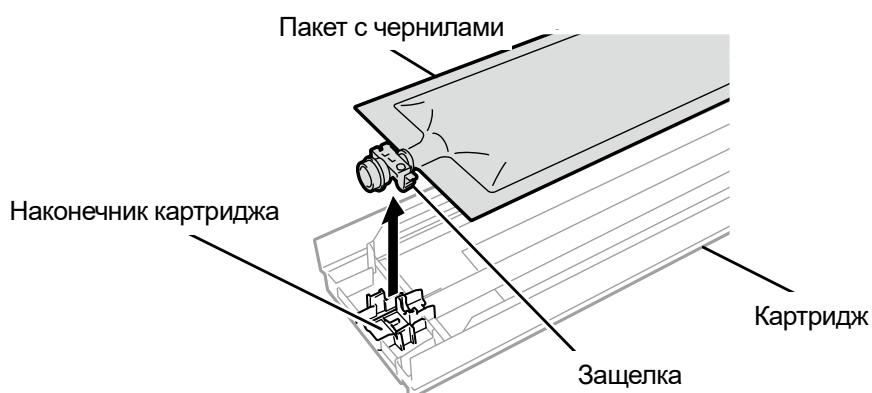


X0042

(3) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами, и извлеките пустой пакет с чернилами из картриджа.

**<ВНИМАНИЕ>**

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой ткани) ветоши. Выполняйте регулярную очистку принтера



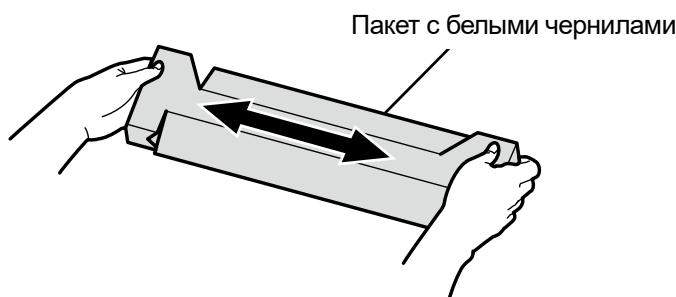
X0119

(4) Извлеките новый пакет с чернилами из транспортной упаковки.

Встряхивайте пакет с белыми чернилами из стороны в сторону не менее 100 раз, попеременно меняя стороны, как показано на рисунке ниже.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Встряхивайте пакет с чернилами, не вынимая его из коробки.

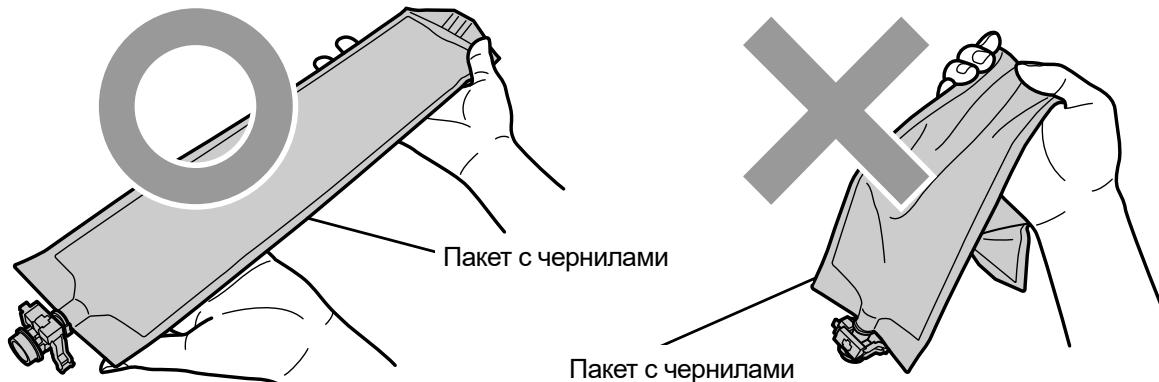


X0048

(5) Извлеките пакет из коробки.

<ВАЖНО>

- Не располагайте пакет с чернилами возле поверхностей (объектов) с острыми краями. Чернила могут вытечь вследствие нарушения целостности пакета.
- Обращайтесь с пакетом аккуратно. Вы можете повредить пакет, если уроните, согнете или ударите пакет об острый предмет.



X0143

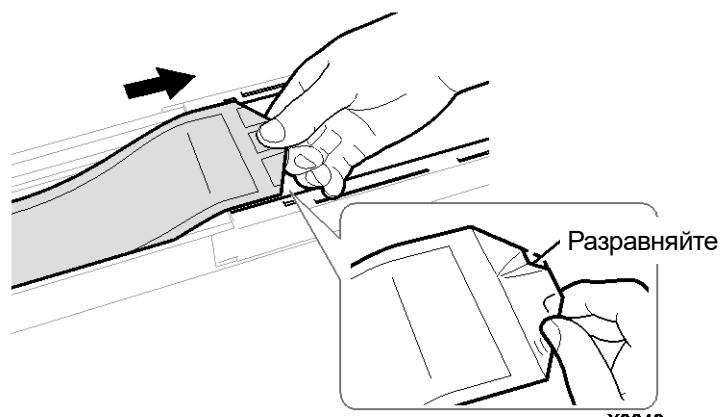
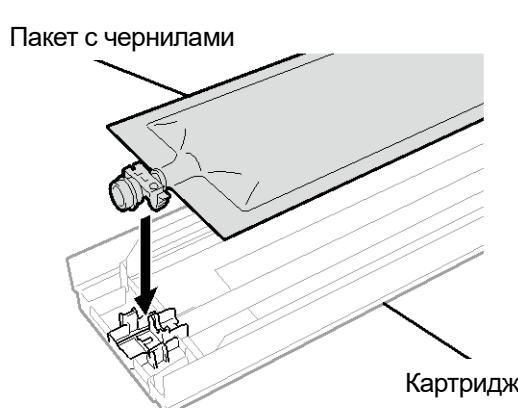
(6) Вложите новый пакет с чернилами в картридж.

Нажмите на наконечник пакета так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если края пакета сильно согнуты или выпячены.

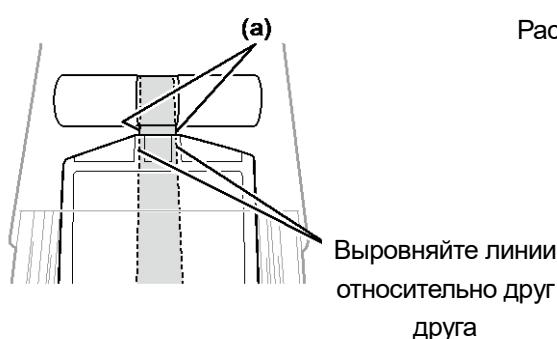


X0049

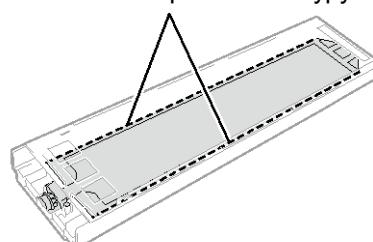
(7) Установите пакет с чернилами в правильное положение.

<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (a) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа

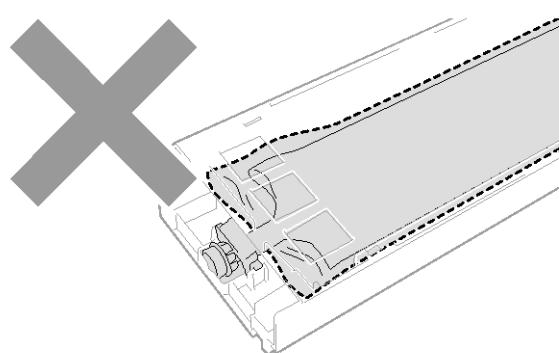
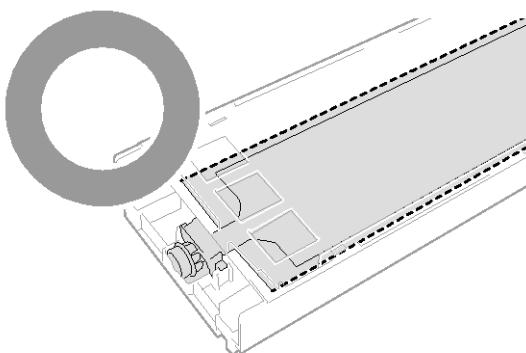


X0041

(8) Закройте крышку и установите картридж в принтер.

<ВАЖНО>

- Убедитесь, что вы установите картридж в правильное положение. Ошибочная установка другого картриджа с чернилами может негативно отразиться на работе печатающей головки. В случае установки картриджа другого цвета, переустановите картридж в правильное положение. Обратитесь к вашему дилеру, если на отпечатанном изделии или в пакете с чернилами вы заметили смешивание чернил разного цвета.
- При установке картриджа, нельзя встремливать картридж, когда пакет с чернилами обращен вниз, чтобы облегчить подворачивание пакета. Это может привести к появлению складок и невозможности правильного подворачивания пакета с чернилами.



X0283

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате замены чернил, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

(9) Закрепите на передней поверхности картриджа поставляемую в комплекте с пакетом чернил бирку с указанием срока годности.



Бирка с указанием срока годности

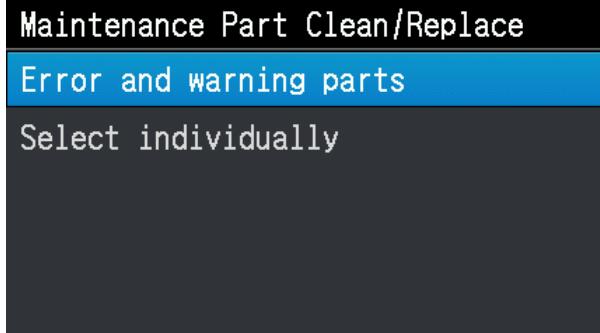
X0144



## 7-1-2. Очистка и замена деталей для технического обслуживания

Выполните очистку или замену выбранных деталей для технического обслуживания.

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (2) Выберите [Select individually/Выбрать по отдельности] и нажмите .



- (3) Выберите деталь, которую необходимо очистить или заменить, следуя системным подсказкам и нажмите .

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Предохранительная пластина дюзы, ракель, выпускной и всасывающий колпачки должны очищаться в одно и то же время.

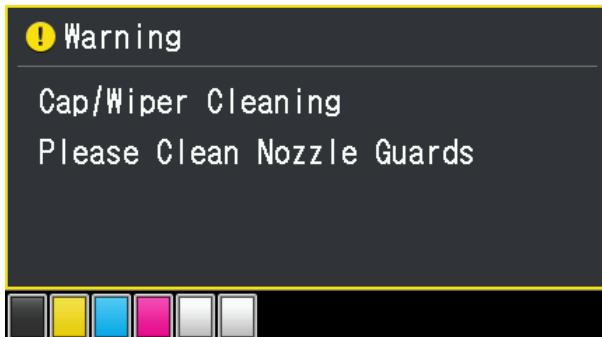
- (4) Выполните очистку и замену.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Правила очистки и замены см. в соответствующих разделах документа.
  - «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208.
  - «7-1-4. Замена очистителя ракеля», стр.220.
  - «7-1-5. Замена промывочной губки», стр.223.
  - «7-1-7. Замена фильтра вентилятора», стр.231.

### 7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков

Выполните очистку в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне. Появление следов отработанных чернил на футбольке в процессе печати, и снижение качества печати свидетельствуют о неправильно выполненному техническому обслуживанию.



- (1) Приготовьте палочку для очистки R, палочку для очистки T, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

#### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

#### <ВАЖНО>

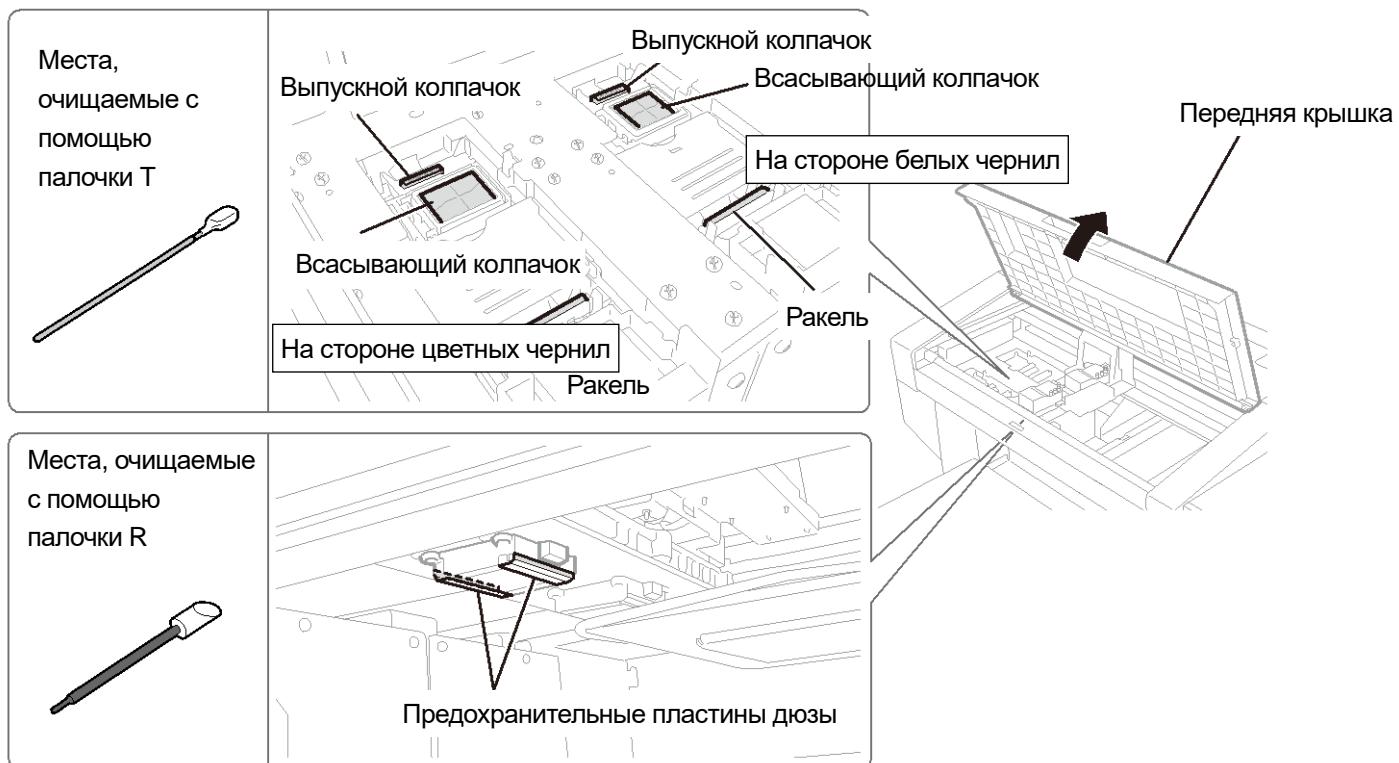
- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (5) Откройте переднюю крышку и очистите предохранительные пластины дюзы, ракели, выпускной и всасывающий колпачки.

В комплекте с принтером поставляется два типа палочек для очистки. Воспользуйтесь палочкой T или R в зависимости от того, что вы хотите очистить.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Описание способа очистки см. ниже.



X0319

- (6) Закройте переднюю крышку после завершения очистки.

- (7) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Очистка печатающей головки выполняется, чтобы не допустить засыхание чернил.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

Очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка следует производить отдельно для стороны белых и цветных чернил. Описание способов очистки см. в соответствующих разделах.

## 1 Выполните очистку на стороне белых чернил.

Приготовьте новую палочку для очистки R и жидкость для очистки.

Очистка  
предохранительной  
пластины дюзы

Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне белых чернил  
☞ «Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки R)», стр.211.

Подготовьте новую чистую палочку T и жидкость для очистки.

Очистка  
ракеля

Выполните очистку ракеля на стороне белых чернил  
☞ «Очистка ракеля (с помощью палочки T)», стр.214.

Очистка  
выпускного  
колпачка

Выполните очистку выпускного колпачка на стороне белых чернил  
☞ «Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)», стр.216.

Очистка  
всасывающего  
колпачка

Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне белых чернил.  
☞ «Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)», стр.218.

## 2 Выполните очистку на стороне цветных чернил.

Промойте чашечку для очищающей жидкости и приготовьте новую палочку для очистки R, а также жидкость для очистки.

Очистка  
предохранительной  
пластины дюзы

Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне цветных чернил  
☞ «Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки R)», стр.211.

Промойте чашечку для очищающей жидкости и приготовьте новую палочку для очистки T, а также жидкость для очистки.

Очистка  
ракеля

Выполните очистку ракеля на стороне цветных чернил  
☞ «Очистка ракеля (с помощью палочки T)», стр.214.

Очистка  
выпускного  
колпачка

Выполните очистку выпускного колпачка на стороне цветных чернил  
☞ «Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)», стр.216.

Очистка  
всасывающего  
колпачка

Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне цветных чернил.  
☞ «Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)», стр.218.

## Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки для очистки R)

(1) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

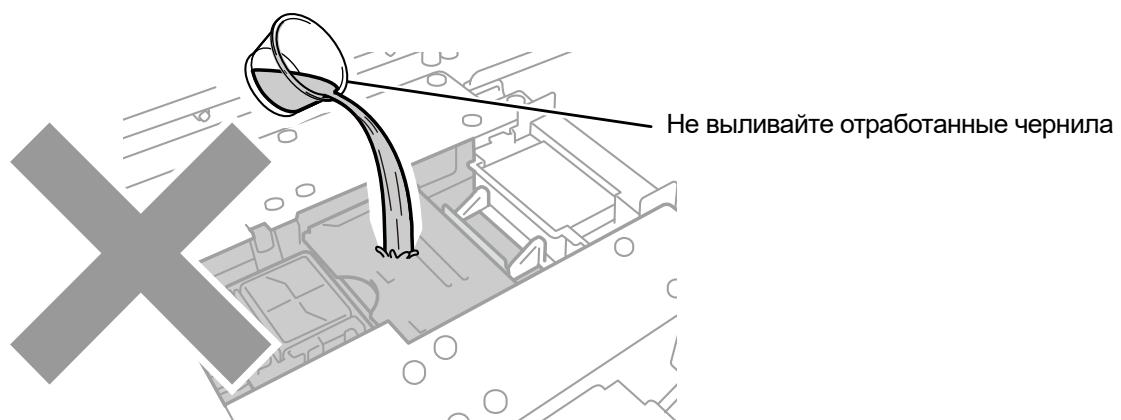
(2) Смочите новую палочку R в жидкости для очистки.

### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

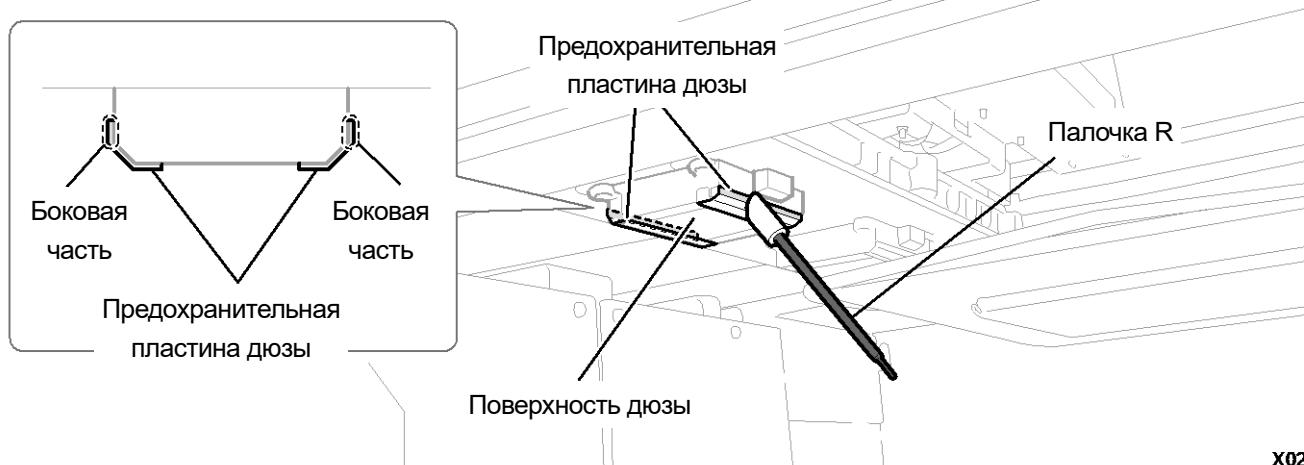
(3) Протрите начисто боковые части предохранительной пластины дюзы с помощью палочки R.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, а также к плоской поверхности и поверхности скольжения предохранительной пластины дюзы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

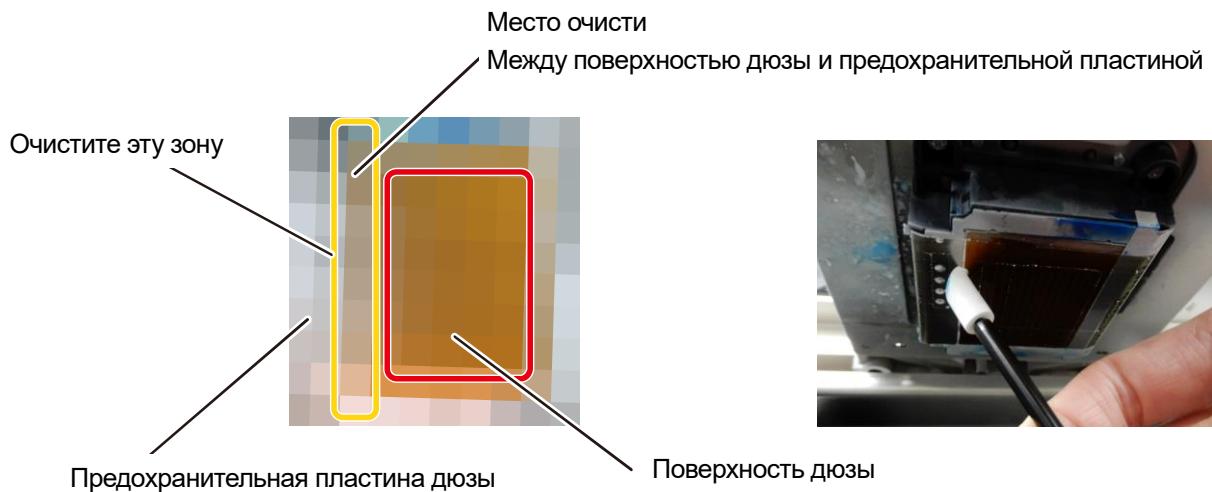
- Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



(4) Удалите смолистые отложения между поверхностью дюзы печатающей головки и предохранительной пластиной дюзы.

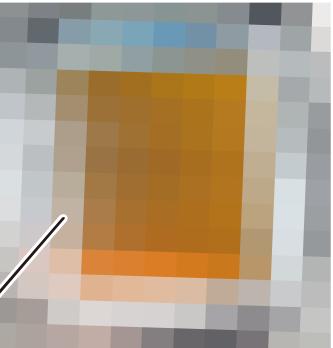
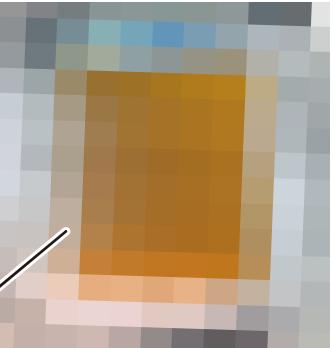
**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, отмеченной красной линией.
- Используйте для очистки только палочку R.



X0237

Состояние очистки

До очистки	После очистки
 <p>Место очистки Между поверхностью дюзы и предохранительной пластиной</p>	 <p>Место очистки Между поверхностью дюзы и предохранительной пластиной</p>

X0238

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные чистые палочки R для стороны белых и цветных чернил.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- На поверхности черных смолистых отложений могут оставаться белые чернила, необходимо вытереть белые чернила, вытекающие из предохранительной пластины и поверхности дюзы, даже если их мало, как показано на рисунке выше.

## Очистка ракеля (с помощью палочки Т)

(1) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

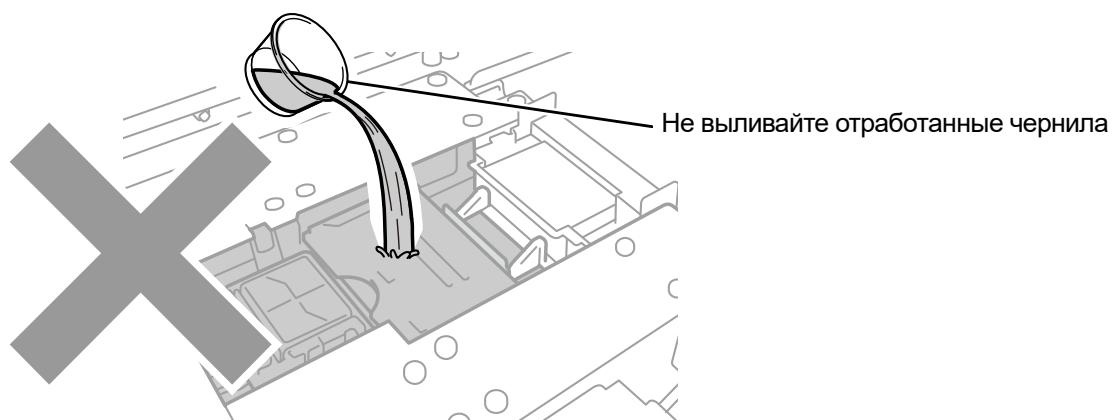
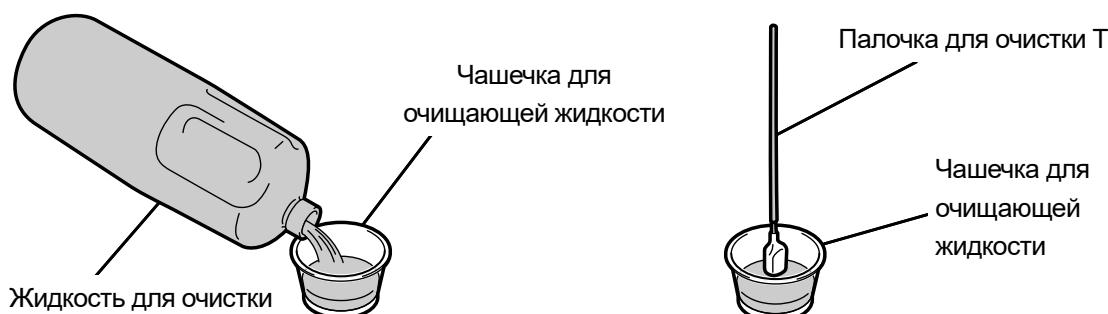
(2) Смочите новую палочку Т в жидкости для очистки.

### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки Т.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки Т. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



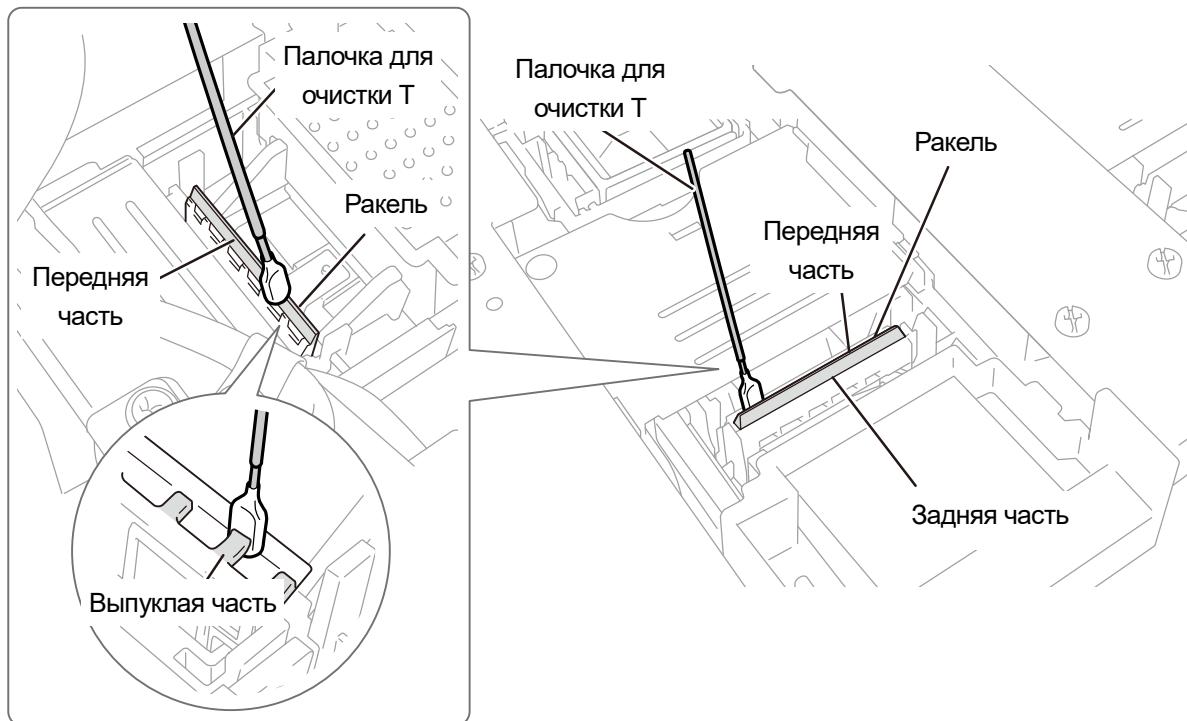
X0321

(3) Используйте палочку Т для очистки поверхности ракеля и зазора между выпуклой частью и ракелем.

### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки Т. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Используйте разные чистые палочки Т для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки Т. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить ракель, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.

- (4) Протрите начисто заднюю часть ракеля чистой стороной палочки Т.



- (5) Промойте палочку Т в чашечке с очищающей жидкостью для выполнения следующего этапа: очистки выпускного колпачка.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные чистые палочки Т для стороны белых и цветных чернил.

## Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)

(1) Протрите начисто резиновое уплотнение выпускного колпачка с помощью палочки для очистки T.

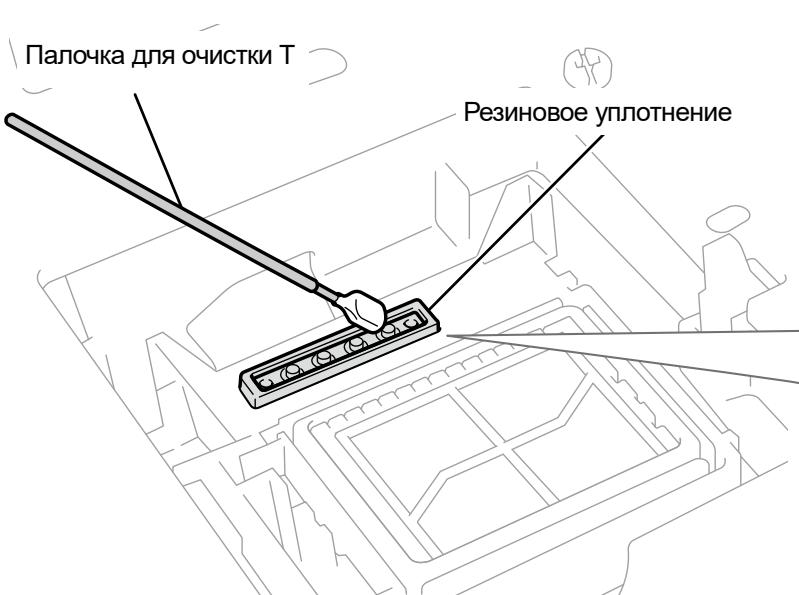
### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки T. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку T, использованную для очистки ракеля, необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки T. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить выпускной колпачок и ухудшить его герметичность, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.

(2) Чернила, скопившиеся в выпускном колпачке, необходимо удалить, впитав их с помощью палочки для очистки T.

### <ВАЖНО>

- Если в выпускном колпачке наблюдаются сгустки чернил, палочку T во время очистки необходимо вести в направлении, показанном на рисунке ниже. Если палочку для очистки вести на себя, сгустки чернил могут попасть в выпускные отверстия.



X0323

(3) Промойте палочку T в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки всасывающего колпачка.

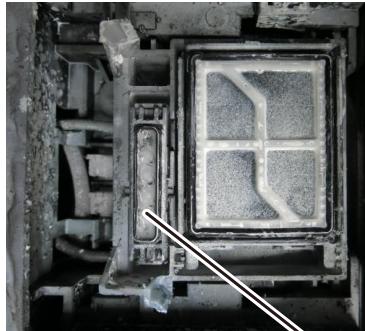
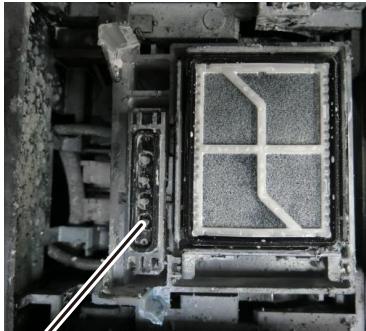
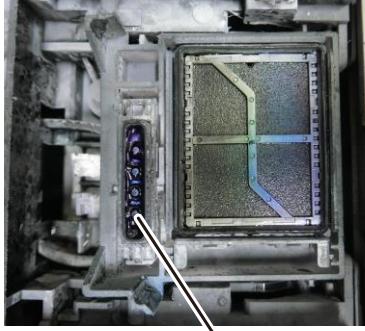
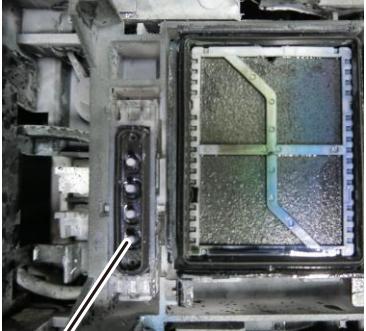
### <ВАЖНО>

- Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Оставшееся в выпускном колпачке небольшое количество жидкости для очистки не скажется негативно на работоспособности устройства.

Состояние очистки

	До очистки	После очистки
На стороне белых чернил	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка
На стороне цветных чернил	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка

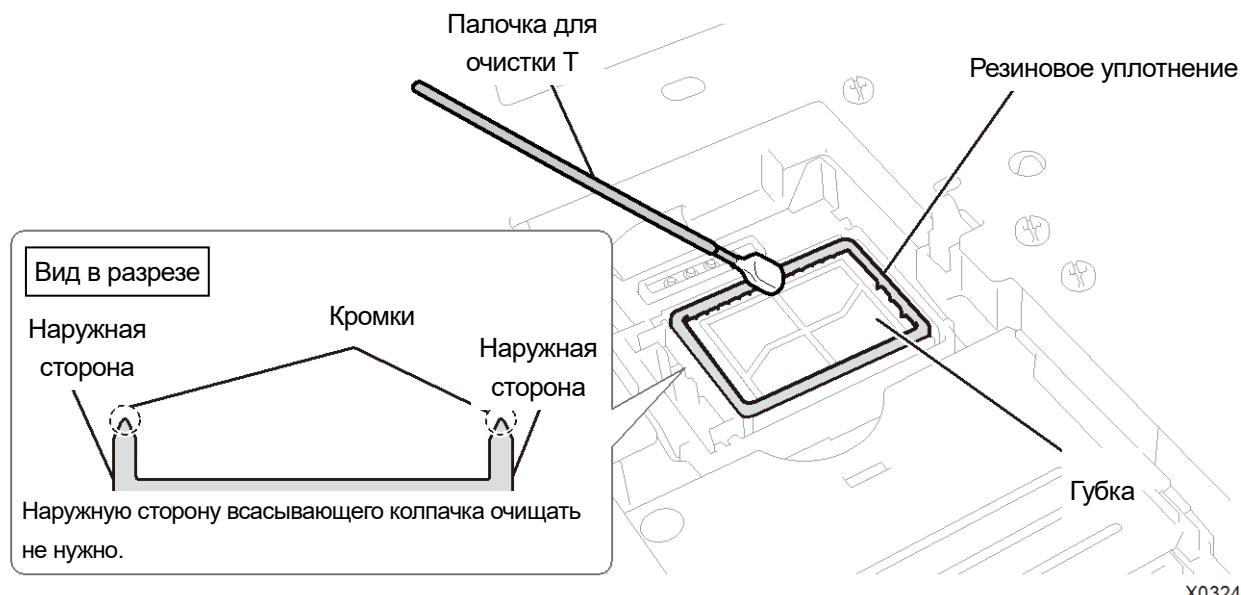
X0389

## Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)

- (1) Протрите резиновое уплотнение и кромку всасывающего колпачка одной стороной наконечника палочки T, ведя ее параллельно уплотнению.

### <ВАЖНО>

- Очистите кромку всасывающего колпачка с помощью чистой палочки T. При затвердевании чернил, существует риск засыхания печатающей головки и нарушения режима подачи чернил.
- Не прикасайтесь к губке всасывающего колпачка. Вы можете сместить губку.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки T. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку T, использованную для очистки ракеля и выпускного колпачка, необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки T. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить всасывающий колпачок и ухудшить его герметичность, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.
- Обращайтесь аккуратно с резиновым уплотнением. Повреждение резинового уплотнения приведет к снижению его герметизирующих свойств, что в свою очередь может стать причиной нарушения режима подачи чернил печатающими головками.

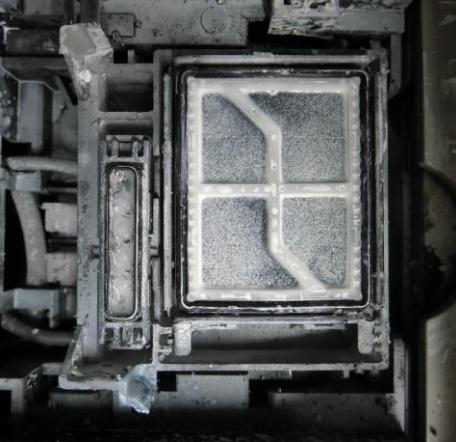
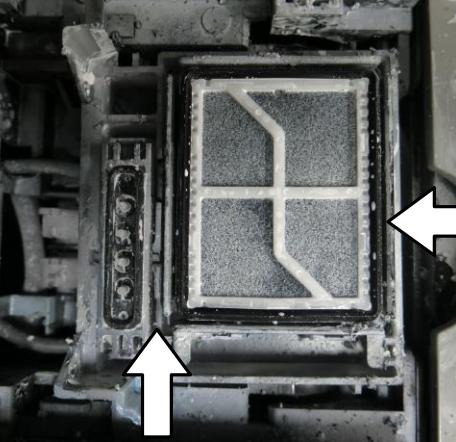


- (2) Замените палочку T на палочку R, вымойте чашечку для очищающей жидкости и выполните очистку предохранительной пластины дюзы головки на стороне цветных чернил.

### <ВАЖНО>

- Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- Утилизируйте использованную палочку для очистки T, не используйте повторно.
- После очистки предохранительной пластины головки цветных чернил, промойте чашечку для очищающей жидкости чистой водой, дайте ей высохнуть и уберите ее в такое место, где на нее не будет попадать пыль.

Состояние очистки

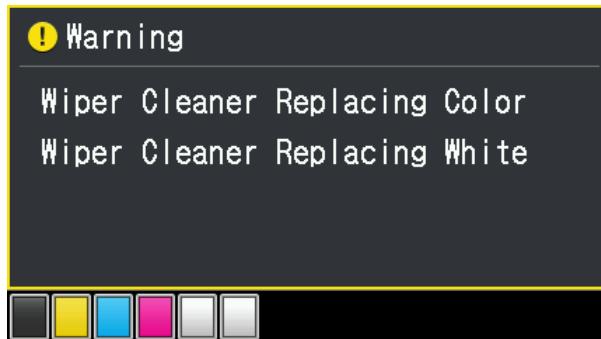
До очистки	После очистки
	 X0390

## 7-1-4. Замена очистителя ракеля

Выполните замену очистителя ракеля в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверяйте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене очистителя ракеля. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось картеки, роликовая направляющая и ролик картеки) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями в «7-1-6 Очистка внутренней части принтера», стр.226.



- (1) Приготовьте перчатки и очиститель ракеля, входящие в комплект поставки принтера.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

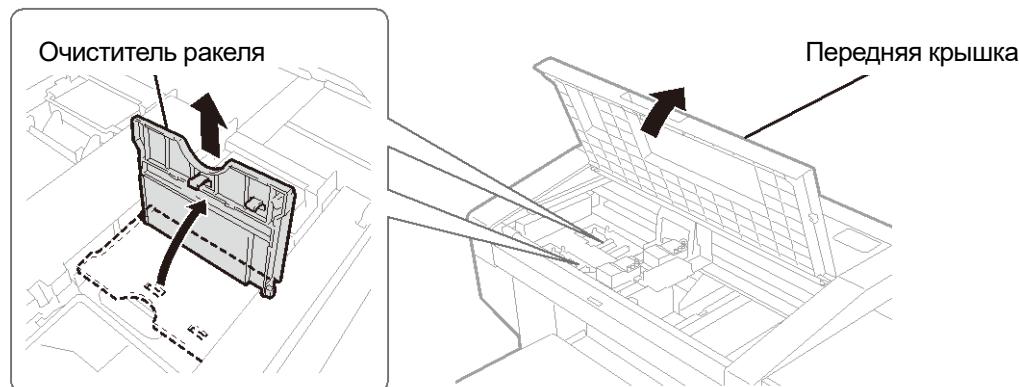
- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки очистителя ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (5) Откройте переднюю крышку.

(6) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите его движением вверх.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

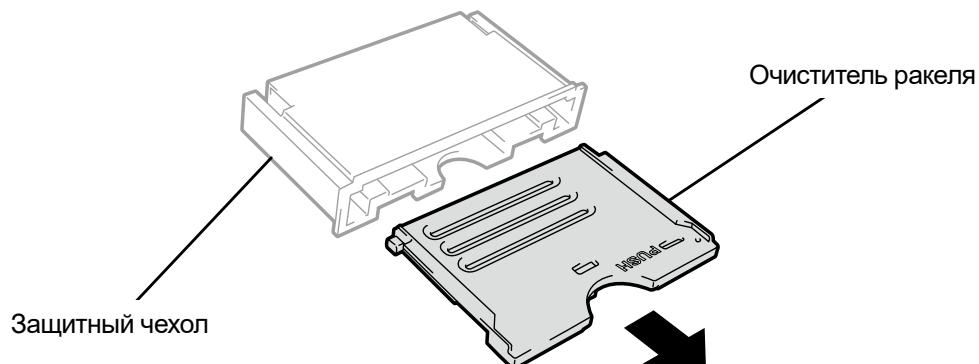


X0325

(7) Снимите пластиковый пакет с очистителя ракеля и извлеките его из защитного чехла.

<ВАЖНО>

- Установите ракель в правильное положение сразу после снятия упаковки.

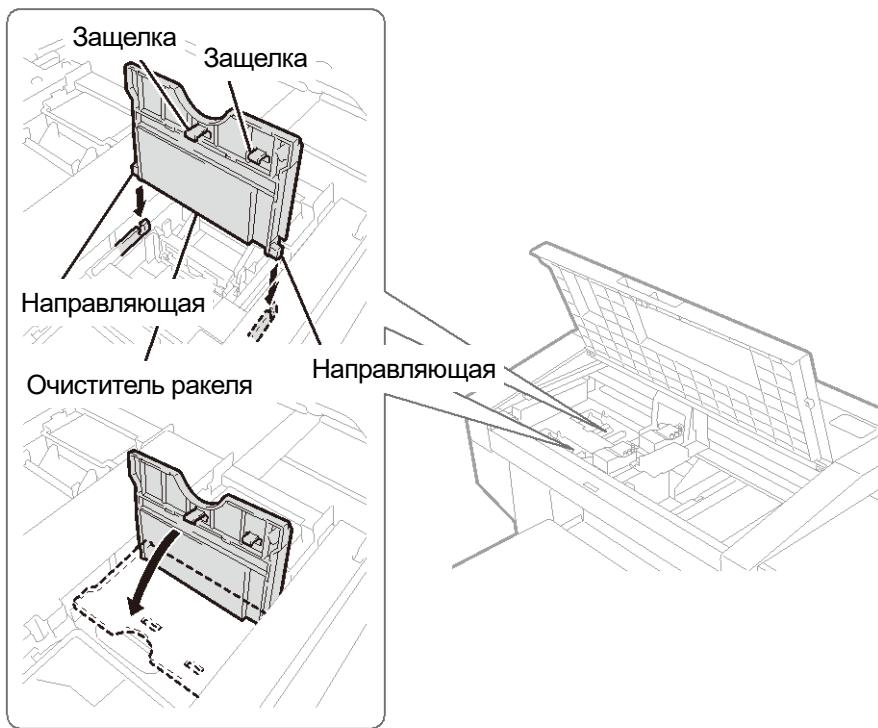


X0128

- (8) Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и установите в правильное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимого сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0326

- (9) Закройте переднюю крышку.

- (10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 7-1-5. Замена промывочной губки

Выполните замену указанной промывочной губки в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверяйте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось картриджей, роликовая направляющая и ролик картриджей) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями в «7-1-6 Очистка внутренней части принтера», стр.226.



- (1) Приготовьте палочку для очистки R, перчатки и промывочную губку, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для этой очистки, вы можете воспользоваться ранее использованной (грязной) палочкой R.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (5) Откройте переднюю крышку.



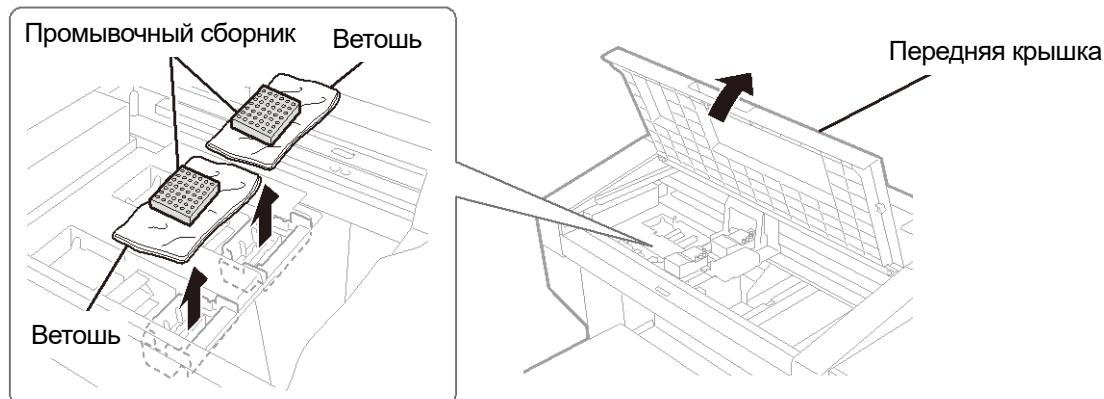
**(6) Извлеките промывочную губку из рабочего блока.**

<ВАЖНО>

- Удалите промывочную губку, не снимая промывочный сборник с рабочего блока.
- Из отверстия, расположенного в нижней части промывочной губки, могут капать капли чернил. Прижмите ветошь к нижней поверхности губки после снятия.

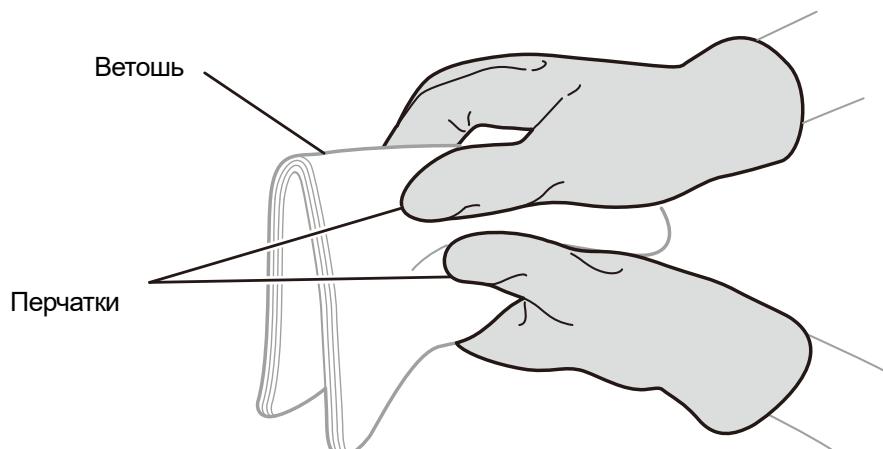
<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки



X0327

**(7) Вытрите перчатки ветошью.**



X0436



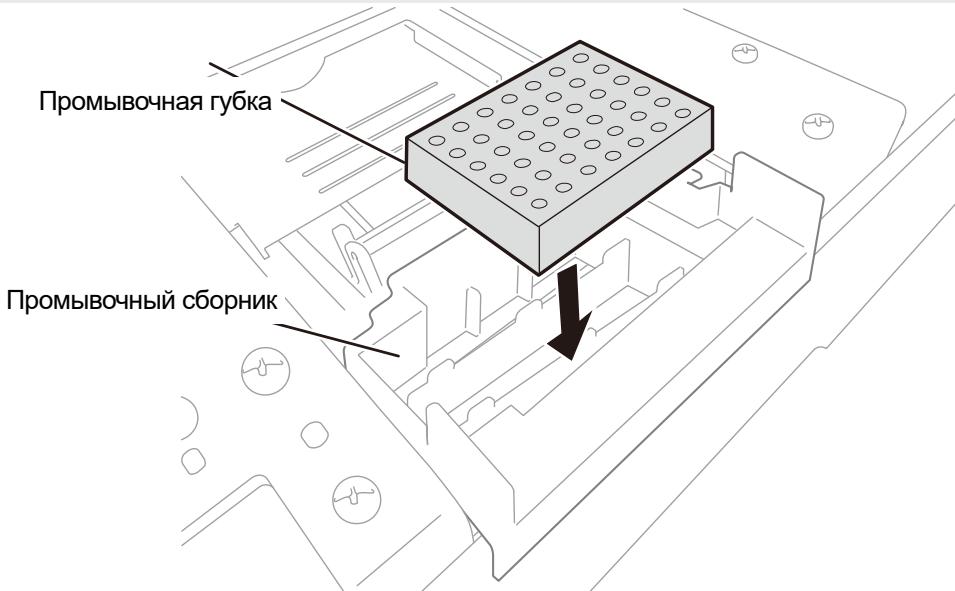
**(8) Установите новую промывочную губку в промывочный сборник.**

**<ВАЖНО>**

- Закончив сборку, убедитесь, что промывочная губка не ложится на внешние края промывочного сборника. В противном случае, существует вероятность нарушения процесса струйно-капельной подачи чернил дюзами.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Необходимость в очистке промывочного сборника отсутствует.



X0330

**(9) Закройте переднюю крышку.**

**(10) Включите питание.**

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания

## 7-1-6. Очистка внутренней части принтера

Проверьте состояние чистоты внутренней части принтера после замены очистителя ракеля и промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось каретки, роликовая направляющая и ролик каретки) запачканы, выполните процедуру очистки.

- (1) Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, жидкость для очистки, перчатки и смазку, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу печатающей головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

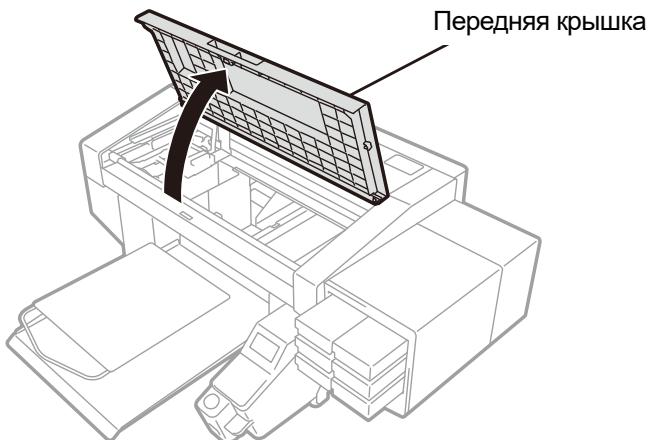
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0331

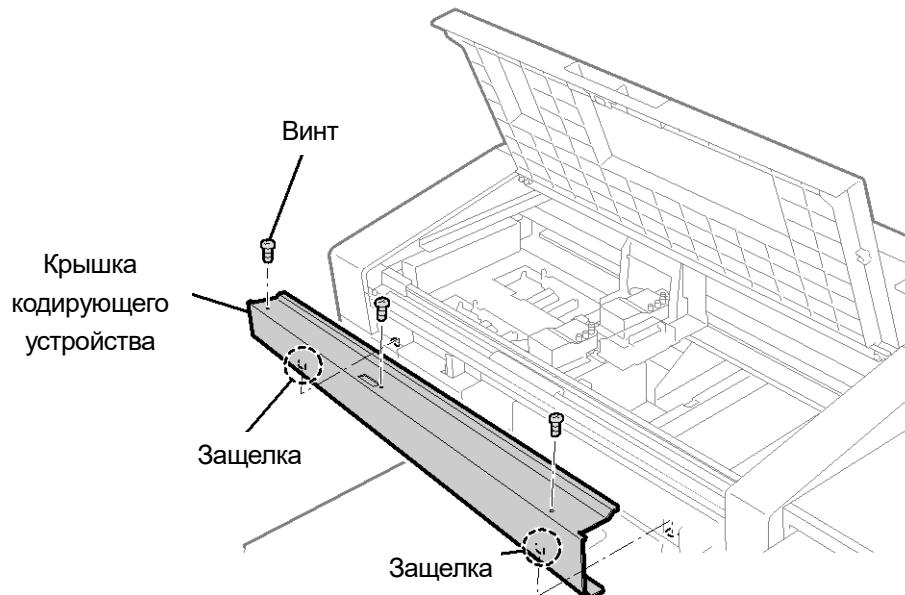
(5) Открутите винты, чтобы снять крышку кодирующего устройства.

<ВНИМАНИЕ>

• Не прикасайтесь к защелке, расположенной под крышкой кодирующего устройства. Вы можете пораниться

<ВАЖНО>

• Не прикасайтесь к кодирующему устройству основного блока



X0148

(6) Налейте достаточно количество очищающей жидкости в чашечку.

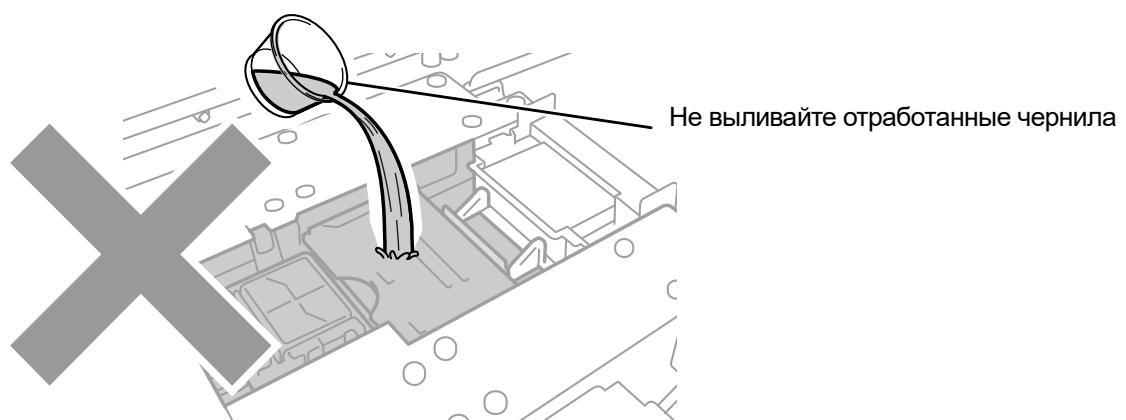
(7) Смочите новую палочку R в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

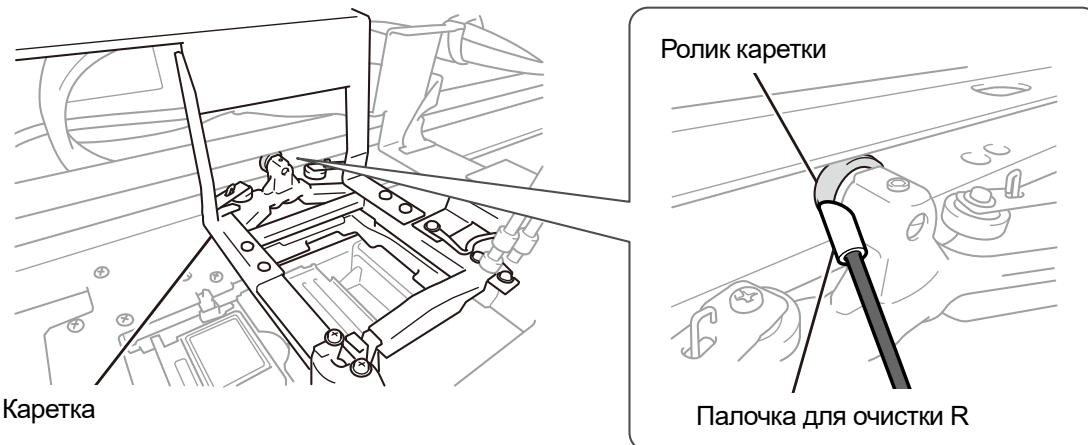
<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

- (8) Удалите чернильный туман с ролика каретки с помощью палочки для очистки R.
- (9) Перемещайте каретку из стороны в сторону, чтобы повернуть ролик; протрите поверхность вокруг ролика каретки.



X0448

- (10) Очистите направляющую ось каретки, а также верхнюю, переднюю и нижнюю поверхность роликовой направляющей, по которой перемещается ролик.

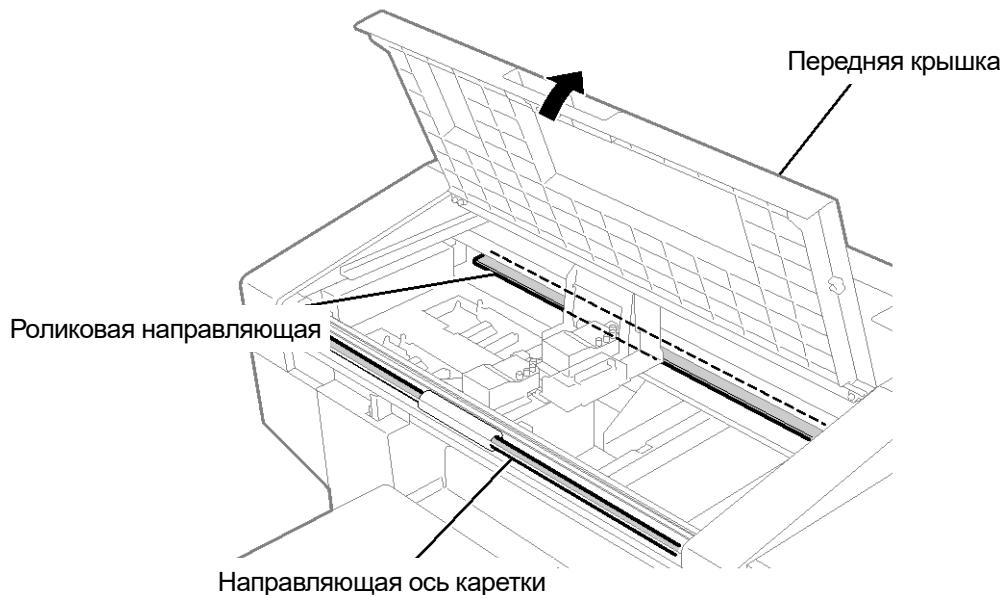
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Смочите небольшой отрезок (не ворсистой) ветоши небольшим количеством спирта и используйте эту ветошь для протирки начисто внутренней поверхности.
- Не используйте спирт для других деталей принтера кроме направляющей оси каретки и роликовой направляющей.

- (11) Нанесите необходимое количество смазки (входящей в комплект поставки принтера) на направляющую ось каретки.

**<ВНИМАНИЕ>**

- При обращении со смазкой позаботьтесь о том, чтобы смазка не попала вам в глаза или на кожу.



X0063

..... ➤  
**(12)** Заведите две защёлки под крышку кодирующего устройства и зафиксируйте крышку с помощью трех винтов.

**(13)** Закройте переднюю крышку.

**(14)** Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

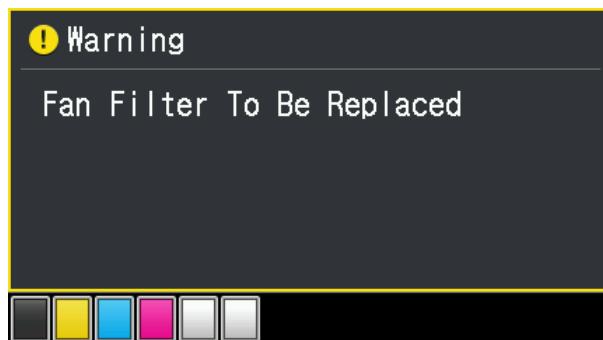
- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

**(15)** Отрегулируйте скорость каретки ➡ "7-4-1. Регулировка скорости каретки", стр.251.

**(16)** Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз ➡ «7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

## 7-1-7. Замена фильтра вентилятора

Выполните замену фильтра вентилятора в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне.



- (1) Приготовьте перчатки, входящие в стандартный комплект поставки принтера и новый фильтр вентилятора.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

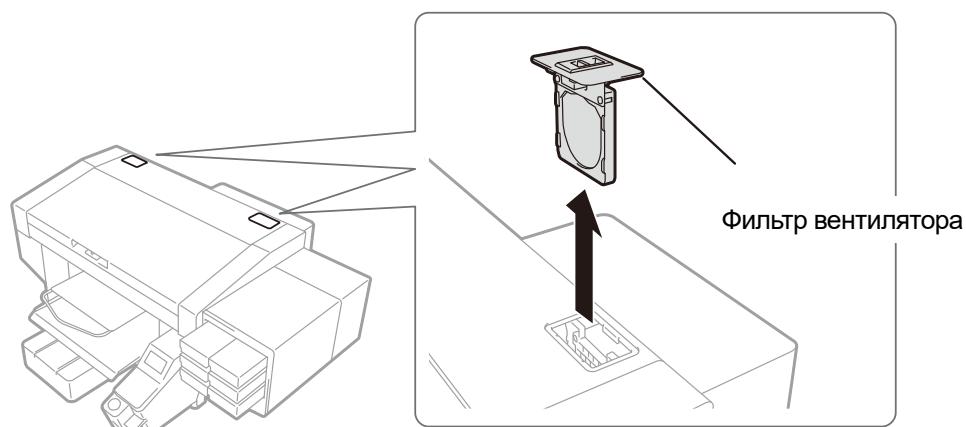
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола
- При отображении на дисплее сообщения об ошибке и предупреждения [Fan Filter To Be Replaced/Необходимо заменить фильтр вентилятора], нажатие кнопки не будет сопровождаться перемещением рабочего стола или печатающей головки.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

- (5) Снимите фильтр вентилятора с основного блока принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



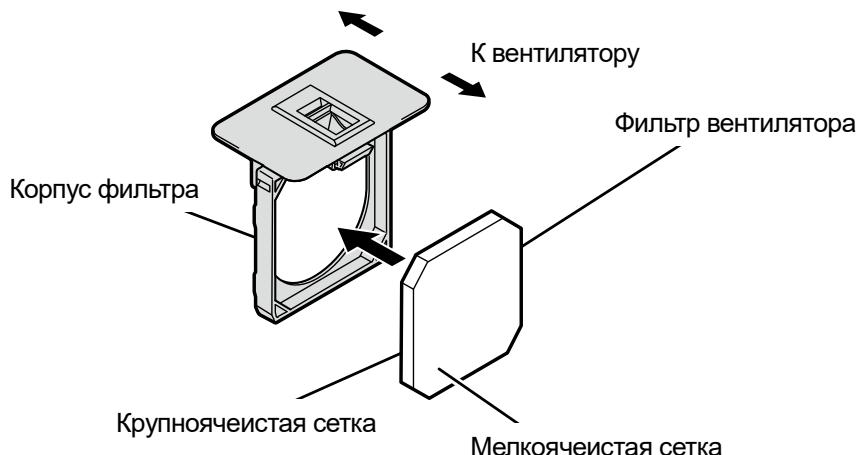
X0332

(6) Установите новый фильтр вентилятора в рамку корпуса фильтра

<ВАЖНО>

- Установите фильтр вентилятора так, чтобы поверхность фильтра с крупноячеистой фильтрующей сеткой была обращена внутрь принтера

К внутренней части принтера



X0062

(7) Установите фильтр вентилятора в сборе в основной блок принтера.

(8) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 7-2. Процедуры, выполняемые при необходимости

### 7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)

Распечатка контрольного образца проверки работы дюз позволяет проверить качество печати.

Рекомендуем всегда выполнять эту процедуру для проверки качества печати.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Заводской номер, версия прошивки, дата (день/месяц/год) и время печати будут указаны в нижней части распечатки контрольного образца проверки работы дюз. Указываемые в конце распечатки дата и время будут соответствовать Всемирному Координированному Времени (UTC), если не выполнена настройка времени. Вы можете указать ваше местное время, выполнив соответствующие настройки ↗ «7-4-6 Настройка времени», отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз», стр. 256.

(1) Установите рабочий стол формата 14X16 и выберите уровень «A».

↗ «6-4-1. Замена рабочего стола», стр.166 и «6-4-2. Регулировка высоты рабочего стола» стр.169.

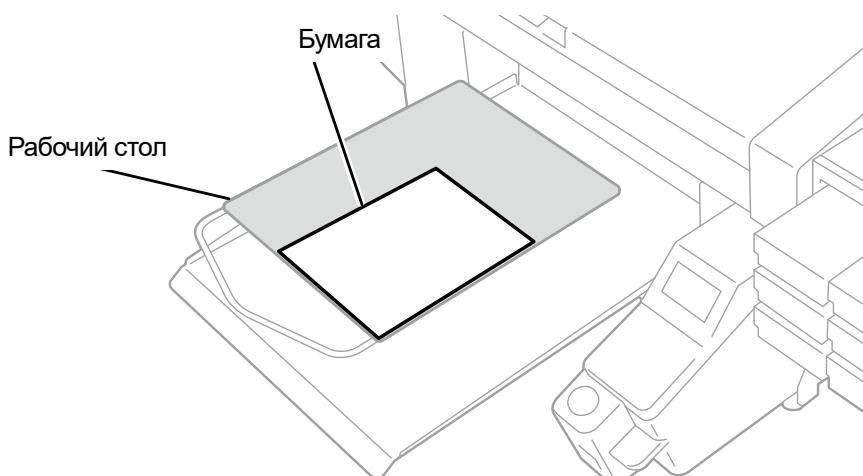
(2) Как показано на рисунке ниже, расположите белый лист бумаги формата А4 или формата «letter» на рабочий стол, выровняв его передний край по верхнему правому углу рабочего стола.

Вы можете зафиксировать край неплотно прилегающего листа на столе с помощью ленты или аналогичного приспособления.

Вместо листа бумаги вы также можете использовать футбольку.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При распечатке контрольного образца проверки работы дюз подачи белых чернил, используйте предварительно обработанную ткань черного или тёмного цвета, черную бумагу или прозрачный лист (OHP лист).



X0043

(3) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check CMYK/ Проверка дюз цветных (CMYK) чернил] и нажмите .

Выполнив вышеописанные действия, система начнет процесс печати.

(4) Завершив процесс печати цветными чернилами, снимите лист бумаги с рабочего стола и замените его на другой лист бумаги для выполнения процесса печати белыми чернилами.

(5) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check White/ Проверка дюз белых чернил] и нажмите .

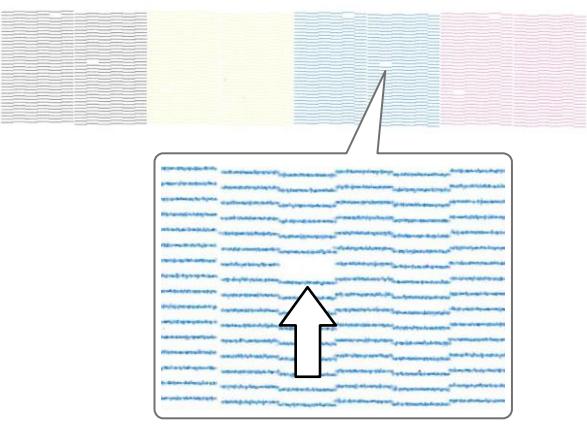
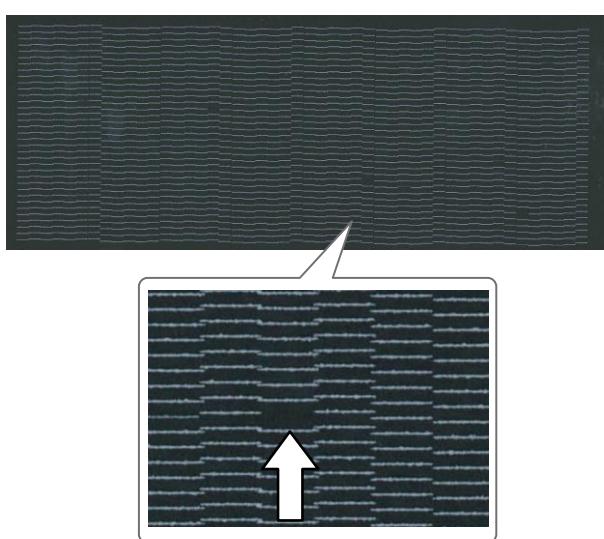
Выполнив вышеописанные действия, система начнет процесс печати.



- (6) Проверьте результаты печати (белыми и цветными чернилами) и удостоверьтесь в их приемлемости. В случае отсутствия подачи чернил, выполните процедуру очистки печатающих головок ➔ «7-2-2 Очистка печатающей головки», стр.235.

**<ВАЖНО>**

- Наличие пунктирной линии свидетельствует об отсутствии подачи чернил. Выполните очистку некорректно срабатывающей печатающей головки.
- Наличие светлых линий на объекте печати, отпечатанном с помощью белых чернил при срабатывании более одной дюзы стороны белых чернил в пределах одного участка, не влияет на качество печати.

На стороне цветных чернил	На стороне белых чернил
<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой. Пример:</p> 	<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой. Пример:</p>  <p>X0241</p>

## 7-2-2. Очистка печатающей головки

Эта модель принтера предусматривает возможность выполнения автоматической очистки по факту завершения каждого двадцать четвертого (24) процесса печати после предыдущей автоматической очистки или до начала процесса печати с использованием белых чернил, если после предыдущего процесса прошло более одного часа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

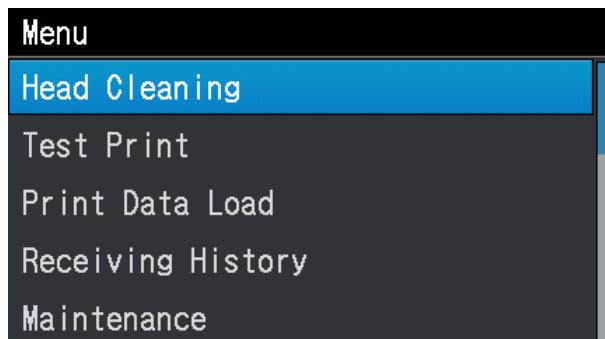
- Информацию о настройках периодичности и времени начала функции автоматической очистки см. в «9-12 Настройка автоматической очистки», стр.325.

Процедура очистки печатающих головок иногда может быть полезна при появлении на объекте печати участков с нечеткой печатью или пропусками печати.

### Активация функции очистки печатающих головок нажатием соответствующей кнопки в меню

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.

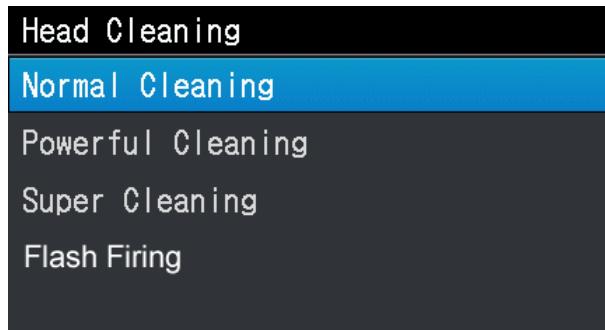
(2) Выберите в меню функцию [Head Cleaning/Очистка головки] и нажмите .



(3) С помощью кнопок  выберите одну из опций: [Normal Cleaning/Штатная очистка], [Powerful Cleaning/Усиленная очистка], [Super Cleaning/Полная очистка] или [Flash Firing/ Мгновенное срабатывание дюз] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Чтобы выбрать необходимую опцию, следуйте инструкциям в «10-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.352.

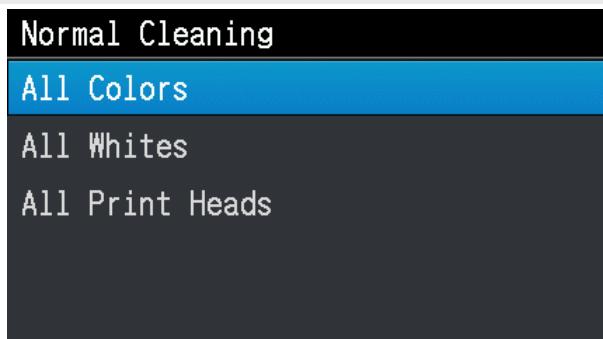




- (4) С помощью кнопок  $\Delta$  /  $\nabla$  выберите одну из следующих опций [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые] или [All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите кнопку .

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Определите, какие печатающие головки необходимо очистить при условии, что факт отсутствия подачи чернил был установлен в соответствии с процедурой, описанной в «7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.



- (5) Процедура очистки будет выполнена для определенных печатающих головок.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Процедура очистки не может быть отменена в середине процесса.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.



### 7-2-3. Циркуляция белых чернил

Процедура циркуляции (прокачки) белых чернил в некоторых случаях помогает решить проблему, связанную с недостаточным уровнем белого цвета в изображении.

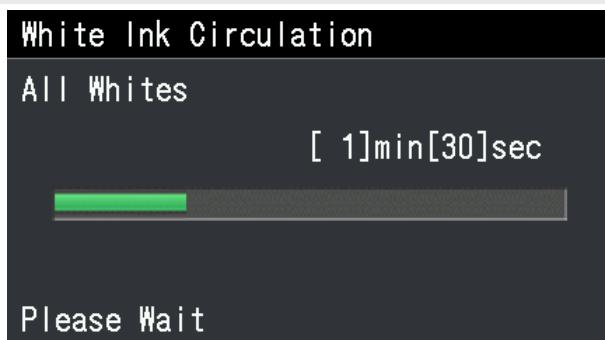
- (1) Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления, чтобы получить доступ к интерфейсу меню, когда принтера находится в режиме ожидания.
- (2) Выберите в меню пункт [Maintenance/Техническое обслуживание] > [White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил] и нажмите .

#### <ВАЖНО>

- Не выключайте питание, если вы выключите питание устройство может выйти из строя по причине невыполнения необходимых операций технического обслуживания.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Время необходимое для завершения процесса прокачки белых чернил варьируется в зависимости от температуры окружающей среды. Как правило, этот процесс длится 7,5 минут; но, в некоторых случаях, может занимать до 15 минут. Процесс автоматической циркуляции белых чернил выполняется каждые 6 часов, т.е. каждые сутки в три раза чаще чем для обычных чернил.
- Процесс прокачки белых чернил займет до 40 минут, если вы включите принтер после длительного отключения от электросети.





## 7-2-4. Очистка пластины каретки

Выполните очистку пластины каретки, если она запачкана чернилами.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете воспользоваться ранее использованной палочкой для очистки R.

- (1) Подготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

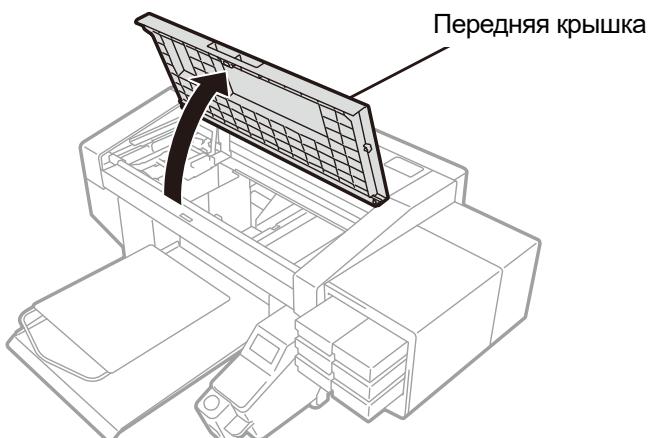
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0331

- (5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

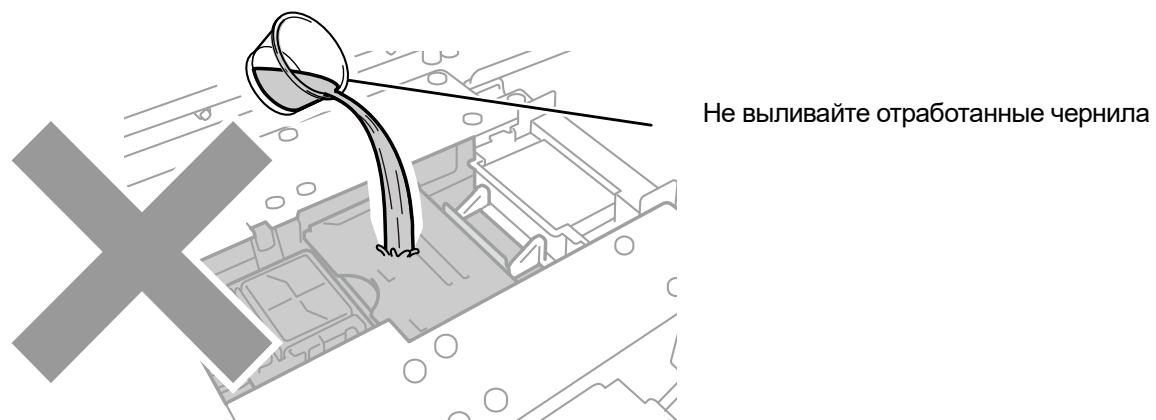
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Если вы пользуетесь ранее использованной палочкой R, не используйте ее для других целей кроме очистки пластины каретки.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

- (7) Вытрайте чернила, скопившиеся на пластине каретки слева от печатающей головки с помощью палочки для очистки R.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Переместите вручную карту в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



X0250

- (8) Очистите пластину каретки слева от печатающей головки аналогичным способом.

<ВАЖНО>

- Утилизируйте использованную палочку для очистки R, не используйте полочку повторно.

- (9) Закройте переднюю крышку.

- (10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.



## 7-2-5. Замена листа рабочего стола

Замените лист рабочего стола, если он запачкался.

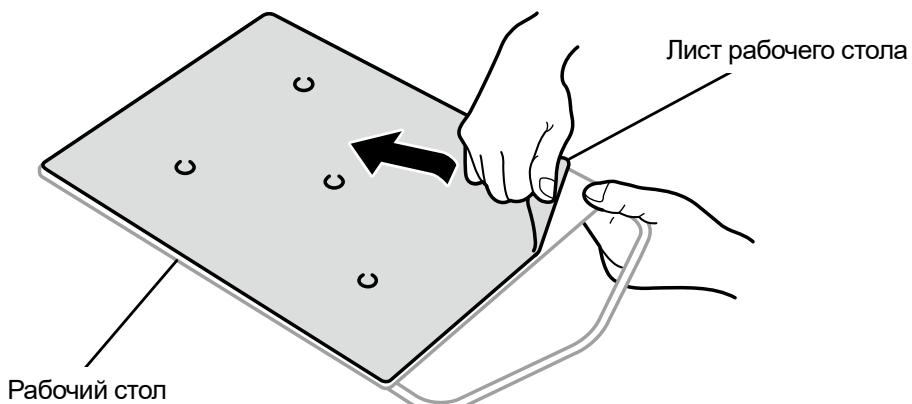
- (1) Снимите рабочий стол с основного блока принтера.

☞ «6-4-1. Замена рабочего стола», стр.166.

- (2) Снимите лист с рабочего стола.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прогрейте лист с помощью фена или другого аналогичного приспособления, если он плохо отстает от поверхности рабочего стола.



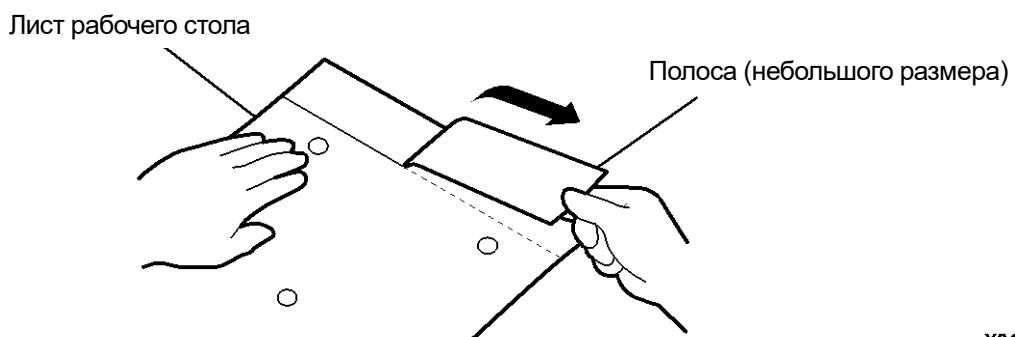
X0064

- (3) Протрите поверхность рабочего стола чистым куском ткани, смоченным в мягким моющим средством, разбавленном водой; протрите начисто рабочий стол сухой мягкой чистой тканью.

- (4) Установите рабочий стол на основной блок принтера.

☞ «6-4-1. Замена рабочего стола», стр.166.

- (5) Оторвите полосу подкладочной бумаги (небольшого размера) с листа рабочего стола.

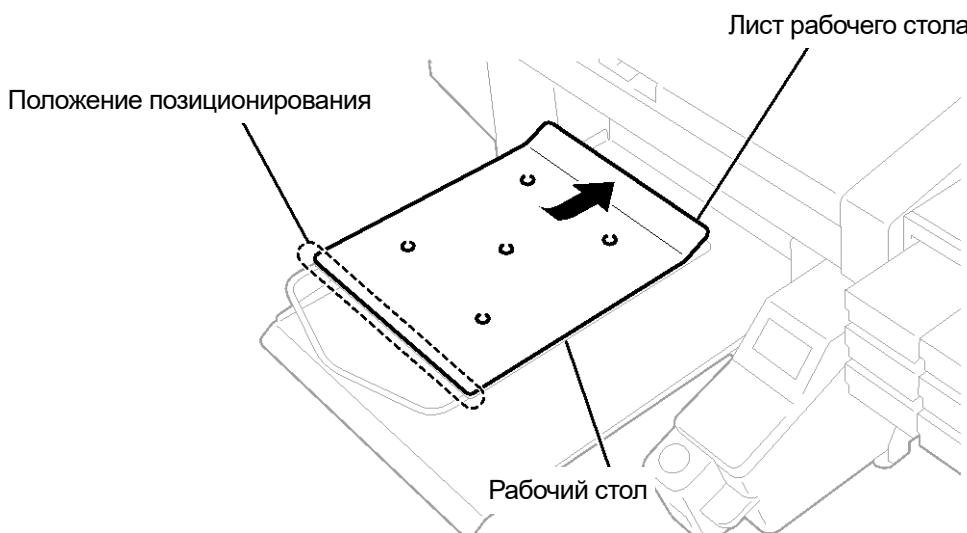


X0157

- (6) Выровняйте лист по поверхности рабочего стола, расположите лист на рабочем столе, и зафиксируйте лист на поверхности рабочего стола тем местом, где была оторвана полоса подкладочной бумаги.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете рабочий стол формата 16X21, выдвиньте стол вперед, прежде чем начать работу.

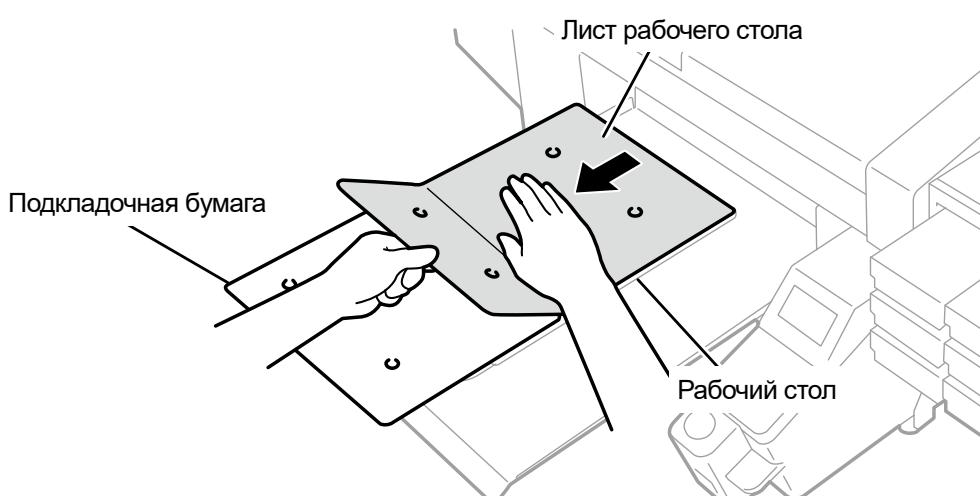


X0065

- (7) Снимите оставшуюся часть подкладочной бумаги и приклейте весь лист на рабочий стол.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выровняйте лист рабочего стола и приклейте его, разравнивая руками от центра наружу, чтобы убрать все складки.



X0066

- (8) При необходимости, напечатайте сетку на новом листе рабочего стола.

☞ «5-5-4. Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола» стр.133.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- После завершения процесса печати, промокните слегка поверхность, на которой была выполнена печать сухой тканью или листом бумаги, чтобы подсушить чернила.

## 7-3. Режим паузы для белых чернил

### 7-3-1. Отключение белых чернил

Если вы не планируете использовать белые чернила в течение месяца или больше, рекомендуем перевести принтер в режим паузы для белых чернил. Эта мера позволит не выполнять техническое обслуживание блока белых чернил и сэкономить их расход.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что вы можете активировать режим паузы для белых чернил даже при небольшом количестве оставшейся жидкости для технического обслуживания в пакете, возможны случаи, когда пакет необходимо будет заменить на новый в середине процесса в зависимости от оставшегося количества жидкости. Если объем оставшейся жидкости составляет 500 г (17.6 унций) или меньше, подготовьте новый пакет с жидкостью для технического обслуживания, следуйте инструкциям на экране, чтобы заменить пакет и активируйте режим повторно.

(1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [White Ink Pause Mode/Режим паузы для белых чернил] > [Enable/Активировать].

(2) Проверьте емкость для отработанных чернил на их наличие, выполните необходимые действия и нажмите .

(3) Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

#### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярную очистку принтера.

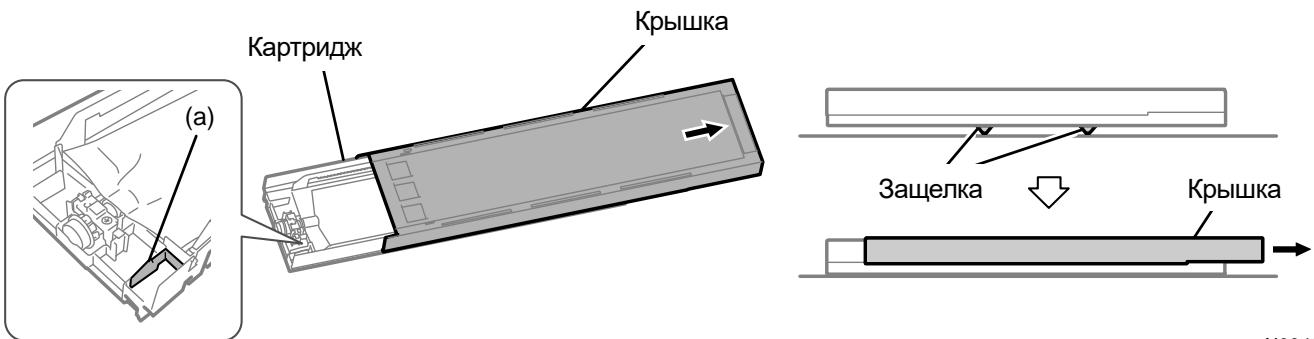


X0333

(4) Откройте крышку картриджа.

#### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

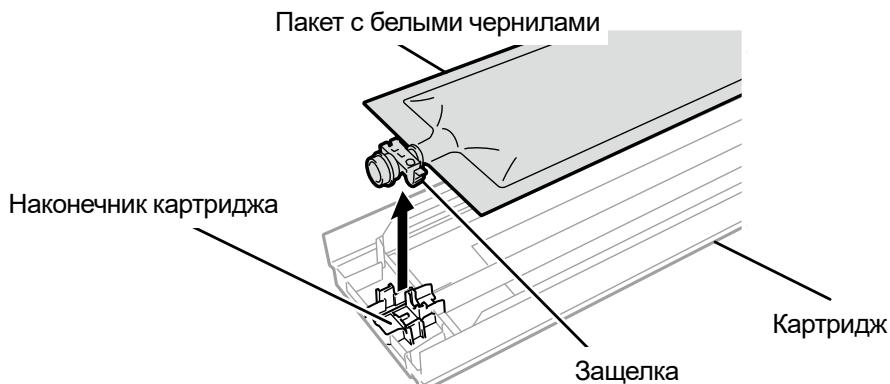


X0042

- (5) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

<ВНИМАНИЕ>

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью ветоши (не ворсистая ткань). Выполните регулярную очистку принтера.



X0119

- (6) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж.

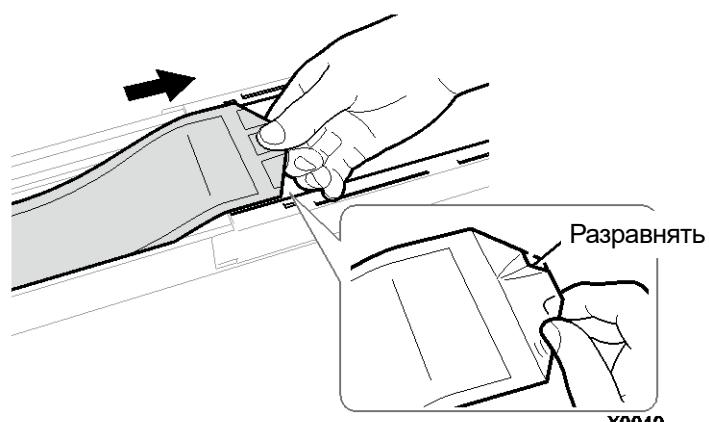
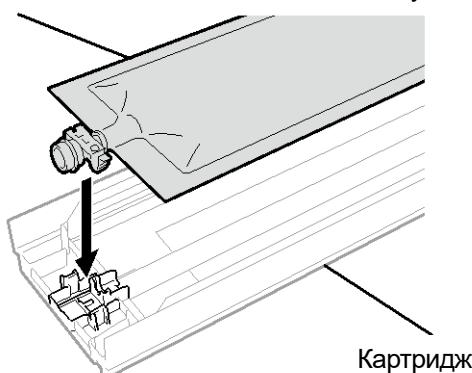
Нажмите на наконечник пакета с жидкостью для технического обслуживания так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

Разравняйте пакет с жидкостью для технического обслуживания и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

Пакет с жидкостью для технического обслуживания

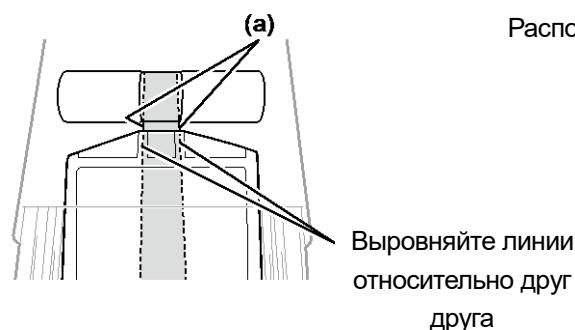


X0049

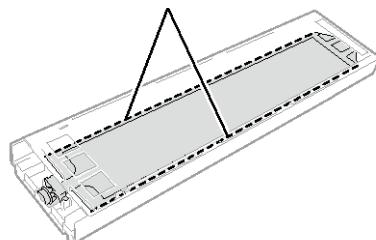
- (7) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в правильное положение.

<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к элементу (a) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

- ..... ➤
- (8) Закройте крышку и установите картридж с жидкостью для технического обслуживания в принтер.
- (9) Повторите эту же процедуру, чтобы установить пакет с жидкостью для технического обслуживания во второй картридж с белыми чернилами.
- (10) Нажмите кнопку  .

Белые чернила будут заменены на жидкость для технического обслуживания.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.
- Не меняйте положение картриджа с жидкостью для технического обслуживания.
- При необходимости, повторно запустите процесс печати с использованием белых чернила см. ➤ «7-3-2 Возобновление использования белых чернил», стр.246.
- Если жидкость закончилась, установите новый пакет с жидкостью для технического обслуживания.



## 7-3-2. Возобновление использования белых чернил

Выполните следующие действия, чтобы перезапустить процесс печати с использованием белых чернил после активации режима паузы для белых чернил.

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [White Ink Pause Mode/ Режим паузы для белых чернил] > [Disable/Отключить].
- (2) Проверьте емкость для отработанных чернил на их наличие, выполните необходимые действия и нажмите **MENU OK**.
- (3) Извлеките из принтера картридж с жидкостью для технического обслуживания.

### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярную очистку принтера.

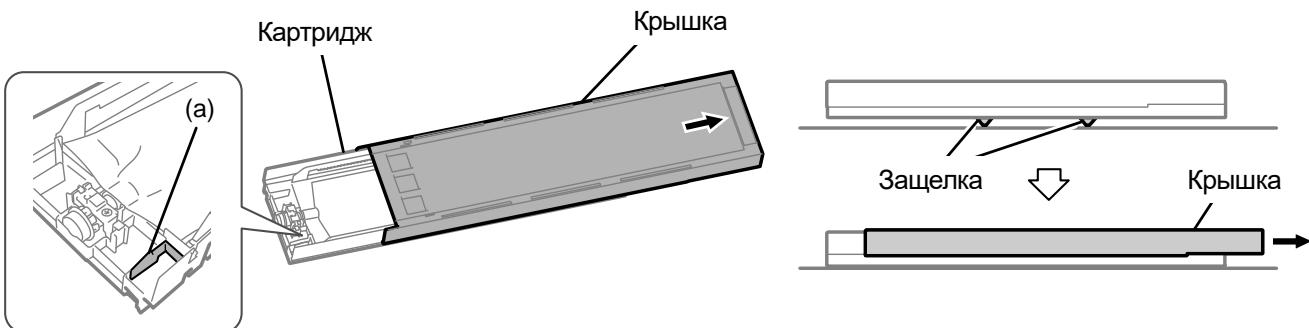


X0333

- (4) Откройте крышку картриджа.

### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



X0042

- (5) Извлеките пакет с жидкостью для технического обслуживания из картриджа и поместите пакет с белыми чернилами.

Нажмите на наконечник пакета с чернилами так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

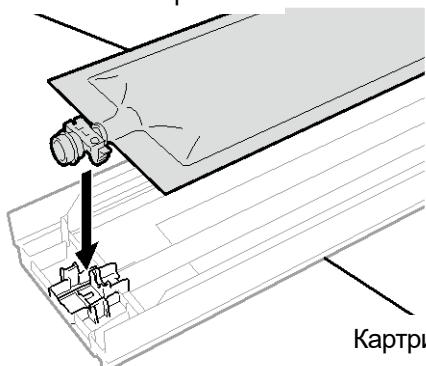
Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа.

Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

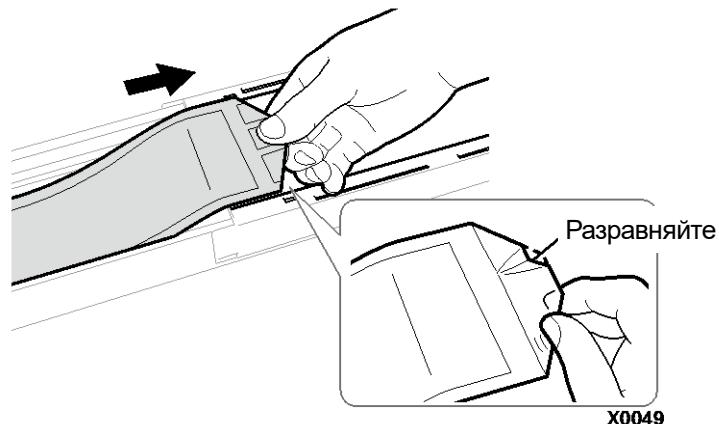
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

Пакет с белыми чернилами



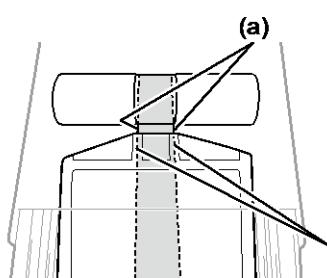
Картридж



- (6) Прежде чем закрыть крышку убедитесь, что пакет с белыми чернилами установлен в правильное положение.

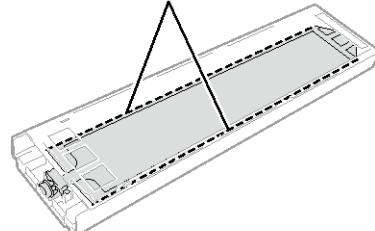
**<ВНИМАНИЕ>**

- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (a), чтобы не поранить руку.



Выровняйте  
линии  
относительно  
друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

- (7) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

**<ВАЖНО>**

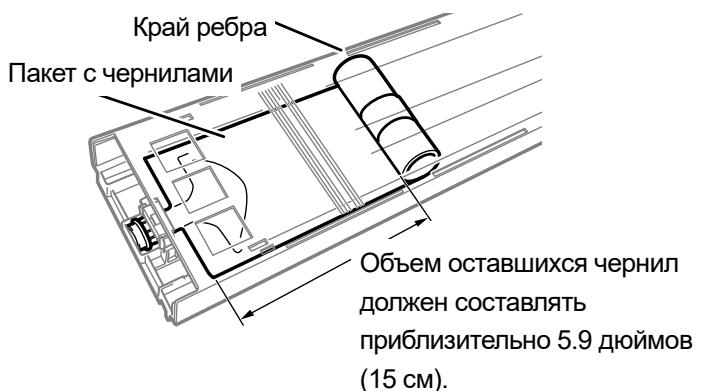
- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз  
(приблизительно в течение 50 секунд).  
(Диапазон размаха должен составлять 2  
дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком  
уровне оставшихся чернил.



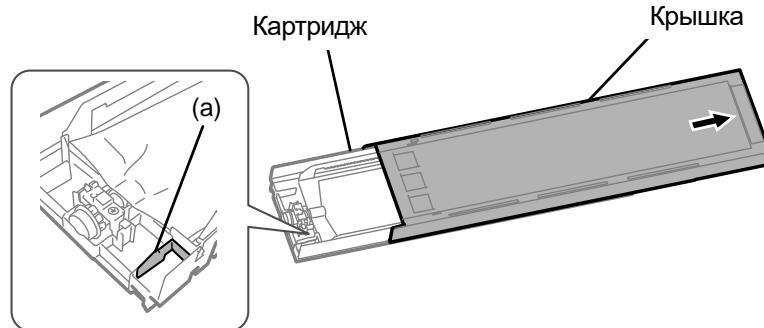
(8) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

<ВАЖНО>

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить, не открывая крышку, то при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа, и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к элементу, отмеченному на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисающую часть.

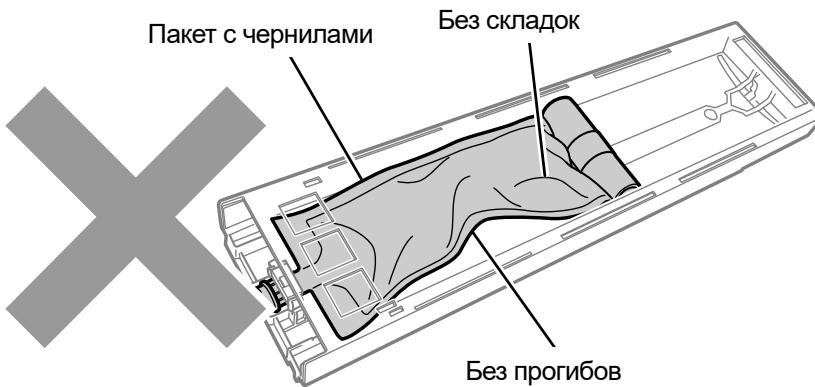


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142

(9) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

<ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(10) Повторите эту же процедуру, чтобы заменить другой картридж с жидкостью для технического обслуживания на пакет с белыми чернилами.

(11) Нажмите кнопку  .

Система принтера произведет установку белых чернил.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink/Установить чернила] при низком уровне оставшихся в пакете белых чернил. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами, следуйте инструкциям на экране по замене пакета и активируйте повторно режим.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

## 7-4. Настройка

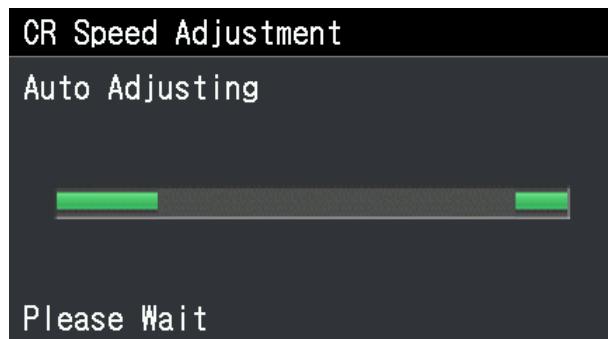
### 7-4-1. Регулировка скорости каратки

Выполните регулировку скорости каратки при появлении на дисплее панели управления сообщения об ошибке [Adjust CR/Регулировка каратки]. Выполняйте регулировку скорости каратки каждый раз после очистки оси каратки, замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

- (1) Нажмите кнопку  , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.
- (2) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [CR Speed Adjustment/Регулировка скорости каратки] и нажмите кнопку  .
- (3) Выберите [Start/Запуск] или [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)] и нажмите  .
  - [Start/Запуск]: если вы не можете выполнить очистку внутренних деталей принтера, например, оси каратки сразу после замены головки или в случае отображения сообщения об ошибке.
  - [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)]: после очистки оси каратки.

Дождитесь остановки каратки и срабатывания звукового сигнала «понг».

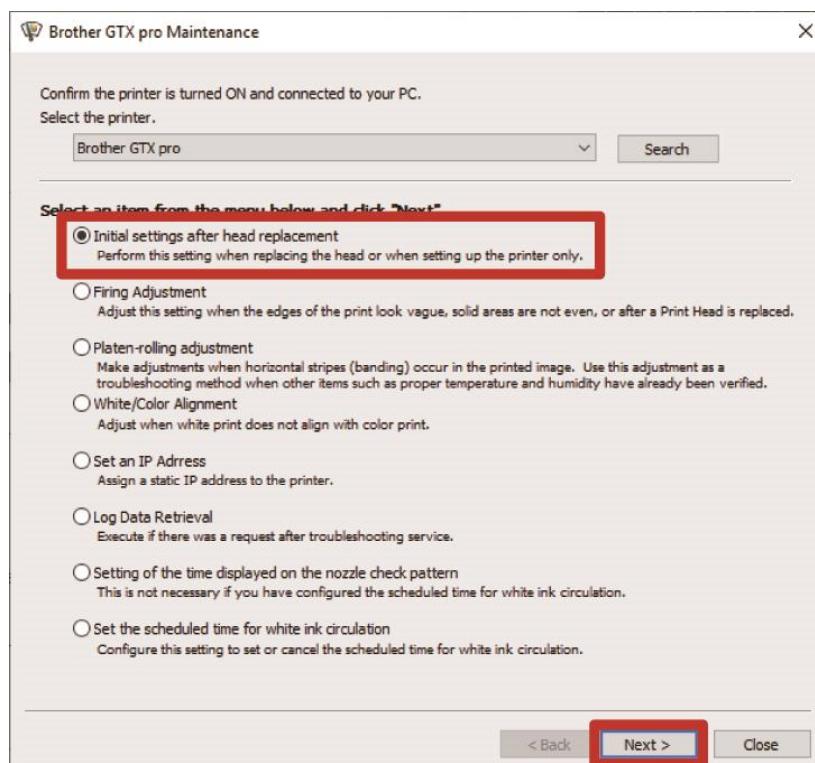
Процедура регулировки скорости каратки занимает около 3 минут.



## 7-4-2. Начальные настройки после замены головки

Выполните настройку параметра V после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Initial settings after head replacement/Начальные настройки после замены головки] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



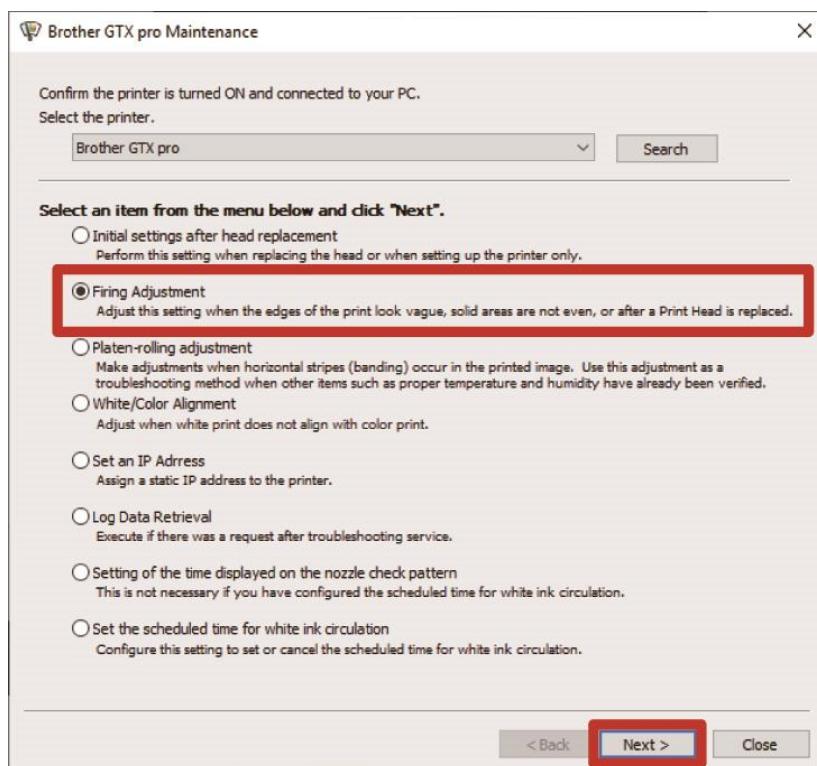
- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

### 7-4-3. Настройка срабатывания дюз

Эта функция предназначена для настройки синхронизации подачи чернил каждой печатающей головкой в случае ее замены на новую или, например, после завершения процедуры настройки в виду того, что синхронизация срабатывания зависит от высоты рабочего стола и свойств каждой печатающей головки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте несколько листов формата A4 или «letter» (черную бумагу или прозрачную бумагу типа OHP и белую бумагу).
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



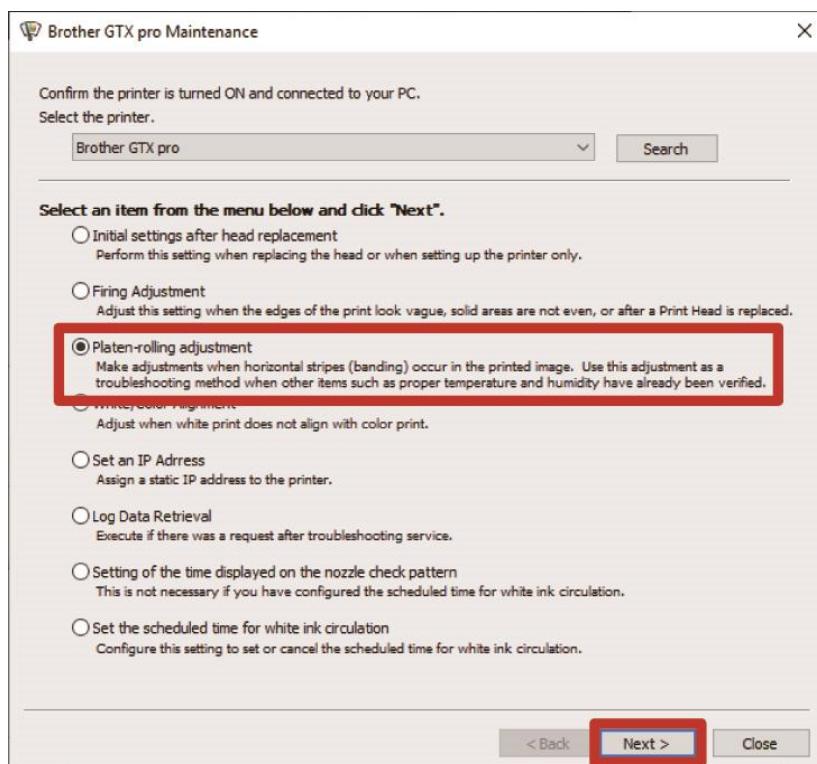
- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

#### 7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола

Настройка перемещения рабочего стола осуществляется после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки и настройки срабатывания дюз, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте несколько листов формата A4 или «letter» белой бумаги.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [Platen Rolling Adjustment/Настройка перемещения стола] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.

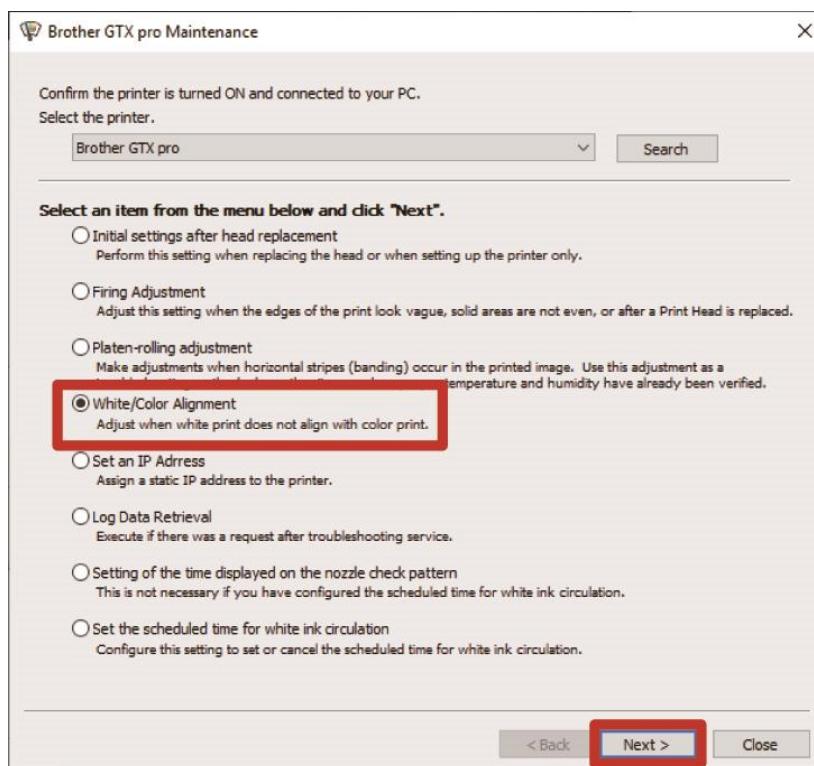


- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна.  
Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## 7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами

Функция настройки совмещения положения печати чернилами белого цвета с положением печати цветными чернилами. Выполните настройку совмещения печати белыми/цветными чернилами после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки, настройки срабатывания дюз и перемещения рабочего стола, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте предварительно обработанную футбольку черного или темного цвета, или лист черной бумаги.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



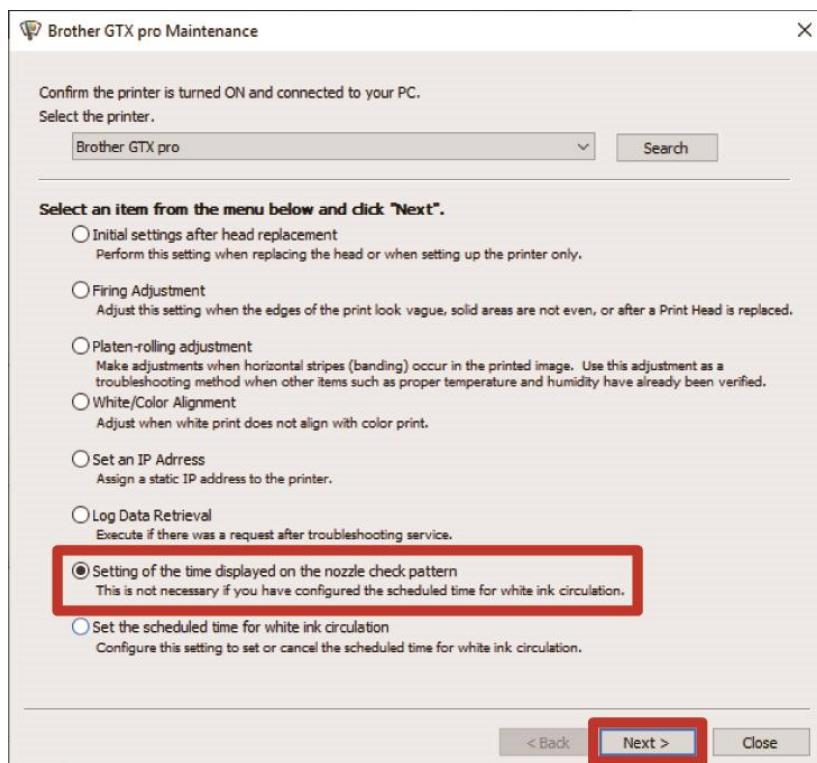
- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## 7-4-6. Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз

Настройте время, которое будет отображаться на распечатке контрольного образца проверки работы дюз.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Setting of the time displayed on the nozzle check pattern/Настройка времени, отображаться на распечатке контрольного образца проверки работы дюз] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.

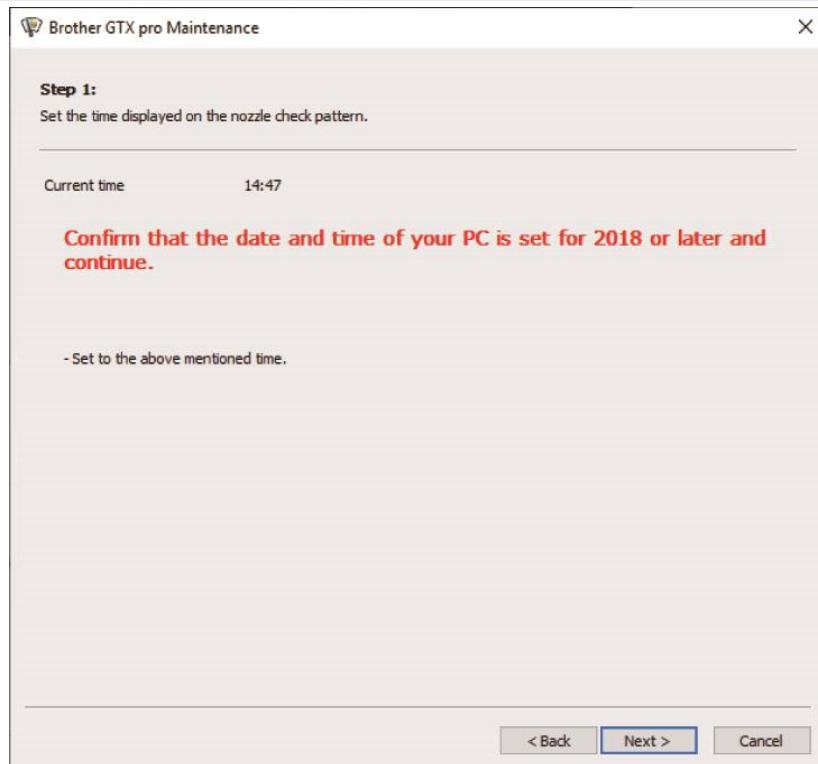




- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

<ВНИМАНИЕ>

- Продолжите процедуру настройки, убедившись, что время и дата на вашем ПК настроены правильно.



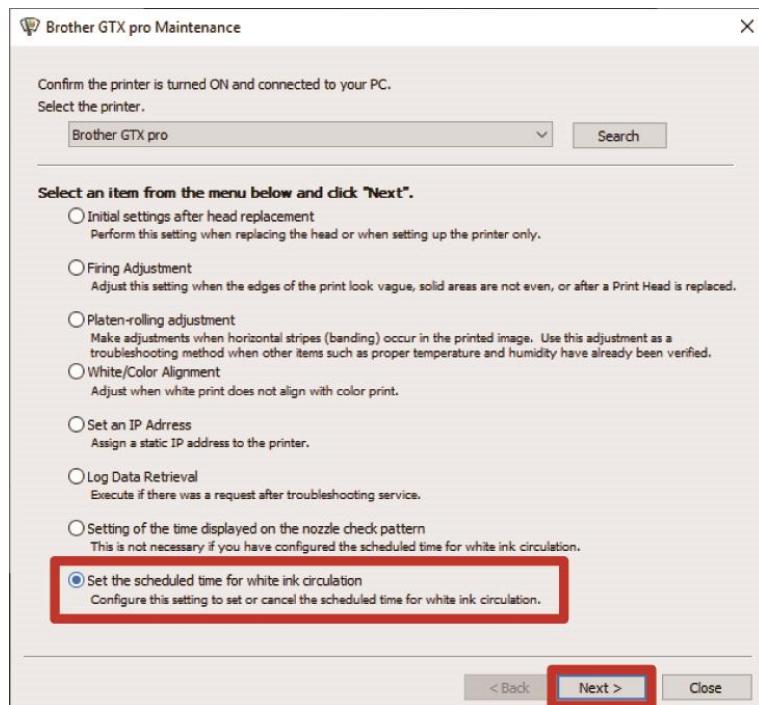
- (5) Возврат в интерфейс главного меню из текущего интерфейса, показанного на рисунке выше, произойдет после завершения процедуры настройки.



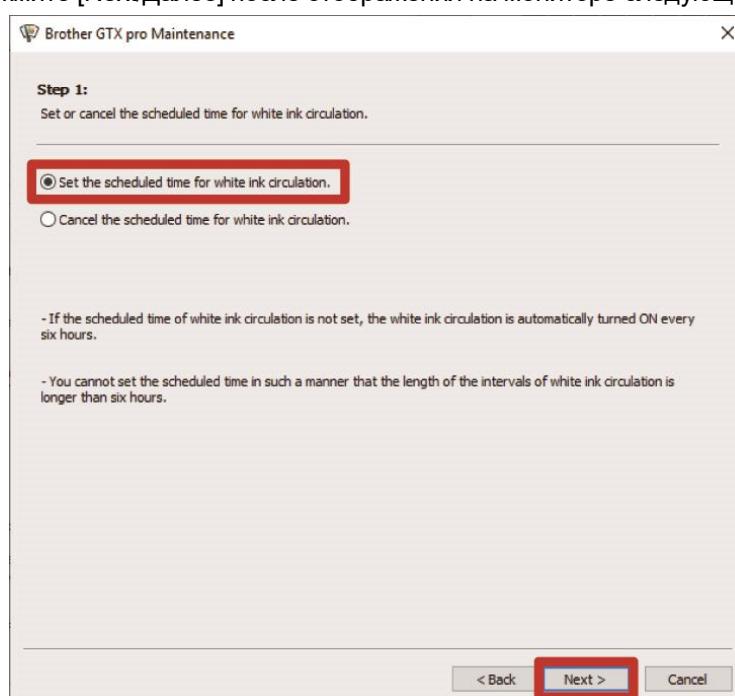
## 7-4-7. Настройка запланированного времени циркуляции белых чернил

Процедура циркуляции белых чернил выполняется в заданное время. Если время не настроено, циркуляция белых чернил производится автоматически через каждые шесть часов.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Set the scheduled time for white ink circulation/Настроить запланированное время циркуляции белых чернил] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



- (4) Выберите [Set the scheduled time for white ink circulation/Настроить запланированное время циркуляции белых чернил] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



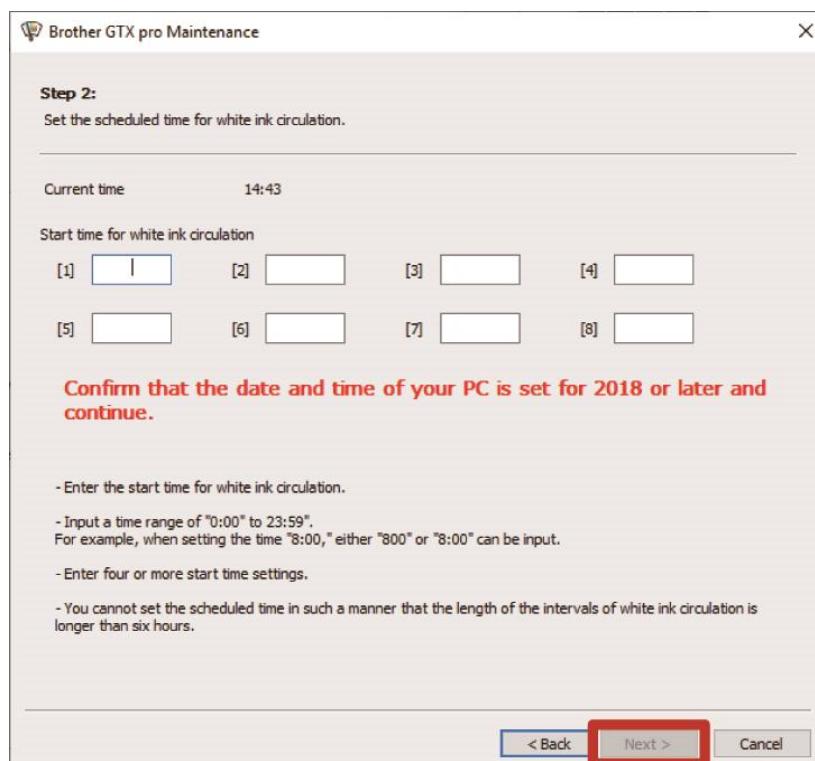
- (5) Настройте запланированное время циркуляции белых чернил и нажмите [Next/Далее].

<ВНИМАНИЕ>

- Продолжите процедуру настройки, убедившись, что время и дата на вашем ПК настроены правильно.
- Введите четыре или более настройки времени.
- Вы не сможете настроить запланированное время так, чтобы продолжительность интервалов между циркуляциями белых чернил превышала 6 часов.
- Настройте время в диапазоне "0:00" - 23:59".

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Предусматривается возможность проверки запланированного времени с помощью основного блока  «9-23 Проверка графика циркуляции чернил», стр.331.



## 7-5. Правила обращения с принтером при длительном простое

Если принтер не будет эксплуатироваться в течение длительного периода времени, выполните соответствующие действия, характер которых зависит от продолжительности и условий хранения, прежде чем приступить к этапу хранения принтера.

### <ВАЖНО>

- Не выключайте принтер. В противном случае, вы можете повредить его.
- Обратитесь заблаговременно к вашему дилеру, если вы не в состоянии обеспечить постоянное наличие источника питания для принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Следуйте инструкциям при появлении на экране сообщения об ошибке.
- Выполните очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка ↗ «7-1-3 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208, если период хранения принтера превышает две недели.

### 7-5-1. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель

Выполните следующие виды технического обслуживания, чтобы начать эксплуатацию принтера после указанного периода хранения.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, ↗«6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, ↗«6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
- (3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение, ↗«6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)», стр.146.
- (4) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз, ↗ «7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

### 7-5-2. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель

Выполняйте следующие виды технического обслуживания каждые две недели.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, ↗«6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, ↗«6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
- (3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение, ↗«6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)», стр.146.
- (4) Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз и проверьте результаты, ↗ «7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.
- (5) В случае несрабатывания дюз, выполните очистку головки и распечатайте контрольный образец проверки работы дюз; выполните повторно проверку результатов печати, ↗«7-2-2 Очистка печатающей головки», стр. 235.



### 7-5-3. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель с выбором режима паузы для белых чернил

Выполните следующие виды технического обслуживания, чтобы начать эксплуатацию принтера после указанного периода хранения.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, [«6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил»](#), стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, [«6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки»](#), стр.144.
- (3) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз для стороны цветных чернил, [«7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз \(проверки печатающих головок\)»](#), стр.233.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз только для печатающих головок стороны цветных чернил, если был выбран режима паузы для белых чернил.

### 7-5-4. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель с выбором режима паузы для белых чернил

Выполняйте следующие виды технического обслуживания каждые две недели.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, [«6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил»](#), стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, [«6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки»](#), стр.144.
- (3) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз для стороны цветных чернил и проверьте результаты, [«7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз \(проверки печатающих головок\)»](#), стр.233.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз только для печатающих головок стороны цветных чернил, если был выбран режима паузы для белых чернил.
- (4) В случае несрабатывания дюз, выполните очистку головки и распечатайте контрольный образец проверки работы дюз; выполните повторно проверку результатов печати, [«7-2-2 Очистка печатающей головки»](#), стр. 235.
  - (5) Выполните штатную очистку печатающей головки подачи белых чернил, [«7-2-2 Очистка печатающей головки»](#), стр. 235.

## ! ОПАСНОСТЬ



Прикосновение к элементам, находящимся под высоким напряжением, может привести к серьезной травме. Снимать крышку разрешается не менее чем через пять минут после отключения питания.

## ! ОСТОРОЖНО



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Не разбирайте пакет с чернилами. Попадание чернил на кожу или в глаза может вызвать раздражение. При попадании чернил в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой.



Не разбирайте картридж с чернилами.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки для защиты глаз и кожи от смазки. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

## (!) ВАЖНО



Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.



Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. Существует риск повреждения рабочего стола в результате удара.

## 8-1. Процедуры, выполняемые на регулярной основе

### 8-1-1. Доливка цветных чернил

В случае появления символа  в окне индикации оставшегося объема чернил на экране панели управления, необходимо долить чернила.

#### <ВНИМАНИЕ>

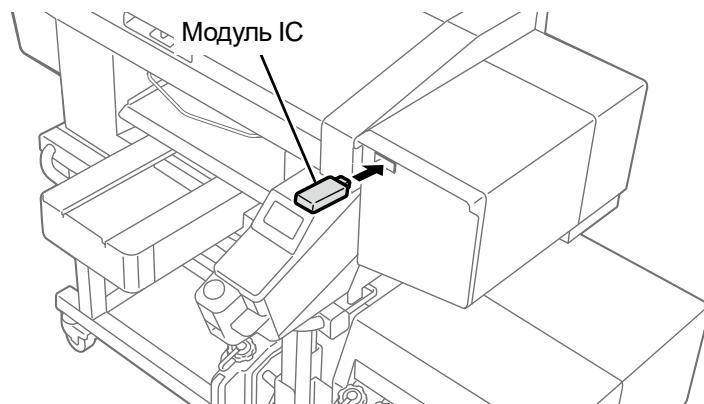
- Надевайте защитные очки и перчатки при выполнении этой работы.
- Не потеряйте модуль IC, который поставляется как стандартная опция в комплекте с канистрой с чернилами.
- После доливки чернил, вы не сможете начать процесс печати, если не вставите модуль IC.



- (1) В меню выберите [Replenish Ink/Доливка чернил] и нажмите .
- (2) Выберите один из цветов недостающих чернил [Black/Черный], [Yellow/Желтый], [Cyan/Голубой] и [Magenta/Пурпурный] и нажмите .
- (3) Вставьте модуль IC того же цвета, что и доливаемые чернила и нажмите .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если цвет модуля IC отличается от цвета доливаемых чернил, на дисплее появится системная ошибка.

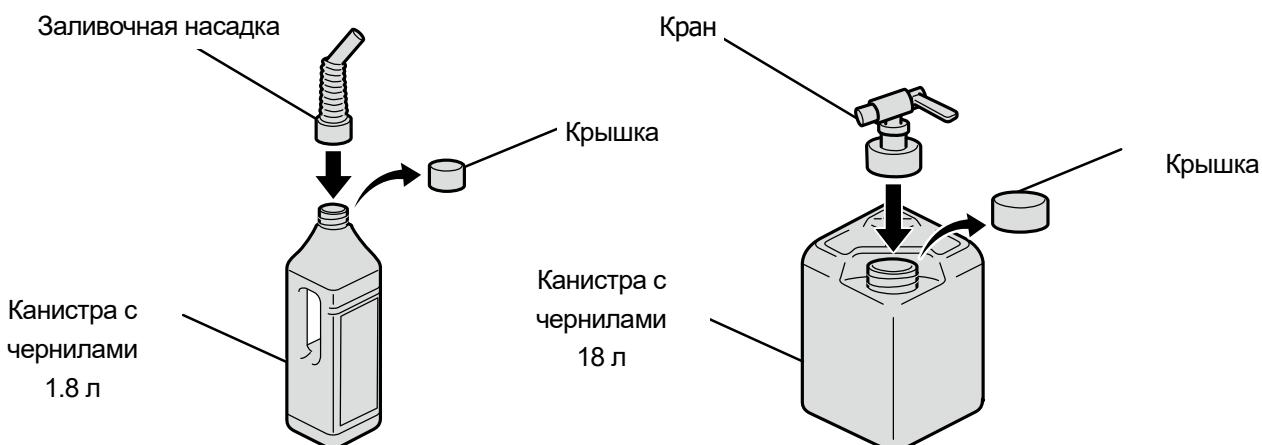


X0391

(4) Откройте канистру с чернилами и установите поставляемую в комплекте заливочную насадку или кран.

**<ВАЖНО>**

- Использованная заливочная насадка подлежит утилизации и не должна использоваться повторно.
- Сохраните кран после использования, протрите его от чернил с помощью ветоши и упакуйте в герметичный пластиковый пакет.
- Не используйте нестандартные воронки, используйте только поставляемую в комплекте заливочную насадку. В противном случае в чернила может попасть грязь, что повлияет на их качество и как следствие приведет к поломке принтера.
- Израсходуйте весь объем чернил 1,8 л канистры после ее открывания.



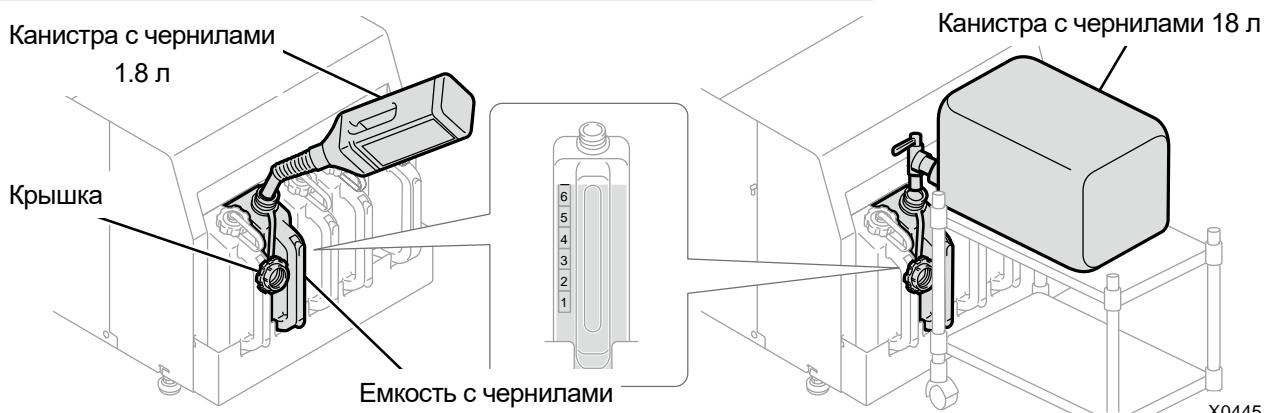
X0444

(5) Откройте крышку емкости с чернилами и залейте чернила до отметки 6.

Если вы доливаете чернила с 18 л канистры, воспользуйтесь тележкой с роликами.

**<ВАЖНО>**

- Не заливайте чернила выше отметки 6.



X0445

(6) Нажмите кнопку на панели управления. Закройте крышку емкости и повторно нажмите .

**<ВАЖНО>**

- Удостоверьтесь, что вы закрыли крышку емкости после доливки чернил.

(7) Извлеките модуль IC, следуя инструкциям на экране и нажмите .

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Храните модуль IC, прикрепив его к ручке канистры с чернилами.
- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате доливки чернил, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

## 8-1-2. Доливка белых чернил

В случае появления символа  в окне индикации оставшегося объема чернил на экране панели управления, необходимо долить чернила. Прежде чем долить белые чернила, необходимо их хорошо перемешать, чтобы удалить осадок. Выполните перемешивание чернил заранее, так как эта процедура занимает много времени.

### <ВАЖНО>

- Обязательно заливайте только хорошо перемешанные чернила, поскольку это может негативно отразиться на качестве печатаемого изображения или струйно-капельной подаче чернил печатающей головкой. В случае поломки принтера вследствие применения плохо перемешанных чернил, пользователь несет ответственность за все расходы по ремонту принтера даже в течение гарантийного периода.
- Перемешивать чернила необходимо взбалтыванием канистры с чернилами.
- Не помещайте в канистру какие-либо предметы (палочку или лопасти) для перемешивания чернил, поскольку в канистру могут попасть посторонние предметы (примеси), что в свою очередь может привести к поломке принтера.

### <ВНИМАНИЕ>

- Надевайте защитные очки и перчатки при выполнении этой работы.
- Не потеряйте модуль IC, который поставляется как стандартная опция в комплекте с канистрой с чернилами.
- После доливки чернил, вы не сможете начать процесс печати, если не вставите модуль IC

### Перемешивание чернил с помощью мешалки

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Установите мешалку.  
Проконсультируйтесь с дилером на предмет выбора типа мешалки.

- (1) Поместите канистру с чернилами в мешалку.

#### <ВАЖНО>

- Прочно зафиксируйте канистру с чернилами с помощью держателя, чтобы не допустить падения канистры во время перемешивания.

- (2) Перемешайте чернила в соответствии с требованиями руководства на мешалку.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рекомендуемое время перемешивания чернил зависит от времени нахождения чернил в состоянии застоя и характеристик мешалки.

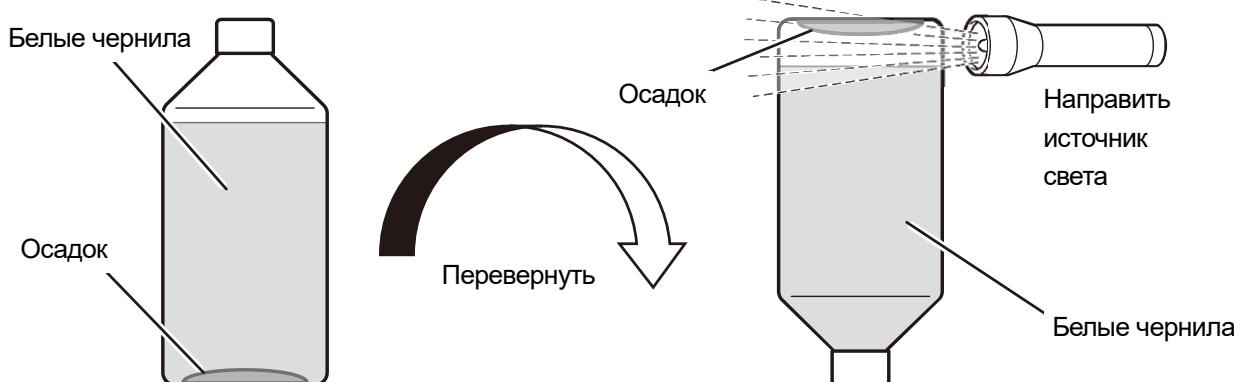
(3) Переверните канистру с чернилами вверх дном и направьте луч света на боковую поверхность канистры, чтобы выполнить проверку на наличие осадка. Темная тень на дне канистры свидетельствует о наличии осадка, повторяйте действия (1) и (2) до тех пор, пока не исчезнет темная тень.

<ВАЖНО>

- Аналогичным образом переверните 18 л канистру вверх дном и направьте луч света на боковую поверхность канистры, чтобы выполнить визуальную проверку на наличие осадка.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте яркий источник света и темный фон, чтобы улучшить видимость осадка.



X0418

Состояние перемешивания чернил

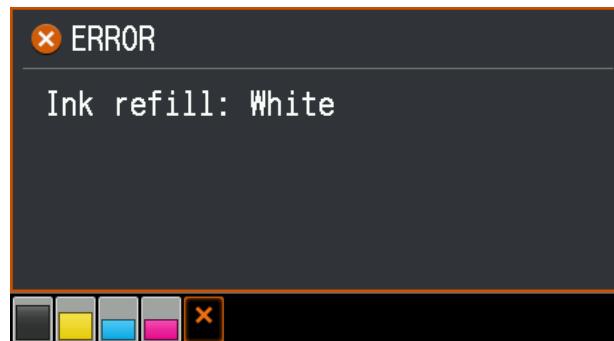
С осадком	Без осадка
	

X0425

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Тень от пузырьков вы можете спутать с осадком после перемешивания белых чернил, поэтому оставьте канистру до исчезновения пузырьков, прежде чем проверить чернила на наличие осадка. Взболтайте слегка содержимое канистры, чтобы четко различать пузырьки и осадок. Тень от пузырьков движется, а тень от осадка статическая.

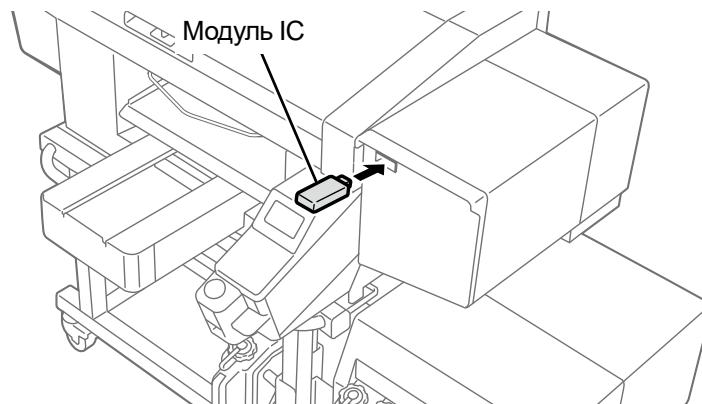
## Доливка белых чернил



- (1) В меню выберите [Replenish Ink/Доливка чернил] и нажмите .
- (2) Выберите [White/Белые чернила] и нажмите .
- (3) Вставьте модуль IC белого цвета и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если цвет модуля IC отличается от цвета доливаемых чернил, на дисплее появится системная ошибка.

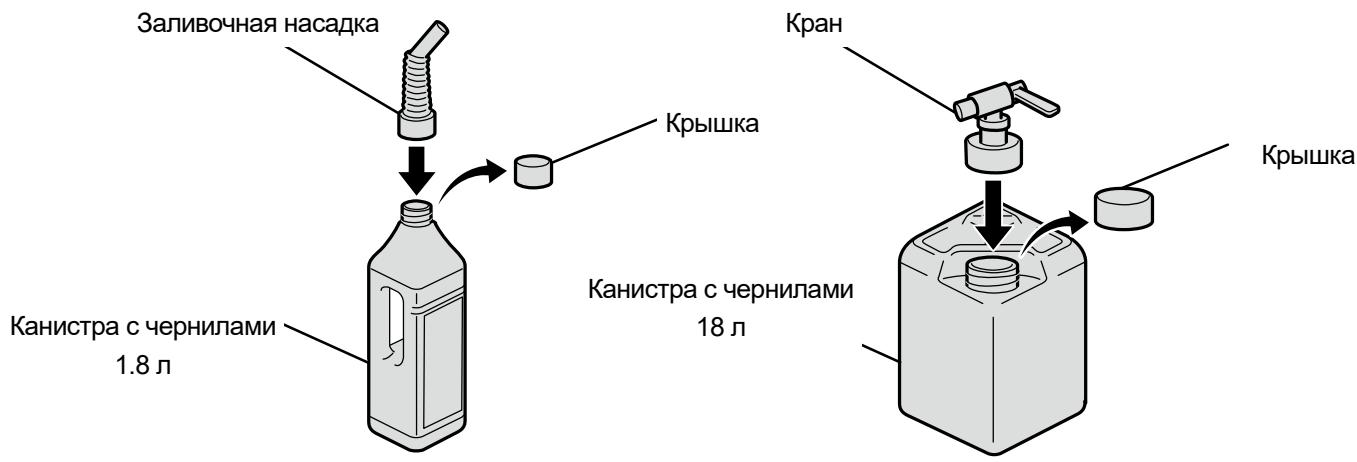


X0391

(4) Откройте канистру с чернилами и установите поставляемую в комплекте заливочную насадку или кран.

**<ВАЖНО>**

- Использованная заливочная насадка подлежит утилизации и не должна использоваться повторно.
- Сохраните кран после использования, протрите его от чернил с помощью ветоши и упакуйте в герметичный пластиковый пакет.
- Не используйте нестандартные воронки, используйте только поставляемую в комплекте заливочную насадку. В противном случае в чернила может попасть грязь, что повлияет на их качество и как следствие приведет к поломке принтера.
- Израсходуйте весь объем чернил 1,8 л канистры после ее открывания.

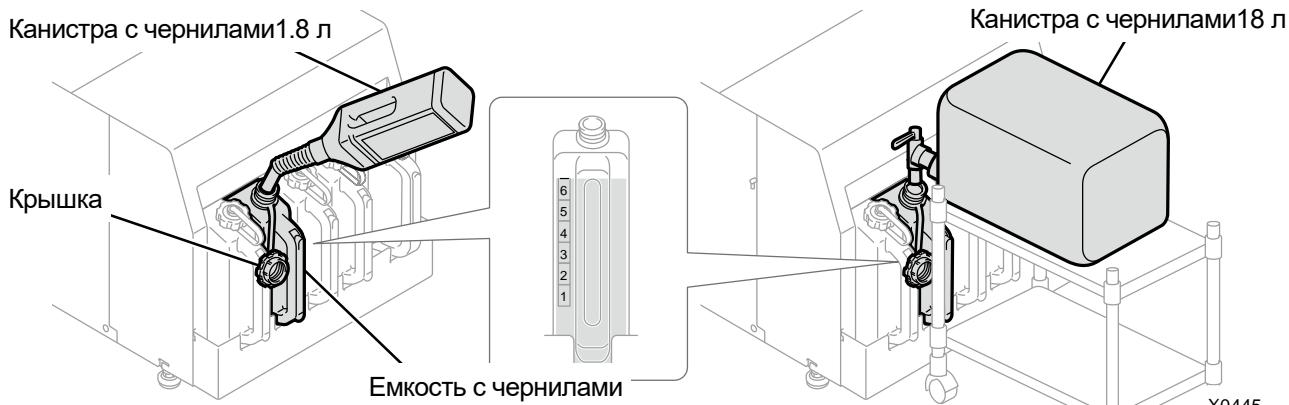


(5) Откройте крышку емкости с чернилами и залейте чернила до отметки 6.

Если вы доливаете чернила с 18 л канистры, воспользуйтесь тележкой с роликами.

**<ВАЖНО>**

- Не заливайте чернила выше отметки 6.



(6) Нажмите кнопку на панели управления. Закройте крышку емкости и повторно нажмите .

**<ВАЖНО>**

- Удостоверьтесь, что вы закрыли крышку емкости после доливки чернил.

(7) Извлеките модуль IC, следуя инструкциям на экране и нажмите .

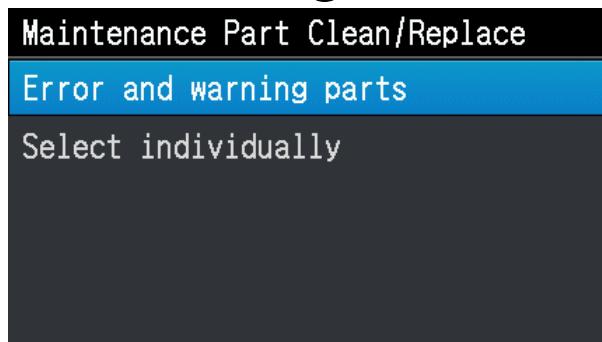
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Храните модуль IC, прикрепив его к ручке канистры с чернилами.
- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате доливки чернил, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

### 8-1-3. Очистка и замена деталей для технического обслуживания

Выполните очистку или замену выбранных деталей для технического обслуживания.

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите  .
- (2) Выберите [Individually/По отдельности] и нажмите  .



- (3) Выберите деталь, которую необходимо очистить или заменить, следуя системным подсказкам и нажмите  .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Предохранительная пластина дюзы, ракель, выпускной и всасывающий колпачки должны очищаться в одно и то же время.

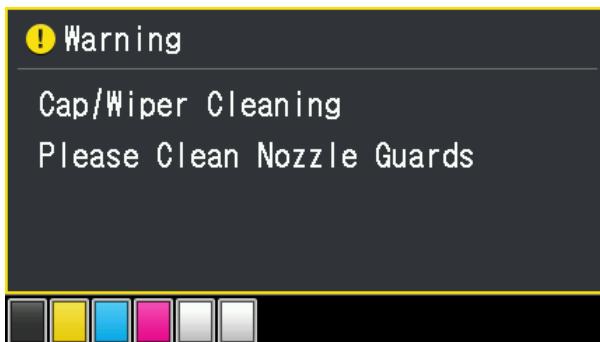
- (4) Выполните очистку и замену.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Правила очистки и замены см. в соответствующих разделах документа.
  - «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.
  - «8-1-5 Замена очистителя ракеля», стр.282.
  - «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285.
  - «8-1-8. Замена фильтра вентилятора», стр.293.

## 8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков

Выполните очистку в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне. Появление следов отработанных чернил на футбольке в процессе печати, и снижение качества печати свидетельствуют о неправильно выполненному техническому обслуживанию.



- (1) Приготовьте палочку для очистки R, палочку для очистки T, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

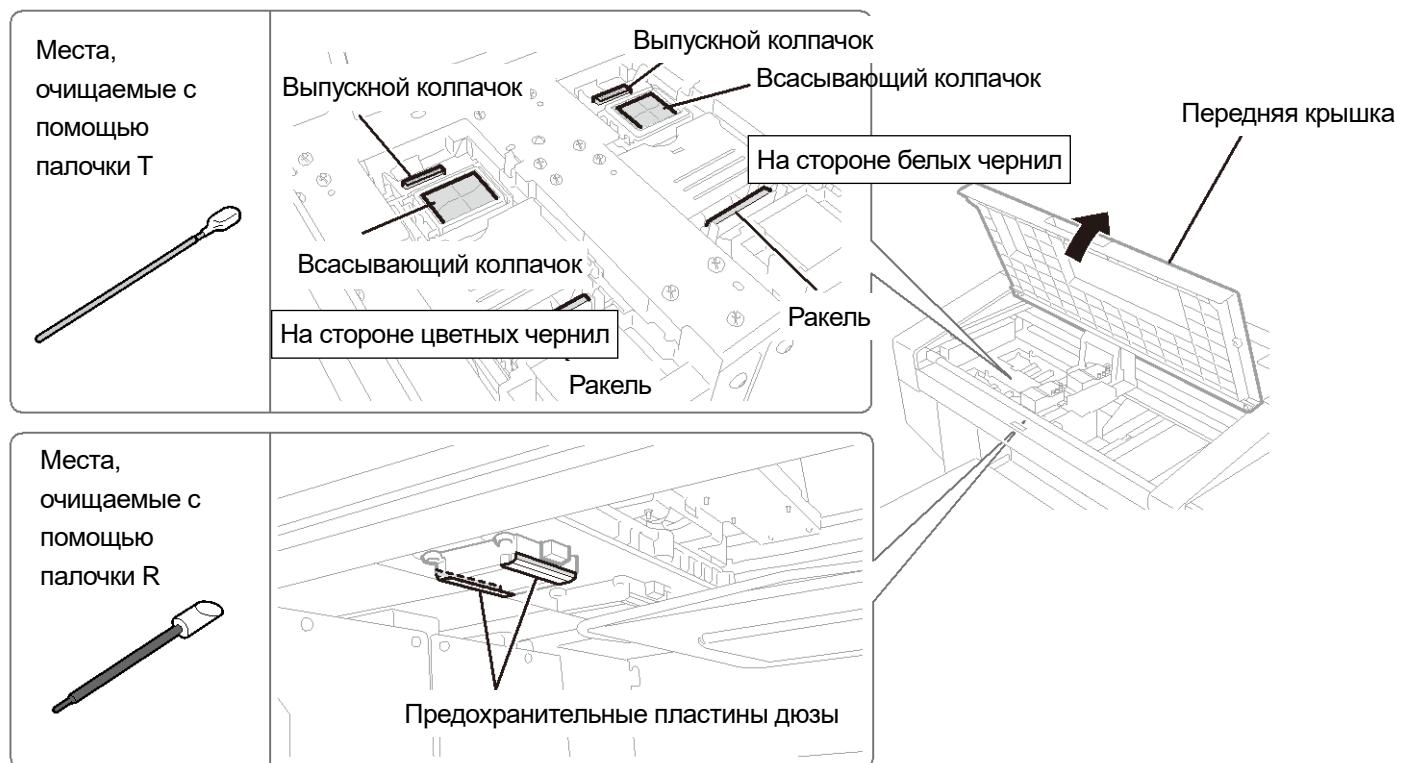
- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания

- (5) Откройте переднюю крышку и очистите предохранительные пластины дюзы, ракели, выпускной и всасывающий колпачки.

В комплекте с принтером поставляется два типа палочек для очистки. Воспользуйтесь палочкой T или R в зависимости от того, что вы хотите очистить.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Описание способа очистки см. ниже.



X0319

- (6) Закройте переднюю крышку после завершения очистки

- (7) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Очистка печатающей головки выполняется, чтобы не допустить засыхание чернил.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

Очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка следует производить отдельно для стороны белых и цветных чернил. Описание способов очистки см. в соответствующих разделах.

## 1 Выполните очистку на стороне белых чернил.

Приготовьте новую палочку для очистки R и жидкость для очистки.

Очистка  
предохранительной  
пластины дюзы

Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне белых чернил

☞ «Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки R)», стр.273

Подготовьте новую чистую палочку T и жидкость для очистки.

Очистка  
ракеля

Выполните очистку ракеля на стороне белых чернил

☞ «Очистка ракеля (с помощью палочки T)», стр.276

Очистка  
выпускного  
колпачка

Выполните очистку выпускного колпачка на стороне белых чернил

☞ «Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)», стр.278

Очистка  
всасывающего  
колпачка

Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне белых чернил.

☞ «Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)», стр.280

## 2 Выполните очистку на стороне цветных чернил.

Промойте чашечку для очищающей жидкости и приготовьте новую палочку для очистки R, а также жидкость для очистки.

Очистка  
предохранительной  
пластины дюзы

Выполните очистку предохранительной пластины дюзы и удалите смолистые отложения на стороне цветных чернил

☞ «Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки R)», стр.273

Промойте чашечку для очищающей жидкости и приготовьте новую палочку для очистки T, а также жидкость для очистки.

Очистка  
ракеля

Выполните очистку ракеля на стороне цветных чернил

☞ «Очистка ракеля (с помощью палочки T)», стр.276

Очистка  
выпускного  
колпачка

Выполните очистку выпускного колпачка на стороне цветных чернил

☞ «Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)», стр.278

Очистка  
всасывающего  
колпачка

Выполните очистку всасывающего колпачка на стороне цветных чернил.

☞ «Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)», стр.280

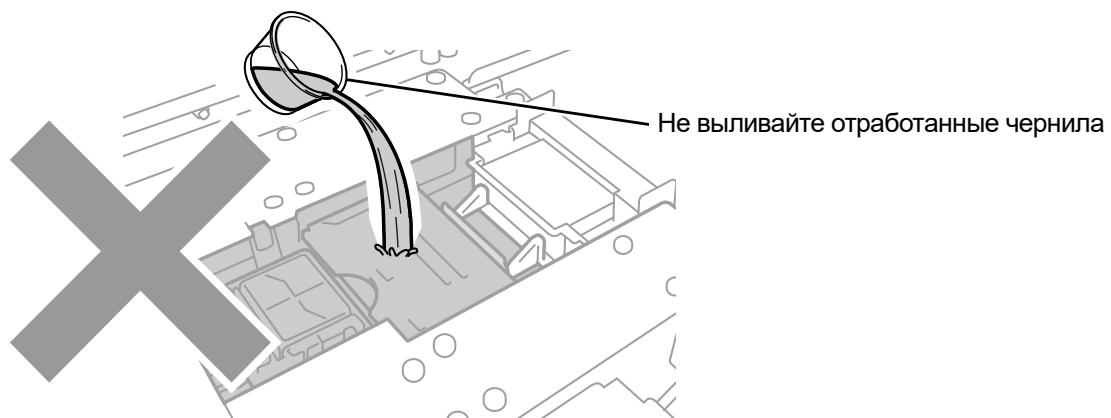
## Очистка предохранительной пластины дюзы (с помощью палочки для очистки R)

(1) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

(2) Смочите новую палочку R в жидкости для очистки.

### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.
- <ПРИМЕЧАНИЕ>
- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

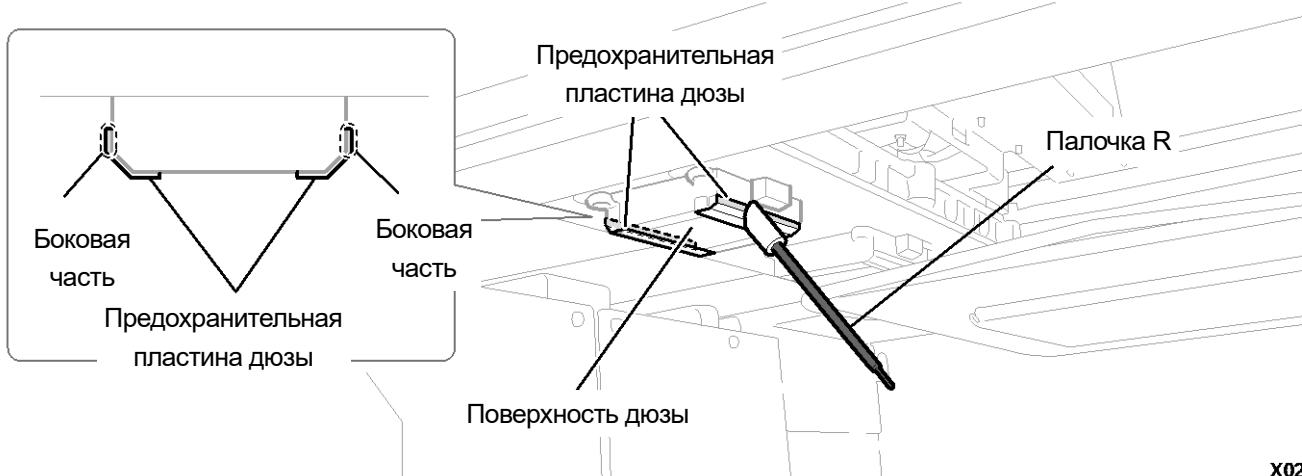
(3) Протрите начисто боковые части предохранительной пластины дюзы с помощью палочки R.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, а также к плоской поверхности и поверхности скольжения предохранительной пластины дюзы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



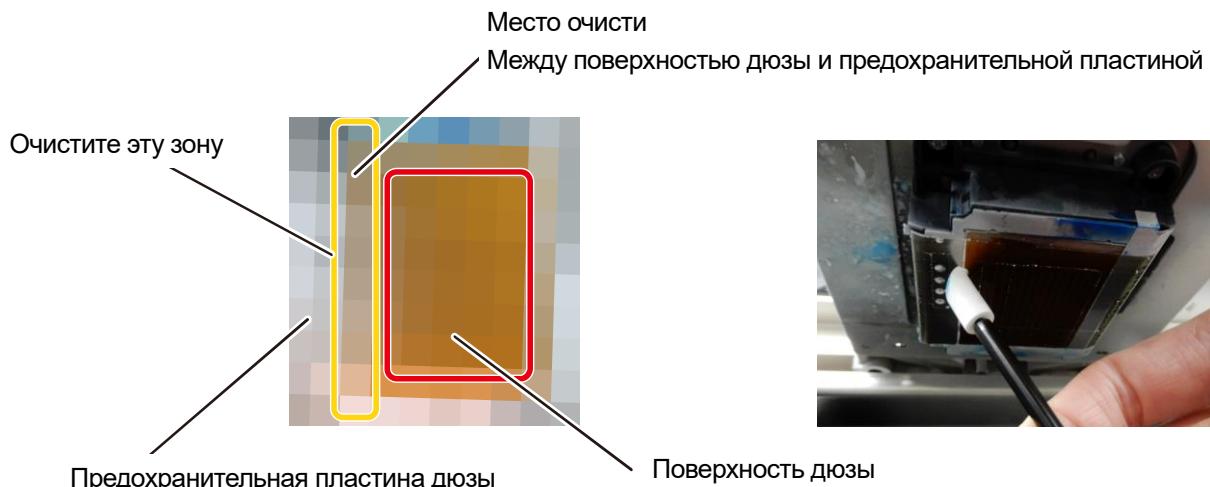
X0276



(4) Удалите смолистые отложения между поверхностью дюзы печатающей головки и предохранительной пластиной дюзы.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы, отмеченной красной линией.
- Используйте для очистки только палочку R.



X0237

Состояние очистки

До очистки	После очистки
<p>Место очистки Между поверхностью дюзы и предохранительной пластиной</p>	<p>Место очистки Между поверхностью дюзы и предохранительной пластиной</p>

X0238

<ВАЖНО>

- Используйте разные чистые палочки R для стороны белых и цветных чернил.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- На поверхности черных смолистых отложений могут оставаться белые чернила, необходимо вытереть белые чернила, вытекающие из предохранительной пластины и поверхности дюзы, даже если их мало, как показано на рисунке выше.

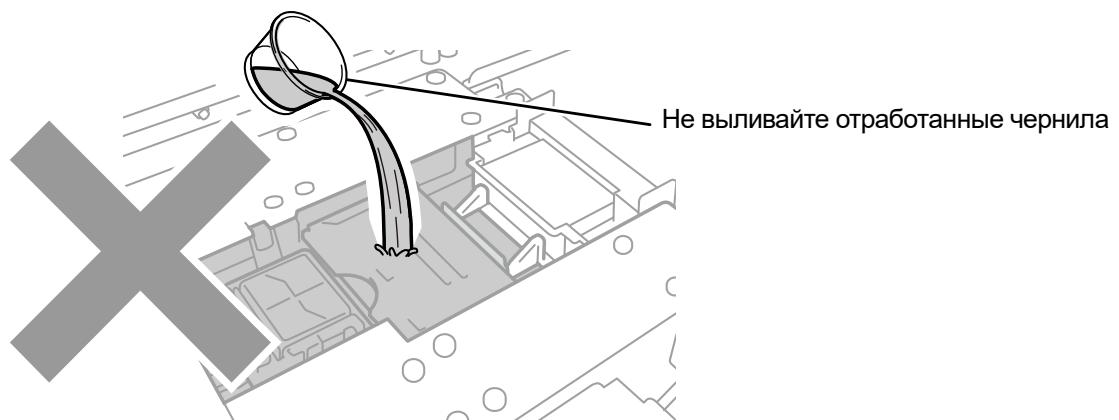
## Очистка ракеля (с помощью палочки Т)

(1) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

(2) Смочите новую палочку Т в жидкости для очистки.

### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки Т.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки Т. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.
- <ПРИМЕЧАНИЕ>
- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



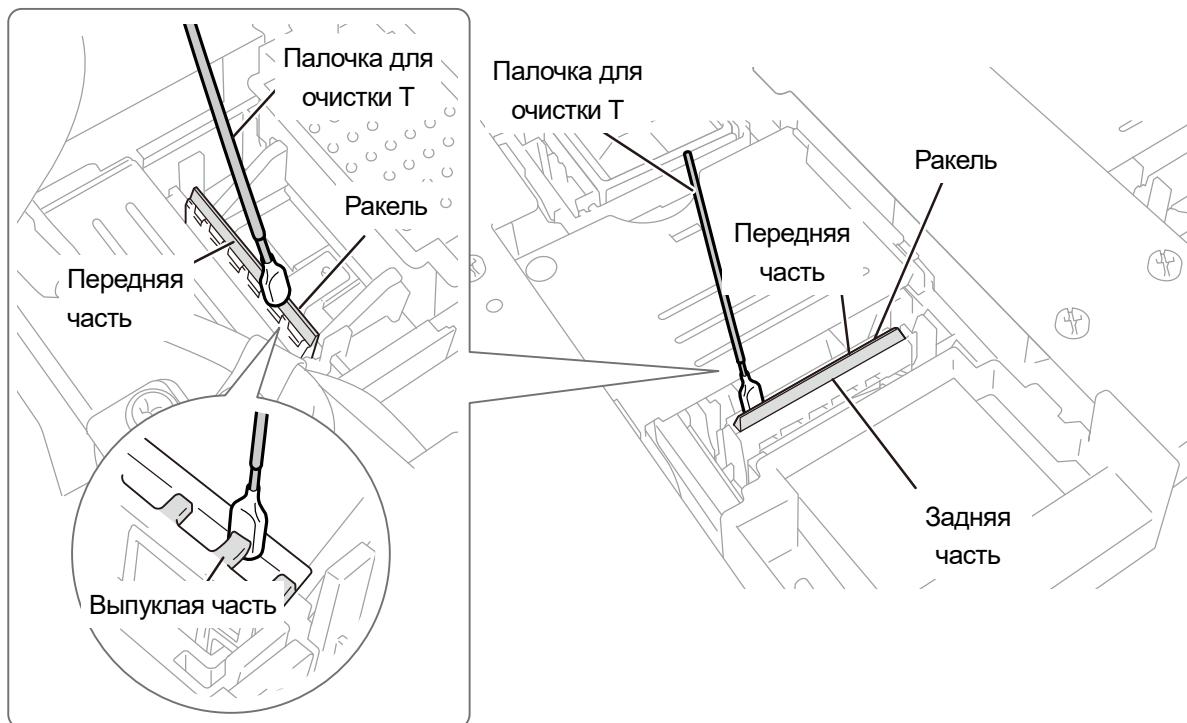
X0321

(3) Используйте палочку Т для очистки поверхности ракеля и зазора между выпуклой частью и ракелем.

### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки Т. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Используйте разные чистые палочки Т для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки Т. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить ракель, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.

- (4) Протрите начисто заднюю часть ракеля чистой стороной палочки Т.



X0322

- (5) Промойте палочку Т в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки выпускного колпачка.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные чистые палочки Т для стороны белых и цветных чернил.

## Очистка выпускного колпачка (с помощью палочки T)

(1) Протрите начисто резиновое уплотнение выпускного колпачка с помощью палочки для очистки T.

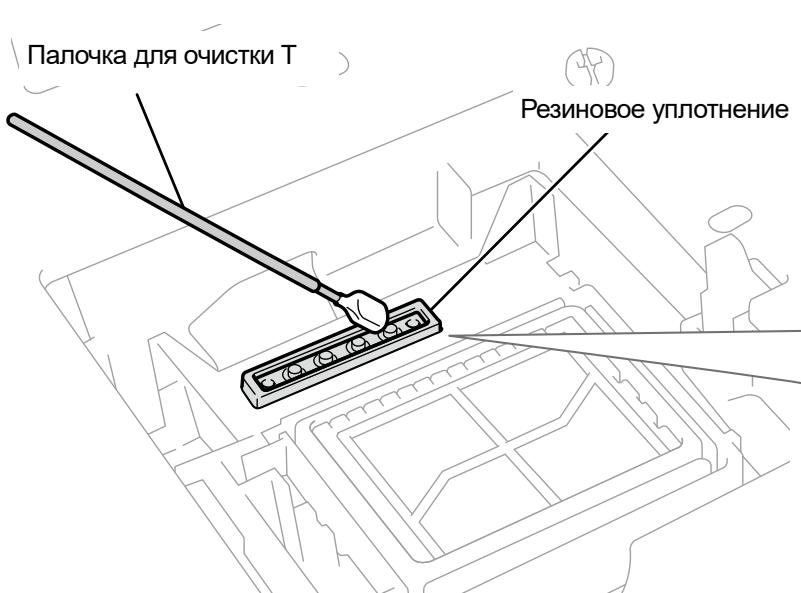
### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки T. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку T, использованную для очистки ракеля, необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки T. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить выпускной колпачок и ухудшить его герметичность, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.

(2) Чернила, скопившиеся в выпускном колпачке, необходимо удалить, впитав их с помощью палочки для очистки T.

### <ВАЖНО>

- Если в выпускном колпачке наблюдаются сгустки чернил, палочку T во время очистки необходимо вести в направлении, показанном на рисунке ниже. Если палочку для очистки вести на себя, сгустки чернил могут попасть в выпускные отверстия.



X0323

(3) Промойте палочку T в чашечке с очищающей жидкости для выполнения следующего этапа: очистки всасывающего колпачка.

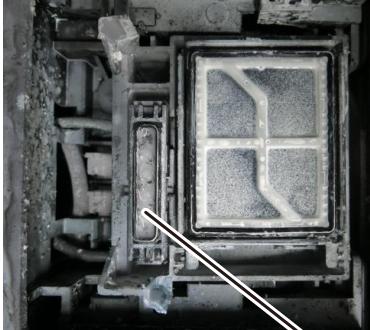
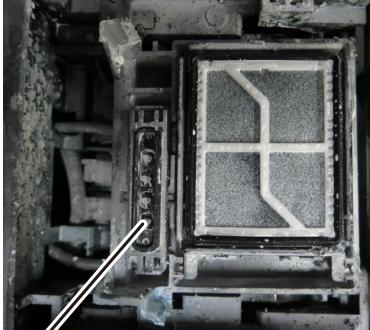
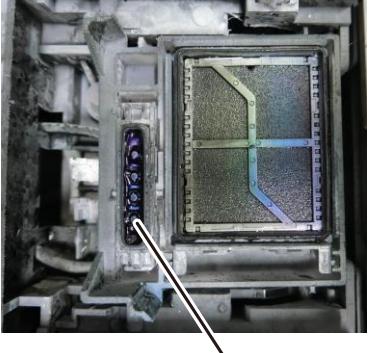
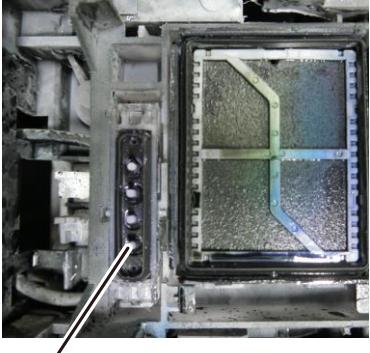
### <ВАЖНО>

- Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Оставшееся в выпускном колпачке небольшое количество жидкости для очистки не скажется негативно на работоспособности устройства.

Состояние очистки

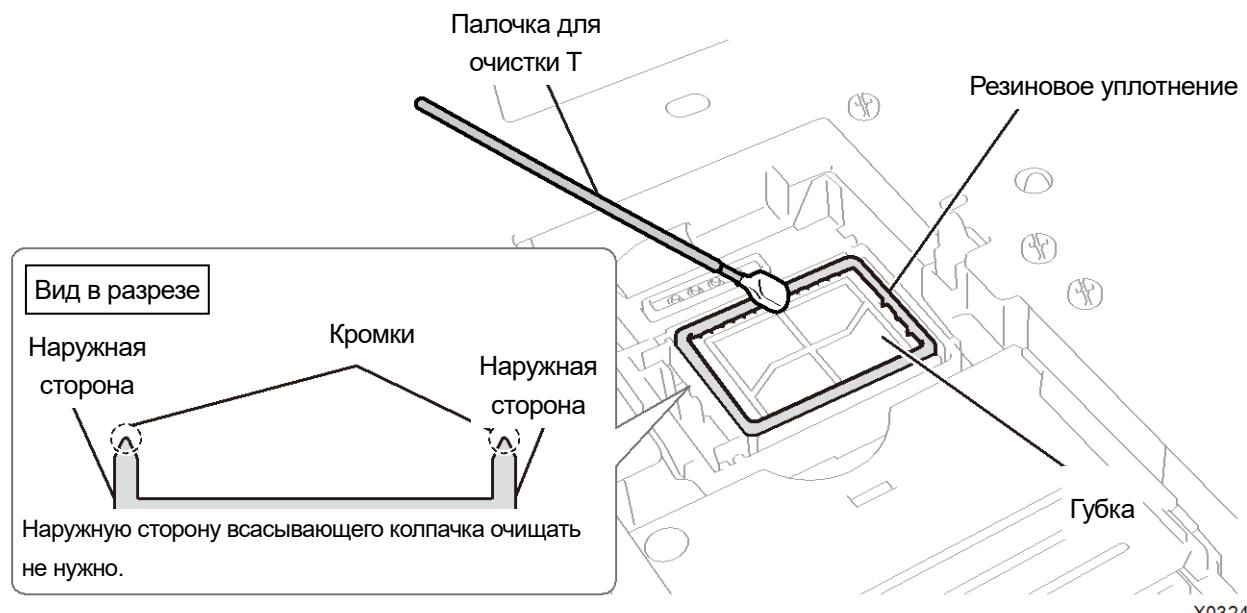
	До очистки	После очистки
На стороне белых чернил	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка
На стороне цветных чернил	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка	 Резиновое уплотнение выпускного колпачка X0389

## Очистка всасывающего колпачка (с помощью палочки T)

- (1) Протрите резиновое уплотнение и кромку всасывающего колпачка одной стороной наконечника палочки T, ведя ее параллельно уплотнению.

### <ВАЖНО>

- Очистите кромку всасывающего колпачка с помощью чистой палочки T. При затвердевании чернил, существует риск засыхания печатающей головки и нарушения режима подачи чернил.
- Не прикасайтесь к губке всасывающего колпачка. Вы можете сместить губку.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки T. Налипание кожного сала на ракель может привести к поломке принтера.
- Палочку T, использованную для очистки ракеля и выпускного колпачка, необходимо промыть в чашечке с очищающей жидкостью, прежде чем перейти к следующему этапу очистки. Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- При появлении сгустков чернил на поверхности, их необходимо удалить с помощью чистой палочки T. Запрещается использовать щипцы или другие острые предметы. Используя острые предметы, вы можете повредить всасывающий колпачок и ухудшить его герметичность, что может привести к нарушению струйно-капельной подачи чернил.
- Обращайтесь аккуратно с резиновым уплотнением. Повреждение резинового уплотнения приведет к снижению его герметизирующих свойств, что в свою очередь может стать причиной нарушения режима подачи чернил печатающими головками.

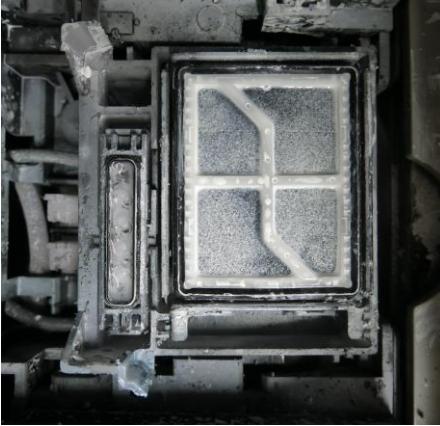
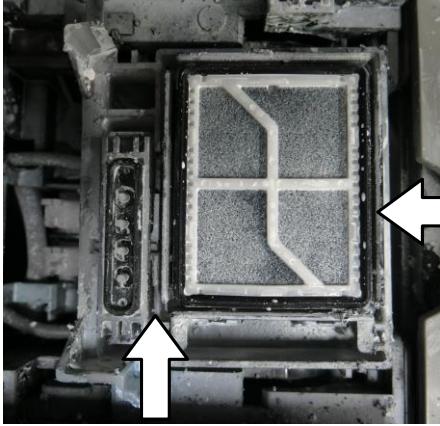


- (2) Замените палочку T на палочку R, вымойте чашечку для очищающей жидкости и выполните очистку предохранительной пластины дюзы головки на стороне цветных чернил.

### <ВАЖНО>

- Используйте разные чистые палочки T для стороны белых и цветных чернил.
- Утилизируйте использованную палочку для очистки T, не используйте повторно.
- После очистки предохранительной пластины головки цветных чернил, промойте чашечку для очищающей жидкости чистой водой, дайте ей высохнуть и уберите ее в такое место, где на нее не будет попадать пыль.

Состояние очистки

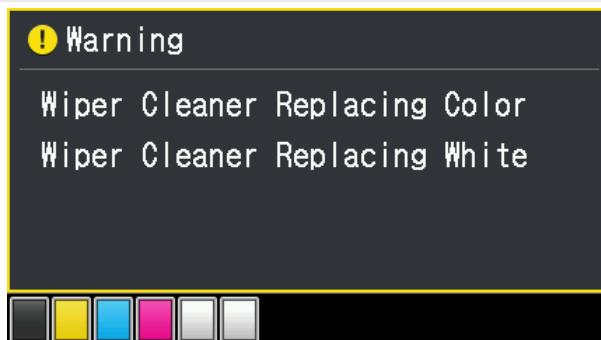
До очистки	После очистки
	 X0390

## 8-1-5. Замена очистителя ракеля

Выполните замену очистителя ракеля в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверяйте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене очистителя ракеля. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось картеки, роликовая направляющая и ролик картеки) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями «8-1-7 Очистка внутренней части принтера», стр.288.



- (1) Приготовьте перчатки и очиститель ракеля, входящие в комплект поставки принтера.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

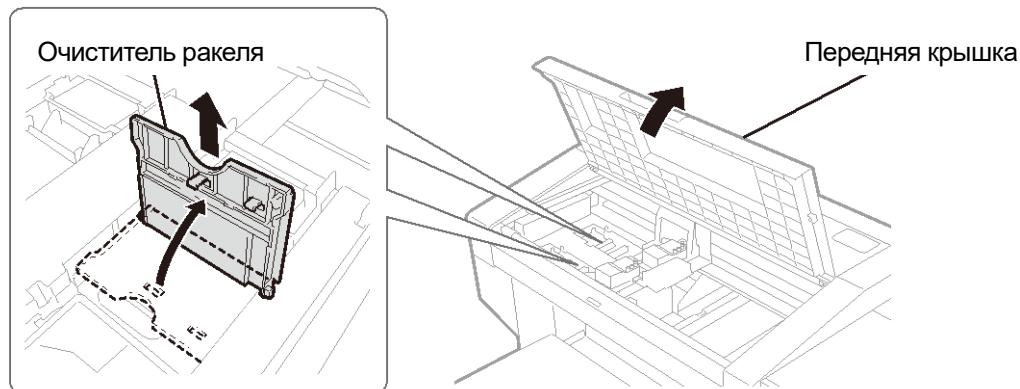
- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки очистителя ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (5) Откройте переднюю крышку.

- (6) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите его движением вверх.  
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**
- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

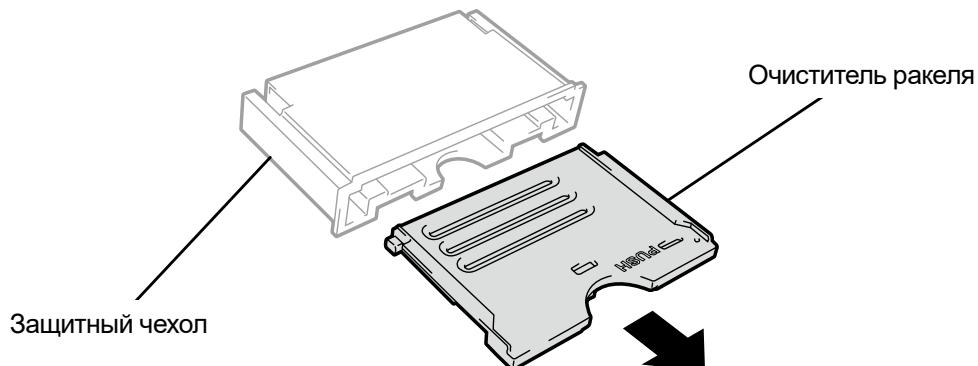


X0325

- (7) Снимите пластиковый пакет с очистителя ракеля и извлеките его из защитного чехла.

**<ВАЖНО>**

- Установите ракель в правильное положение сразу после снятия упаковки.

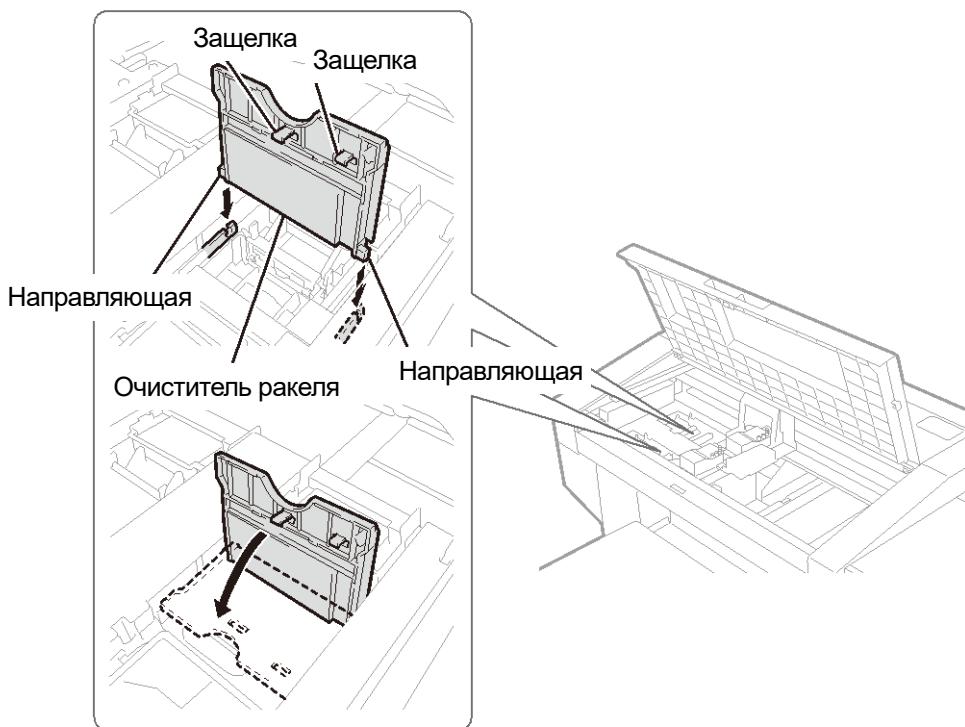


X0128

- (8) Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и установите в правильное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимого сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0326

- (9) Закройте переднюю крышку.

- (10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

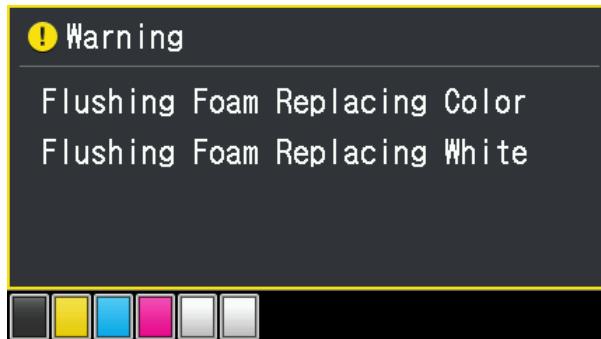
- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 8-1-6. Замена промывочной губки

Выполните замену указанной промывочной губки в случае появления предупреждающего системного сообщения на экране панели управления или в соответствующем окне.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверяйте состояние чистоты внутренних элементов принтера при замене промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось картриджей, роликовая направляющая и ролик картриджей) запачканы, выполните процедуру очистки в соответствии с требованиями «8-1-7 Очистка внутренней части принтера», стр.288.



- (1) Приготовьте палочку для очистки R, перчатки и промывочную губку, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Для этой очистки, вы можете воспользоваться ранее использованной (грязной) палочкой R.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (5) Откройте переднюю крышку.

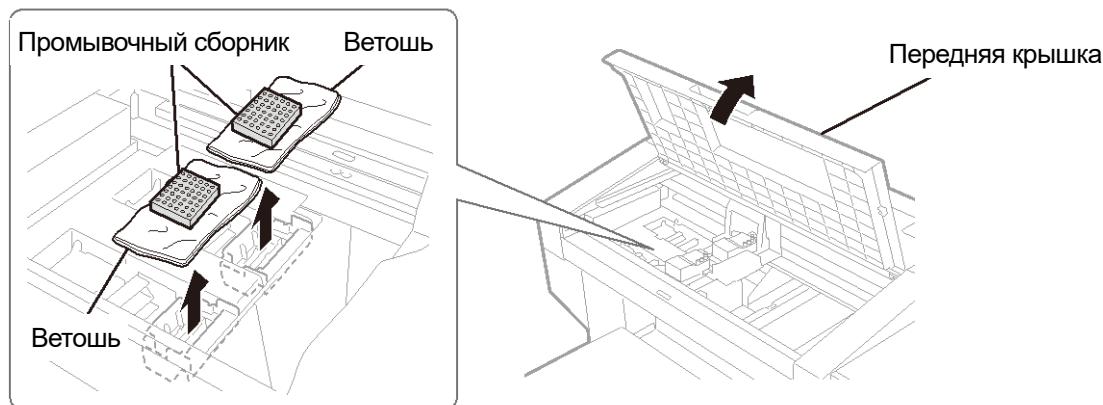
(6) Извлеките промывочную губку из рабочего блока.

<ВАЖНО>

- Удалите промывочную губку, не снимая промывочный сборник с рабочего блока.
- Из отверстия, расположенного в нижней части промывочной губки, могут капать капли чернил. Прижмите ветошь к нижней поверхности губки после снятия.

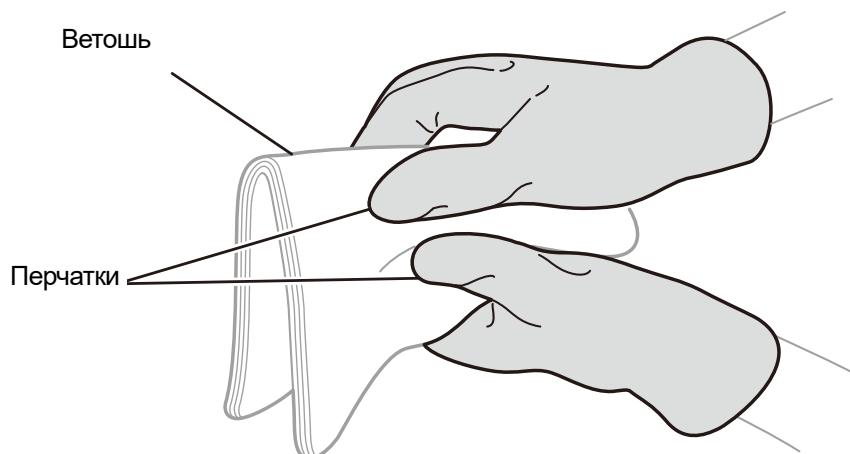
<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0327

(7) Вытряните перчатки ветошью.



X0436

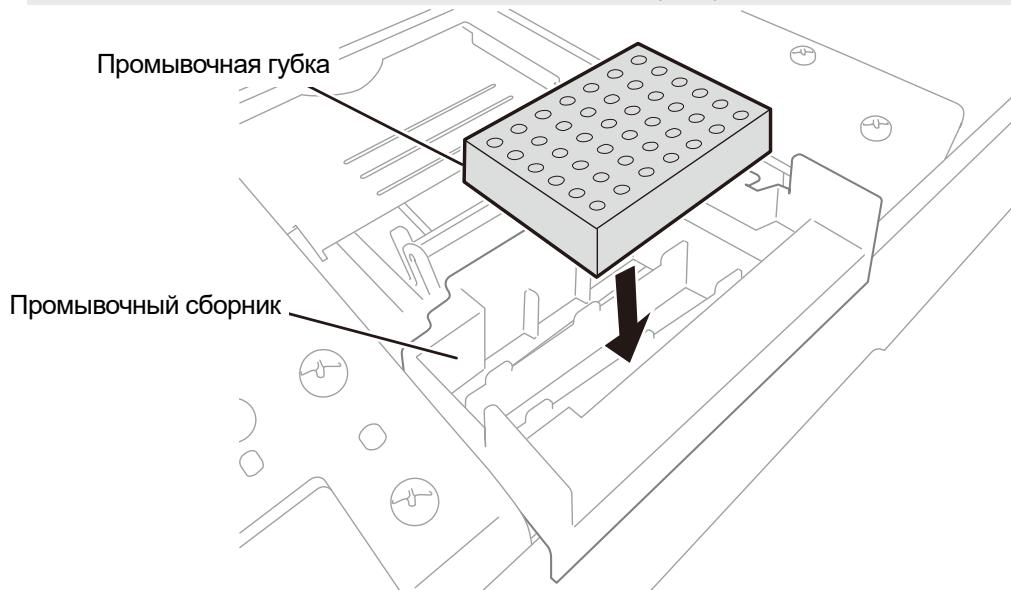
(8) Установите новую промывочную губку в промывочный сборник.

<ВАЖНО>

- Закончив сборку, убедитесь, что промывочная губка не ложится на внешние края промывочного сборника. В противном случае, существует вероятность нарушения процесса струйно-капельной подачи чернил дюзами.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Необходимость в очистке промывочного сборника отсутствует.



X0330

(9) Закройте переднюю крышку.

(10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 8-1-7. Очистка внутренней части принтера

Проверьте состояние чистоты внутренней части принтера после замены очистителя ракеля и промывочной губки. Если внутренние элементы принтера (направляющая ось каретки, роликовая направляющая и ролик каретки) запачканы, выполните процедуру очистки.

- (1) Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, жидкость для очистки, перчатки и смазку, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу печатающей головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите  .

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

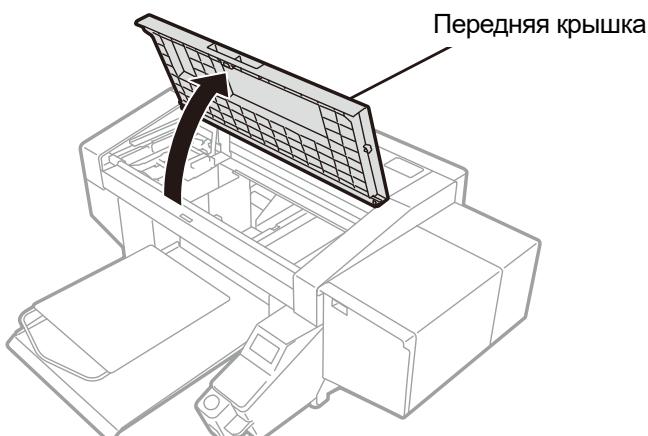
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0419

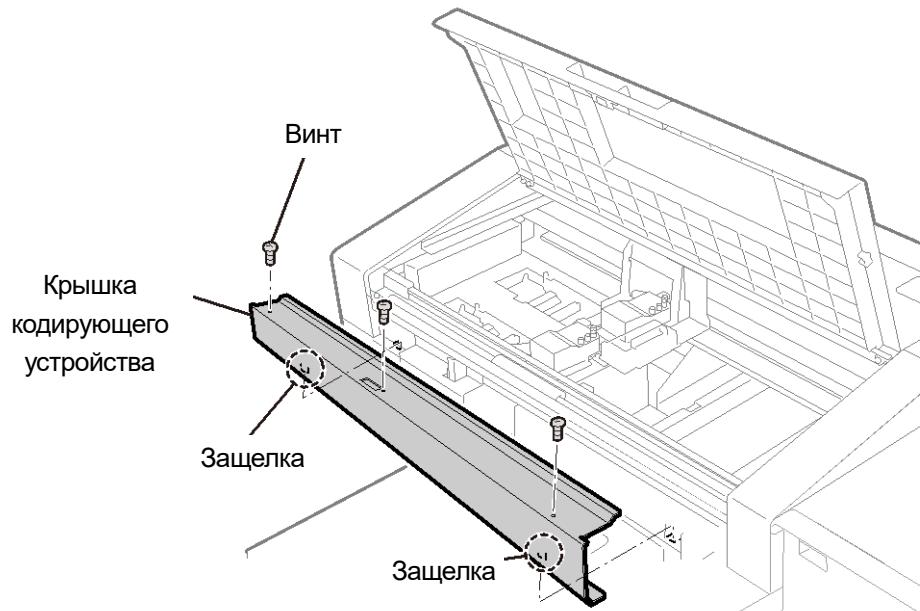
(5) Открутите винты, чтобы снять крышку кодирующего устройства.

<ВНИМАНИЕ>

- Не прикасайтесь к защелке, расположенной под крышкой кодирующего устройства. Вы можете пораниться.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к кодирующему устройству основного блока.



(6) Налейте достаточное количество очищающей жидкости в чашечку.

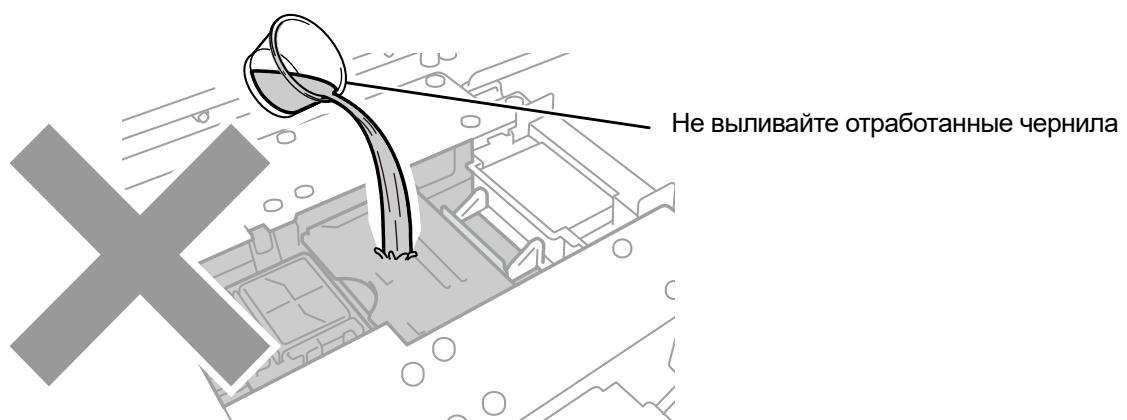
(7) Смочите новую палочку R в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

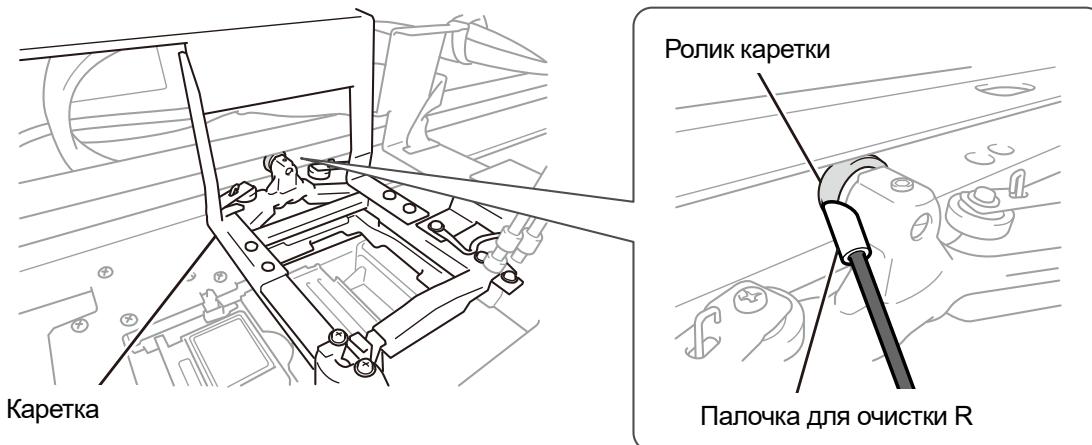
<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

- (8) Удалите чернильный туман с ролика каретки с помощью палочки для очистки R.
- (9) Перемещайте каретку из стороны в сторону, чтобы повернуть ролик; протрите поверхность вокруг ролика каретки.



X0448

- (10) Очистите направляющую ось каретки, а также верхнюю, переднюю и нижнюю поверхность роликовой направляющей, по которой перемещается ролик.

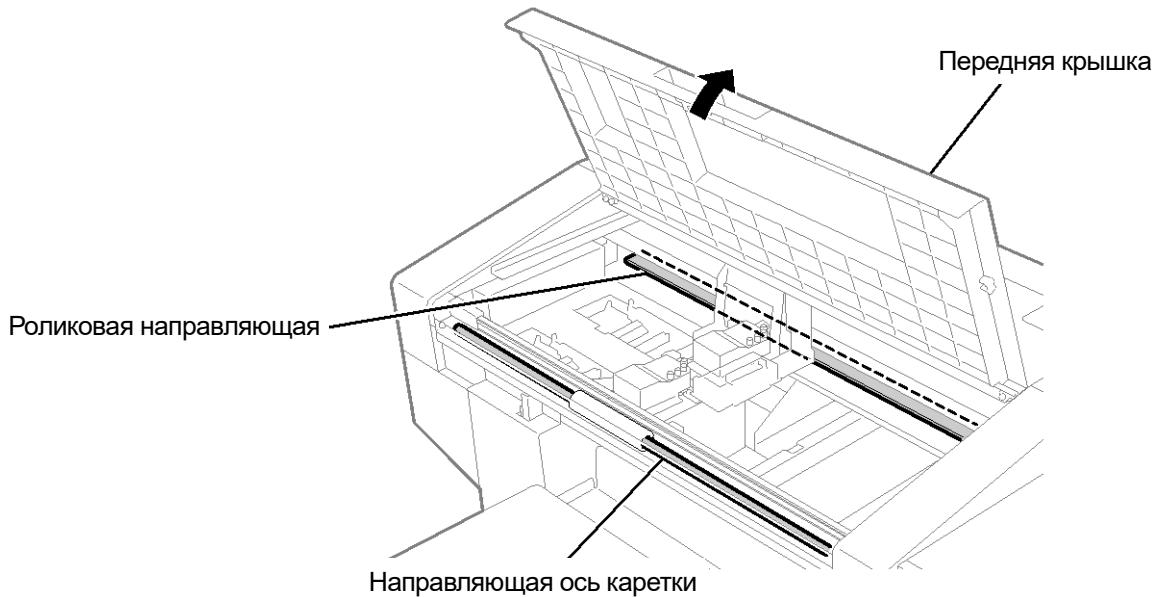
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Смочите небольшой отрезок (не ворсистой) ветоши небольшим количеством спирта и используйте эту ветошь для протирки начисто внутренней поверхности.
- Не используйте спирт для других деталей принтера кроме направляющей оси каретки и роликовой направляющей.

- (11) Нанесите необходимое количество смазки (входящей в комплект поставки принтера) на направляющую ось каретки.

**<ВНИМАНИЕ>**

- При обращении со смазкой позаботьтесь о том, чтобы смазка не попала вам в глаза или на кожу.



X0063

- .....
- .....
- (12) Заведите две защёлки под крышку кодирующего устройства и зафиксируйте крышку с помощью трех винтов.
- (13) Закройте переднюю крышку.
- (14) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

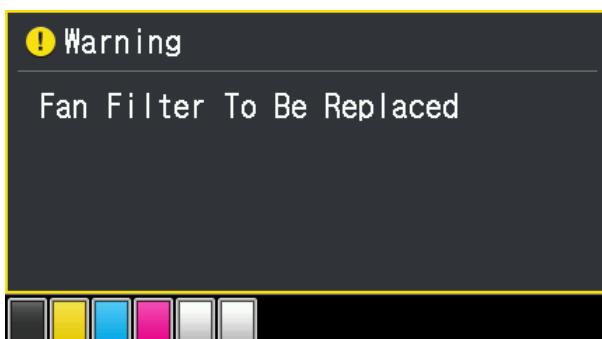
- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

(15) Отрегулируйте скорость каретки ➤ "8-3-1. Регулировка скорости каретки", стр.306.

(16) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз ➤ «8-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

## 8-1-8. Замена фильтра вентилятора

Выполните замену фильтра вентилятора в случае появления предупреждающего системного сообщения в соответствующем окне.



- (1) Приготовьте перчатки, входящие в стандартный комплект поставки принтера и новый фильтр вентилятора.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .
- (3) Выберите [Part with Error/Warning/Деталь с ошибкой/предупреждением] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

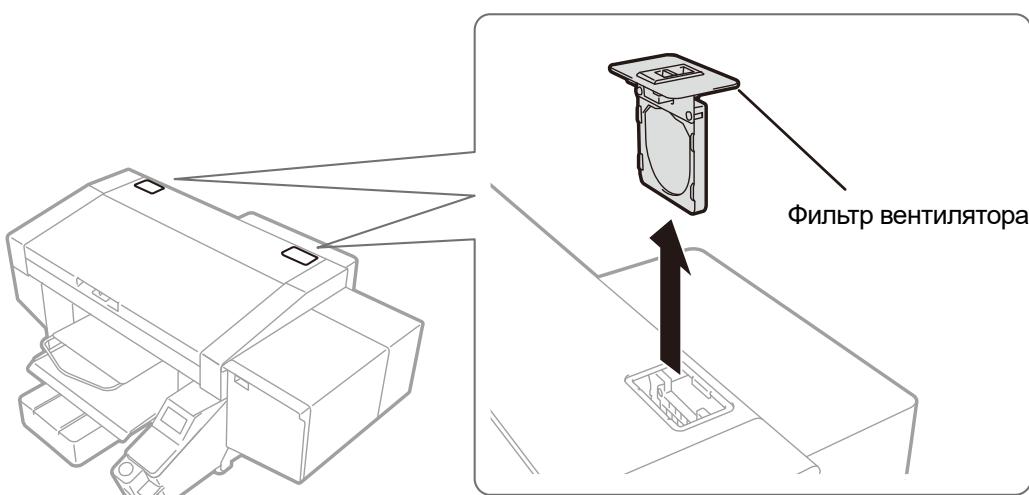
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола
- При отображении на дисплее сообщения об ошибке и предупреждения [Fan Filter To Be Replaced/Необходимо заменить фильтр вентилятора], нажатие кнопки не будет сопровождаться перемещением рабочего стола или печатающей головки.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

- (5) Снимите фильтр вентилятора с основного блока принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

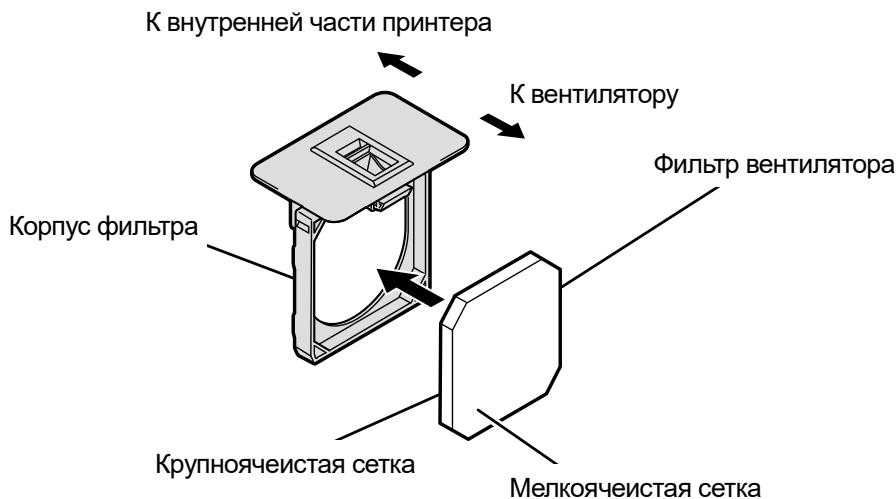


X0421

(6) Установите новый фильтр вентилятора в рамку корпуса фильтра.

<ВАЖНО>

- Установите фильтр вентилятора так, чтобы поверхность фильтра с крупноячеистой фильтрующей сеткой была обращена внутрь принтера.



X0062

(7) Установите фильтр вентилятора в сборе в основной блок принтера.

(8) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

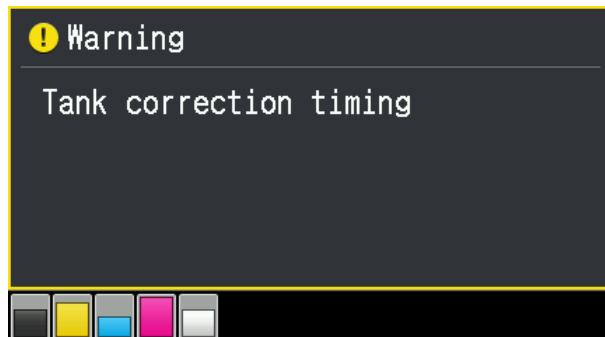
- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

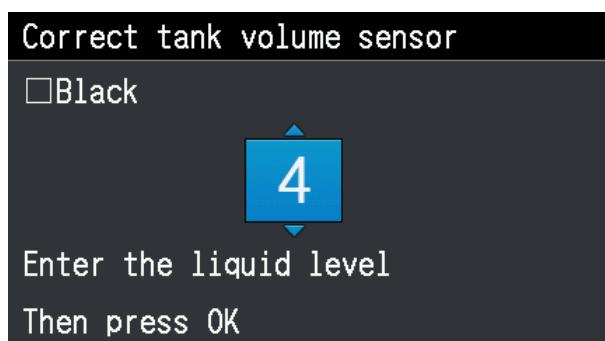
## 8-1-9. Корректирование оставшегося уровня белых чернил

Скорректируйте оставшийся уровень белых чернил при появлении предупреждающего сообщения в соответствующем окне.



(1) В меню выберите [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Tank remaining volume sensor correction/Настройка датчика оставшегося объема белых чернил] и нажмите .

(2) Воспользуйтесь кнопками / , чтобы ввести значение уровня чернил и нажмите .



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверьте и скорректируйте значение по порядку для [Black/Черных], [Yellow/Желтых], [Cyan/Голубых], [Magenta/Пурпурных] и [White/Белых] чернил.
- Выполните корректировку в сторону низкого значения, если уровень колеблется между двумя значениями.

### <ВНИМАНИЕ>

- При вводе неправильного значения, принтер будет некорректно распознавать уровень оставшихся чернил и может выйти из строя.

## 8-2. Процедуры, выполняемые при необходимости

### 8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)

Распечатка контрольного образца проверки работы дюз позволяет проверить качество печати.

Рекомендуем всегда выполнять эту процедуру для проверки качества печати.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Заводской номер, версия прошивки, дата (день/месяц/год) и время печати будут указаны в нижней части распечатки контрольного образца проверки работы дюз. Указываемые в конце распечатки дата и время будут соответствовать Всемирному Координированному Времени (UTC), если не выполнена настройка времени. Вы можете указать ваше местное время, выполнив соответствующие настройки [«8-3-6 Настройка времени», отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз», стр. 311.](#)

(1) Установите рабочий стол формата 14X16 и выберите уровень «A».

[«6-4-1. Замена рабочего стола», стр.166](#) и [«6-4-2. Регулировка высоты рабочего стола» стр.169.](#)

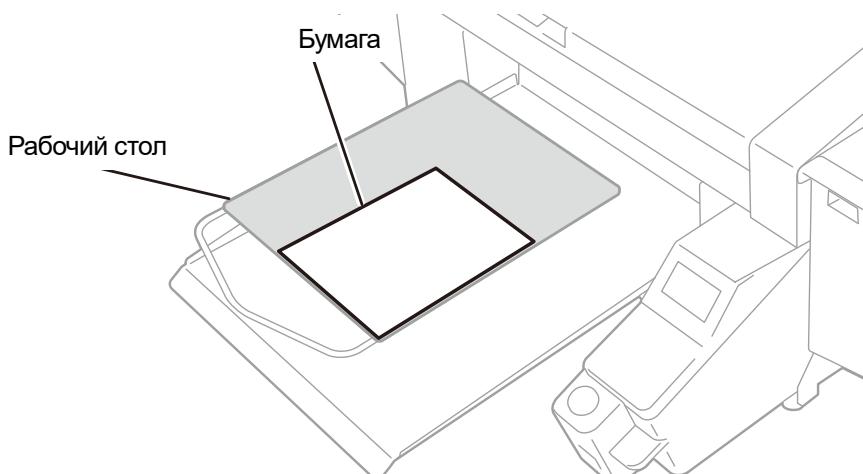
(2) Как показано на рисунке ниже, расположите белый лист бумаги формата А4 или формата «letter» на рабочий стол, выровняв его передний край по верхнему правому углу рабочего стола.

Вы можете зафиксировать край неплотно прилегающего листа на столе с помощью ленты или аналогичного приспособления.

Вместо листа бумаги вы также можете использовать футбольку.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- При распечатке контрольного образца проверки работы дюз подачи белых чернил, используйте предварительно обработанную ткань черного или тёмного цвета, черную бумагу или прозрачный лист (ОНР лист).



X0422

(3) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check CMYK/ Проверка дюз цветных (CMYK) чернил] и нажмите .

(4) Завершив процесс печати цветными чернилами, снимите лист бумаги с рабочего стола и замените его на другой лист бумаги для выполнения процесса печати белыми чернилами.

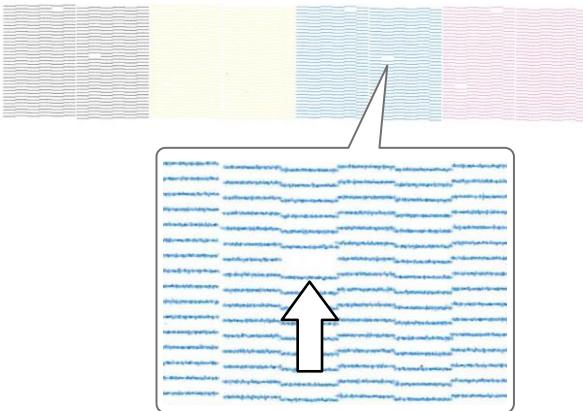
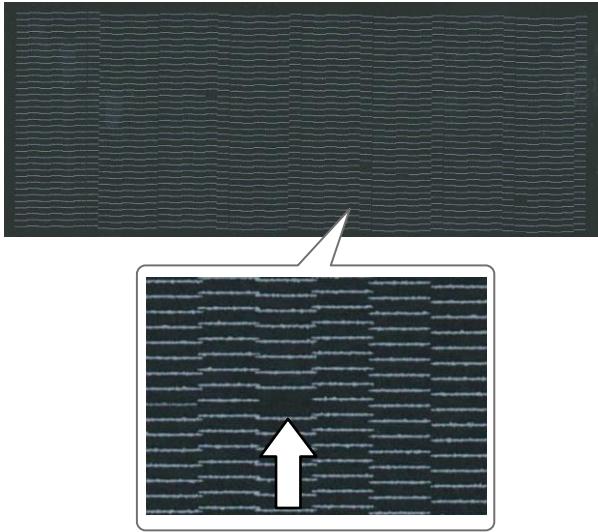
(5) Зайдите в меню и выберите [Test Print/Пробная печать]>[Nozzle Check White/ Проверка дюз белых чернил] и нажмите .

Выполнив вышеописанные действия, система начнет процесс печати.

- (6) Проверьте результаты печати (белыми и цветными чернилами) и удостоверьтесь в их приемлемости. В случае отсутствия подачи чернил, выполните процедуру очистки печатающих головок **«8-2-2 Очистка печатающей головки»**, стр.298.

**<ВАЖНО>**

- Наличие пунктирной линии свидетельствует об отсутствии подачи чернил. Выполните очистку некорректно срабатывающей печатающей головки.
- Наличие светлых линий на объекте печати, отпечатанном с помощью белых чернил при срабатывании более одной дюзы стороны белых чернил в пределах одного участка, не влияет на качество печати.

На стороне цветных чернил	На стороне белых чернил
<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой. Пример:</p> 	<p>Пропуск печати на участке, показанном стрелкой. Пример:</p>  <p>X0241</p>

## 8-2-2. Очистка печатающей головки

Эта модель принтера предусматривает возможность выполнения автоматической очистки по факту завершения каждого двадцать четвертого (24) процесса печати после предыдущей автоматической очистки или до начала процесса печати с использованием белых чернил, если после предыдущего процесса прошло более одного часа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

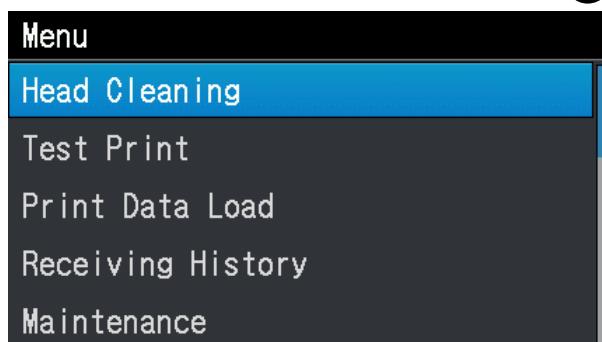
- Информацию о настройках периодичности и времени начала функции автоматической очистки см. в «9-12 Настройка автоматической очистки», стр.325.

Процедура очистки печатающих головок иногда может быть полезна при появлении на объекте печати участков с нечеткой печатью или пропусками печати.

### Активация функции очистки печатающих головок нажатием соответствующей кнопки в меню

(1) Нажмите кнопку , расположенную на панели управления, когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.

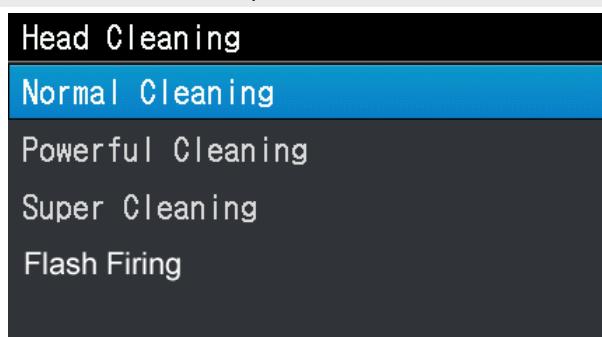
(2) Выберите в меню функцию [Head Cleaning/Очистка головки] и нажмите .



(3) С помощью кнопок  выберите одну из опций: [Normal Cleaning/Штатная очистка], [Powerful Cleaning/Усиленная очистка], [Super Cleaning/Полная очистка] или [Flash Firing/ Мгновенное срабатывание дюз] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

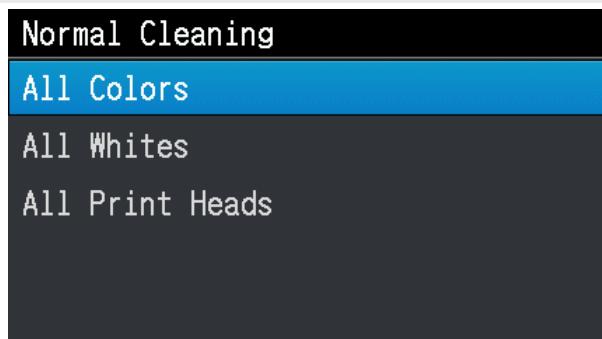
- Чтобы выбрать необходимую опцию, следуйте инструкциям в «11-2-1 Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзой», стр.424.



- (4) С помощью кнопок **▲ / ▼** выберите одну из следующих опций [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые] или [All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите кнопку **OK**.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Определите, какие печатающие головки необходимо очистить при условии, что факт отсутствия подачи чернил был установлен в соответствии с процедурой, описанной в **«8-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)»**, стр.296.



- (5) Процедура очистки будет выполнена для определенных печатающих головок.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Процедура очистки не может быть отменена в середине процесса.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

## 8-2-3. Циркуляция белых чернил

Процедура циркуляции (прокачки) белых чернил в некоторых случаях помогает решить проблему, связанную с недостаточным уровнем белого цвета в изображении.

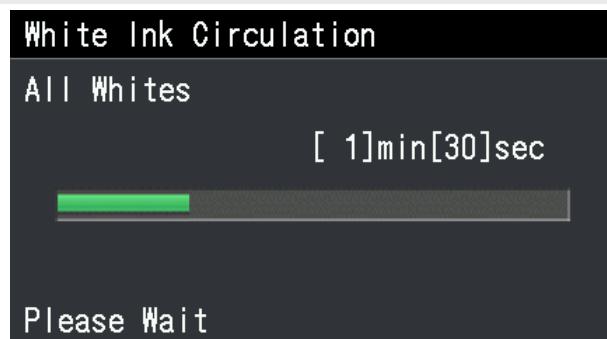
- (1) Нажмите кнопку  , расположенную на панели управления, чтобы получить доступ к интерфейсу меню, когда принтера находится в режиме ожидания.
- (2) Выберите в меню пункт [Maintenance/Техническое обслуживание] > [White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Не выключайте питание, если вы выключите питание устройство может выйти из строя по причине невыполнения необходимых операций технического обслуживания.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Время необходимое для завершения процесса прокачки белых чернил варьируется в зависимости от температуры окружающей среды. Как правило, этот процесс длится 7,5 минут; но, в некоторых случаях, может занимать до 15 минут. Процесс автоматической циркуляции белых чернил выполняется каждые 6 часов, т.е. каждые сутки в три раза чаще чем для обычных чернил.
- Процесс прокачки белых чернил займет до 4 часов, если принтер был длительное время отключен от электросети; время прокачки белых чернил зависит от длительности отключения устройства от электросети.



## 8-2-4. Очистка пластины каретки

Выполните очистку пластины каретки, если она запачкана чернилами.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы можете воспользоваться ранее использованной палочкой для очистки R.

- (1) Подготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

### <ВАЖНО>

- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

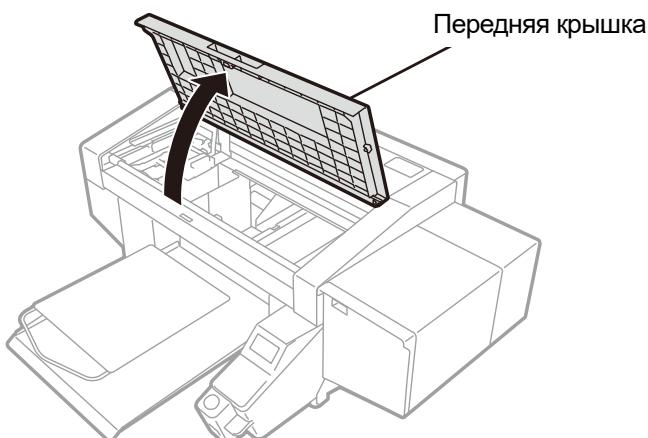
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0419

- (5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

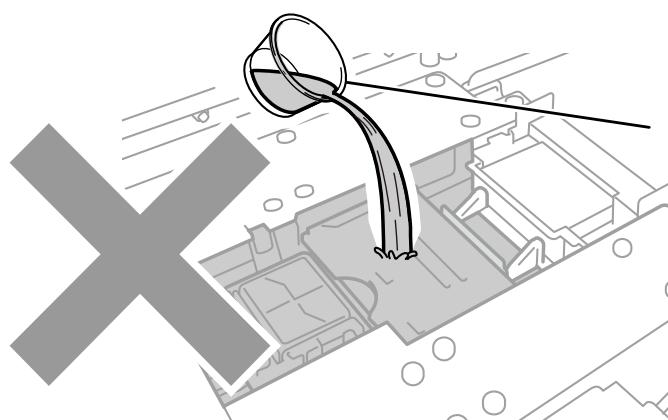
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

<ВАЖНО>

- Если вы пользуетесь ранее использованной палочкой R, не используйте ее для других целей кроме очистки пластины каретки.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0320

- (7) Вытрайте чернила, скопившиеся на пластине каретки слева от печатающей головки с помощью палочки для очистки R.

<ВАЖНО>

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Переместите вручную карту в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.



- (8) Очистите пластину каретки слева от печатающей головки аналогичным способом.

<ВАЖНО>

- Утилизируйте использованную палочку для очистки R, не используйте полочку повторно.

- (9) Закройте переднюю крышку.

- (10) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.



## 8-2-5. Замена листа рабочего стола

Замените лист рабочего стола, если он запачкался.

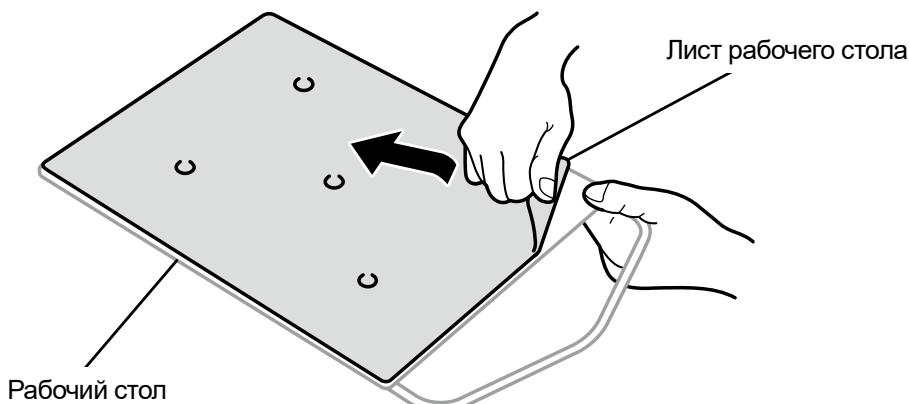
- (1) Снимите рабочий стол с основного блока принтера.

☞ «6-4-1. Замена рабочего стола», стр.166.

- (2) Снимите лист с рабочего стола.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Прогрейте лист с помощью фена или другого аналогичного приспособления, если он плохо отстает от поверхности рабочего стола.



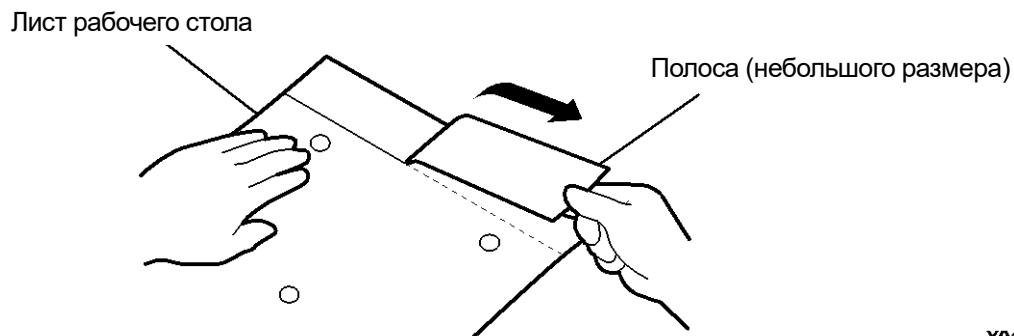
X0064

- (3) Протрите поверхность рабочего стола чистым куском ткани, смоченным в мягким моющим средством, разбавленном водой; протрите начисто рабочий стол сухой мягкой чистой тканью.

- (4) Установите рабочий стол на основной блок принтера.

☞ "6-4-1. Замена рабочего стола", стр.166.

- (5) Оторвите полосу подкладочной бумаги (небольшого размера) с листа рабочего стола.

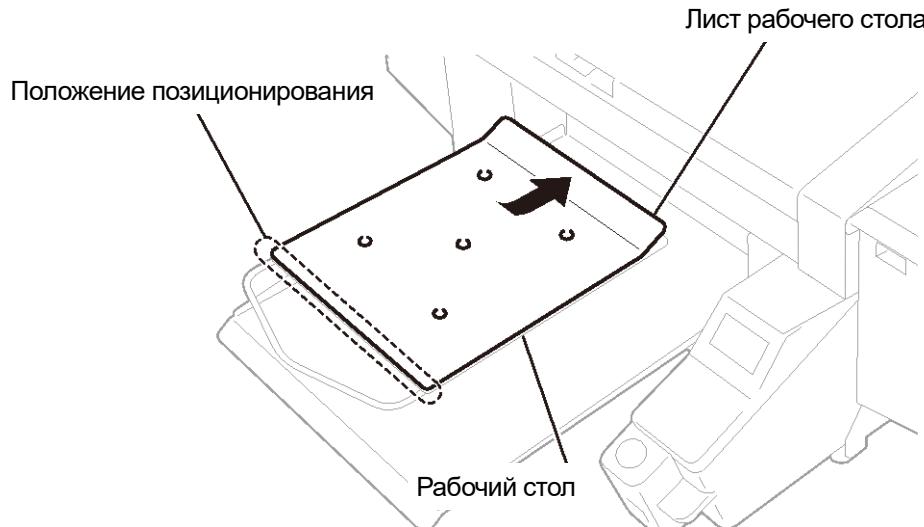


X0157

- (6) Выровняйте лист по поверхности рабочего стола, расположите лист на рабочем столе, и зафиксируйте лист на поверхности рабочего стола тем местом, где была оторвана полоса подкладочной бумаги.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если вы используете рабочий стол формата 16X21, выдвиньте стол вперед, прежде чем начать работу.

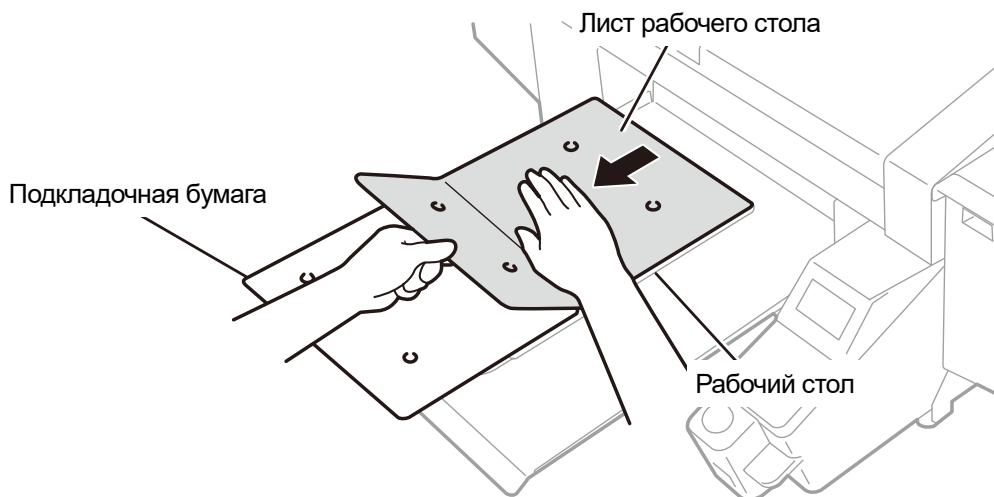


X0423

- (7) Снимите оставшуюся часть подкладочной бумаги и приклейте весь лист на рабочий стол.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выровняйте лист рабочего стола и приклейте его, разравнивая руками от центра наружу, чтобы убрать все складки.



X0424

- (8) При необходимости, напечатайте сетку на новом листе рабочего стола.

☞ «5-5-4. Распечатка изображения сетки на листе рабочего стола» стр.133.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- После завершения процесса печати, промокните слегка поверхность, на которой была выполнена печать сухой тканью или листом бумаги, чтобы подсушить чернила.

## 8-3. Настройка

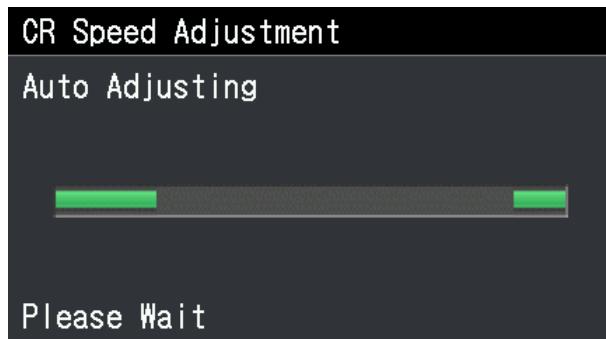
### 8-3-1. Регулировка скорости каретки

Выполните регулировку скорости каретки при появлении на дисплее панели управления сообщения об ошибке [Adjust CR/Регулировка каретки]. Выполняйте регулировку скорости каретки каждый раз после очистки оси каретки, замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

- (1) Нажмите кнопку  , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.
- (2) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [CR Speed Adjustment/Регулировка скорости каретки] и нажмите кнопку  .
- (3) Выберите [Start/Запуск] или [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)] и нажмите  .
  - [Start/Запуск]: если вы не можете выполнить очистку внутренних деталей принтера, например, оси каретки сразу после замены головки или в случае отображения сообщения об ошибке.
  - [Start (after cleaning/setup)/Запуск (после очистки/настройки)]: после очистки оси каретки.

Дождитесь остановки каретки и срабатывания звукового сигнала «понг».

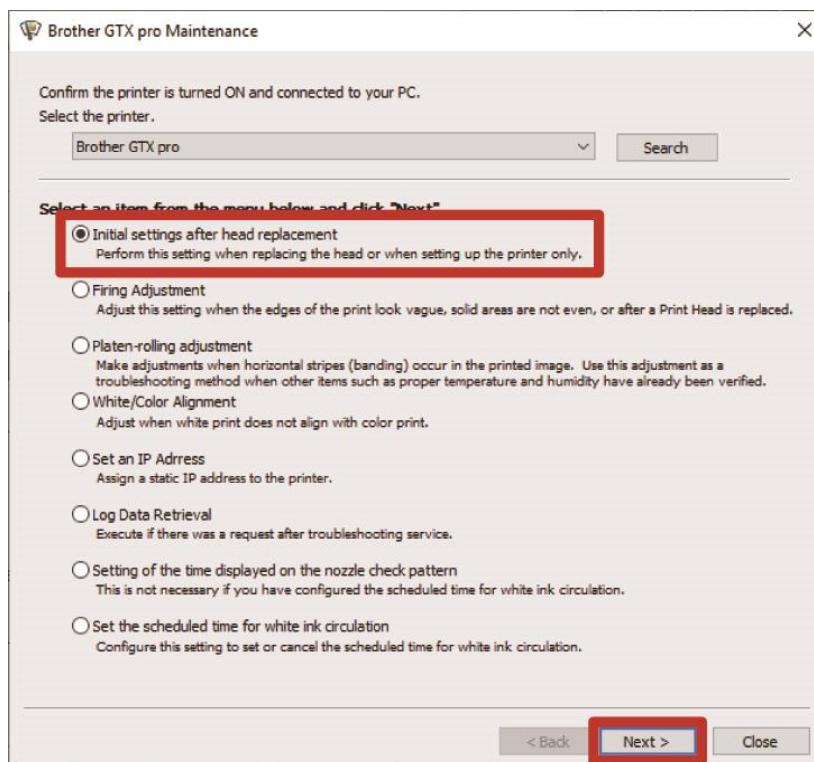
Процедура регулировки скорости каретки занимает около 3 минут.



## 8-3-2. Начальные настройки после замены головки

Выполните настройку параметра V после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Initial settings after head replacement/Начальные настройки после замены головки] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.

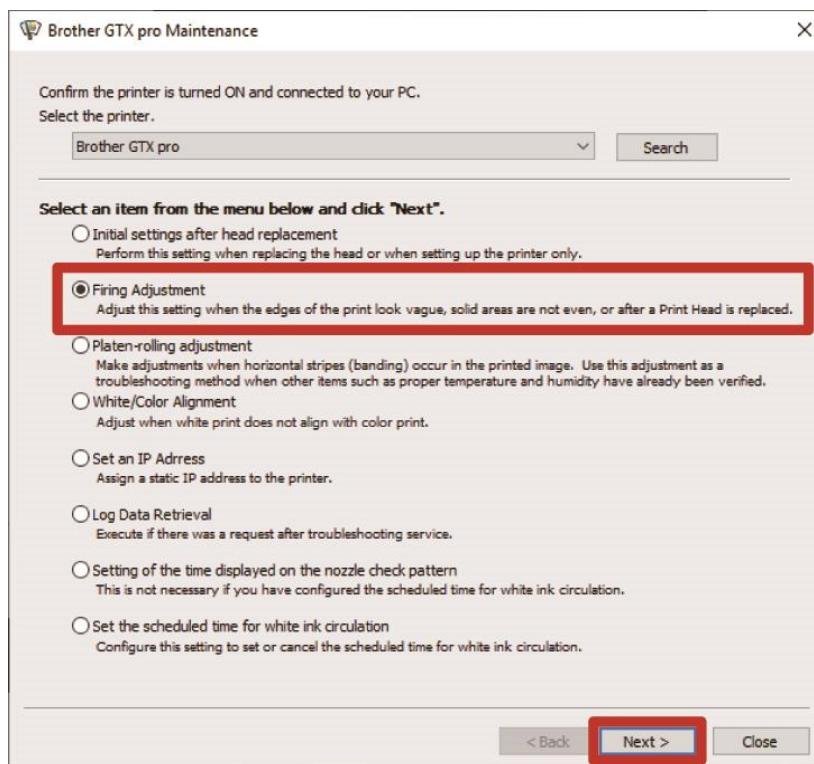


- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.  
Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

### 8-3-3. Настройка срабатывания дюз

Эта функция предназначена для настройки синхронизации подачи чернил каждой печатающей головкой в случае ее замены на новую или, например, после завершения процедуры настройки ввиду того, что синхронизация срабатывания зависит от высоты рабочего стола и свойств каждой печатающей головки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте несколько листов формата A4 или «letter» (черную бумагу или прозрачную бумагу типа ОНР и белую бумагу).
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [Firing Adjustment/Настройка срабатывания дюз] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



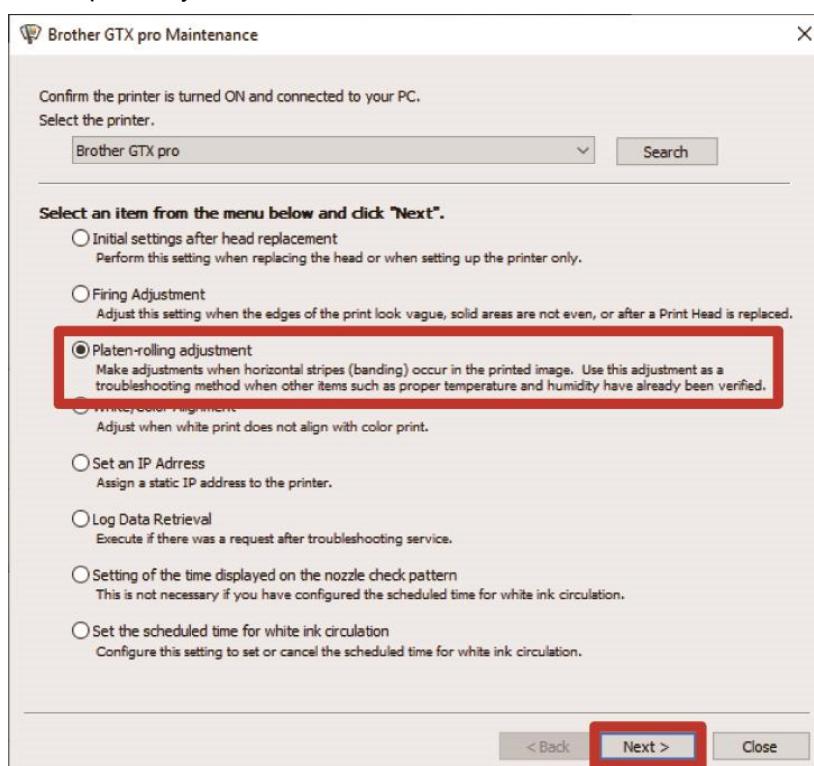
- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## 8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола

Настройка перемещения рабочего стола осуществляется после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки и настройки срабатывания дюз, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте несколько листов формата A4 или «letter» белой бумаги.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [Platen Rolling Adjustment/Настройка перемещения стола] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.

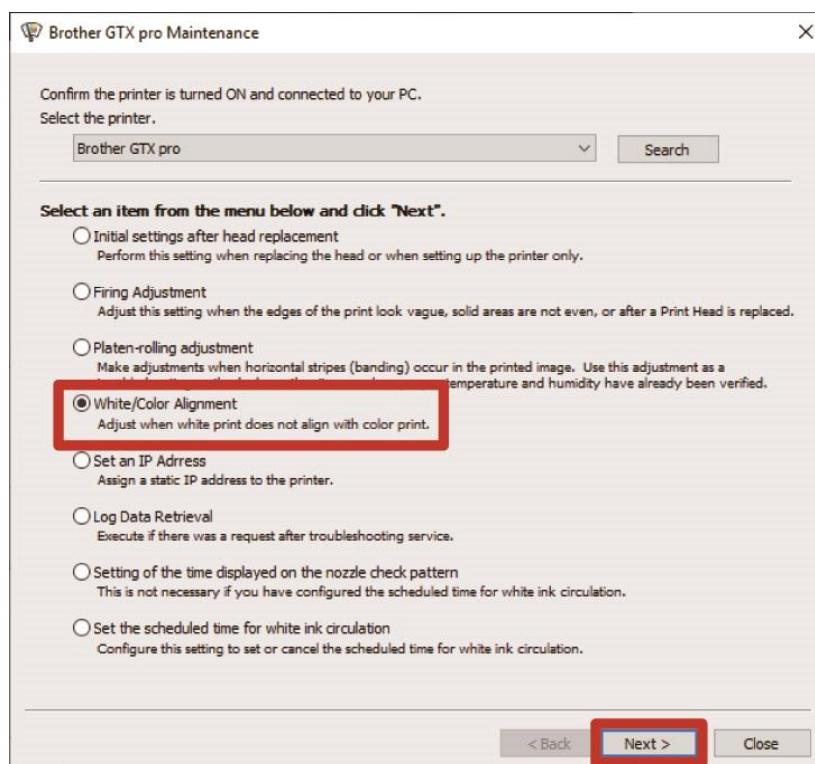


- (5) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям из диалогового окна.  
Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

### 8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами

Функция настройки совмещения положения печати чернилами белого цвета с положением печати цветными чернилами. Выполните настройку совмещения печати белыми/цветными чернилами после замены печатающей головки или завершения процедуры настройки. Если вы хотите выполнить настройки после замены печатающей головки, выполните начальные настройки после замены печатающей головки, настройки срабатывания дюз и перемещения рабочего стола, прежде чем перейти к этой процедуре.

- (1) Приготовьте предварительно обработанную футбольку черного или темного цвета, или лист черной бумаги.
- (2) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (3) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (4) Выберите [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



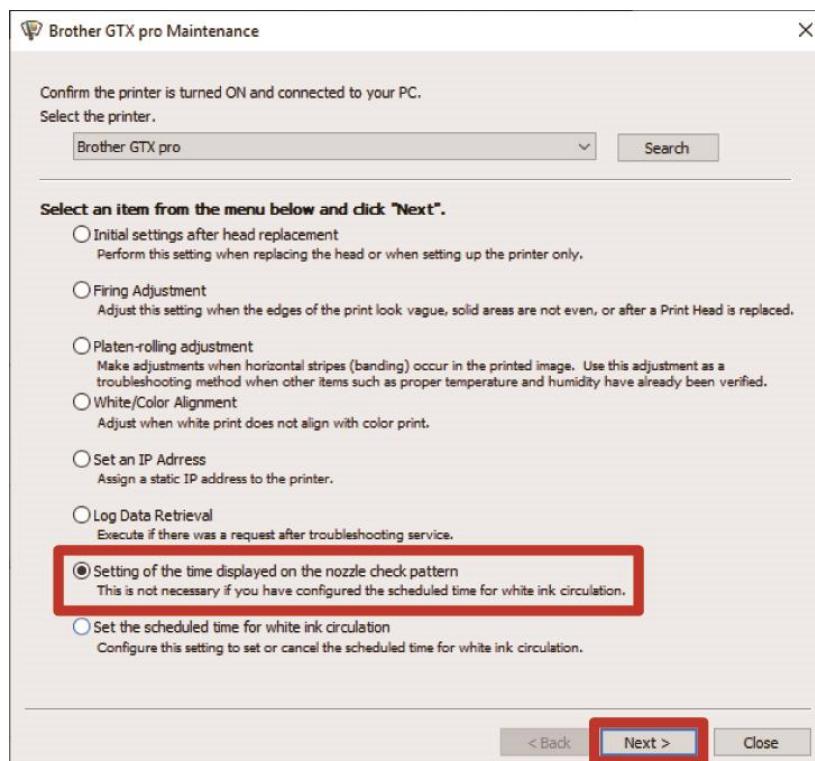
- (4) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

Возврат к окну, показанному на рисунке выше, из текущего интерфейса произойдет после завершения процедуры настройки.

## 8-3-6. Настройка времени, отображаемого на распечатке контрольного образца проверки работы дюз

Настройте время, которое будет отображаться на распечатке контрольного образца проверки работы дюз.

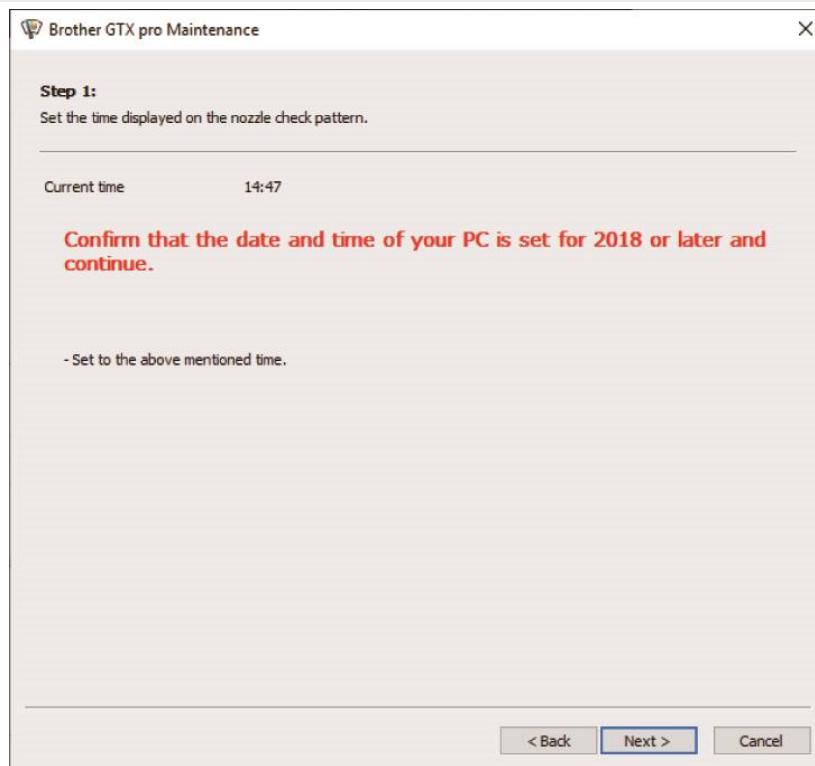
- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Setting of the time displayed on the nozzle check pattern/Настройка времени, отображаться на распечатке контрольного образца проверки работы дюз] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



- ..... ➤  
**(4)** Выполните необходимые действия, следуя инструкциям диалогового окна.

<ВНИМАНИЕ>

- Продолжите процедуру настройки, убедившись, что время и дата на вашем ПК настроены правильно.



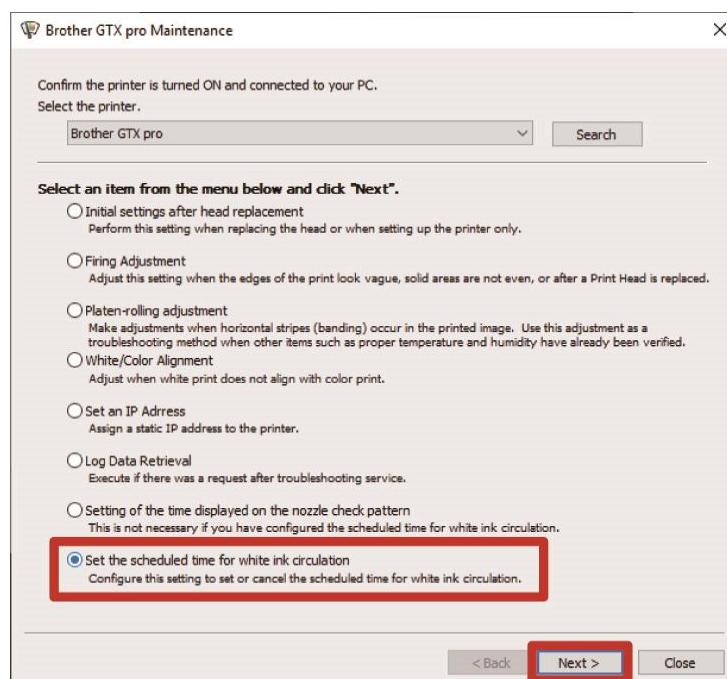
- (5)** Возврат в интерфейс главного меню из текущего интерфейса, показанного на рисунке выше, произойдет после завершения процедуры настройки.



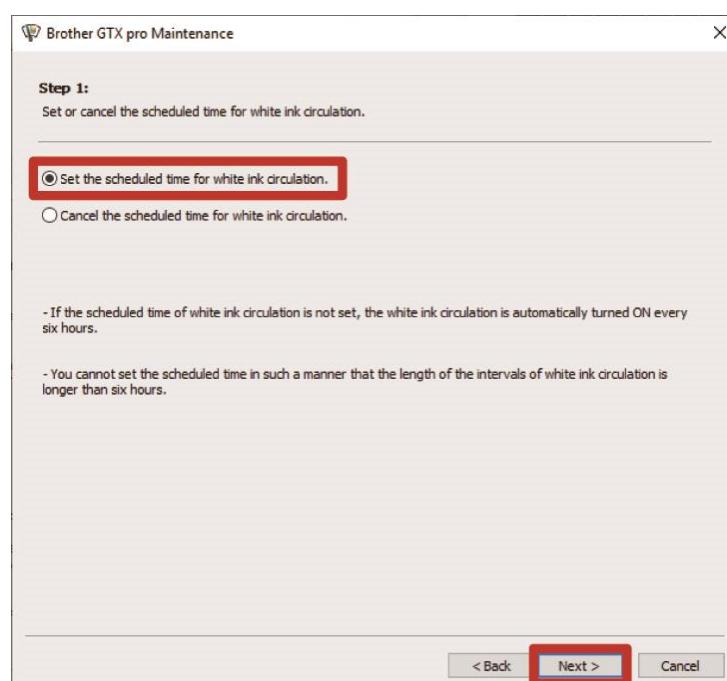
## 8-3-7. Настройка запланированного времени циркуляции белых чернил

Процедура циркуляции белых чернил выполняется в заданное время. Если время не настроено, циркуляция белых чернил производится автоматически через каждые шесть часов.

- (1) Убедитесь, что ПК и принтер подключены с помощью USB2.0 или LAN кабеля.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню Пуск вашего ПК выберите «GTX pro Maintenance» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите [Set the scheduled time for white ink circulation/Настроить запланированное время циркуляции белых чернил] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



- (4) Выберите [Set the scheduled time for white ink circulation/Настроить запланированное время циркуляции белых чернил] и нажмите [Next/Далее] после отображения на мониторе следующего окна.



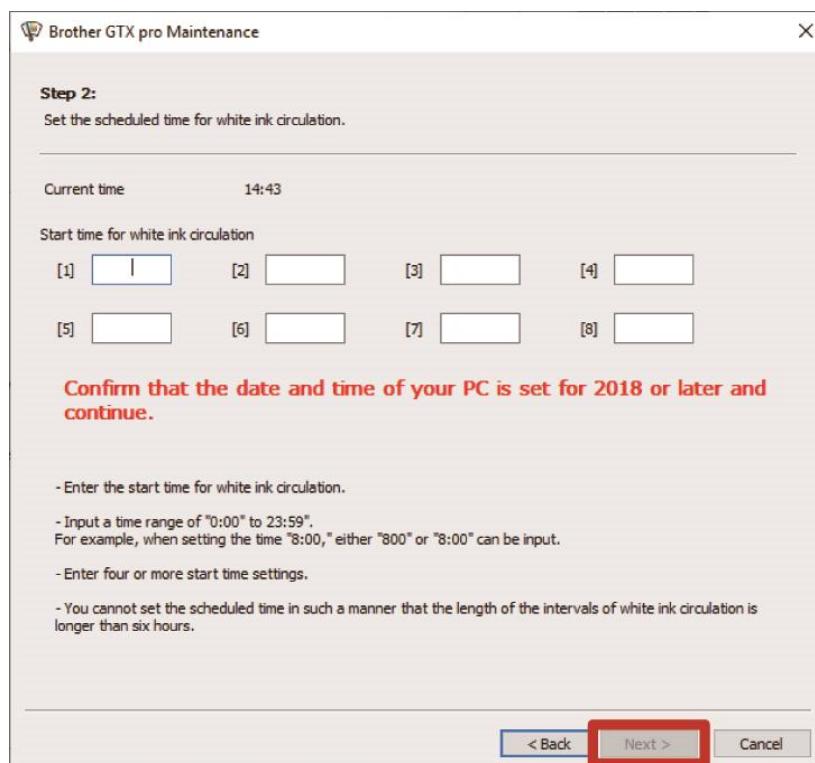
- ..... ➤  
**(5)** Настройте запланированное время циркуляции белых чернил и нажмите [Next/Далее].

<ВНИМАНИЕ>

- Продолжите процедуру настройки, убедившись, что время и дата на вашем ПК настроены правильно.
- Введите четыре или более настройки времени.
- Вы не сможете настроить запланированное время так, чтобы продолжительность интервалов между циркуляциями белых чернил превышала 6 часов.
- Настройте время в диапазоне "0:00" - 23:59".

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Предусматривается возможность проверки запланированного времени с помощью основного блока № «9-23 Проверка графика циркуляции чернил», стр.331.



## 8-4. Правила обращения с принтером при длительном простое

Если принтер не будет эксплуатироваться в течение длительного периода времени, выполните соответствующие действия, характер которых зависит от продолжительности и условий хранения, прежде чем приступить к этапу хранения принтера.

### <ВАЖНО>

- Не выключайте принтер. В противном случае, вы можете повредить его.
- Обратитесь заблаговременно к вашему дилеру, если вы не в состоянии обеспечить постоянное наличие источника питания для принтера.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Следуйте инструкциям при появлении на экране сообщения об ошибке.
- Выполните очистку предохранительной пластины дюзы, ракеля и выпускного колпачка <sup>☞</sup> «8-1-4 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270, если период хранения принтера превышает две недели.

### 8-4-1. Правила обращения с принтером при длительном простое: в течение двух недель

Выполните следующие виды технического обслуживания, чтобы начать эксплуатацию принтера после указанного периода хранения.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, <sup>☞</sup> «6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, <sup>☞</sup> «6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
- (3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение, <sup>☞</sup> «6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX pro)», стр.146.
- (4) Распечатайте при необходимости контрольный образец проверки работы дюз, <sup>☞</sup> «8-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

### 8-4-2. Правила обращения с принтером при длительном простое: более двух недель

Выполняйте следующие виды технического обслуживания каждые две недели.

- (1) Проверьте количество отработанных чернил в соответствующей емкости; слейте чернила, если их уровень выше средней отметки, <sup>☞</sup> «6-2-1 Проверка наличия и утилизация отработанных чернил», стр.142.
- (2) Проверьте количество жидкости для очистки в соответствующей ёмкости; долейте жидкость для очистки, если ее уровень ниже необходимой отметки, <sup>☞</sup> «6-2-2 Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
- (3) Взболтайте белые чернила, если на экране панели управления появилось соответствующее системное сообщение, <sup>☞</sup> «6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX pro)», стр.146.
- (4) Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз и проверьте результаты, <sup>☞</sup> «8-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.
- (5) В случае несрабатывания дюз, выполните очистку головки и распечатайте контрольный образец проверки работы дюз; выполните повторно проверку результатов печати, <sup>☞</sup> «8-2-2 Очистка печатающей головки», стр. 298.

Выполните при необходимости следующие настройки и регулировки.

### Структура меню в интерфейсе настроек

Меню	Интерфейс (экран) настроек	Описание
[Printer Setting]/ [Настройка принтера]	[Print Direction]/ [Направление печати]	[Auto]/[Авто] [Always Bi-Directional]/ [Всегда двунаправленная] [Always Uni-Directional]/ [Всегда односторонняя]
	[Back Light]/ [Подсветка]	[Light High]/[Высокая] [Light Medium]/[Средняя] [Light Low]/[Низкая]
	[Auto Screen Erase Time]/ [Время до автоматического отключения подсветки экрана]	[No Auto Screen Erase]/[Выкл.] [5 min]/[5 мин.] [10 min]/[10 мин.] [15 min]/[15 мин.] [30 min]/[30 мин.]
	[Menu TimeOut Setting]/ [Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания]	[1 min]/[1 мин.] [3 min]/[3 мин.] [5 min]/[5 мин.]
	[Speaker Volume]/ [Громкость динамика]	от 0 до 7
	[Temperature]/ [Температура]	[Fahrenheit]/[Фаренгейт] [Centigrade]/[Цельсий]
	[Preview display settings]/ [Настройки предварительного просмотра изображения]	[display it upward]/ [отображать вверх] [display it downward]/ [отображать вниз]
	[File name display setting]/ [Настройка отображения имени файла]	[Priority to file name display]/ [Приоритетно отображение имени файла] [Priority to job name display]/ [Приоритетно отображение названия рабочего задания]
	[Obstcl sensr setting during print]/ [Рабочие настройки датчика обнаружения препятствий]	[Check when platen is loading]/ [Проверка во время загрузки стола] [Check during printing as well]/ [Проверка во время печати]
	[Platen too low sensor]/ [Датчик крайнего нижнего положения стола]	[Enable]/[Вкл.] [Disable]/[Выкл.]
[Low Temperature Mode]/ [Режим низкой температуры]		[Enable(Normal)]/ [Enable (Normal)]/[Вкл.(штатный)]
		[Disable]/[Выкл.]
[Auto Cleaning Setting]/ [Настройка автоматической очистки]		от 1 до 24

Меню	Интерфейс (экран) настроек	Описание
	[Auto Cleaning Start Timing]/ [Auto Cleaning Start Timing]/ [Время запуска автоматической очистки]	[Conduct before Printing]/ [Выполнить до печати] [Conduct after Printing]/ [Выполнить после печати]
	[Flushing Interval Setting]/ [Настройка периодичности промывки]	[every 40 lines]/ [каждые 40 линий] [normal 22 lines]/ [каждые 22 линии] [every 10 lines]/ [каждые 10 линий] [every 6 lines]/ [каждые 6 линий]
	[Flushing Volume Setting]/ [Настройка объёма подачи чернил в процессе промывки]	[More]/[Увеличить] [Standard]/[Стандартный] [Less]/[Уменьшить]
	[Wiping frequency]/ [Периодичность очистки (ракелем)]	[Standard]/[Стандартная] [Medium-high]/[Средняя-высокая] [High]/[Высокая]
	[Auto Job Delete]/ [Автоматическое удаление данных печати]	[OFF]/[ВЫКЛ.] [ON]/[ВКЛ.]
	[IP Address Set]/ [Ввод IP адреса]	[Manual setting]/[Ручная настройка] [Automatic acquisition]/ [Автоматическое получение данных]

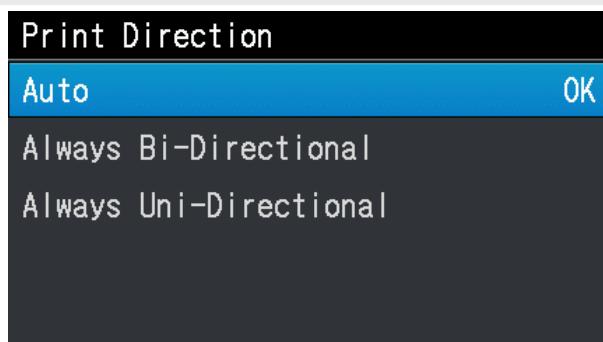
Меню	Интерфейс (экран) настроек	Описание	
[Printer Setting]/ [Настройка принтера]	[Network filtering]/ [Сетевой фильтр]	[Enable]/[ВКЛ.] [Disable]/[Выкл.]	
	[Shortcut button setting]/ [Настройка кнопки быстрого вызыва функции]	[Normal cleaning]/ [Штатная очистка]	
		[Auto cleaning]/ [Автоматическая очистка]	
		[Print data Load]/ [Загрузка данных печати]	
		[White Ink Circulation]/ [Циркуляция белых чернил]	
	[Cartridge Attach/Remove Check] (for GTX-423 only)/ [Проверка установки/извлечения картриджа] (только для GTX-423)	[Check]/[Проверка]	
		[No check]/[Без проверки]	
	[CR Speed Adjustment]/ [Регулировка скорости каретки]	[Start]/[Запуск]	
		[Start (after cleaning/setup)]/ [Запуск (после очистки/настройки)]	
[Total Print]/ [Общее количество напечатанных изделий]			
[CTG Attach/Remove History] (For GTX-423 only)/[История установок/извлечений картриджа] (только для GTX-423)			
[Check circulation schedule]/[Проверка графика циркуляции чернил]			
[Temperature/Humidity Info]/ [Данные температуры/влажности]			
[Confirm network setting]/ [Подтверждение сетевых настроек]	[IP Address]/[IP адрес]		
	[Subnet Mask]/[Маска подсети]		
	[Default Gateway]/[Шлюз по умолчанию]		
	[Host name]/[Имя хоста]		
	[MAC address]/[MAC адрес]		
[Language]/[Язык]	[English]/[Английский]		
	[Español]/[Испанский]		
	[Français]/[Французский]		
	[Deutsch]/[Немецкий]		
	[Italiano]/[Итальянский]		
	[日本語]/[Японский]		
	[中文]/ [Китайский]		
	[Türkçe]/[Турецкий]		
	[Русский]		
	[한국어]/[Корейский]		
[Version]/[Версия]	[Firm Version]/[Версия прошивки]		
	[Data Info]/[Информация и данные]		
	[Serial No.]/[Заводской номер]		
	[Head information]/[Информация о головке]		

## 9-1. Настройка направления печати

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Print Direction/Направление печати] и нажмите .

(2) Выберите необходимое направление печати для печатающих головок и нажмите .  
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Направление печати отображается в виде иконки  со стрелкой, указывающей в одном или двух направлениях.
- Обратите внимание, что настройка направления печати на принтере имеет приоритет над настройкой драйвера принтера с ПК.
- Настройка будет оставаться активной до момента, когда она будет изменена для выполнения очередного процесса печати.



## 9-2. Настройка подсветки экрана

(1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Back Light/Подсветка] и нажмите .

(2) Выберите необходимый уровень яркости ЖК-панели и нажмите .  
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, подсветка дисплея будет изменяться в соответствии с выбранным уровнем яркости.

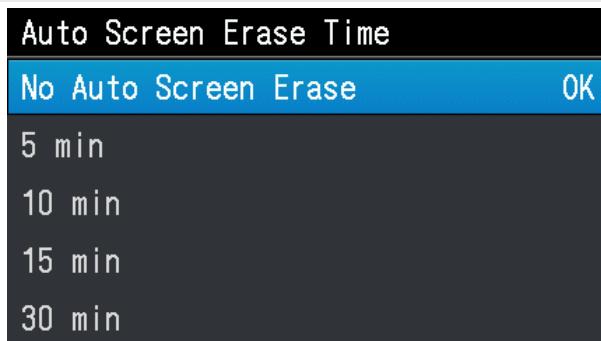


### 9-3. Настройка времени до автоматического отключения подсветки экрана

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Auto Screen Erase Time/ Время до автоматического отключения подсветки экрана] и нажмите  .
- (2) Выберите необходимое значение времени до отключения подсветки ЖК-панели и кнопки «Печать» и нажмите  .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.

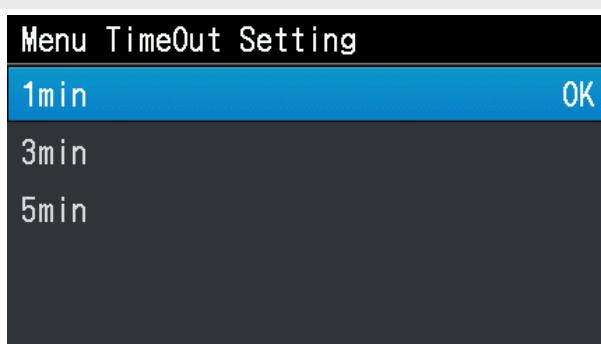


### 9-4. Настройка времени до возврата в интерфейс режима ожидания

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Menu TimeOut Setting/Настройка времени до возврата в интерфейс режим ожидания] и нажмите  .
- (2) Выберите значение времени до возврата в интерфейс режима ожидания и нажмите  .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.

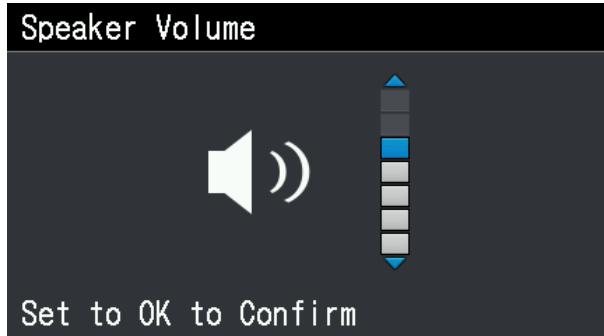


## 9-5. Регулировка громкости динамика

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Speaker Volume/Громкость динамика] и нажмите  .
- (2) Отрегулируйте громкость динамика в диапазоне от 0 до 7 и нажмите  .

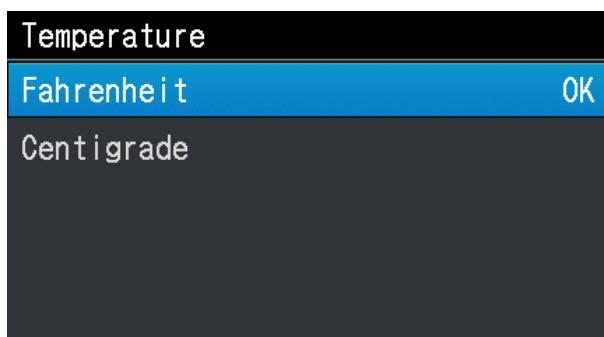
&lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Вы можете совмещать процесс регулировки и проверки уровня громкости.



## 9-6. Настройка отображения температуры

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера]>[Temperature/Температура] и нажмите  .
- (2) Выберите единицы измерения отображения температуры окружающей среды на ЖК-панели и нажмите  .



## 9-7. Настройки предварительного просмотра изображения

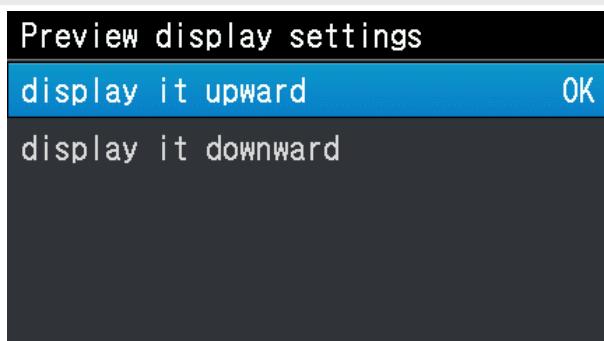
Настройка направления изображения при предварительном просмотре.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Preview display settings/ Настройки предварительного просмотра изображения] и нажмите .

- (2) Выберите направление отображения и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.



## 9-8. Настройка отображения имени файла

Настройка отображения имени файла с данными для печати.

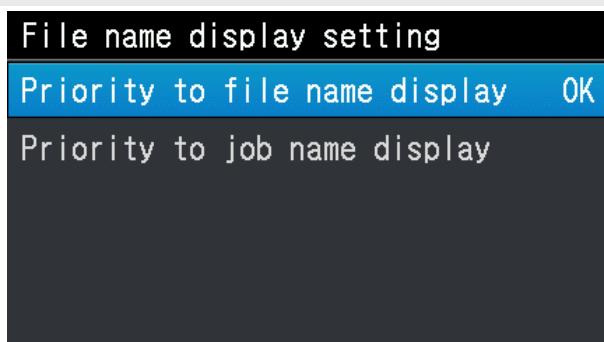
Настроенное имя файла отображается в интерфейсе выбора режима ожидания, в истории загрузки данных или в интерфейсе загрузки с USB флэш-накопителя.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [File name display setting/Настройка отображения имени файла] и нажмите .

- (2) Выберите способ отображения и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Имя рабочего задания присваивается автоматически приложением для редактирования изображений.



## 9-9. Настройка работы датчика обнаружения препятствий

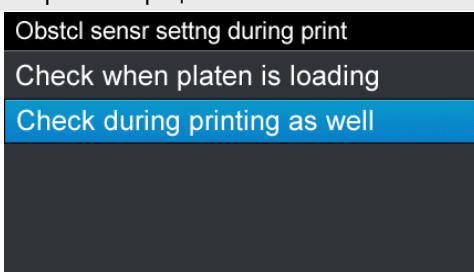
Задайте режим работы датчика, выбрав [Check when platen is loading/Проверка во время загрузки стола] или [Check during printing as well/Проверка во время печати].

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Obstcl sensr setting during print/ Рабочие настройки датчика обнаружения препятствий] и нажмите .

- (2) Выберите настройку датчика и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.
- Датчик обнаружения препятствий предназначен для обнаружения складок или посторонних предметов на объекте печати и защиты печатающей головки от контакта со складками или посторонними предметами или снижения до минимума продолжительности контакта.
- При контакте печатающей головки со складками или посторонними предметами, существует риск нарушения струйно-капельной подачи чернил или механического повреждения.
- В случае обнаружения датчиком препятствия, система принтера незамедлительно останавливает процесс печати и операции, связанные с работой стола.
- При выборе опции [Check when platen is loading/Проверка во время загрузки стола], датчик будет срабатывать только при перемещении стола из переднего в заднее положение.
- При выборе опции [Check during printing as well/Проверка во время печати], датчик будет работать от момента нажатия кнопки «Print/Печать» до момента завершения процесса печати.



## 9-10. Датчик крайнего нижнего положения стола

Датчик срабатывает, если фиксирует, что объект печати расположен слишком далеко из-за того, что рабочий стол слишком низко опущен.

Включите или выключите эту функцию при работе с принтером.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Platen too low sensor/ Датчик крайнего нижнего положения стола] и нажмите .

- (2) Сделайте выбор и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Датчик крайнего нижнего положения стола проверяет находится ли рабочий стол в крайнем нижнем положении, когда он полностью задвинут.
- Если датчик активирован, процесс печати и рабочие операции, связанные с перемещением рабочего стола, будут незамедлительно остановлены.



## 9-11. Настройки печати при низкой температуре

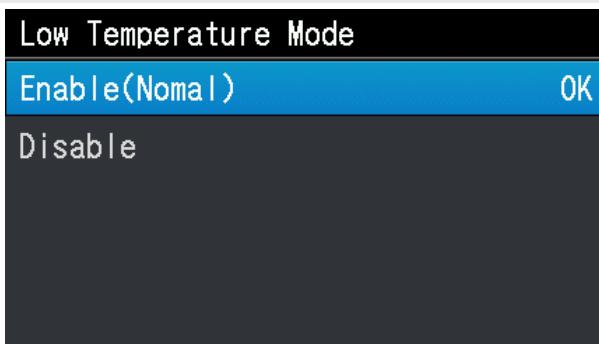
Выберите автоматическое переключение принтера в режим работы при низкой температуре для обеспечения надлежащего качества печати, когда на ЖК-дисплее отображается [Temp Low/Режим низкой температуры]. Опция [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный)] установлена по умолчанию. Если этот режим активирован, принтер автоматически переключится в режим работы при низкой температуре. Несмотря на то, что этот режим предназначен для повышения качества печати, сам процесс печати может занимать больше времени. Если режим выключен, процесс печати будет выполняться на стандартной скорости (не будет замедлен), однако, это может привести к снижению качества печати.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройки принтера] > [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры] и нажмите .

- (2) Сделайте выбор и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выбор опции [Disable/Выкл.] может привести к нарушению подачи белых чернил (нестабильности подачи) при попытке печати широких сегментов (участков).



## 9-12. Настройка автоматической очистки

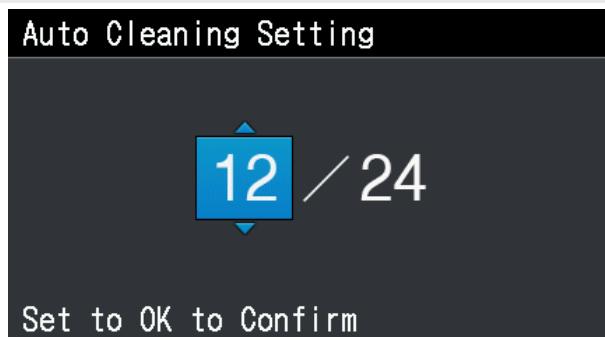
### Настройка количества готовых изделий для функции автоматической очистки

Задайте количество готовых изделий для функции автоматической очистки; система будет выполнять очистку печатающей головки в автоматическом режиме после завершения печати на заданном количестве изделий. Эта функция позволяет защитить принтер и обеспечить неизменный уровень качества печати. В случае ухудшения качества печати при непрерывной эксплуатации принтера, уменьшите значение количества готовых изделий для функции автоматической очистки. Значение по умолчанию – 24.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера] > [Auto Cleaning Setting/Настройка автоматической очистки] и нажмите .
- (2) Задайте количество изделий, на которые будет нанесена печать, в диапазоне от 1 до 24 с помощью кнопок  и нажмите кнопку .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Ухудшение качества печати может быть обусловлено снижением уровня влажности воздуха.
- При более частом выполнении процесса автоматической очистки, очиститель ракеля и промывочную губку необходимо будет заменить раньше установленного срока.



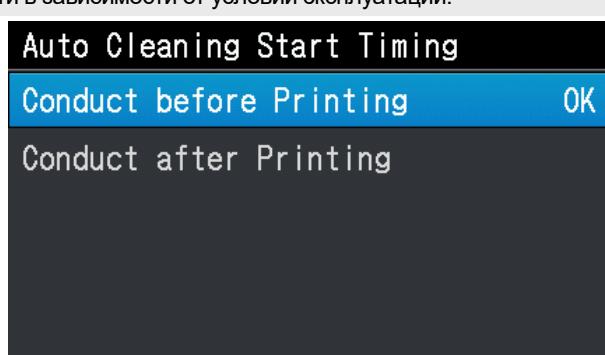
### Время запуска автоматической очистки

Укажите необходимое время запуска процесса автоматической очистки.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Auto Cleaning Start Timing/ Время запуска автоматической очистки] и нажмите .
- (2) Выберите необходимое время запуска процесса автоматической очистки и нажмите .

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Даже если выбрана опция [Conduct after Printing/Выполнить после печати], процесс автоматической очистки может быть выполнен до процесса печати в зависимости от условий эксплуатации.



## 9-13. Настройка периодичности промывки

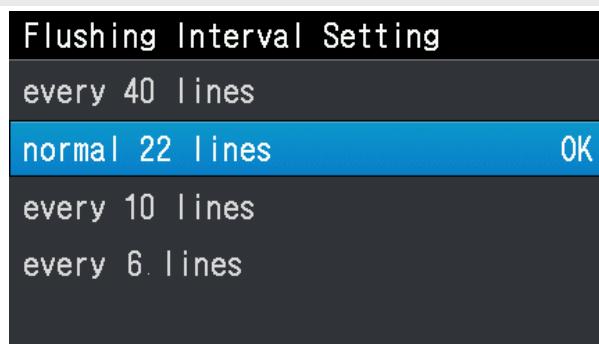
Выполните эту операцию в случае ухудшения качества печати.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Flushing interval setting/ Настройка периодичности промывки] и нажмите  .

- (2) Выберите необходимое количество операций сканирования до начала промывки и нажмите  .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Ухудшение качества печати может быть обусловлено снижением уровня влажности воздуха.
- Сокращение интервала времени между промывками позволяет улучшить качество печати, но в то же время способствует увеличению расхода чернил и времени для выполнения печати.



## 9-14. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки

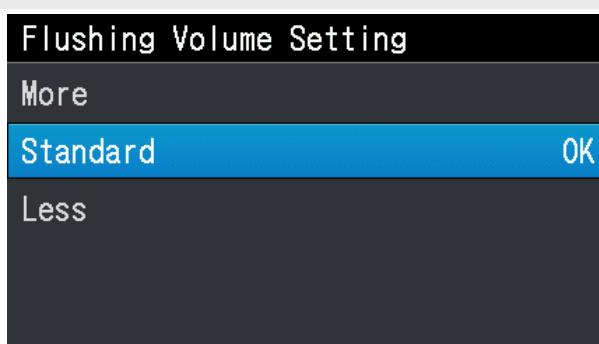
Выполните эту операцию в случае ухудшения качества печати в начале процесса печати.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/ Настройка принтера]>[Flushing volume setting/ Настройка объема подачи чернил в процессе промывки] и нажмите  .

- (2) Выберите необходимый объем чернил, подаваемый печатающими головками во время промывки до начала процесса печати и нажмите  .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Ухудшение качества печати в начале процесса печати может быть обусловлено снижением уровня влажности воздуха.
- Увеличение этого параметра позволяет улучшить качество печати, но в то же время способствует увеличению расхода чернил.



## 9-15. Периодичность очистки (ракелем)

Выполните эту операцию в случае ухудшения качества печати белыми чернилами.

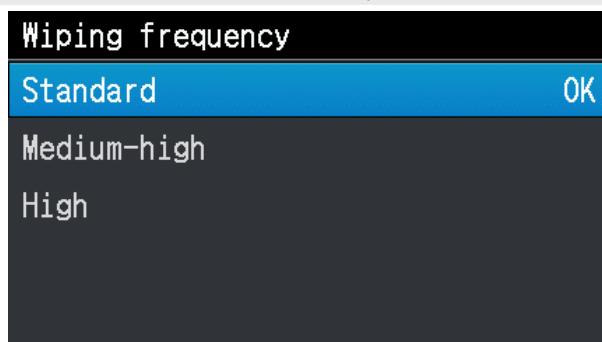
- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Wiping frequency/Периодичность очистки] и

нажмите  .

- (2) Выберите необходимую опцию функции [Wiping frequency/Периодичность очистки] и нажмите  .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

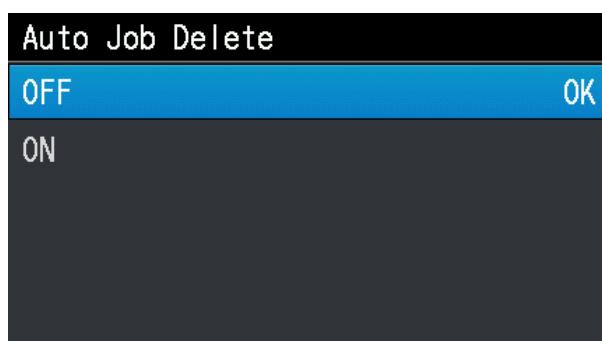
- Ухудшение качества печати может быть обусловлено снижением температуры воздуха.
- Постоянные очистки повышают качество печати, но, при этом, увеличивают продолжительность процесса печати.



## 9-16. Автоматическое удаление данных печати

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати] и нажмите  .

- (2) Выберите необходимую опцию функции «Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати» и нажмите  .



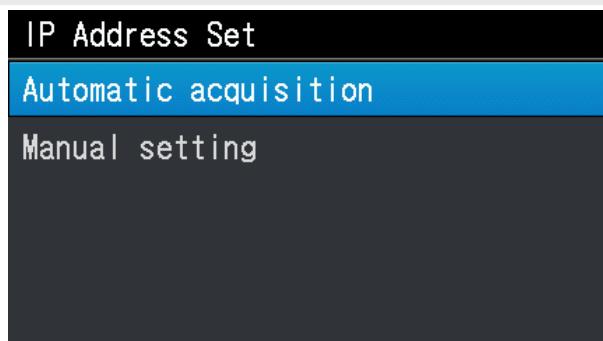
## 9-17. Настройка статического IP адреса

В окне [IP Address Set/Ввод IP адреса] выберите ручной или автоматический режим получения данных и выполните настройку [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] в случае выбора ручного режима.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [IP Address Set/Ввод IP адреса] и нажмите .
- (2) Выберите [Manual setting/Ручная настройка] или [Automatic acquisition/Автоматическое получение данных] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В случае выбора опции [Automatic acquisition/Автоматическое получение данных], система вернется в интерфейс режима ожидания после получения данных в автоматическом режиме.



- (3) Выберите необходимую позицию с помощью кнопок  / , чтобы выполнить ручные настройки.
- (4) Используйте кнопки  /  для ввода необходимо числового значения, чтобы выполнить ручные настройки.
- (5) Выбранное значение будет принято системой после нажатия кнопки  ; опции [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети] и [Default Gateway/Шлюз по умолчанию] будут отображаться на дисплее в заданном порядке.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

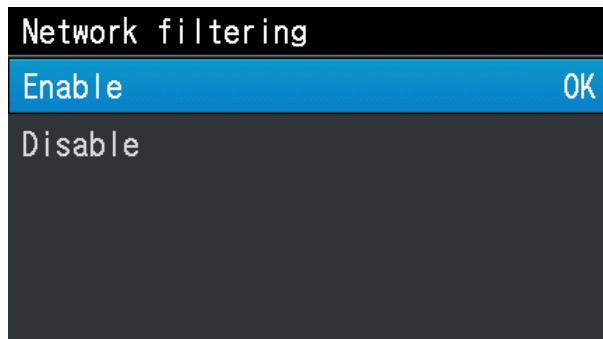
- Изображение интерфейса дисплея на рисунке ниже показано в качестве примера.

IP Address Set	IP Address Set	IP Address Set
IP Address	Subnet Mask	Default Gateway
 1 9 2 . 1 6 8 . 0 0 0 . 0 0 1 	 2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0 	 0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0 
OK to Subnet Mask Screen	OK to Gateway Screen	Set OK

## 9-18. Настройки фильтра сети

Эта функция повышает безопасность LAN сети. Вы можете включить или выключить эту функцию при использовании принтера. Опция [Enable/ВКЛ.] разрешает доступ только из маски подсети которой принадлежит принтер GTX, подключенный по LAN соединению. Опция [Disable/Выкл.] установлена по умолчанию.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Network filtering/Фильтр сети] и нажмите .
- (2) Выберите опцию [Enable/ВКЛ.] или [Disable/Выкл.] и нажмите .



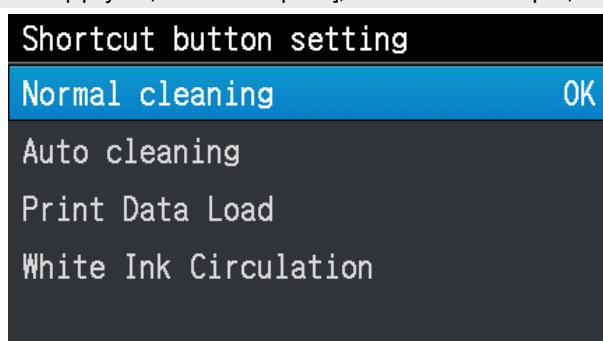
## 9-19. Настройка кнопки быстрого вызова функции

Вы можете присвоить функцию кнопке, расположенной на панели управления.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Shortcut button setting/Настройка кнопки быстрого вызова функции] и нажмите .
- (2) Выберите функцию и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- В процессе выбора опций этого меню, на дисплее будет отображаться выбранное в текущий момент времени значение настройки.
- При выборе [Normal Cleaning/Штатная очистка], вы получите доступ к меню выбора штатной очистки печатающей головки.
- При выборе [Auto Cleaning/Автоматическая очистка], система начнет процесс автоматической очистки.
- При выборе [Print Data Load/Загрузка данных печати], вы получите доступ к интерфейсу выбора загружаемых данных печати.
- При выборе [White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил], система начнет процесс циркуляции белых чернил.



## 9-20. Проверка установки/извлечения картриджа (только для GTX-423)

Эта функция проверки не позволяет пропустить цикл перемешивания и выполнить недостаточное перемешивание белых чернил в картридже.

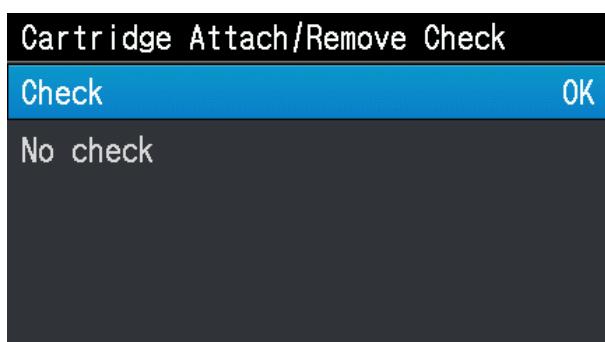
Вы можете включить или выключить эту функцию.

Выполните перемешивание белых чернил при появлении соответствующего системного сообщения ➔ «6-2-3 Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)», стр.146.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Перемешивание чернил в картридже W12 или W34 занимает от 60 до 120 секунд.
- Если время извлечения картриджа меньше 60 секунд, вы не сможете перейти к следующему интерфейсу при нажатии кнопки  во время отображения на дисплее системного сообщения о необходимости перемешивания чернил.

- (1) Выберите в меню [Printer Setting/Настройка принтера] > [Cartridge Attach/Remove Check/ Проверка установки/извлечения картриджа] и нажмите .
- (2) Выберите опцию [Check/Проверка] or [Uncheck/Без проверки] и нажмите кнопку .



## 9-21. Отображение общего количества напечатанных изделий

Функция отображения на экране дисплея общего количества напечатанных изделий.

- (1) Выберите в меню [Total Print/Общее количество напечатанных изделий] и нажмите .
- (2) На экране дисплея будет отображено общее количество напечатанных изделий.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система принтера считает только законченные изделия; число отмененных изделий не учитывается.
- Система считает все изделия, в том числе тестовые (пробные).
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.
- Сброс значения (обнуление) общего количества изделий не предусматривается.

## 9-22. История установок/извлечений картриджа (только для GTX-423)

Эта функция позволяет отображать записи об извлечении картриджа с белыми чернилами, которое длилось 60 секунд и более.

Вы можете использовать эту функцию для проверки регулярности перемешивания картриджа с белыми чернилами.

- (1) Выберите в меню [Cartridge Attach/Remove Check History/История установок/извлечений картриджа] и нажмите  .
- (2) Воспользуйтесь кнопками  /  для просмотра записей об извлечении и установке картриджа в момент отображения истории на дисплее.

CTG Attach/Remove History			
30/09	08:19	[W12]	199 Sec
30/09	08:19	[W34]	204 Sec
27/09	08:35	[W12]	105 Sec
27/09	08:35	[W34]	90 Sec
26/09	08:25	[W12]	237 Sec

## 9-23. Проверка графика циркуляции чернил

Предусматривается возможность выполнения циркуляции белых чернил в заданное время.

- (1) Выберите в меню [Check circulation schedule/Проверка графика циркуляции чернил] и нажмите  .
- (2) Получите доступ к графику.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Если запланированное время циркуляции белых чернил не было настроено с помощью соответствующего инструмента, график циркуляции отображаться не будет.

Check circulation schedule				
Current time		13:00		
00:00	06:30	10:00	12:00	
15:00	18:00	--:--	--:--	
Press OK to Return				

## 9-24. Отображение данных температуры/влажности

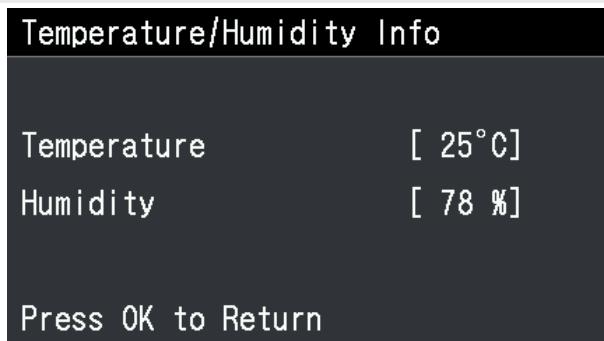
Функция отображения на экране дисплея данных температуры и влажности.

(1) Выберите в меню [Temperature/Humidity Info/Данные температуры/влажности] и нажмите  .

(2) На дисплее появятся данные температуры/влажности.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

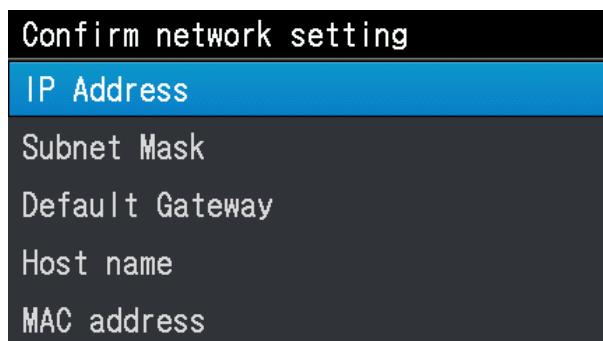
- Выберите единицы отображения температуры.
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.



## 9-25. Подтверждение сетевых настроек

В окне [Confirm network setting/Подтверждение сетевых настроек] доступны опции [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию], [Host name/Имя хоста] и [MAC address/MAC адрес].

- (1) Выберите в меню [Confirm network setting/Подтверждение сетевых настроек] и нажмите  .
- (2) Выберите одну из опций [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию], [Host name/Имя хоста] и [MAC address/MAC адрес] и нажмите  .



- (3) Выберите одну из опций [IP Address/IP адрес], [Subnet Mask/Маска подсети], [Default Gateway/Шлюз по умолчанию], [Host name/Имя хоста] или [MAC address/MAC адрес]

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

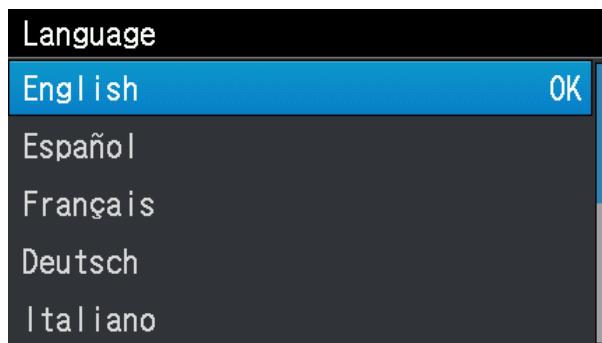
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке ниже в качестве примера.



## 9-26. Настройка языка

Выберите язык отображения информации на ЖК-панели.

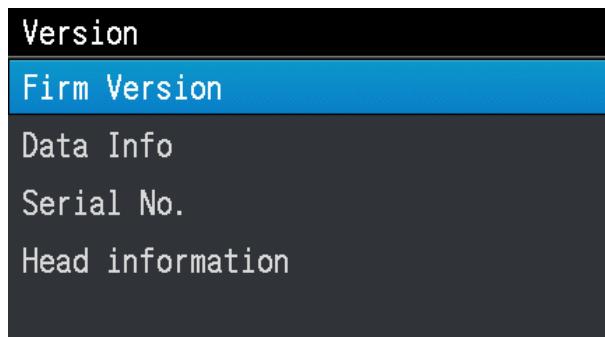
- (1) Выберите в меню [Language/Язык] и нажмите  .
- (2) Выберите необходимый язык в окне [Language/Язык] и завершите процедуру настройки нажатием кнопки  .
- (3) Следуйте сообщениям, отображаемым на дисплее, чтобы выключить и повторно включить питание



## 9-27. Отображение версии прошивки

Функция отображения на дисплее информации о версии прошивки [Firm Version/Версия прошивки], в том числе [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Заводской №].

- (1) Выберите в меню [Version/Версия] и нажмите  .
- (2) В окне, показанном на рисунке ниже, выберите одну из опций [Firm Version/Версия прошивки], [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Заводской №] и нажмите  .



- (3) Вам будет предоставлен доступ к одной из следующих опций [Firm Version/Версия прошивки], [Data Info/Информация и данные] и [Serial No./Заводской №].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нажмите кнопку  , чтобы вернуться в окно [Version/Версия] из окна текущего интерфейса.
- Изображение интерфейса дисплея показано на рисунке выше в качестве примера.

<b>Firm Version</b>	<b>Data Info</b>
Main 0.65.0000	Message 0.19.0000
MNT 0.64.0000 / 0.64.0000	Font 1.00.0000
LCD 0.57.0000	Test Print 0.00.0007
Head 0.64.0000 / 0.64.0000	
BTL 0.57.0000	
<b>Serial No.</b>	<b>Head information</b>
Serial No. ABCDEFG1	White Head No:XAA0026 V.Rating:10
Hardware ID 1.0	Color Head No:GXD9096 V.Rating:10



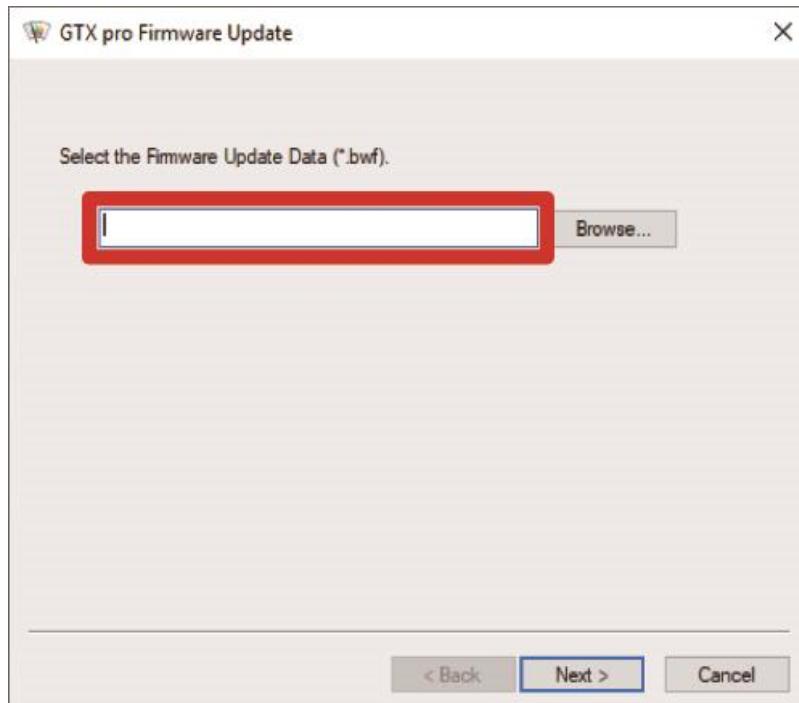
## 9-27-1. Обновление прошивки

Выполните обновление прошивки в случае выхода новой версии.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Проверить наличие новой версии прошивки вы можете на сайте компании Brother Industries, Ltd.

- (1) Загрузите обновление прошивки с сайта компании Brother Industries, Ltd.
- (2) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» вашего ПК, выберите «GTX pro Firmware Update» в «Brother GTX pro Tools».
- (3) Выберите файл обновления прошивки (.bwf).



- (4) Подключите принтер к ПК с помощью USB2.0 или LAN кабеля, и обновите прошивку, следуя указаниям на дисплее.

**⚠ ОСТОРОЖНО**

Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.



Не прикасайтесь к рабочему столу принтера в процессе печати. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.



Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы в результате соприкосновения рук с движущимися деталями принтера.



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Берегите ваши руки и пальцы при замене или установке головки. Вы можете травмироваться.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки для защиты глаз и кожи от смазки. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

**(!) ВАЖНО**

Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.

## 10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей

Выявите и устраниите неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

### Отсутствие передачи данных печати с ПК

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы выбрали правильный принтер?	Проверьте имя принтера в меню печати.	-
Вы правильно подключили USB или LAN кабель?	Проверьте правильность подключения USB2.0 или LAN кабеля.	-
Параметры вашего ПК или ОС соответствуют требованиям спецификации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК.	«13-2. Программное обеспечение» стр.523
Параметры вашего USB2.0 кабеля соответствуют требованиям спецификации?	Используйте USB2.0 кабель отвечающий требованиям спецификации.	«1-3. Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера» стр.32
Слышите ли вы какой-либо шум между принтером и ПК?	Отключите USB2.0 или LAN кабель, и повторно подключите кабель через пять секунд. Если проблема не была устранена, отключите питание принтера и повторно включите питание через пять секунд.	-
Ваш ПК работает нормально?	Перегрузите ПК.	-
К вашему ПК подключены другие USB устройства?	Отключите другие USB устройства, перезагрузите ПК и проверьте работу принтера.	-
Не поврежден ли USB/LAN кабель?	Используйте другой USB/LAN кабель.	-

### Принтер не печатает даже после нажатия кнопки «Печать»

Возможная причина	Решение	Ссылка
Процесс печати был запланирован (кнопка мигает быстро)?	Процесс печати начнется, как только это будет технически возможно. Подождите немного.	-
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Устраните причину ошибки и повторите печать	«12. Сообщения об ошибках» стр.459
Доступно ли на экране меню или вы выполняете операцию технического обслуживания из меню?	Выходите из меню. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения операции технического обслуживания.	-
Не выполняется ли операция автоматической очистки печатающей головки?	Дождитесь завершения операции очистки печатающей головки.	-
Не выполняет ли принтер процесс циркуляции белых чернил?	Дождитесь завершения процесса циркуляции белых чернил.	-
Соответствует ли температура в помещении условиям эксплуатации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК и отрегулируйте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521

Возможная причина	Решение	Ссылка
Получает ли принтер данные печати или принтер находится в состоянии приема данных (кнопка «Печать» не подсвечивается)?	Отправьте данные для печати на принтер. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения процесса передачи данных.	-
Не наблюдаете ли вы повышение температуры печатающих головок? Не отображаются ли на дисплее системные сообщения [Color Head Getting Warm/Нагрев головки цветных чернил] или [W Head Temp Rising/Повышение температуры головки белых чернил]?	Повышение температуры печатающих головок может быть обусловлено смещением шлейфов кабелей печатающих головок. Отключите питание, убедитесь в правильном подключении шлейфов и дождитесь остывания печатающих головок.	-

**На принтер не подается питание**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Кабель питания подключен к принтеру?	Убедитесь, что кабель питания подключен к принтеру.	-
Передняя крышка закрыта плотно?	Закройте переднюю крышку.	-

**Возникновение ошибки сразу после включения принтера**

Возможная причина	Решение	Ссылка
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Проверьте описание ошибки и перезапустите принтер. Если проблема не была устранена, свяжитесь с вашим дилером или представителем компании Brother.	«12. Сообщения об ошибках», стр.459

**Невозможно загрузить данные печати с USB флэш-накопителя**

Возможная причина	Решение	Ссылка
USB флэш-накопитель установлен в необходимый слот правильно?	Установите USB флэш-накопитель плотно в соответствующий слот.	-
Вы используете файл ARP или AR3?	Эта модель принтера не может распечатать данные принтеров GT-541/GT-782/GT-3. Создайте повторно данные для печати.	-
Соответствует ли ваш USB флэш-накопитель требованиям спецификации?	Используйте USB флэш-накопитель, отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем или объемом свыше 32 Гб.	-
Не поврежден ли ваш USB флэш-накопитель?	Проверьте работоспособность USB флэш-накопителя на вашем ПК или другом устройстве.	-

**Невозможность выполнения ни однонаправленной, ни двунаправленной печати**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Настроен ли драйвер принтера правильно? Есть ли согласование между драйвером принтера и принтером?	Обратите внимание, что настройка направления печати на принтере имеет приоритет над настройкой драйвера принтера с ПК. Настройки драйвера принтера вступают в действие только, если для настройки принтера выбрана опция [Auto/Авто].	«9-1. Настройка направления печати», стр.319

**Система не определяет пустое состояние пакета с чернилами**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Правильно ли установлен пакет с чернилами?	Система может некорректно определять состояние пакета с чернилами, если он касается корпуса картриджа. Переустановите пакет с чернилами.	«7-1-1. Замена пакета с чернилами» стр.203
Была ли открыта крышка картриджа и был ли пакет с чернилами установлен в правильное положение после перемешивания белых чернил?	Откройте крышку картриджа с белыми чернилами и разверните пакет с чернилами. Чернила могли затечь в свернутую часть пакета во время смешивания, что в свою очередь привело к неправильному подворачиванию пакета.	«6-2-3. Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)», стр.146

**Появление символа «X» в области отображения оставшегося объема чернил после замены пакета с чернилами**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы установили пакет с чернилами правильного цвета?	Установите пакет с чернилами в правильное положение. В случае смешивания цветов на объекте печати или в пакете с чернилами, обратитесь к нашему дилеру.	-

**Система не отображает действительный объем оставшихся чернил в пакете**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы не производили замену пакета с чернилами в процессе эксплуатации?	Если в процессе эксплуатации вы извлекли пакет с достаточным объемом оставшихся чернил, и установили пакет с чернилами другого цвета или обратно тот же самый пакет, система может не отображать действительный объем оставшихся чернил. Если вы продолжаете использовать тот же самый пакет с чернилами и значение объема изменилось в сторону уменьшения, система повторно отобразит на дисплее правильное значение оставшегося объема чернил.	-

**10-2. Решение проблем, связанных с качеством печати**

Выявите и устраниите неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

**Напечатанное изображение слишком светлое**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Была ли выполнена правильная настройка программного приложения редактирования изображений? или изображение находится в режиме CMYK?	Выполните редактирование изображения	«5-3. Работа со сторонними приложениями» стр.95
Вы применили правильные настройки печати? Изображение имеет достаточный уровень насыщенности цвета?	Выполните настройку параметров насыщенности или контрастности с помощью функции [Color Processing/Обработка цвета]	«5-4-9. Настройка качества изображения», стр.128
В картридже осталось достаточное количество чернил?	Замените пакет с чернилами.	«7-1-1. Замена пакета с чернилами», стр.203
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, следуйте инструкциям справочного пункта.	«10-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.352
Были ли выполнены начальные настройки после замены печатающей головки?	Выполните начальные настройки после замены печатающей головки.	«7-4-2. Начальные настройки после замены головки», стр.252
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/Вкл.(штатный режим)]	«9-11. Настройка печати при низкой температуре», стр.324

**Появление горизонтальных рисок (полос) на объекте печати**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, следуйте инструкциям справочного пункта.	“10-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.352
Печать выполняется на материале, обладающем повышенной влагопоглощающей способностью?	Выберите направление печати для головок [Always Uni-Directional/Всегда односторонняя]. Объедините процесс печати с режимом «Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов».	«9-1. Настройка направления печати», стр.319 «5-4-6. Цветная печать в несколько проходов», стр.123

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не слишком ли низко установлен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.	«7-4-3. Настройка срабатывания дюз», стр.253
Была ли выполнена настройка подачи рабочего стола?	Выполните настройку подачи рабочего стола. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего было задано некорректное значение настройки.	«7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.254
Была ли поставлена галочка в пункте [White High Speed Print/Быстрая печать белыми чернилами] для данных печати?	Уберите галочку в пункте [White High Speed Print/Быстрая печать белыми чернилами], чтобы создать данные для печати.	«5-4-4. Настройка белых чернил», стр.119
Температура низкая?	Измените настройку периодичности очистки.	«9-15. Периодичность очистки (ракелем)», стр.327
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/Вкл.(штатный режим)].	«9-11. Настройка печати при низкой температуре», стр.324

#### Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color Ink Only/Только цветные чернила])

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не превышает ли количество чернил допустимый уровень?	Выполните печать, проверьте размытость изображения и выберите необходимое значение [Ink Volume/Объем чернил].	«5-5-5. Настройка объема чернил», стр.134. «5-4-7. Настройки цветных чернил», стр.124

**Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color+White Ink/ Цветные+Белые чернила])**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не завышены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	<p>Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка]</p>	<p>«5-5-6. Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски», стр.135</p> <p>«5-4-4. Настройки белых чернил», стр.119</p>
	<p>Чтобы не допустить размытости изображения, активируйте опции (ON/ВКЛ.) [White/Color Pause/ Режим паузы для белых/цветных чернил] или [Color Multiple Pass Printing/ Цветная печать в несколько проходов] и увеличьте время до наложения цветных чернил на белые чернила. Используйте этот метод, чтобы не допустить появления размытости, не уменьшая при этом параметр (Подсветка).</p>	<p>«5-4-8. Настройки для белых чернил», стр.125</p> <p>«5-4-6. Цветная печать в несколько проходов», стр.123</p>

**Принтер наносит чернила в тех областях, которые не были заданы данными печати  
(чернильные пятна, горизонтальные полосы и т.п.)**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не запачкана ли поверхность вокруг печатающих головок отработанными чернилами, стекающими с очистителя ракеля или колпачка печатающей головки?	Очистите поверхность вокруг печатающих головок и всасывающего колпачка. Замените очиститель ракеля.	"7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208 «7-1-4. Замена очистителя ракеля», стр.220
Не налипли ли на поверхность дюзы ворсинки (ниточки)?	Очистите предохранительную пластину дюзы.	"7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208
Не засорена ли пластина каретки?	Очистите пластину каретки.	«7-2-4. Очистка пластины каретки», стр.238
Не касаются ли печатающие головки футболки?	Разравняйте поверхность футболки и отрегулируйте высоту рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181
Промывочная губка грязная?	Замените промывочную губку.	«7-1-5. Замена промывочной губки», стр.223
Лист печатного стола грязный?	Замените грязный печатный лист.	«7-2-5. Замена листа рабочего стола», стр.241
Не наблюдаются ли следы чернил на каретке, фиксирующей печатающие головки? Не наблюдается ли стекание чернил в виде капель?	Очистите пластину каретки и удалите скопившиеся чернила.	«7-2-4. Очистка пластины каретки», стр.238

**Края изображения размыты, дублирование символов и прямых линий, зернистость отпечатанного изображения**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не слишком ли низко расположен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181

Возможная причина	Решение	Ссылка
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.	«7-4-3. Настройка срабатывания дюз», стр.253
Не увеличено ли изображение на экране настройки принтера?	Изображение может стать размытым при увеличении изображения с низким разрешением на экране настройки принтера. Измените размер изображения с помощью программного приложения-редактора, и проверьте резкость изображения.	-

**Печать тонких элементов цветными чернилами выполняется неравномерно**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Поверхность дюзы может подсыхать, если окружающий воздух слишком горячий и сухой	Сократите интервал между промывками. Кроме того, увеличьте объем подачи чернил в процессе промывки.	«9-13. Настройка периодичности промывки», стр.326 «9-14. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки», стр.326

**Печать белыми чернилами выполняется неравномерно**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Раствор для предварительной обработки был нанесен равномерно?	Нанесите равномерно рекомендуемое количество раствора для предварительной обработки на требуемую область.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Не повлиял ли раствор для предварительной обработки на свойства жесткости валика? Не деформировал ли раствор валик? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Закончив работу с валиком, заверните его в полиэтиленовый пакет или аналогичный материал, чтобы валик не засох. Храните валик на плоской поверхности в вертикальном положении. Если валик не используется более двух недель, промойте валик под проточной водой и дайте ему просохнуть в тени.	-
Не остается ли на валике влага после закрепления раствора предварительной обработки?	Не допускайте наличия влаги на валике после закрепления раствора для предварительной обработки	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164
Поверхность ролика покрыта ворсинками, концами пряжи, пылью? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Очистите поверхность валика для нанесения раствора предварительной обработки.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Вы размешивали раствор для предварительной обработки после разбавления?	Размешайте раствор для предварительной обработки.	«6-3-2. Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.155
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)].	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора. Нижнюю часть термопресса (где располагают объект печати) необходимо всегда поддерживать в нагретом состоянии.	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164

**Недостаточный уровень белизны напечатанного изображения**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Раствор для предварительной обработки был нанесен соответствующим образом?	Нанесите достаточное количество раствора для предварительной обработки.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора.	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню функцию [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, выполните инструкции из справочного пункта.	«10-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.352
Циркуляция белых чернил была выполнена соответствующим образом?	Для выполнения надлежащей циркуляции белых чернил выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил].	-
Белые чернила были перемешены надлежащим образом?	В случае скопления белых чернил в нижней части пакета, встряхивайте пакет не менее 100 раз, чтобы хорошо взболтать белые чернила. Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.	-
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/Вкл.(штатный режим)]	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324
Правильно ли была выбрана пропорция разбавления раствора для предварительной обработки?	Разбавьте раствор для предварительной обработки надлежащим образом.	«6-3-2. Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.155
Не занижены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка]	«5-5-6. Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски», стр.135 «5-4-4 Настройка белых чернил», стр.119

**Завышенный уровень блеска**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы использовали прокладочный материал на основе тефлона на этапе закрепления чернил?	Чтобы снизить уровень блеска, используйте покрытый силиконом прокладочный материал на этапе закрепления чернил.	-

**Изображение получается нечетким**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы прикасались к объекту печати (футболке) непосредственно перед процессом печати?	Изображение может стать нечетким, если в попытке разравнять поверхность объекта печати (футболки) вы слишком часто прикасались к объекту печати (футболке). Постарайтесь не прикасаться к поверхности объекта печати слишком часто после закрепления раствора предварительной обработки.	-
Не было ли превышено время ожидания до начала процесса печати после закрепления раствора предварительной обработки?	Если превышено время ожидания после закрепления раствора предварительной обработки, то изображение на объекте печати (футболке) будет нечетким, так как футболка впитывает воду. Сократите до минимума время между процессом печати и закреплением раствора предварительной обработки.	-
Не запачкалась ли верхняя рабочая поверхность термопресса во время процесса закрепления раствора предварительной обработки?	Запачканная верхняя рабочая поверхность может огрубить поверхность объекта печати (футболки) в процессе обработки в термопрессе, что в свою очередь негативно отразиться на четкости печатаемого изображения. Очистите верхнюю рабочую поверхность термопресса с помощью ткани. Если вам не удается устранить проблему, используйте прокладочный материал во время закрепления раствора предварительной обработки.	-
Поверхность подсыхает неравномерно во время процесса закрепления?	Используйте мат из силиконового пенопласта, расположив его между нижней рабочей поверхностью термопресса и объектом печати (футболкой) на этапе закрепления чернил.	-

**Разброс белых фоновых чернил в режиме печати [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила]**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Условия [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] не выполнены?	Несовпадение белых и цветных чернил происходит в случае изменения толщины объекта печати или высоты рабочего стола. В первую очередь, отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с толщиной объекта печати, выполните совмещение положений печати белыми и цветными чернилами.	«7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.255
Влажная футболка легко растягивается при смачивании белыми чернилами?	Несовпадение печати белыми и цветными чернилами может произойти, когда футболка растягивается при смачивании белыми чернилами. Увеличение значения [Choke Width/Ширина стягивания] не допускает разброс белых фоновых чернил.	«5-4-8. Настройки для белых чернил», стр.125

**Появление трещин на поверхности печати после процесса закрепления чернил**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не сгибалась (деформировалась) ли поверхность с нанесённой печатью до завершения процесса закрепления чернил?	Постарайтесь не прикасаться к поверхности на которую была нанесена печать до завершения процесса закрепления.	-

**Нижняя левая часть основного блока принтера запачкана чернилами**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Трубка отвода отработанных чернил была снята с рабочего блока?	Обратитесь к вашему дилеру.	-
Не засорилась ли трубка отвода отработанных чернил, что приводит к обратной подаче чернил?	Выровняйте трубку, чтобы удалить засор.	-

**Жидкость для очистки течет с емкости для очищающей жидкости**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Корпус принтера наклонен?	Выставьте принтер горизонтально по уровню. Если вам не удалось устранить проблему, обратитесь к вашему дилеру.	«4-1. Установка принтера», стр.57

**Процесс печати длится дольше, чем раньше**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Температура окружающей среды ниже 18°C (64.4°F)?	Повысьте температуру в помещении до 18°C (64.4°F) или выше. Если вы не можете повысить температуру в помещении до необходимого уровня, выберите [Disable/Отключить] для режима работы при низкой температуре.	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324

Возможная причина	Решение	Ссылка
Процесс печати выполняется при высокой температуре и низкой влажности воздуха?	Снизьте температуру в помещении ниже 30°C (86°F). Повысьте влажность воздуха в помещении выше 35%.	-
Для функции периодичности очистки выбрана опция [Medium-high/Средняя-высокая] или [High/Высокая]?	Выберите опцию [Standard/Стандартная].	-

## 10-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы

Выявите и устранитте неисправность, связанную со сбоем срабатывания дюз, используя в качестве руководства следующую таблицу.

Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Колпачок засорен?	Засоренный колпачок не может входить в плотный контакт с печатающей головкой, что приводит к нарушению процесса всасывания чернил.	Очистите колпачок	См. «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208
Вокруг поверхности дюзы наблюдаются отложения чернил?	Наличие засора на поверхности вокруг дюзы может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы. Или, нарушение процесса всасывания чернил может быть связано с ухудшением сцепления между дюзой и колпачком.	Очистите участок вокруг дюзы	См. «10-2-4. Очистка участка вокруг поверхности дюзы», стр.369
Ракель засорен?	Наличие грязи на наконечнике ракеля может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы.	Очистите ракель	См. «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208
На ракеле видны сколы или следы деформаций?	Ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы при наличии сколов или деформацией на его поверхности.	Замените ракель	См. «10-2-7. Замена ракеля», стр.401
Очиститель ракеля засорен?	Наличие грязи на очистителе ракеля может негативно отразиться на работоспособности ракеля.	Замените очиститель ракеля	См. «7-1-4. Замена очистителя ракеля», стр.220
Очиститель ракеля сухой?	Сухой очиститель ракеля негативно влияет на работоспособность ракеля.	Замените очиститель ракеля	См. «7-1-4. Замена очистителя ракеля», стр.220
Промывочная губка установлена правильно?	Неправильно установленная промывочная губка может касаться поверхности дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «7-1-5. Замена промывочной губки», стр.223
На промывочной губке наблюдается скопление чернил?	Скопившиеся на промывочной губке чернила могут соприкасаться с поверхностью дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «7-1-5. Замена промывочной губки», стр.223

Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Трубка правильно подключена к печатающей головке?	Слабо закреплённые трубы могут стать причиной попадания воздуха в блок печатающей головки во время очистки и спровоцировать сбой в работе дюз.	Проверьте подключение трубы к печатающей головке	См. «10-2-6. Замена печатающей головки», стр.375
Пакет с чернилами правильно установлен в картридж?	Нарушение подачи чернил в печатающую головку может быть обусловлено неправильным положением установки пакета с чернилами в картридж.	Проверьте установку пакета с чернилами	См. «7-1-1. Замена пакета с чернилами», стр.203
Трубка заполнена чернилами?	Скопившийся в трубке воздух попадает в печатающую головку и является причиной нарушения режима подачи чернил	Выполните переустановку чернил	См. «10-2-8. Переустановка чернил», стр.406

Убедитесь в отсутствии не срабатывающих дюз после выполнения соответствующих мероприятий, описанных в таблице выше. Если вам не удалось восстановить подачу чернил с дюз, выполните этапы 1-5, описанные далее.

## Этап 1: Распечатка контрольного образца проверки работы дюз

- (1)** Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз (1-й раз)

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание этой процедуры см. «7-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

- (2)** Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (1-й раз) и выполните следующие действия. ↗ «7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.223.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Даже при неудовлетворительном результате печати белыми чернилами, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии белых линий, процесс печати будет выполняться должным образом.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	<p>Свяжитесь с вашим дилером, если в процессе печати наблюдается серия несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз.</p> <p>Замените фильтр, если в процессе печати наблюдается серия несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз. ↗ «10-2-5. Замена фильтра для цветных чернил», стр.372.</p> <p>Свяжитесь с дилером, если проблема не была решена заменой фильтра.</p>
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу 2.

**Этап 2: Очистка головки**

- (1) Выполните штатную очистку печатающей головки ↪ «7-2-2. Очистка печатающей головки», стр.235.
- (2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз).
- (3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз) и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не более десяти (10) не срабатывающих дюз	Повторите процедуру штатной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Наличие десяти (10) и более не срабатывающих дюз	Выполните процедуру усиленной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Более 50% всех дюз печатающих головок цветных чернил не срабатывают.	Выполните переустановку чернил. ↪ «10-2-8. Переустановка чернил», стр.406. Затем, перейдите к этапу (4).
Более 50% всех дюз печатающих головок белых чернил не срабатывают.	Выполните очистку печатающих головок белых чернил. ↪ «10-2-8. Переустановка чернил», стр.406. Затем, перейдите к этапу (4).

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Описание процедуры переустановки чернил см. в соответствующем пункте.
- Более подробное описание процедуры очистки печатающих головок белых чернил см. «10-2-2 Очистка печатающей головки белых чернил», стр.358.

- (4) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз).
- (5) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз) и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу 3.

**Этап 3: Проверка подачи чернил с определенной дюзы**

- (1) Определите положение не срабатывающих дюз на основании результатов распечатки (1-го) и (3-го) контрольного образца и выполните следующие действия.

Сравнение положений не срабатывающих дюз	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Постоянно не срабатывает одна и та же дюза	Выполните процедуру Полной очистки>распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд.
Не срабатывают разные дюзы	Оставьте принтер в покое приблизительно на 30 минут, выполните процедуру штатной очистки -> распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд.

- (2) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (4).

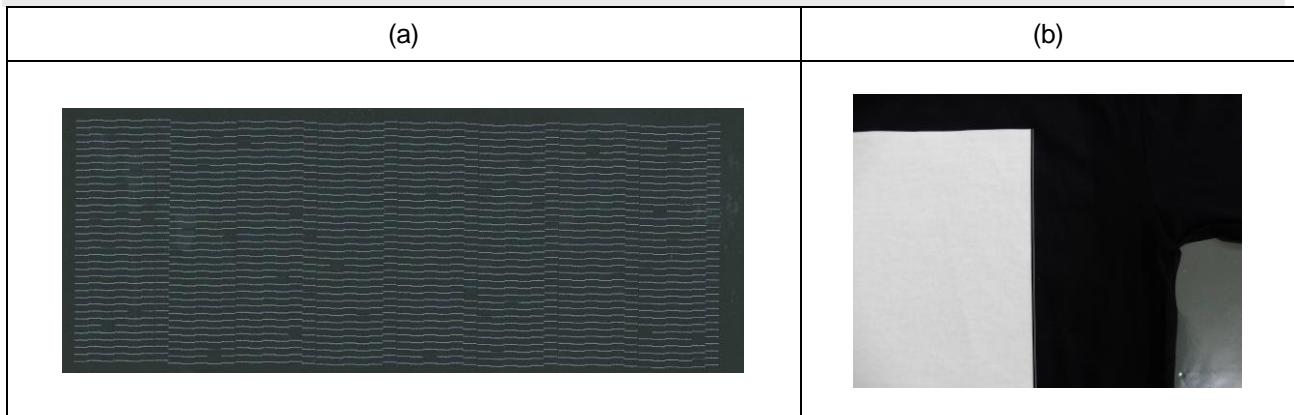
**Этап 4: Очистка поверхности дюзы**

- (1) Выполните очистку поверхности дюз печатающих головок  «10-2-3. Очистка дюзы печатающей головки», стр.366.
- (2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз.
- (3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выйдите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (5).

**<ВАЖНО>**

- Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз на стороне белых чернил, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз, как показано на рисунке (а), процесс печати будет выполняться должным образом, как показано на рисунке (б).

**Этап 5: Замена печатающей головки**

- (1) Выполните замену печатающей головки на новую ↪«10-2-6. Замена печатающей головки», стр.375.

## 10-2-2. Очистка печатающей головки белых чернил

Если проблема, связанная со срабатыванием печатающей головки на стороне белых чернил, не была решена после выполнения очистки печатающей головки, выполните процедуру очистки печатающей головки белых чернил.

Завершив процедуру очистки печатающей головки белых чернил, выполните *Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки*.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Несмотря на то, что вы можете выполнить очистку печатающей головки белых чернил даже при небольшом количестве оставшейся жидкости для технического обслуживания в пакете, возможны случаи, когда пакет необходимо будет заменить на новый в середине процесса очистки в зависимости от оставшегося количества жидкости. Если объем оставшейся жидкости составляет 500 г (17.6 унций) или меньше, подготовьте новый пакет с жидкостью для технического обслуживания.
- Вы не сможете активировать функцию [*Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки*] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами.

### Очистка печатающей головки белых чернил

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [White Head Cleaning/Очистка головки белых чернил] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Следуйте сообщениям, отображаемым на дисплее, чтобы выполнить эту операцию.

- (2) Убедившись, что емкость для отработанных чернил заполнена отработанными чернилами на половину или ниже этого уровня, нажмите .

- (3) Извлеките картридж с белыми чернилами из принтера.

### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярно очистку принтера.

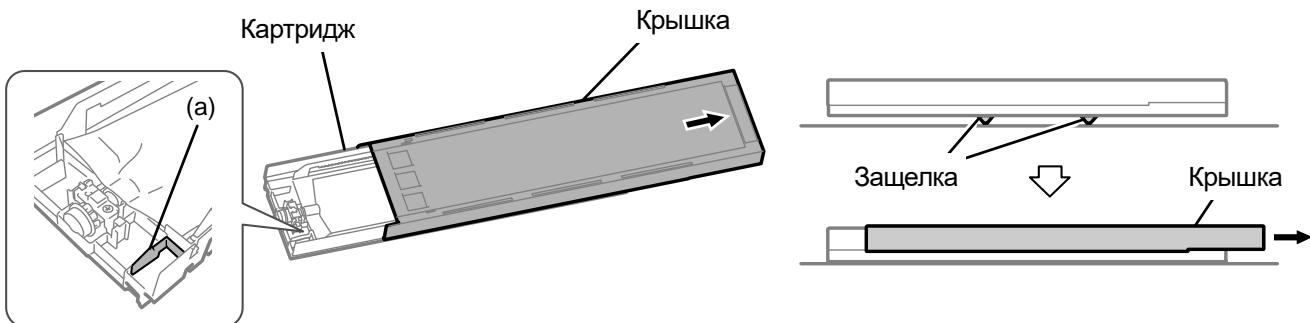


X0333

## (4) Откройте крышку картриджа.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

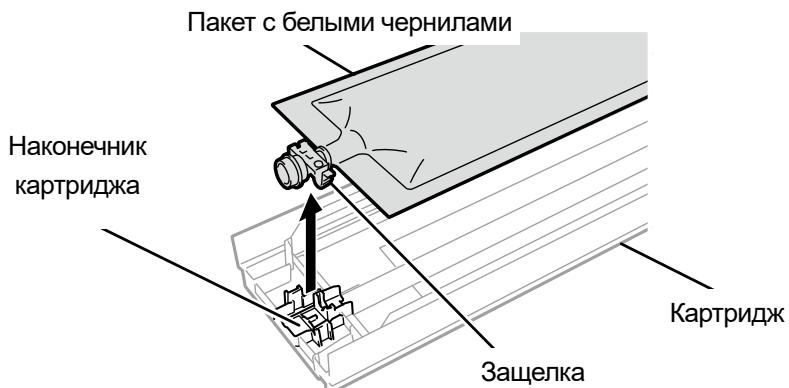


X0042

## (5) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой) ветоши. Выполняйте регулярно очистку принтера.



X0119

## (6) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж.

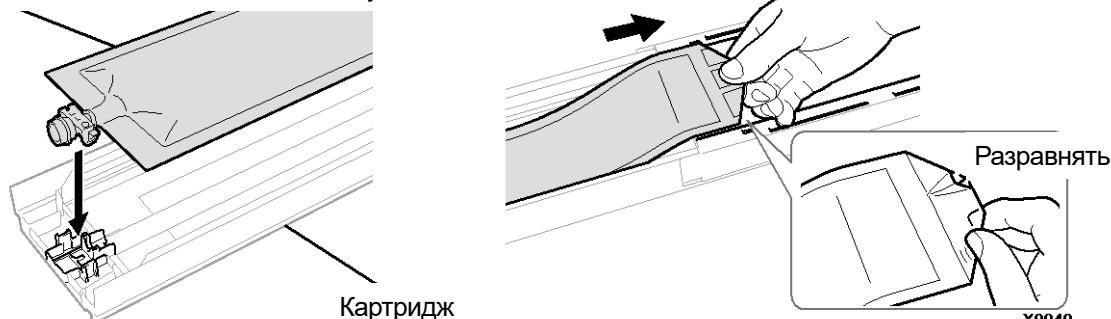
Нажмите на наконечник пакета с жидкостью для технического обслуживания так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.

Разравняйте пакет с жидкостью для технического обслуживания и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

## Пакет с жидкостью для технического обслуживания

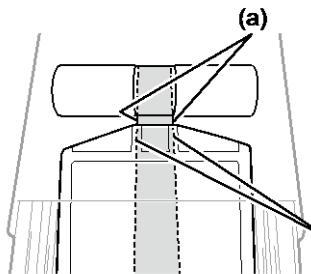


X0049

- (7) Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в правильное положение.

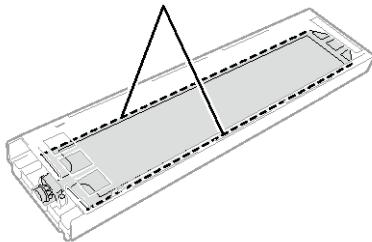
## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Не прикасайтесь к детали (a) картриджа, чтобы не поранить руку



Выровняйте  
линии  
относительно  
друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

- (8) Закройте крышку и установите картридж с жидкостью для технического обслуживания в принтер.

- (9) Повторите ту же процедуру, чтобы установить пакет с жидкостью для технического обслуживания во второй картридж с белыми чернилами.

- (10) Нажмите кнопку



Система принтера выполнит процесс очистки печатающей головки белых чернил.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Процесс очистки печатающей головки белых чернил займет приблизительно 25 минут. Выполните «Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки» следуя инструкциям на дисплее устройства.

## Установка белых чернил после очистки

- (1) Подтвердите визуально наличие на ЖК-панели системного сообщения [Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки].

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните процедуру, следуя инструкциям на дисплее.

- (2) Извлеките картридж с жидкостью для технического обслуживания из принтера.

### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярно очистку принтера.

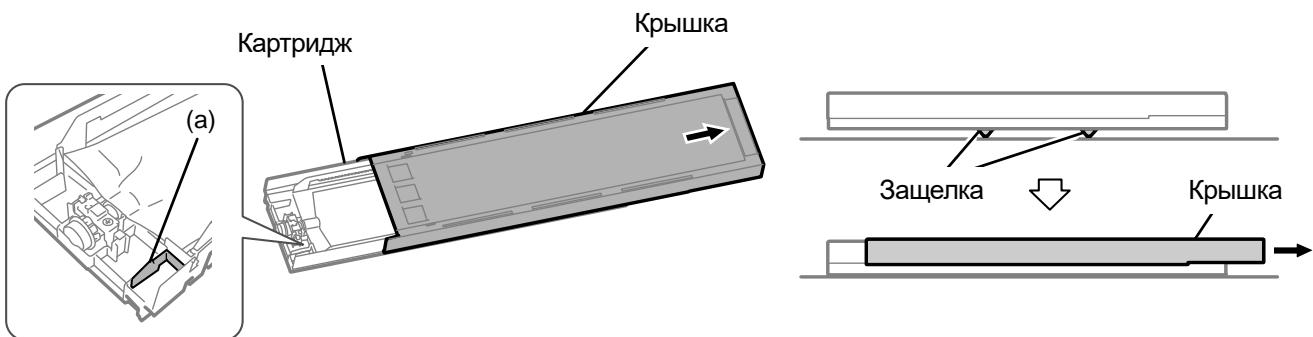


X0333

- (3) Откройте крышку картриджа.

### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



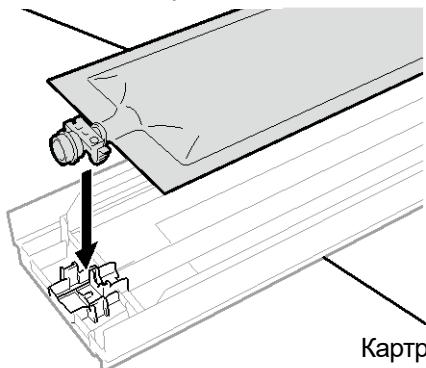
X0042

- (4) Извлеките пакет с жидкостью для технического обслуживания из картриджа и поместите пакет с белыми чернилами.
- Нажмите на наконечник пакета с чернилами так, чтобы он зашел в картридж со щелчком.
- Разравняйте пакет с чернилами и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

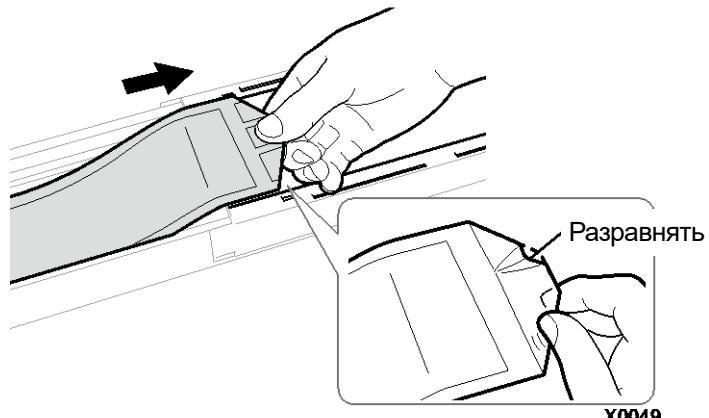
## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

Пакет с белыми чернилами



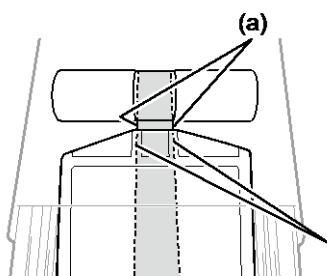
Картридж



- (5) Установите пакет с белыми чернилами в правильное положение.

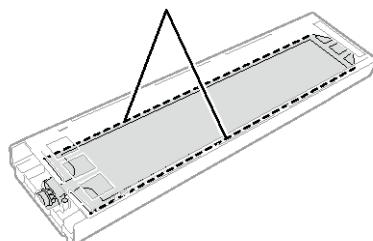
## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a), чтобы не поранить руку.



Выровняйте  
линии  
относительно  
друг друга

Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

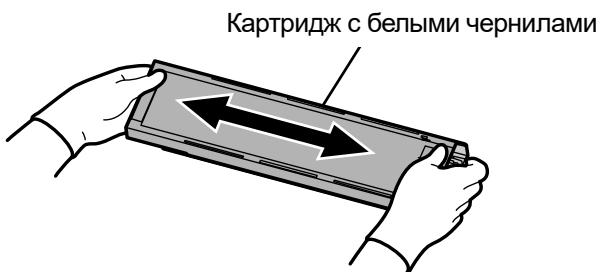
- (6) Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

## &lt;ВАЖНО&gt;

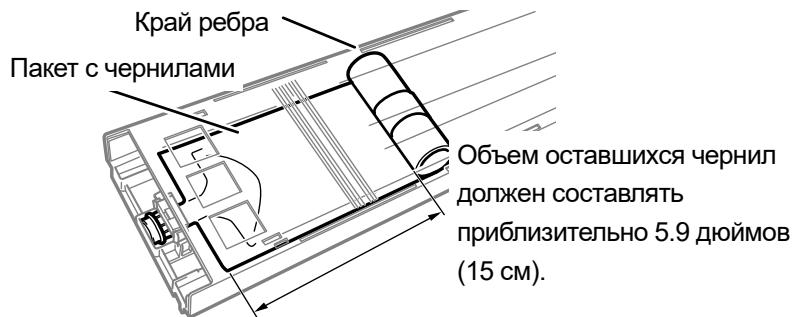
- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз (приблизительно в течение 50 секунд). (Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



X0194

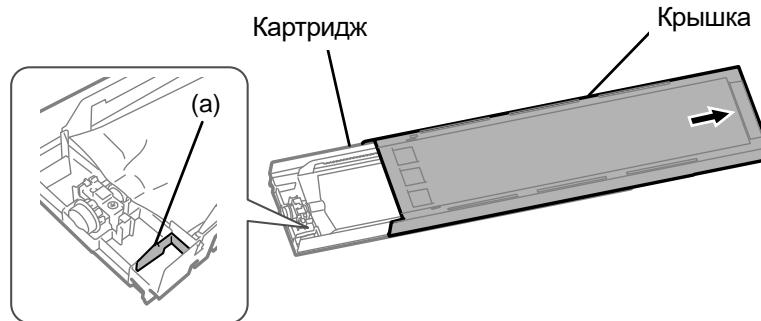
(7) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить без открывания крышки, то при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить его.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.

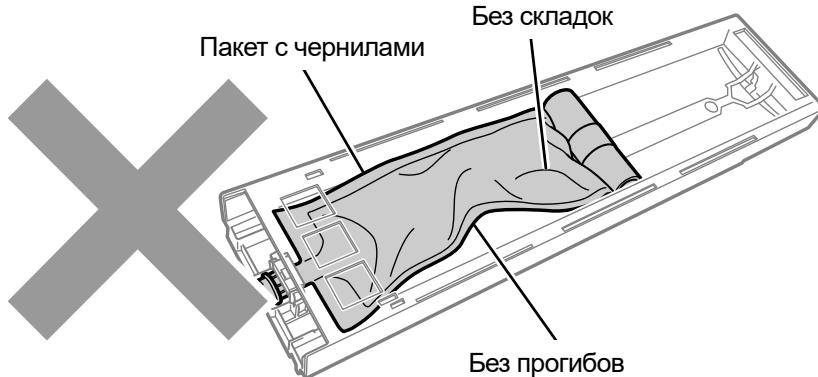


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142

(8) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(9) Повторите ту же процедуру, чтобы заменить другой картридж с жидкостью для технического обслуживания на пакет с белыми чернилами.

(10) Проверьте уровень чернил в емкости для отработанных чернил, выполните необходимые действия, в случае необходимости, и нажмите кнопку



, расположенную на панели управления.

Система принтера активирует функцию [Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки] после завершения процесса очистки.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Процесс «Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки» займет приблизительно 15 минут. Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

### 10-2-3. Очистка дюзы печатающей головки

Если проблема, связанная с несрабатыванием печатающей головкой, не была решена после выполнения очистки печатающей головки, выполните процедуру очистки дюз печатающей головки [«7-1-3 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков»](#), стр.208.

#### <ВАЖНО>

- В первую очередь выполните очистку предохранительной пластины дюзы, после этого очистите дюзу головки.

**(1)** Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

#### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

**(2)** Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

#### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

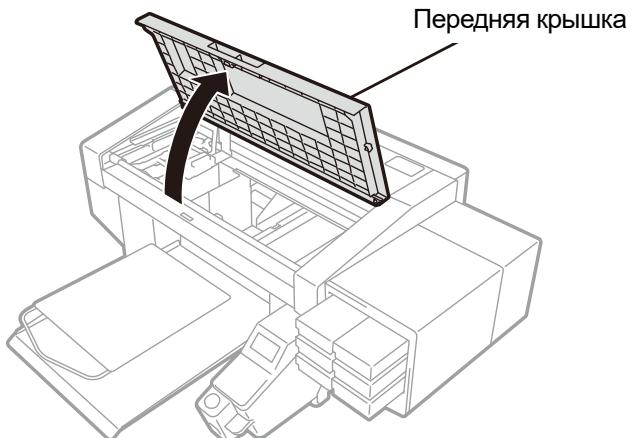
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

**(3)** Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

#### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

**(4)** Откройте переднюю крышку.



X0331

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

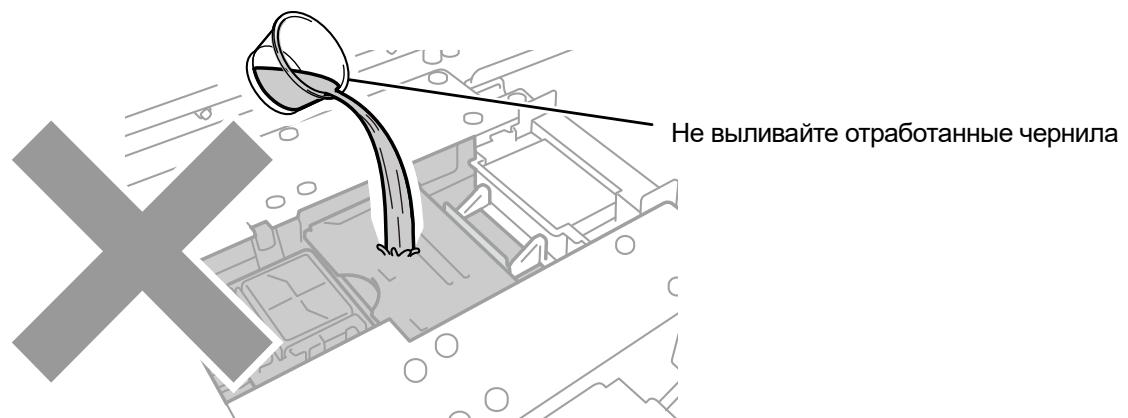
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные палочки R для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки



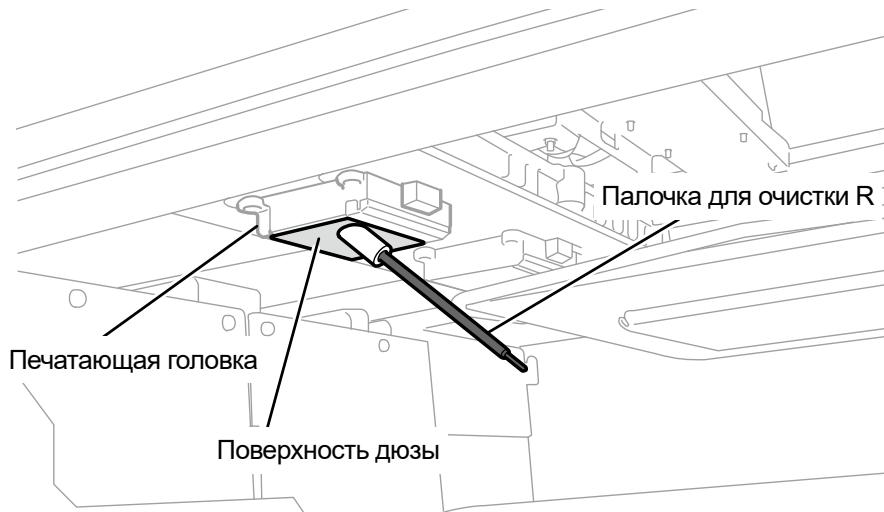
X0320

**(7) Очистите поверхность дюзы головки с помощью палочки для очистки R.**

Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы уголком палочки для очистки R.
- Не трите палочкой по поверхности дюзы.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки R.



X0251

**(8) Закройте переднюю крышку и включите питание.****(9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки] > [Powerful Cleaning/Усиленная очистка] > [All Print**

Heads/Все печатающие головки] и нажмите .

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

## 10-2-4. Очистка участка вокруг поверхности дюзы

- (1) Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

**<ВАЖНО>**

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите  .

**<ВАЖНО>**

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

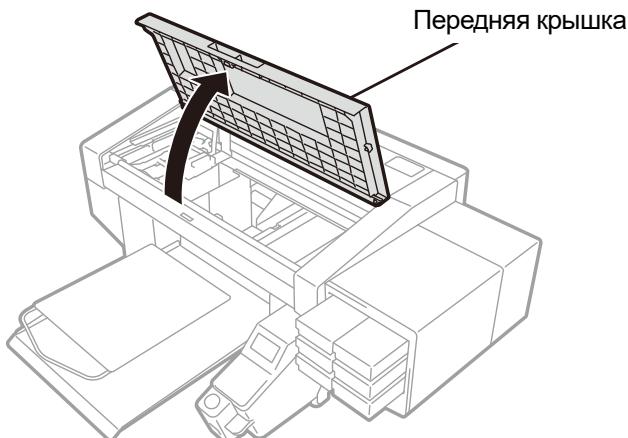
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

**<ВАЖНО>**

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0331

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

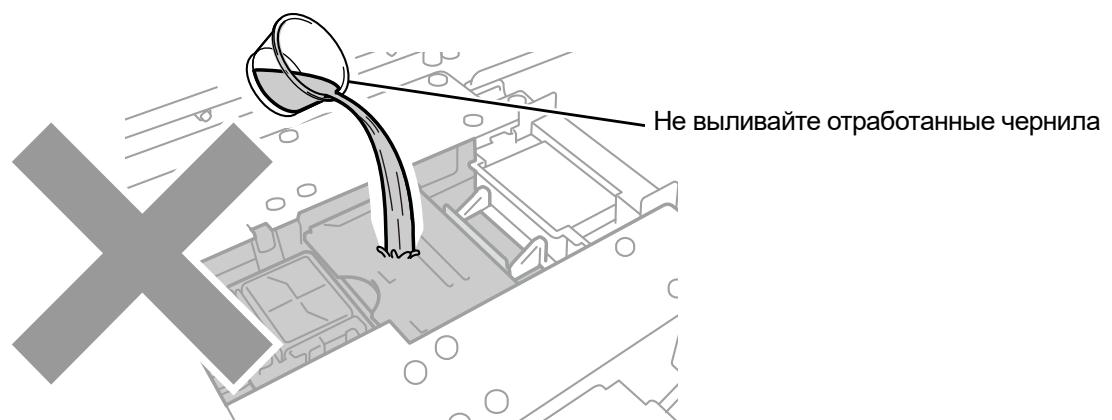
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные палочки R для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



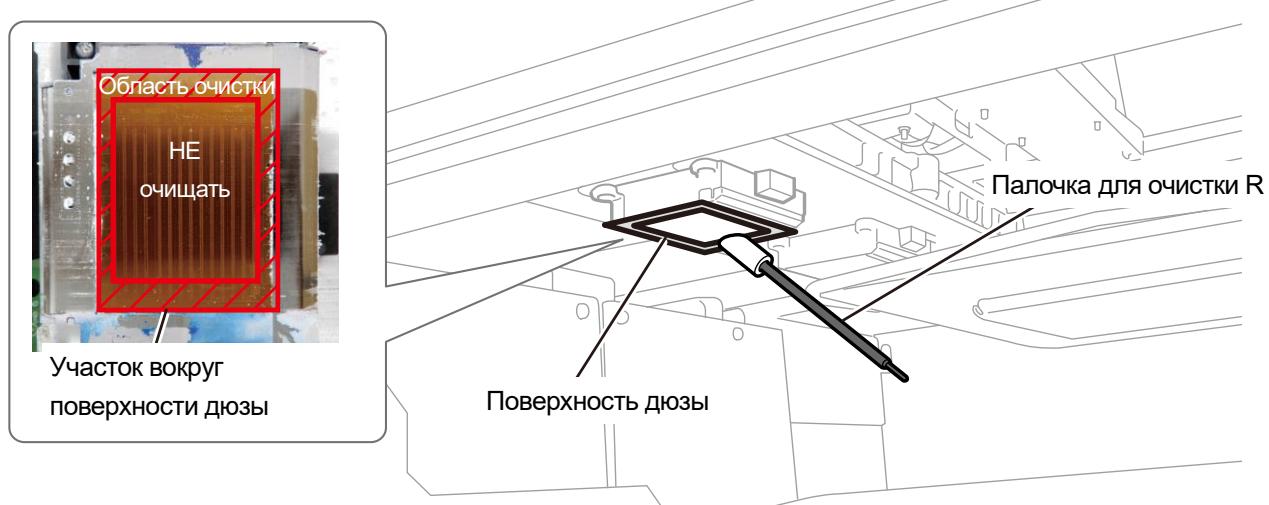
X0320

(7) Очистите участок вокруг поверхности дюзы печатающей головки с помощью палочки для очистки R.

Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы палочкой для очистки R.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки R.



X0293

(8) Закройте переднюю крышку и включите питание.

(9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки] > [Powerful Cleaning/Усиленная очистка] > [All Print



Heads/Все печатающие головки] и нажмите **OK**.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

**Состояние очистки**

До очистки	После очистки

X0253

## 10-2-5. Замена фильтра цветных чернил

Замените фильтр в случае несрабатывания нескольких дюз печатающей головки цветных чернил.

### <ВАЖНО>

- Выполните последовательную замену фильтров отдельных цветов в случае замены нескольких фильтров. Замените фильтр для одного цвета и установите чернила, затем, замените следующий фильтр. Одновременный демонтаж нескольких фильтров может привести к поломке печатающей головки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

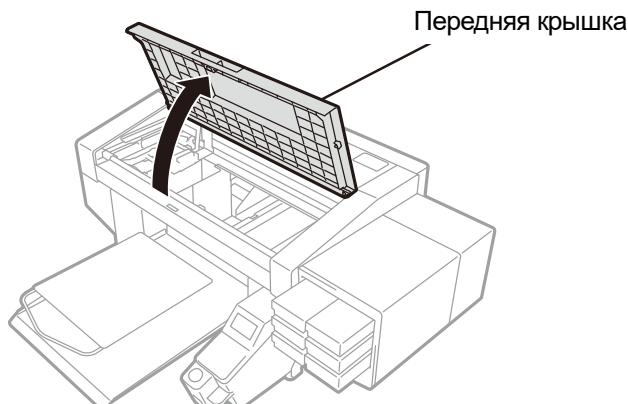
- Установку чернил следует производить после замены фильтра. Приготовьте новый пакет с чернилами, если уровень чернил недостаточный.

- (1) Приготовьте перчатки, входящие в комплект поставки, и приобретаемый отдельно фильтр.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Exchange Filter/Заменить фильтр] и нажмите .
- (3) Выберите цвет [Black/Черный], [Yellow/Желтый], [Cyan/Голубой] и [Magenta/Пурпурный], который не подает дюза головки, и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.
- (5) Откройте переднюю крышку.

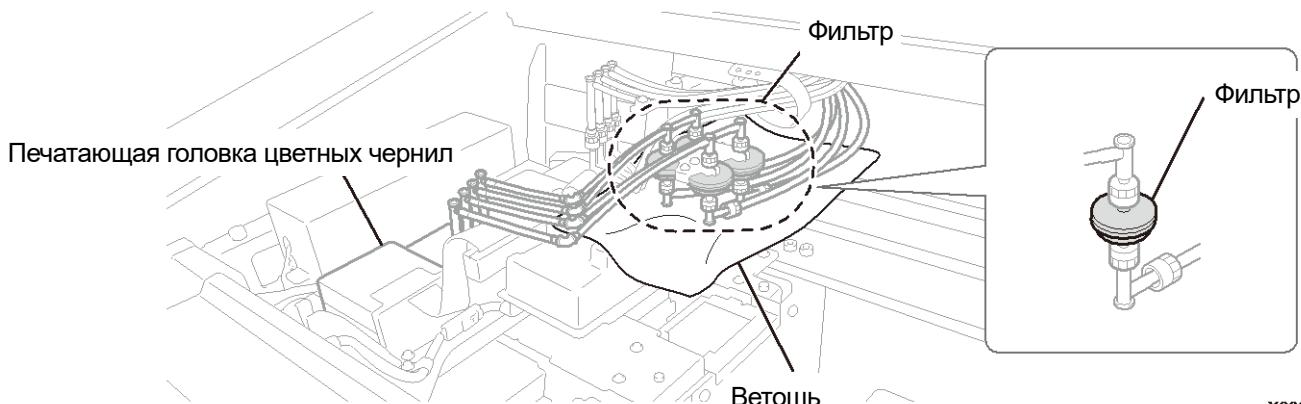


X0331

- (6) Подложите кусок ветоши, под фильтр, подлежащий замене.

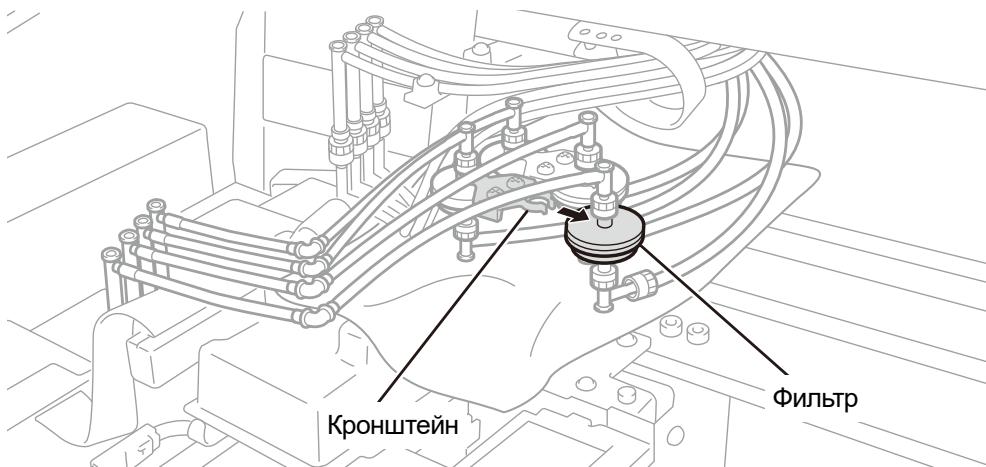
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте чистую не ворсистую ткань.



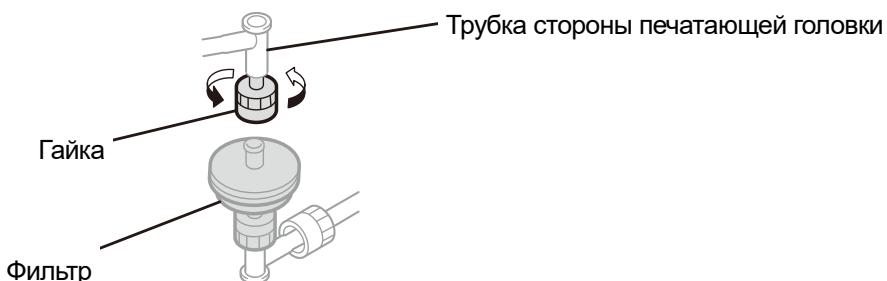
X0396

(7) Снимите фильтр с кронштейна.



X0397

(8) Открутите гайку трубы на стороне печатающей головки и снимите фильтр.



X0437

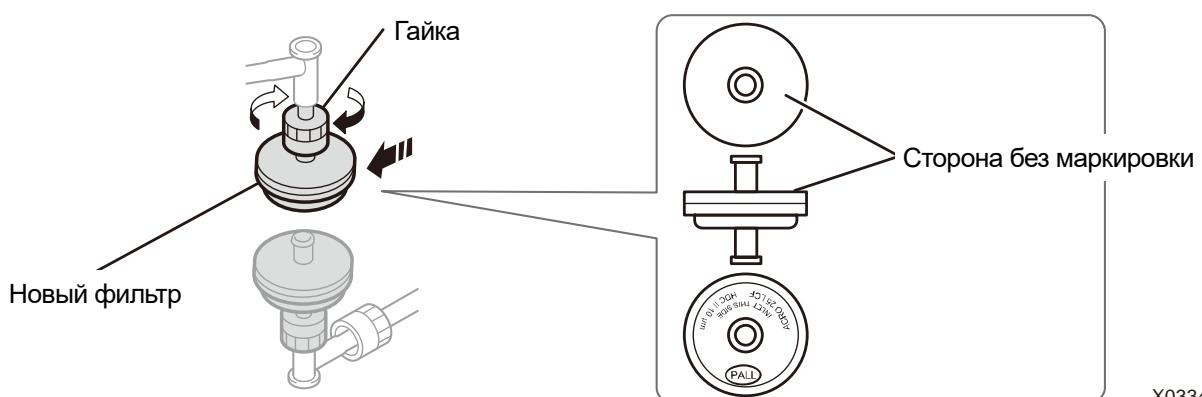
(9) Установите новый фильтр на трубку со стороны печатающей головки и затяните гайку.

**<ВАЖНО>**

- Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в противоположную от трубы сторону («не смотрела» на трубку). Обратите внимание на положение установки фильтра.

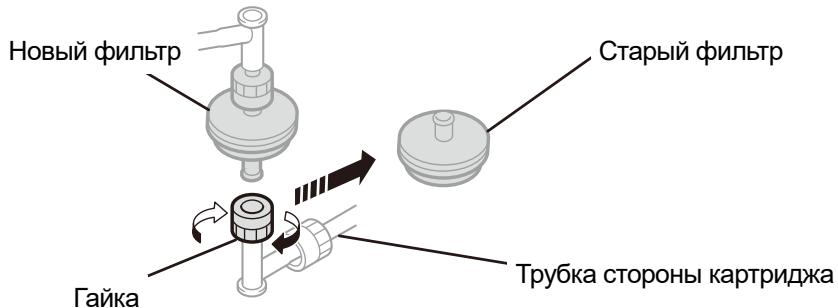
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0334

(10) Открутите гайку трубы на стороне картриджа, чтобы снять старый фильтр.

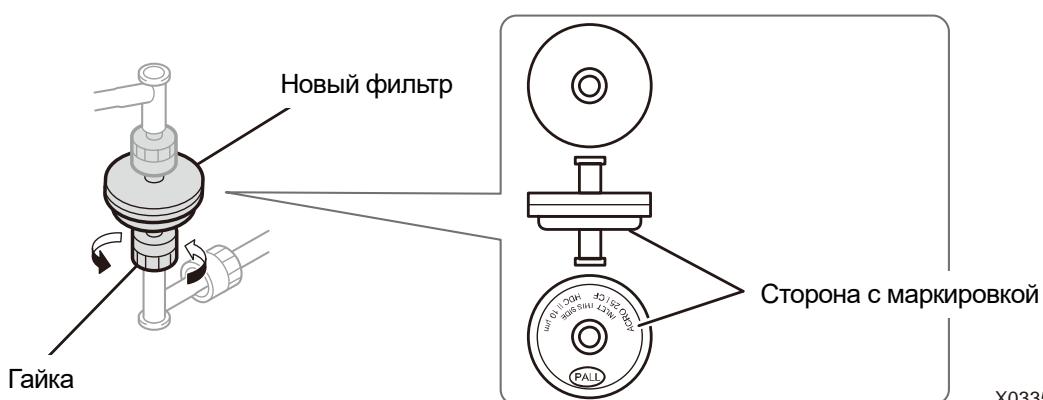


X0438

**(11)** Подсоедините трубку стороны картриджа к новому фильтру и затяните гайку.

**<ВАЖНО>**

- Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в сторону трубы стороны картриджа («смотрела» на трубку).



X0335

**(12)** Уберите ветошь, подложенную под фильтр.

**(13)** Закройте переднюю крышку и включите питание.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**(14)** Выполните [Filter exchange after ink Load/Замена фильтра после установки чернил], следуя указаниям на дисплее.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- В случае замены нескольких фильтров, вернитесь к началу описания процедуры, чтобы начать замену следующего фильтра.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

## 10-2-6. Замена печатающей головки

Если проблема, связанная с нарушением режим подачи чернил, не была решена после выполнения очистки дюз печатающей головки, выполните процедуру замены печатающей головки. Процедура замены печатающей головки цветных чернил отличается от процедуры замены печатающей головки белых чернил. Замена печатающих головок выполняется независимо друг от друга.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не путайте головки стороны белых и цветных чернил. Проверьте цвет корпуса (красный для стороны цветных чернил, белый для стороны белых чернил) и **замените корпус**.
- Чернила переустанавливаются после замены головки. Если уровень чернил низкий, подготовьте новый пакет с чернилами.

### Процедура замены печатающей головки на стороне цветных чернил

- Выберите в меню Maintenance/Техническое обслуживание] > [Head Replacement/Замена головки] > [Color/Цветные чернила] и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

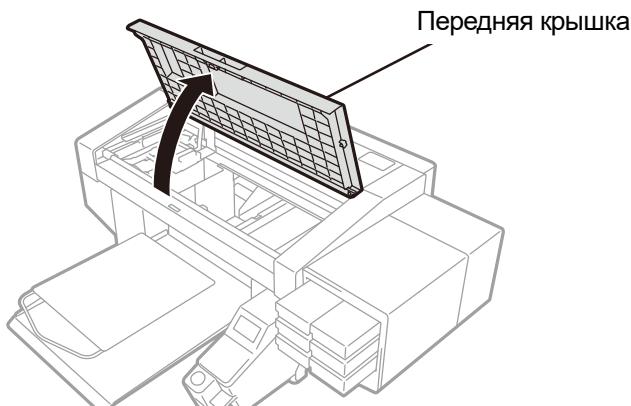
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

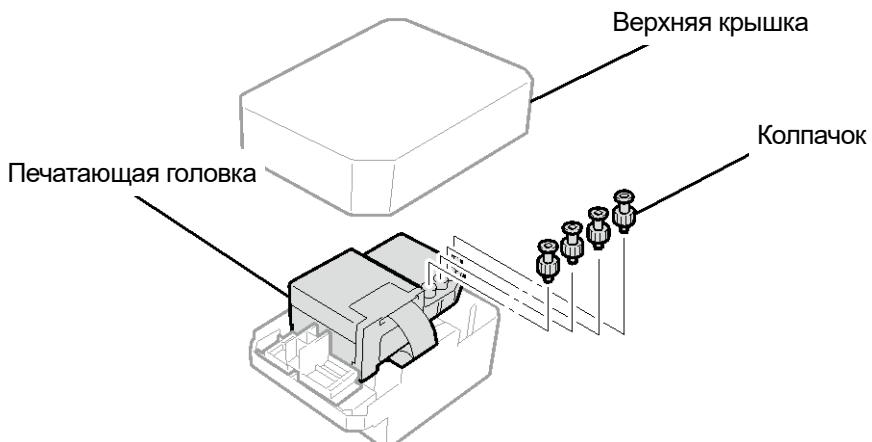
- Откройте переднюю крышку.



X0331

- Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

- Снимите четыре колпачка с новой печатающей головки.



X0068

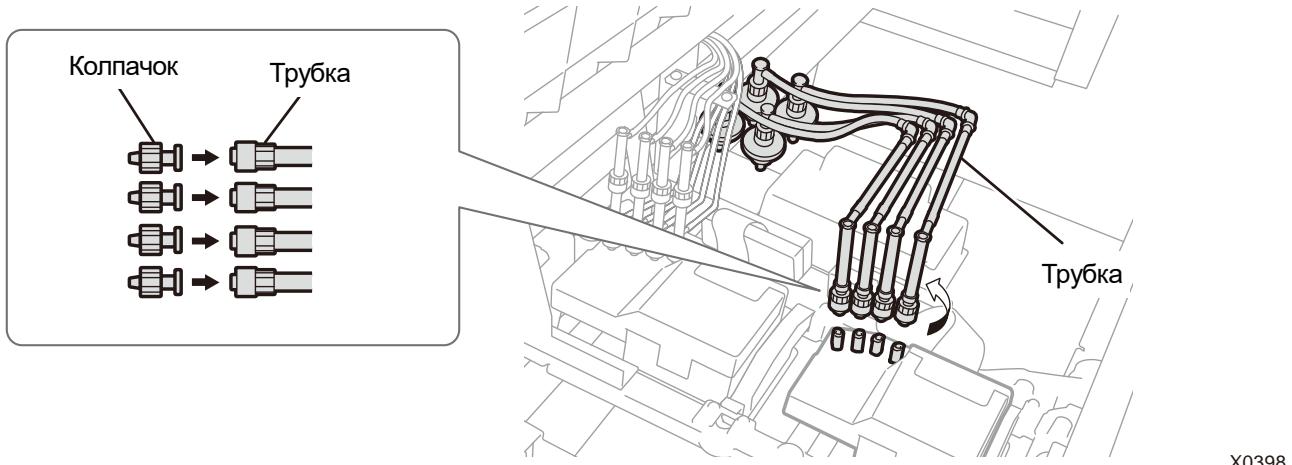
- (6) Отсоедините все трубы от печатающей головки, подлежащей замене, подсоедините все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, ко всем трубкам. Не разлейте чернила.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок. Вытрите чернила, если они вытекли из трубы.
- Не спутайте трубы с трубками печатающей головки стороны белых чернил.
- Переместите вручную каретку в положение рабочего стола, разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки будет выполняться, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки



X0398

- (7) Извлеките зажимную лапку (защелку) чернильного модуля с помощью входящей в комплект поставки отвёртки.

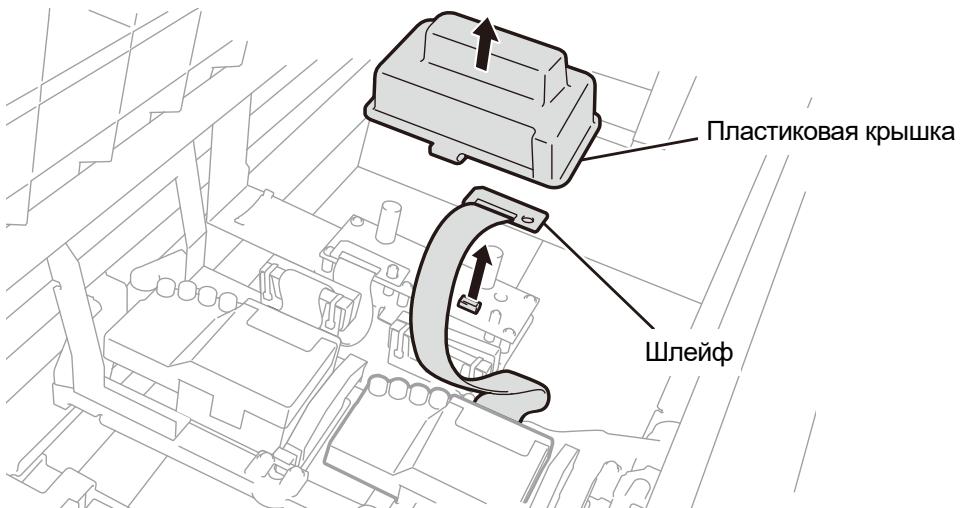
## &lt;ВАЖНО&gt;

- Удерживайте чернильный модуль рукой в центре, чтобы облегчить установку отвертки в зажимную лапку (защелку).



X0399

- (8) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки, и отсоедините шлейф.

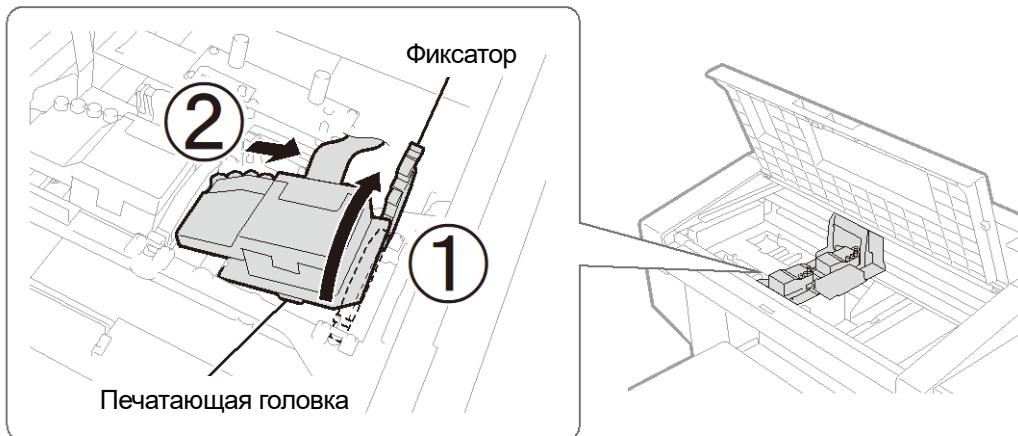


X0400

- (9)** Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не пролейте чернила на пластину каретки при снятии печатающей головки. Вытрите пролитые чернила.



X0401

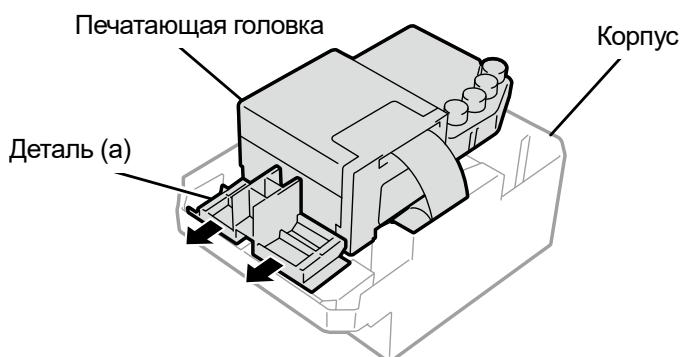
- (10)** Освободите фиксатор, потянув деталь (а) на себя, извлеките новую печатающую головку из корпуса.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- В некоторых случаях, процесс разблокировки фиксатора детали (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

**(11)** Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

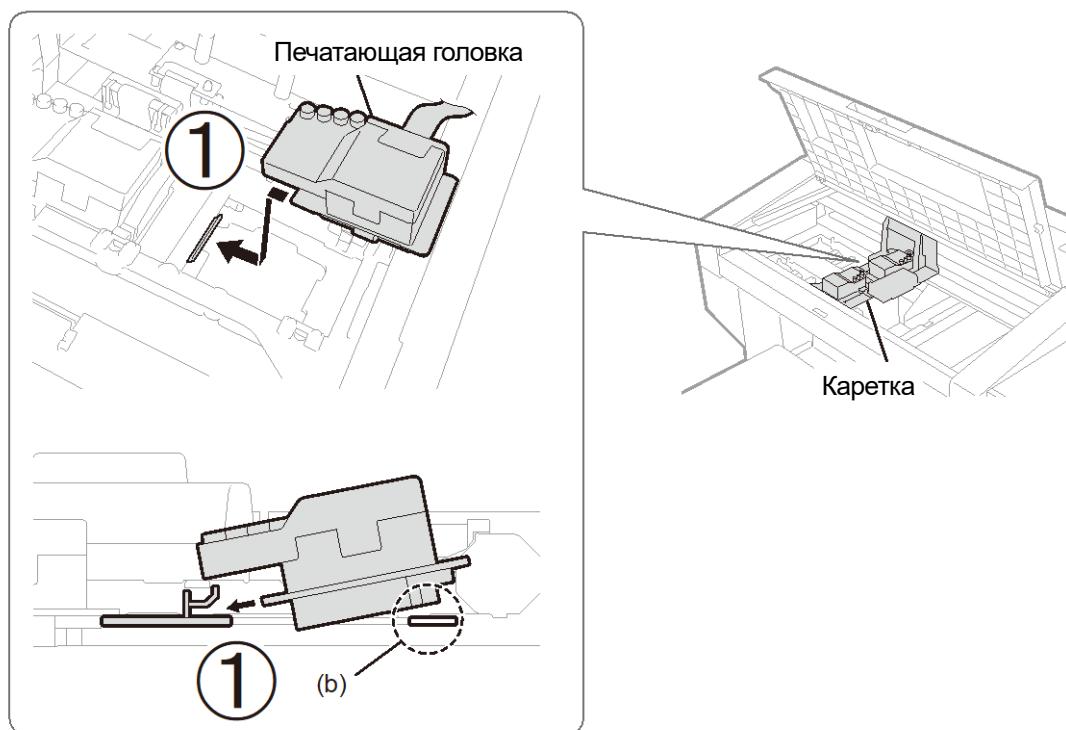
- Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- Нажмите с усилием в направлении b, чтобы показанная на рисунке деталь (a) соприкоснулась с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.

**<ВАЖНО>**

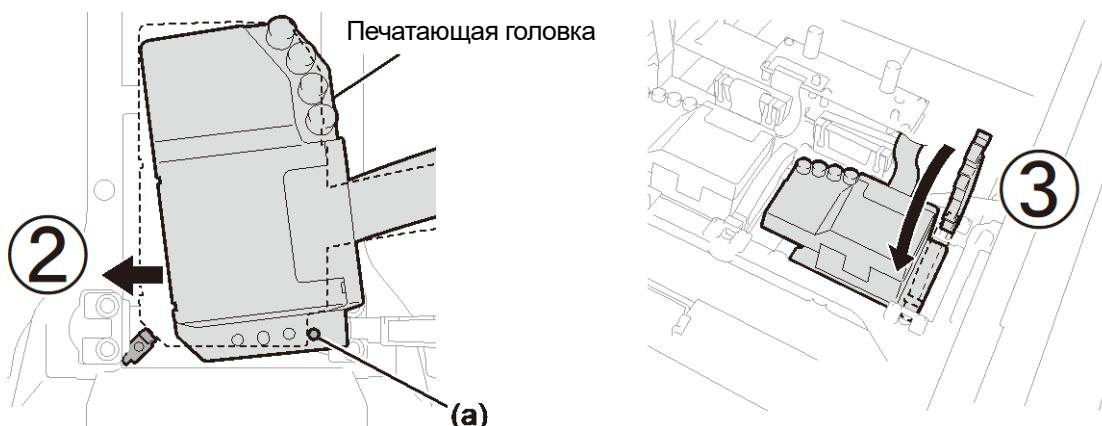
- Убедитесь, что показанная на рисунке деталь (a) соприкасается с боковой частью металлической пластины.
- Не смещайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку детали b выполните нажатием на нее сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, деталь (b) показанная на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Вставьте печатающую головку до конца.



X0402

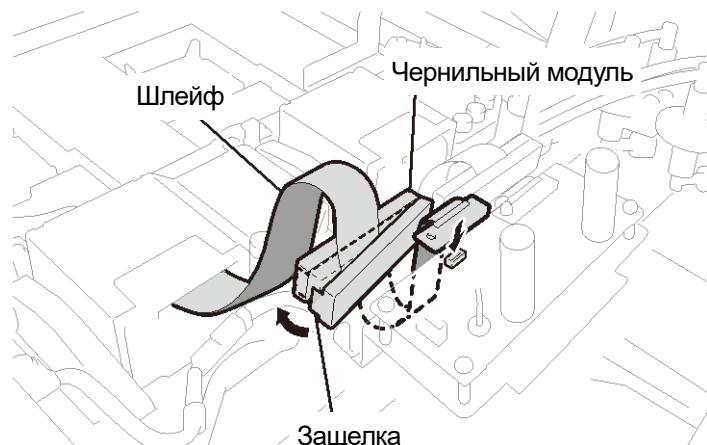


X0403

(12) Вставьте шлейф в чернильный модуль и подключите его к плате каретки.

(13) Зафиксируйте зажимную лапку, нажав на чернильный модуль до щелчка.

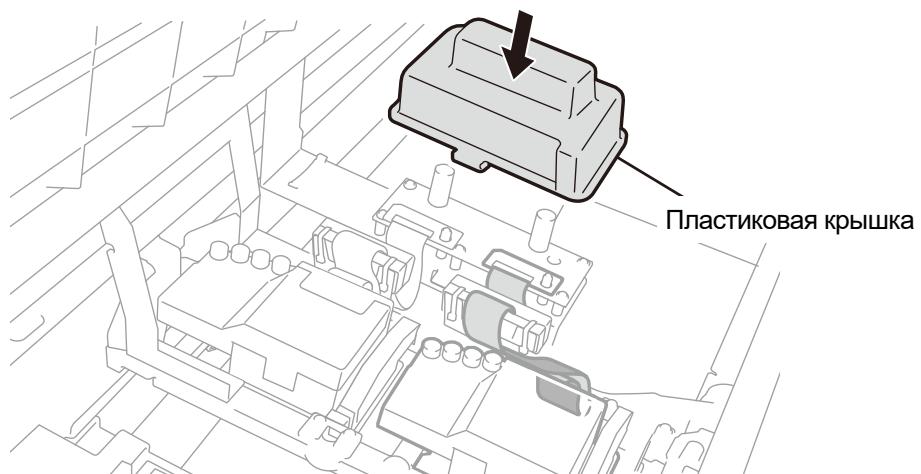
Установите шлейф без натяжки, чтобы шлейф и пластиковая крышка не мешали друг другу.



X0404

(14) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

Подверните лишнюю длину шлейфа, как показано на рисунке ниже.



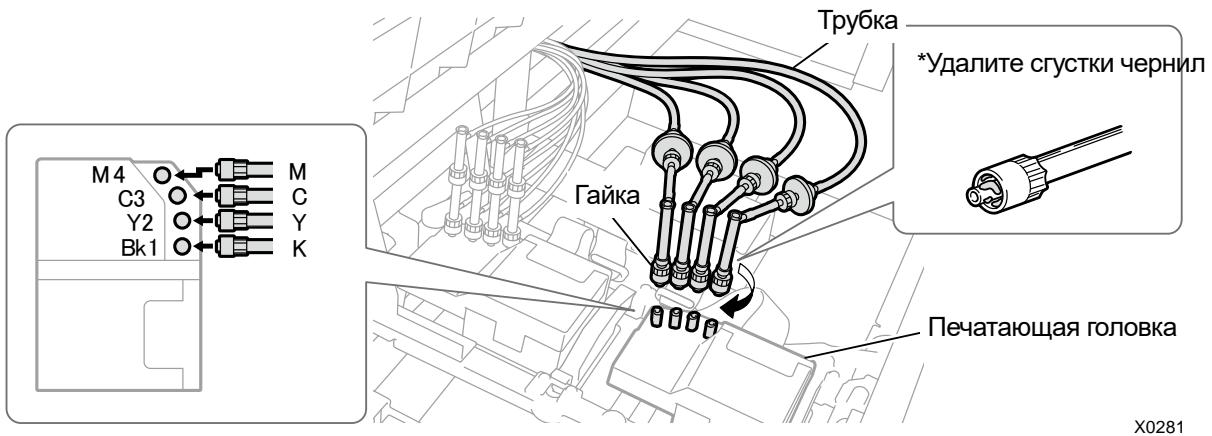
X0405

(15) Снимите колпачок с трубы, который был подсоединен на этапе (6), и подсоедините трубы к печатающей головке.

**<ВАЖНО>**

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубы максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубы. Эта мера не позволит вам перепутать трубы.
- Убедитесь, что вы правильно подключили каждую трубку.

(16) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.



(17) Закройте переднюю крышку и включите питание.

(18) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] > [Color/Цветные чернила] и нажмите . Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(19) Отрегулируйте скорость каретки «7-4-1. Регулировка скорости каретки», стр.251.

(20) Распечатайте контрольный образец проверки срабатывания дюз «7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

(21) Выполните начальные настройки после замены головки «7-4-2. Начальные настройки после замены головки», стр.252.

(22) Выполните настройку синхронизации срабатывания дюз печатающей головки «7-4-3. Настройка срабатывания дюз», стр.253.

(23) Выполните настройку подачи рабочего стола «7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.254.

(24) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил «7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.255.

## Процедура замены печатающей головки на стороне белых чернил (если используете пакет с колпачком)

### <ВАЖНО>

- Для замены печатающей головки на стороне белых чернил, помимо самой печатающей головки вам необходим специальный пакет с колпачком (приобретается отдельно), чтобы снизить до минимума расход чернил. Вместо пакета с колпачком вы можете использовать пустой пакет для белых чернил с не истекшим сроком годности.

(1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Head Replacement/Замена головки]>[White/Белые чернила] и нажмите .

(2) Приготовьте пакет с колпачком и выберите опцию [Yes/Да], следуя инструкциям на дисплее.

### <ВАЖНО>

- Вместо пакета с колпачком вы можете использовать пустой пакет для белых чернил с не истекшим сроком годности.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Снимите картридж с белыми чернилами с принтера.

### <ВНИМАНИЕ>

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярную очистку принтера.

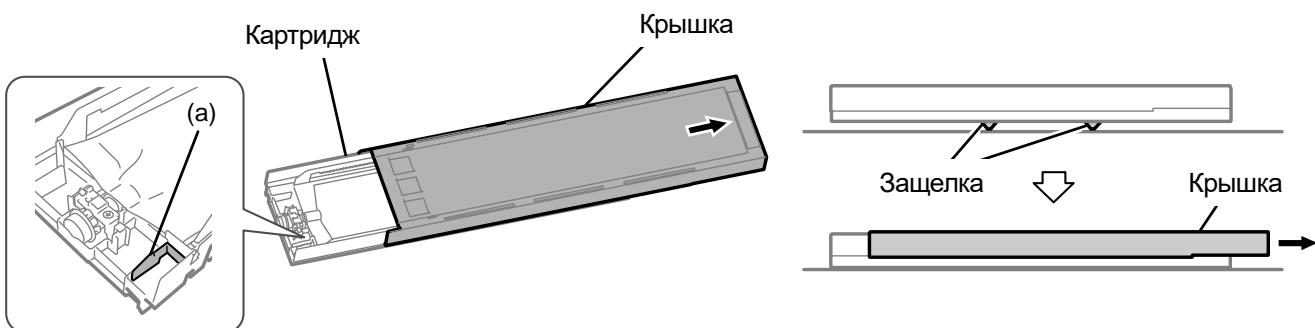


X0333

(4) Откройте крышку картриджа.

### <ВАЖНО>

- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить ее.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.

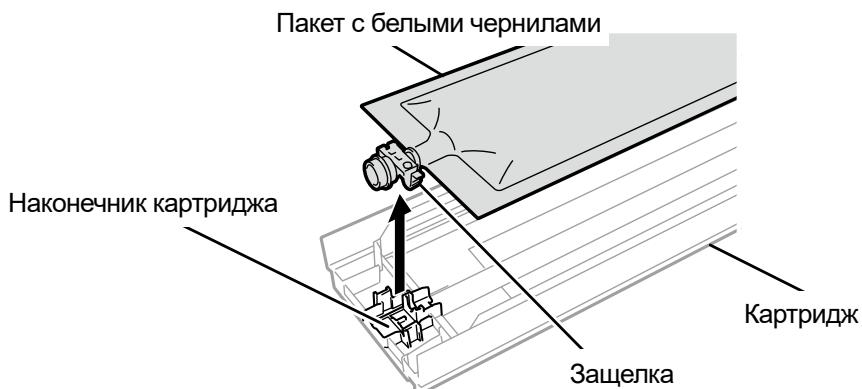


X0042

- (5) Оттяните защелку, расположенную в передней части пакета с чернилами и извлеките пакет с белыми чернилами из картриджа.

## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Удалите накопившиеся чернила из наконечника картриджа с помощью (не ворсистой) ветоши. Выполняйте регулярную очистку принтера.



X0119

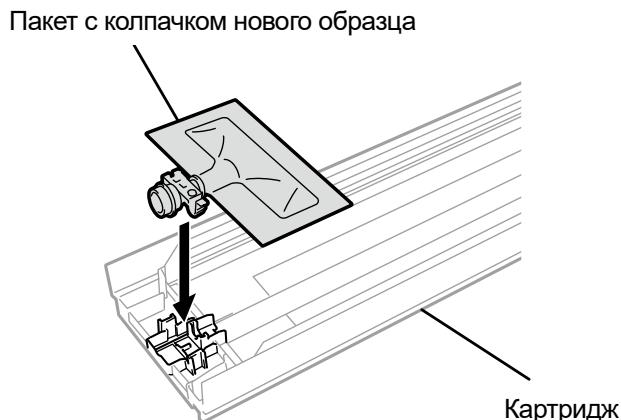
- (6) Установите пакет с колпачком в картридж.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Вы можете использовать пакет с колпачком старого или нового образца.

## &lt;Пакет с колпачком нового образца&gt;

Вставьте наконечник пакета с колпачком в картридж до щелчка.



X0294

## &lt;Пакет с колпачком старого образца&gt;

Вставьте наконечник пакета с колпачком в картридж до щелчка.

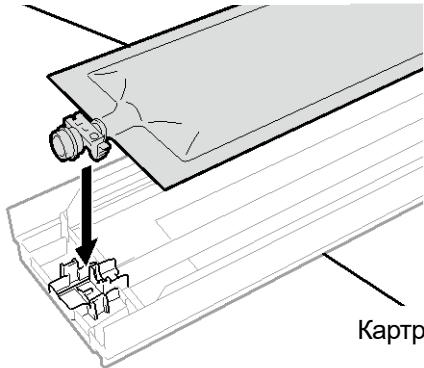
Разравняйте пакет и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

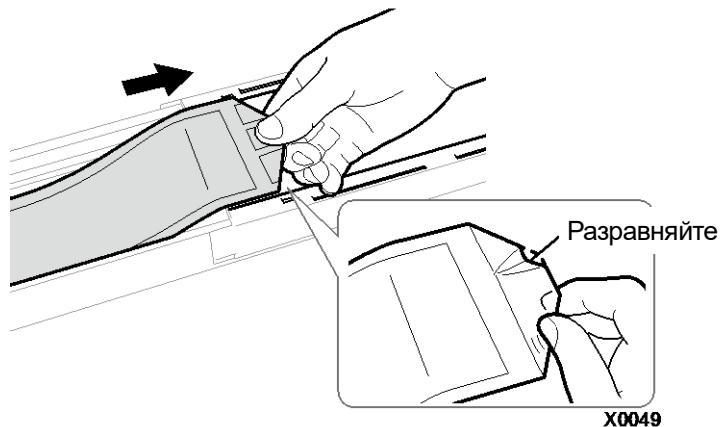
- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.



Пакет с колпачком старого образца



Картридж



X0049

**(7) Установите пакет с колпачком в правильное положение.**

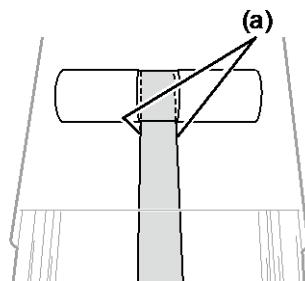
<Пакет с колпачком нового образца>

**<ВНИМАНИЕ>**

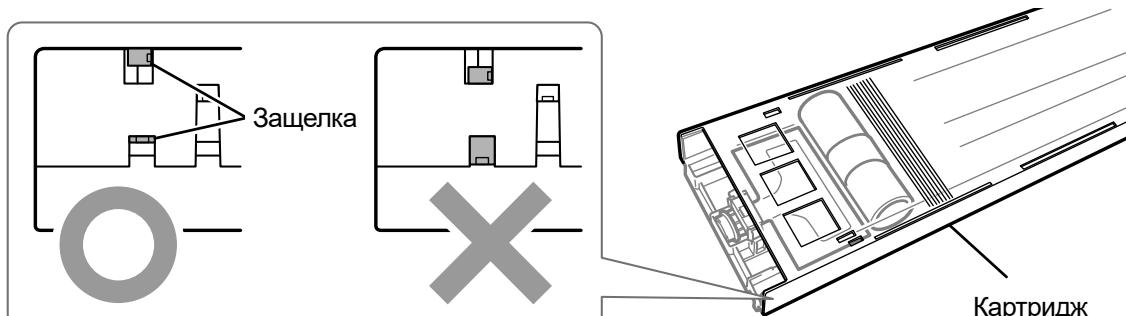
- Не прикасайтесь к детали (а) картриджа, чтобы не поранить руку.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- После закрытия крышки, процесс подворачивания будет завершен после подъема защелки картриджа.



X0295



Картридж

X0296

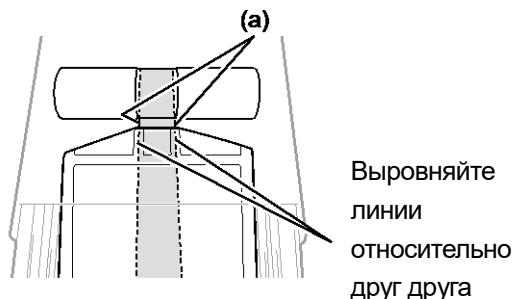
&lt;Пакет с колпачком старого образца&gt;

## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

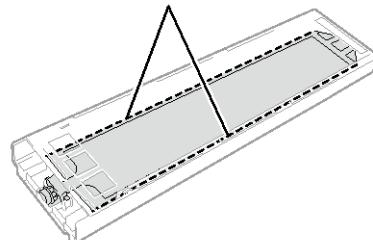
- Не прикасайтесь к детали (a) картриджа, чтобы не поранить руку.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

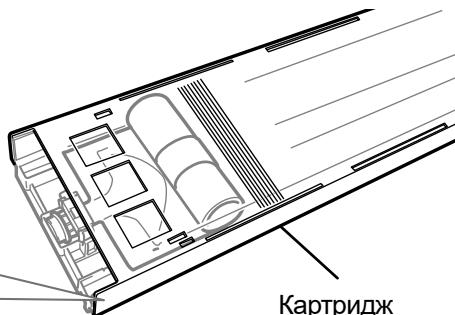
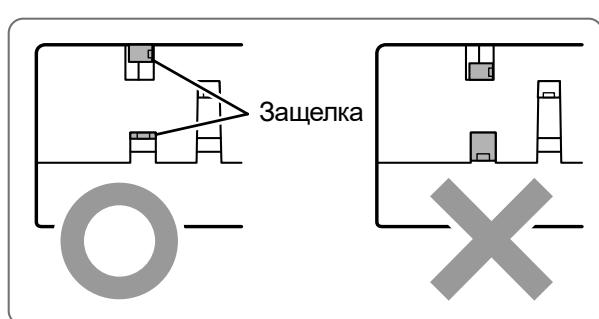
- Закройте крышку, удерживая пакет рукой за провисшую часть.
- Закрыв крышку, удостоверьтесь, что пакет занял всю площадь картриджа. Процесс подворачивания будет завершен, после подъема защелки картриджа.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041



X0201

**(8)** Закройте крышку и установите в принтер картридж в который был установлен пакет с колпачком.

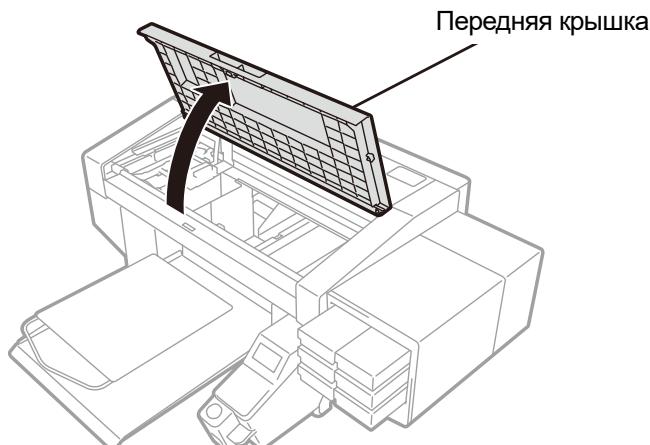
**(9)** Повторите эту же процедуру, чтобы заменить другой картридж с белыми чернилами на пакет с колпачком.

**(10)** Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

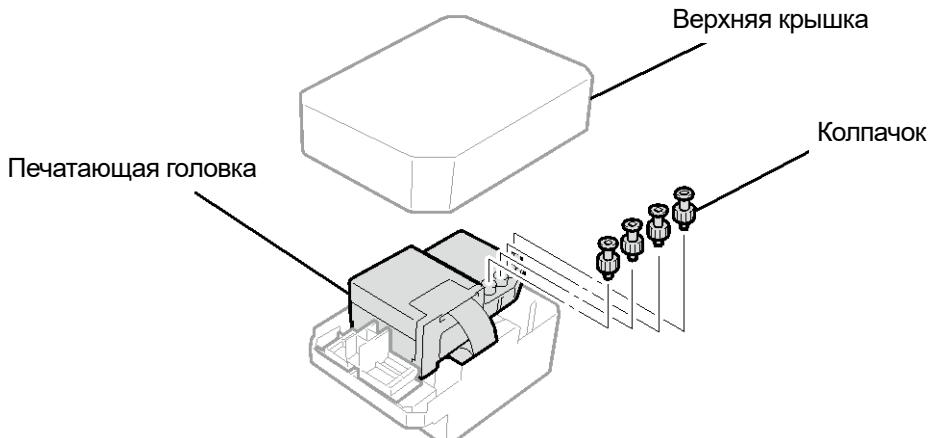
**(11)** Откройте переднюю крышку.



X0331

**(12)** Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

**(13)** Снимите четыре колпачка с новой печатающей головки.



X0068

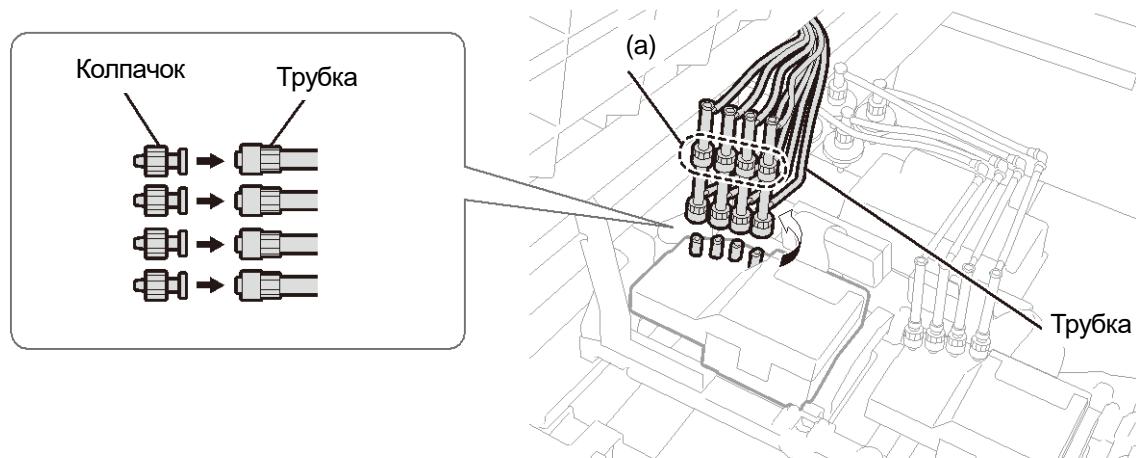
- (14)** Отсоедините все трубы от печатающей головки, подлежащей замене, подсоедините все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, ко всем трубкам. Не разлейте чернила.

**<ВАЖНО>**

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок. Вытрите чернила, если они вытекли из трубы.
- Не спутайте трубы с трубками печатающей головки стороны цветных чернил.
- Не затяните ошибочно гайку детали (a). Чернила вытекут из трубы, если гайка сорвёт трубку.
- Переместите вручную каретку в положение рабочего стола, разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки будет выполняться, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

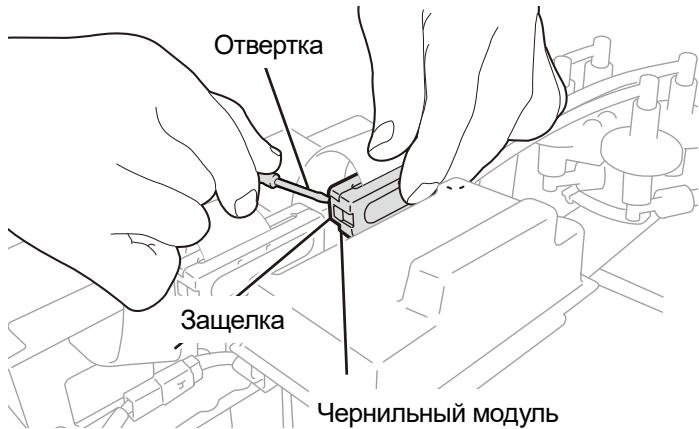


X0407

- (15)** Извлеките зажимную лапку (защелку) чернильного модуля с помощью входящей в комплект поставки отвёртки.

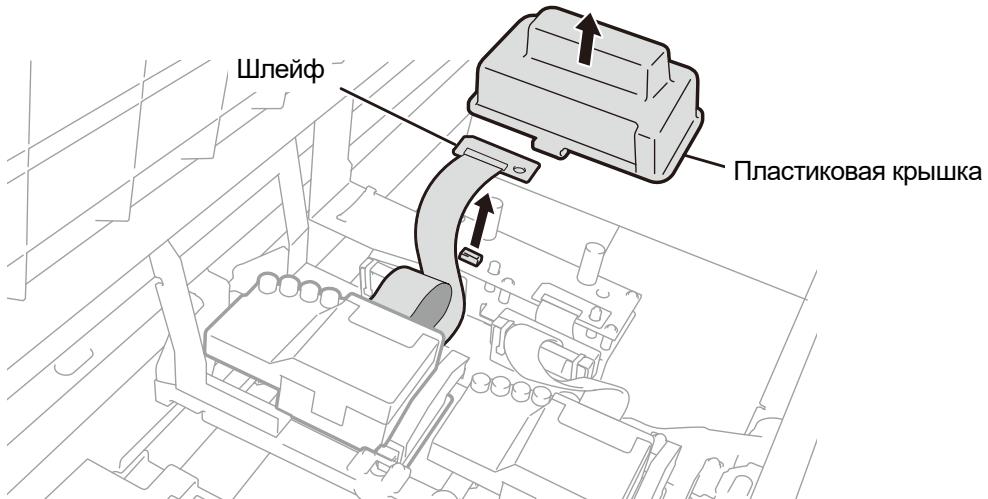
**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Удерживайте чернильный модуль рукой в центре, чтобы облегчить установку отвертки в зажимную лапку (защелку).



X0408

**(16)** Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки, и отсоедините шлейф.

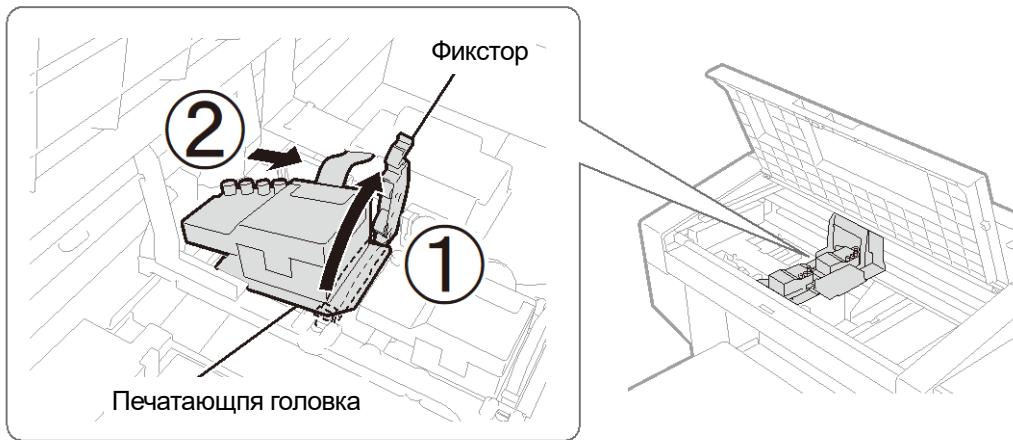


X0409

**(17)** Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.

**<ВАЖНО>**

- Не пролейте чернила на пластины каретки при снятии печатающей головки. Вытрите пролитые чернила.



X0410

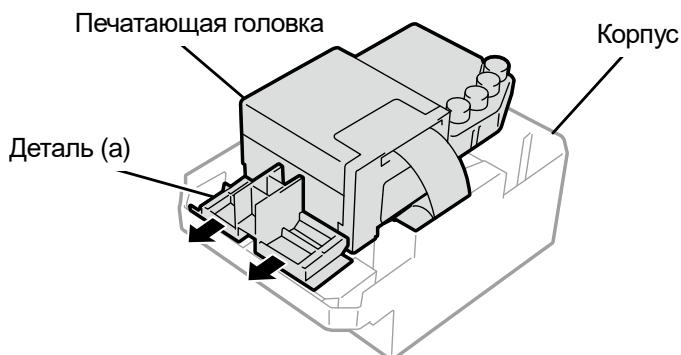
(18) Освободите фиксатор, потянув деталь (а) на себя; извлеките новую печатающую головку из корпуса.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- В некоторых случаях, процесс разблокировки фиксатора детали (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

(19) Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

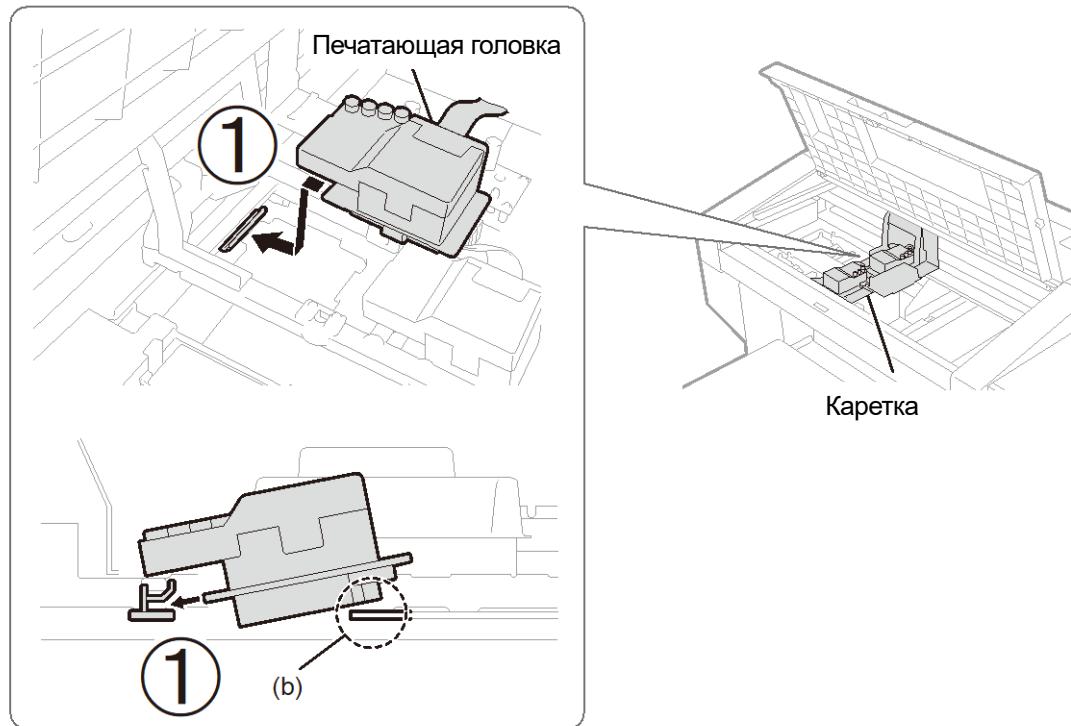
- Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- Нажмите с усилием в направлении b, чтобы показанная на рисунке деталь (a) соприкоснулась с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.

**<ВАЖНО>**

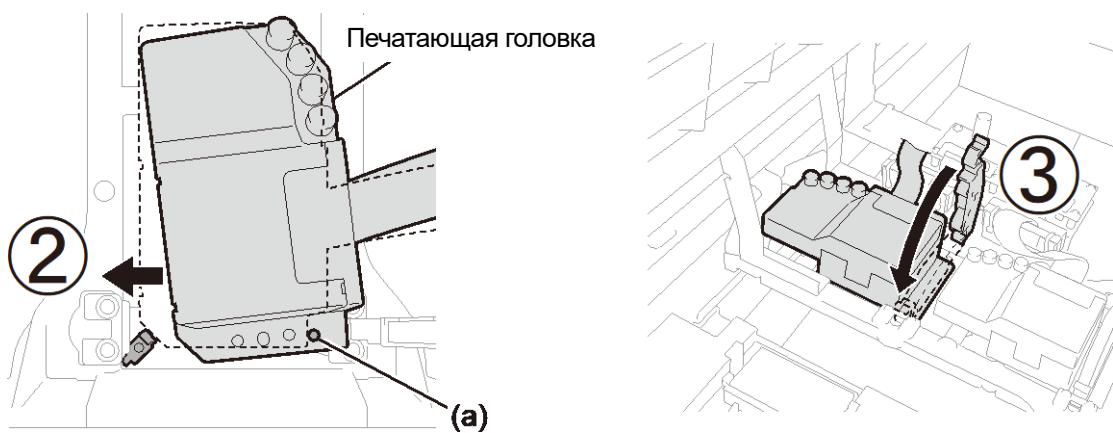
- Убедитесь, что показанная на рисунке деталь (a) соприкасается с боковой частью металлической пластины.
- Не смешайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку детали b выполните нажатием на нее сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, деталь (b), показанная на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Вставьте печатающую головку до конца.



X0411

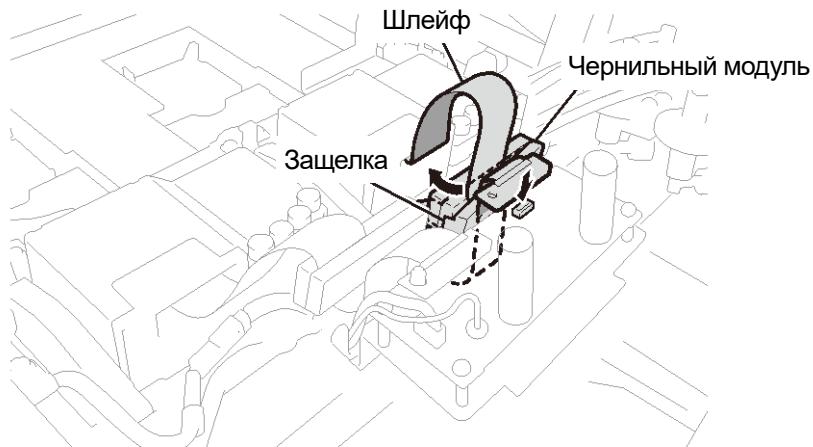


X0412

(20) Вставьте шлейф в чернильный модуль и подключите его к плате каретки.

(21) Зафиксируйте зажимную лапку, нажав на чернильный модуль до щелчка.

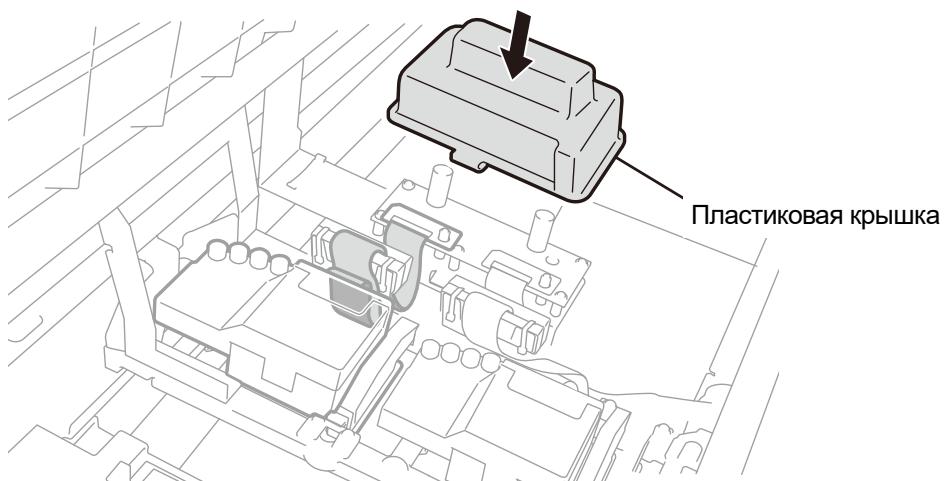
Установите шлейф без натяжки, чтобы шлейф и пластиковая крышка не мешали друг другу.



X0413

(22) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

Подверните лишнюю длину шлейфа, как показано на рисунке ниже.



X0414

**(23)** Снимите колпачки с трубы и подсоедините трубы к печатающей головке.

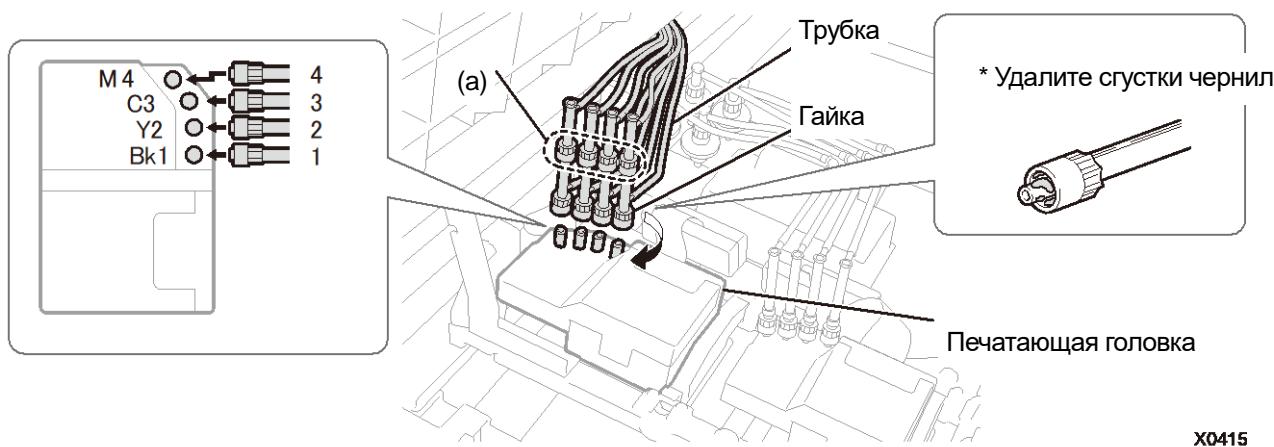
## &lt;ВАЖНО&gt;

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубы максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубы. Эта мера не позволит вам перепутать трубы.
- Проверьте положение маркировки на печатающей головке и подключите головку, соблюдая правильность положений. Неправильное подключение может стать причиной появления течей в процессе циркуляции чернил.

**(24)** Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не затягивайте гайку слишком сильно.



X0415

**(25)** Закройте переднюю крышку и включите питание.

**(26)** Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Install Ink after Replacing Head/Установка

чернил после замены головки] > [WhiteБелые чернила] и нажмите



Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы заменить пакет и повторно активировать режим.

**(27)** Извлеките из принтера картридж с установленным в него пакетом с колпачком.

## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Нижняя часть картриджа может быть запачкана чернилами. Выполняйте регулярную очистку принтера.

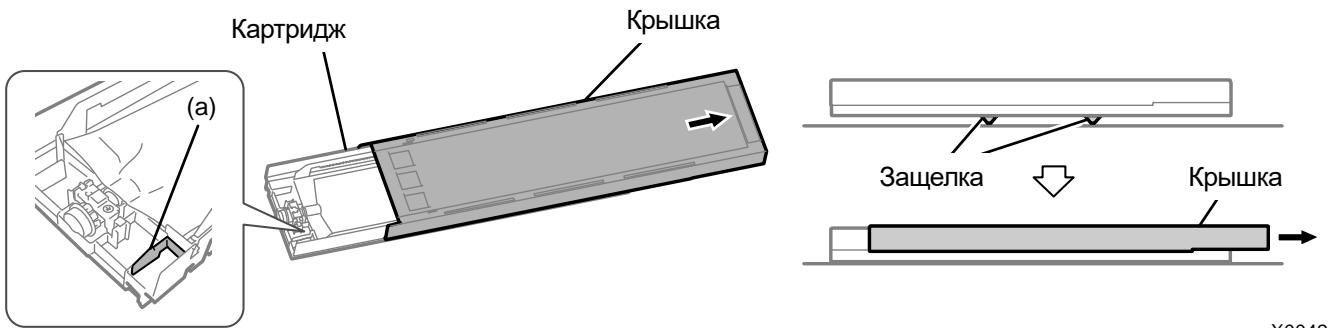


X0333

## (28) Откройте крышку картриджа.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить ее.
- Расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.



X0042

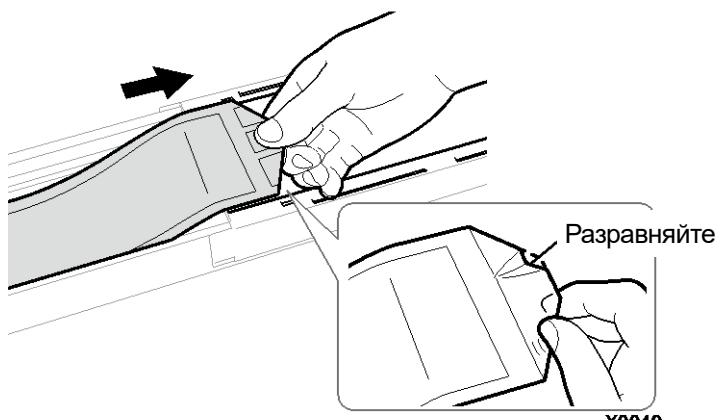
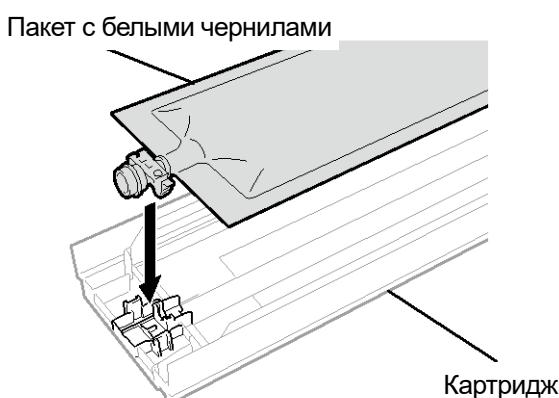
## (29) Извлеките пакет с колпачком из картриджа и установите пакет с белыми чернилами.

Вставьте наконечник пакета с чернилами в картридж до щелчка.

Разравняйте пакет и выровняйте его по желобку крышки картриджа. Установите пакет в правильное положение, оттянув его рукой.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Разравняйте пакет рукой, если край пакета согнут или сильно выпячен.

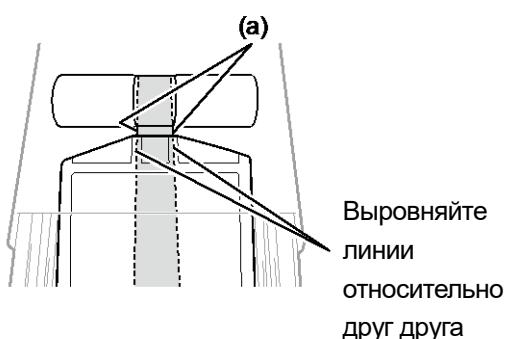


X0049

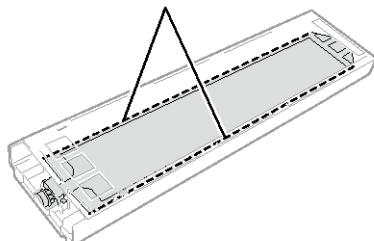
## (30) Установите пакет с чернилами в правильное положение и закройте крышку.

## &lt;ВНИМАНИЕ&gt;

- Не прикасайтесь к детали (a) картриджа, чтобы не поранить руку.



Расположите пакет строго по контуру картриджа



X0041

**(31)** Встряхивайте картридж из стороны в сторону не менее 100 раз, чтобы размешать чернила.

**<ВАЖНО>**

- Во время встряхивания удерживайте картридж с белыми чернилами в горизонтальном положении.
- Вы можете нарушить целостность пакета с белыми чернилами, если будете удерживать картридж в перевернутом положении или встряхивать картридж слишком интенсивно.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Наденьте перчатки для выполнения этой процедуры.
- Когда уровень оставшихся чернил составляет приблизительно 5.9 дюймов (15 см), откройте крышку и встряхните картридж; край пакета с чернилами необходимо слегка подвернуть, чтобы облегчить процесс перемешивания чернил.



Встряхивайте картридж не менее 100 раз (приблизительно в течение 50 секунд).  
(Диапазон размаха должен составлять 2 дюйма (5 см)). Увеличьте размах при низком уровне оставшихся чернил.



Объем оставшихся чернил  
должен составлять  
приблизительно 5.9 дюймов  
(15 см).

x0194

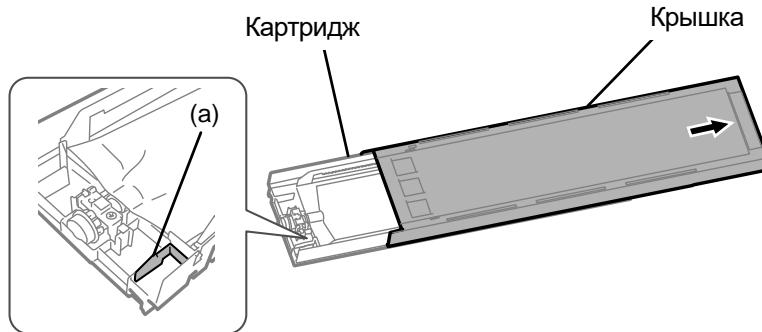
(32) Откройте крышку картриджа и расположите пакет с чернилами в правильном положении.

**<ВАЖНО>**

- Всегда открывайте крышку картриджа и подворачивайте пакет с чернилами. Если пакет установить без открывания крышки, то при перемешивании, чернила могут затечь в подвернутую часть пакета и не позволить вам правильно подвернуть пакет.
- При открывании крышки, расположите картридж целиком на плоской поверхности, сдвиньте защелки вниз, расположенные на нижней поверхности картриджа и откройте крышку.
- Не допускайте наличия неровностей или складок на поверхности пакета с чернилами во время его установки в картридж.
- Открывая крышку, не прикасайтесь к детали, отмеченной на рисунке буквой (a). Вы можете повредить ее.

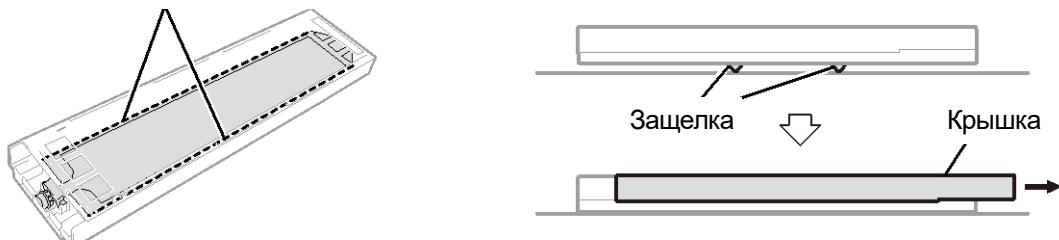
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Если в пакете осталось мало чернил, закройте крышку, удерживая пакет с чернилами за провисшую часть.

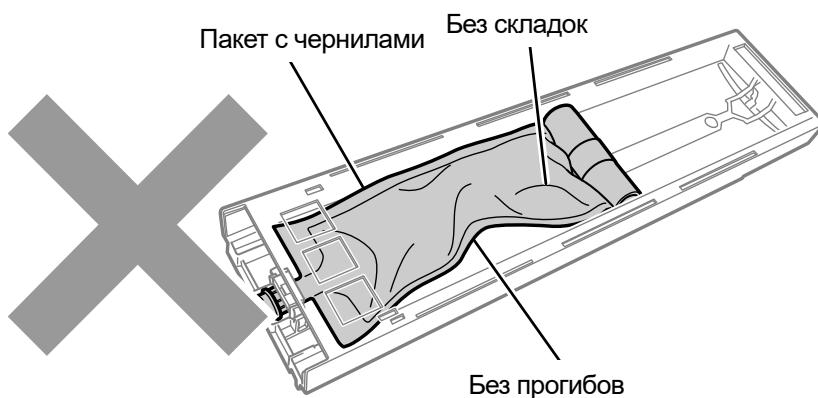


X0182

Расположите пакет, выровняв его по краям картриджа



X0078



X0142

(33) Закройте крышку и установите картридж с белыми чернилами в принтер.

<ВАЖНО>

- Картриджи W12 и W34 должны быть правильно установлены в исходные положения. Неправильно установленные картриджи могут привести к поломке принтера.

(34) Повторите ту же процедуру, чтобы заменить другой картридж с установленным в него пакетом с колпачком на пакет с белыми чернилами.

(35) Нажмите  .

Система выполнит установку белых чернил после замены головки на новую.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(36) Отрегулируйте скорость каратки  «7-4-1. Регулировка скорости каратки», стр.251.

(37) Распечатайте контрольный образец проверки срабатывания дюз  «7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

(38) Выполните начальные настройки после замены головки  «7-4-2. Начальные настройки после замены головки», стр.252.

(39) Выполните настройку синхронизации срабатывания дюз печатающей головки  «7-4-3. Настройка срабатывания дюз», стр.253.

(40) Выполните настройку подачи рабочего стола  «7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.254.

(41) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил  «7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.255.

## Процедура замены печатающей головки на стороне белых чернил (если вы не используете пакет с колпачком)

### <ВАЖНО>

- Для замены печатающей головки на стороне белых чернил, помимо самой печатающей головки вам необходим специальный пакет с колпачком (приобретается отдельно), чтобы снизить до минимума расход чернил. Вместо пакета с колпачком вы можете использовать пустой пакет для белых чернил с не истекшим сроком годности.

- (1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Head Replacement/Замена головки]>[White/Белые чернила] и нажмите .
- (2) Выберите [No/Нет], следуя инструкция на дисплее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

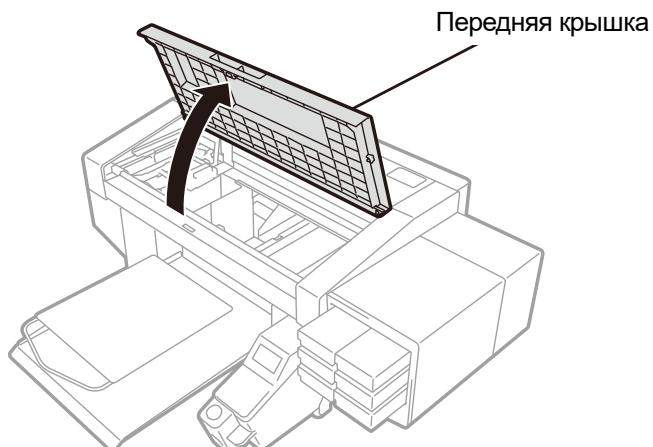
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

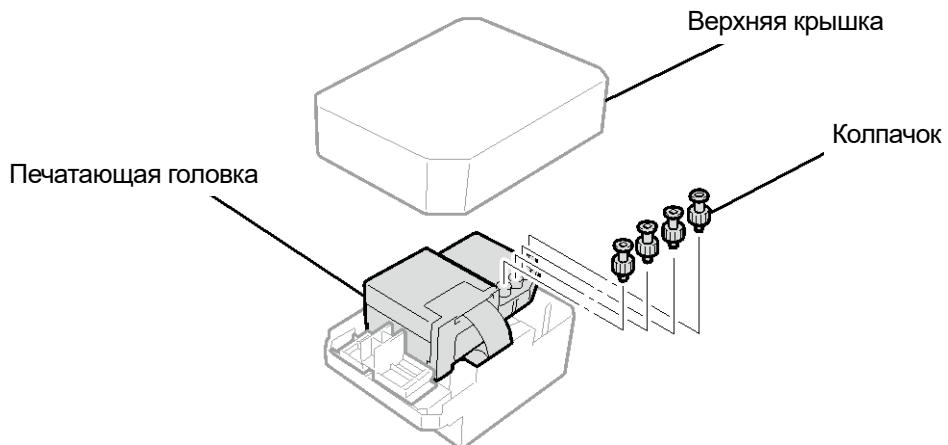
- (4) Откройте переднюю крышку.



X0331

- (5) Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

- (6) Снимите четыре колпачка с новой печатающей головки.



X0068

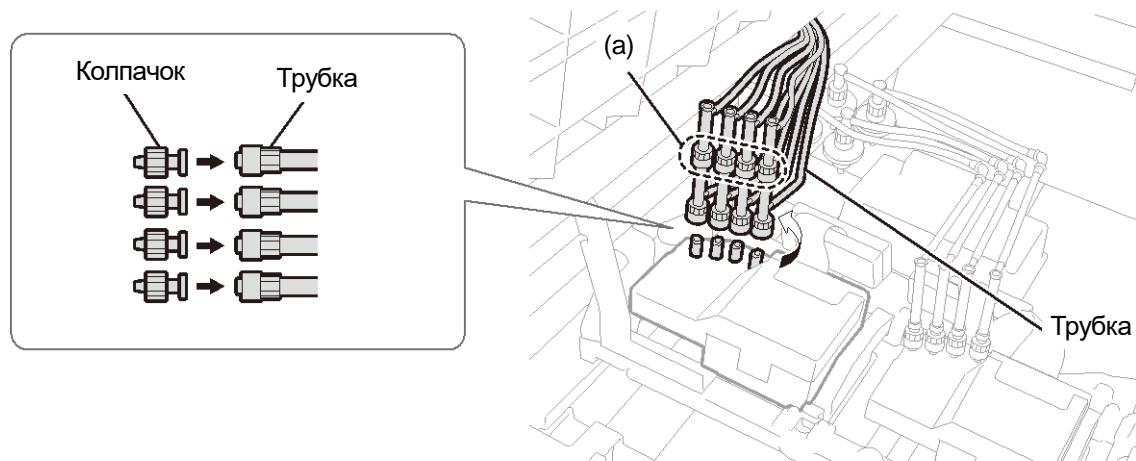
- (7) Отсоедините все трубы от печатающей головки, подлежащей замене, подсоедините все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, ко всем трубкам. Не разлейте чернила.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок. Вытрите чернила, если они вытекли из трубы.
- Не спутайте трубы с трубками печатающей головки стороны цветных чернил.
- Не затяните по ошибке гайку детали (а). Чернила вытекут из трубы, если гайка сорвет трубку.
- Переместите вручную каретку в положение рабочего стола, разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки будет выполняться, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

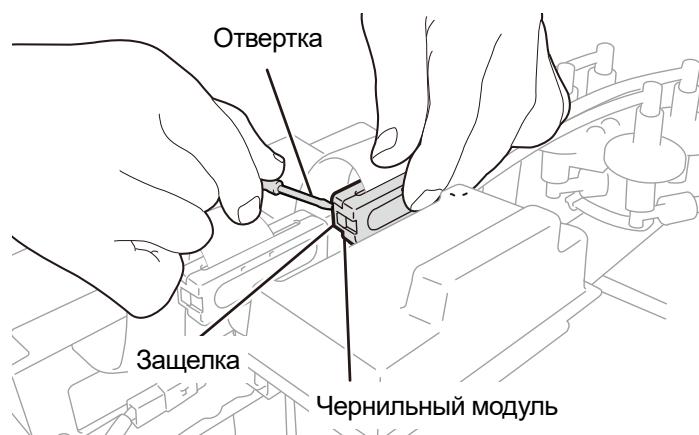


X0407

- (8) Извлеките зажимную лапку (защелку) чернильного модуля с помощью входящей в комплект поставки отвёртки.

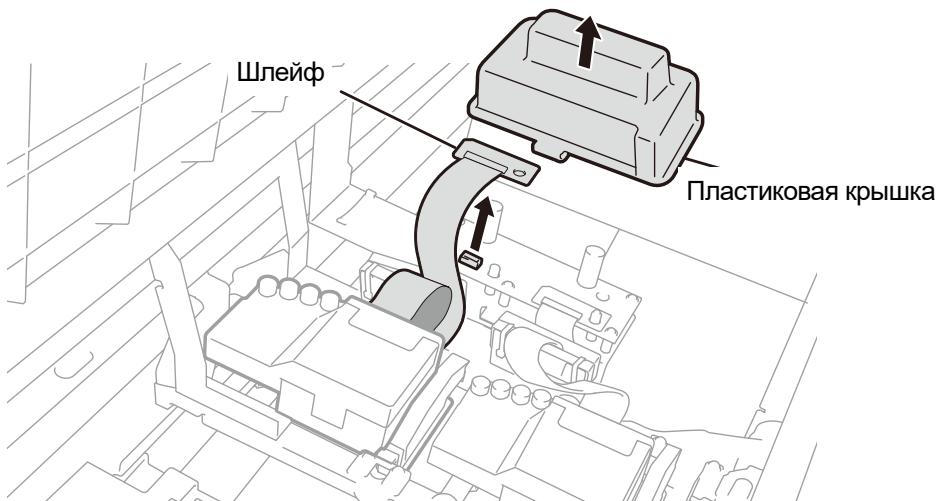
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Удерживайте чернильный модуль рукой в центре, чтобы облегчить установку отвертки в зажимную лапку (защелку).



X0408

- (9) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки, и отсоедините шлейф.

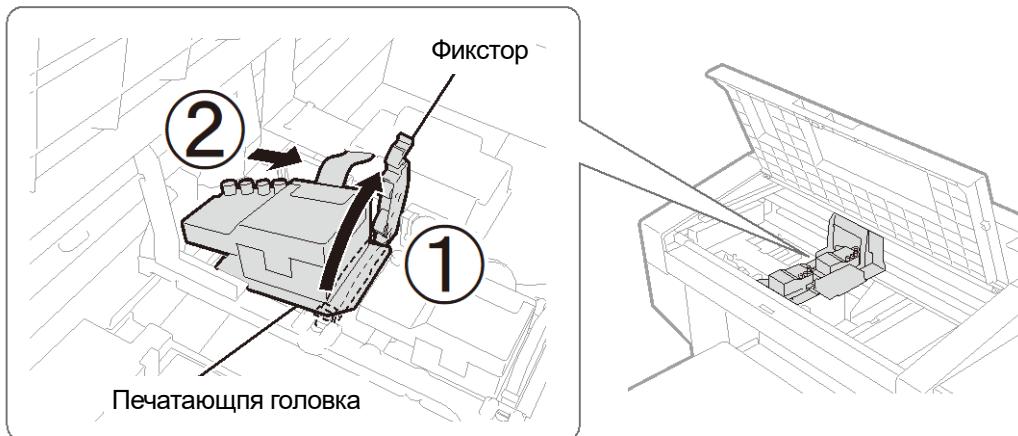


X0409

**(10)** Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.

**<ВАЖНО>**

- Не пролейте чернила на пластину каретки при снятии печатающей головки. Вытряните пролитые чернила.



X0410

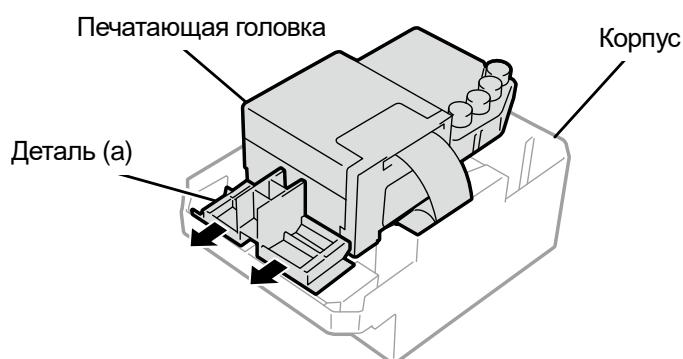
**(11)** Освободите фиксатор, потянув деталь (а) на себя, извлеките новую печатающую головку из корпуса.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- В некоторых случаях, процесс разблокировки фиксатора детали (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

**(12)** Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

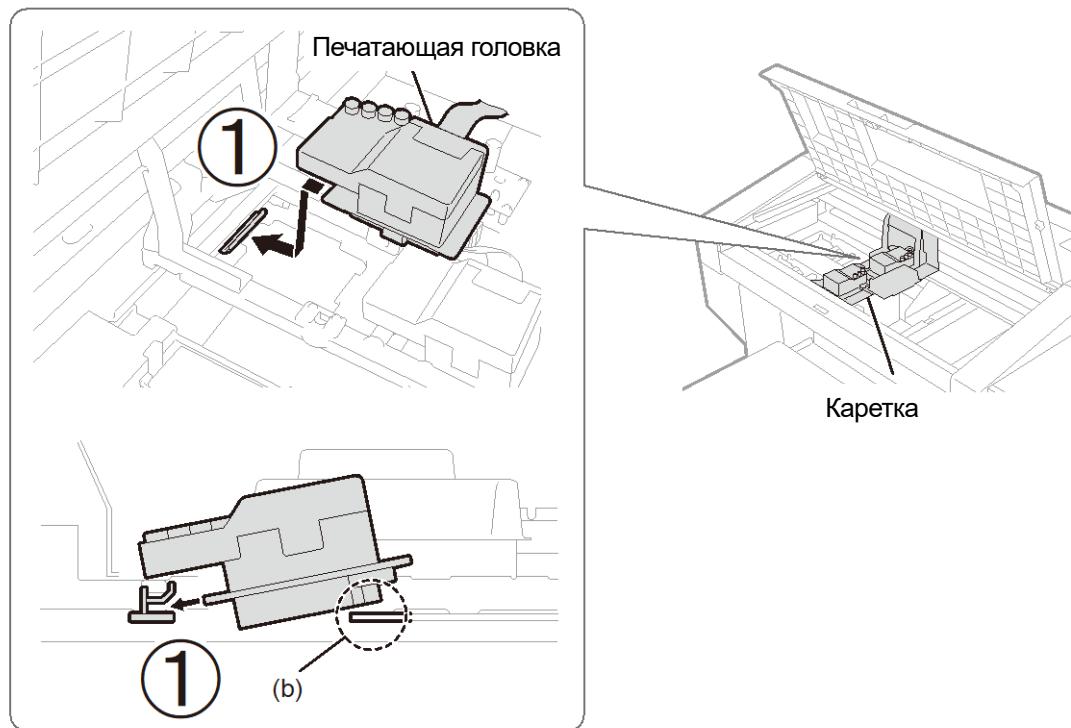
- Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- Нажмите с усилием в направлении b, чтобы показанная на рисунке деталь (a) соприкоснулась с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.

**<ВАЖНО>**

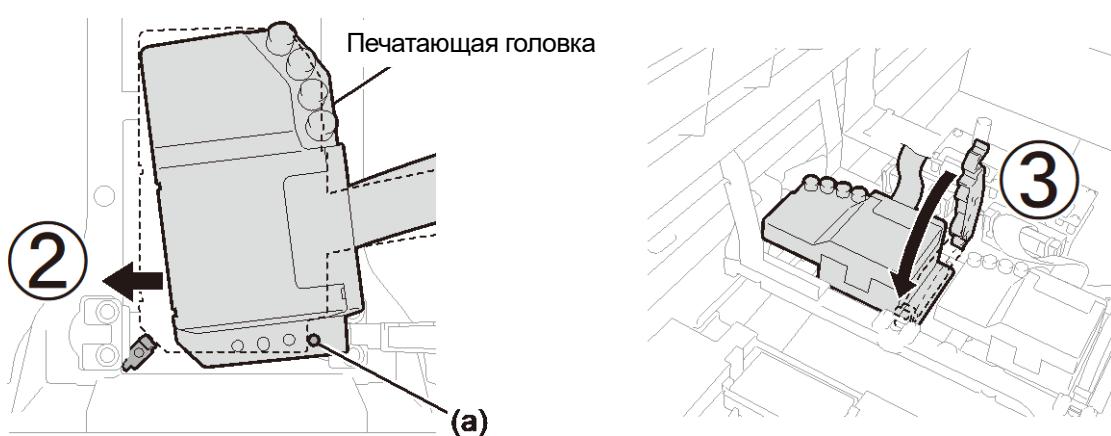
- Убедитесь, что показанная на рисунке деталь (a) соприкасается с боковой частью металлической пластины.
- Не смешайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку детали b выполните нажатием на нее сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, деталь (b), показанная на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Вставьте печатающую головку до конца.



X0411

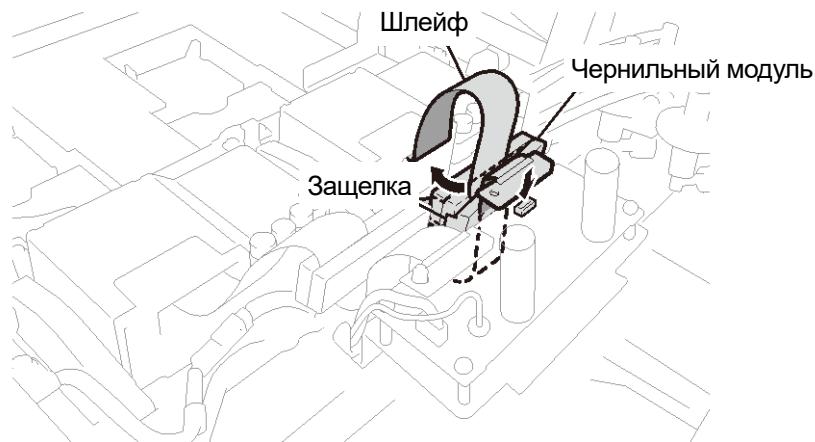


X0412

(13) Вставьте шлейф в чернильный модуль и подключите его к плате каретки.

(14) Зафиксируйте зажимную лапку, нажав на чернильный модуль до щелчка.

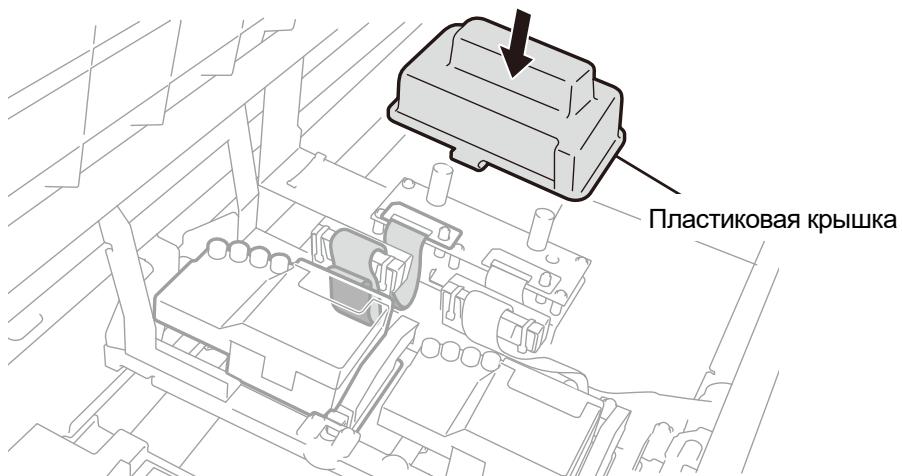
Установите шлейф без натяжки, чтобы шлейф и пластиковая крышка не мешали друг другу.



X0413

(15) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

Подверните лишнюю длину шлейфа, как показано на рисунке ниже.



X0414

(16) Снимите колпачки с каждой трубы и подсоединение трубы к печатающей головке.

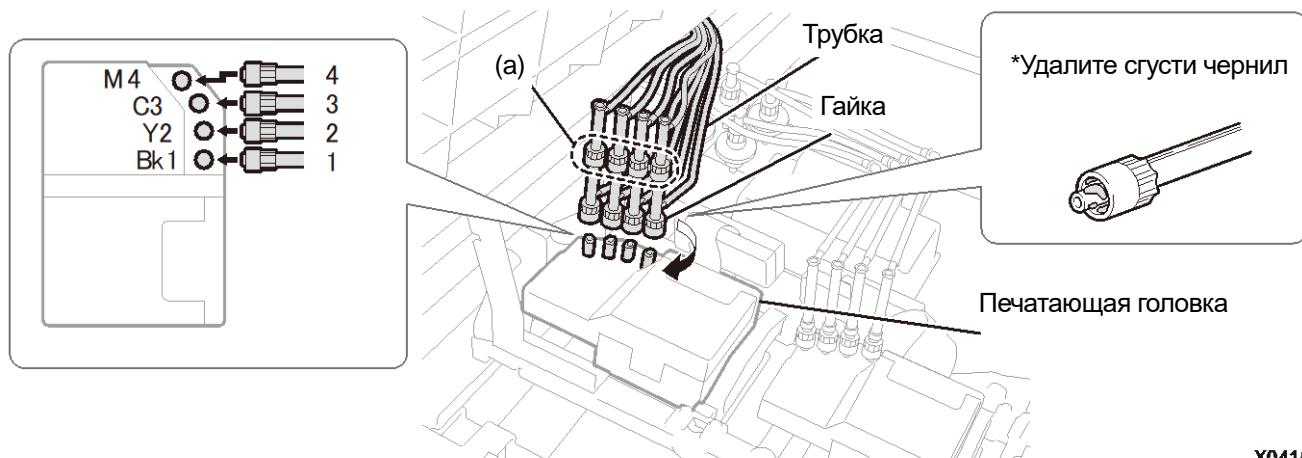
**<ВАЖНО>**

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубы максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубы. Эта мера не позволит вам перепутать трубы.
- Проверьте положение маркировки на печатающей головке и подключите головку, соблюдая правильность положений. Неправильное подключение может стать причиной появления течей в процессе циркуляции чернил.

(17) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не затягивайте ошибочно гайку детали (a).



X0415

(18) Заройте переднюю крышку, включите питание.

(19) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Install Ink after Replacing Head/Установка

чернил после замены головки] > [WhiteБелые чернила] и нажмите .

Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink after Replacing Head /Установка чернил после замены головки] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы заменить пакет и повторно активировать режим.

(20) Нажмите кнопку .

Белые чернила будут установлены после замены печатающей головки.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(21) Отрегулируйте скорость каретки «7-4-1. Регулировка скорости каретки», стр.251.

(22) Распечатайте контрольный образец проверки срабатывания дюз «7-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.233.

(23) Выполните начальные настройки после замены головки «7-4-2. Начальные настройки после замены головки», стр.252.

(24) Выполните настройку синхронизации срабатывания дюз печатающей головки «7-4-3. Настройка срабатывания дюз», стр.253.

(25) Выполните настройку подачи рабочего стола «7-4-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.254.

(26) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил «7-4-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.255.

## 10-2-7. Замена ракеля

Замените ракель в случае его повреждения или деформации.

(1) Приготовьте входящие в комплект поставки перчатки и ракель.

(2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника, очистителя ракеля и ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

(4) Откройте переднюю крышку.

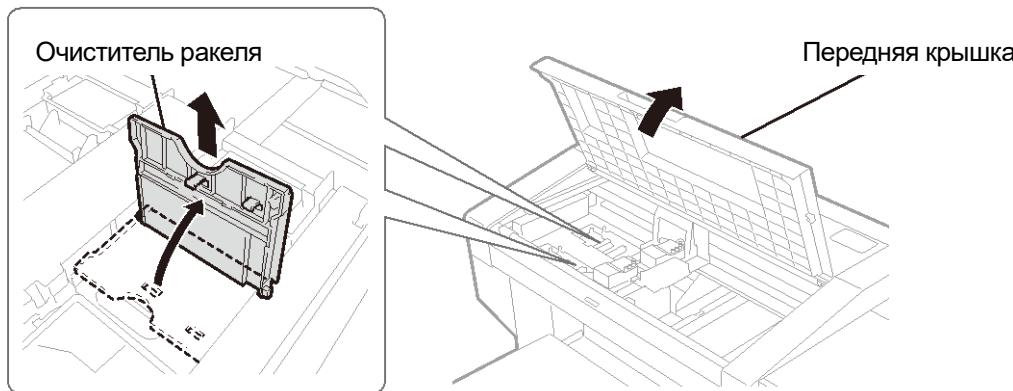
(5) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите движением вверх.

### <ВАЖНО>

- Снятый очиститель ракеля необходимо расположить очищающей стороной вверх.

### <ПРИМЕЧАНИЕ>

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

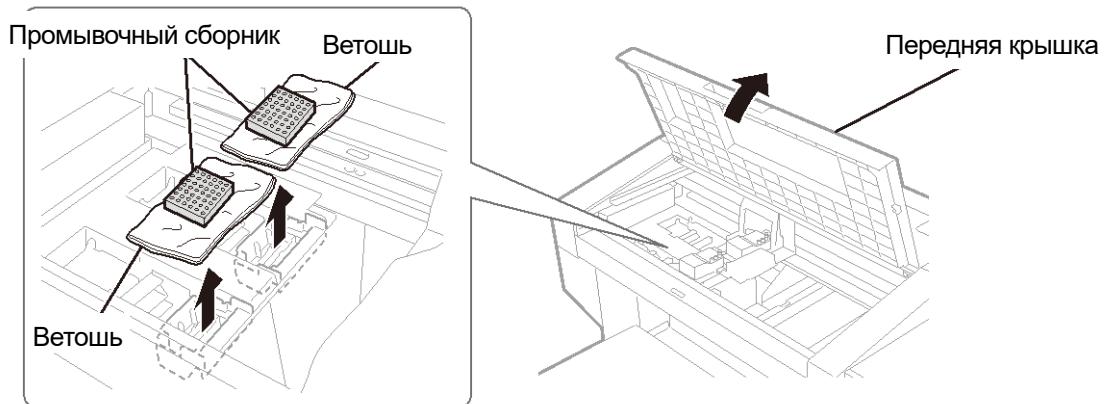


X0325

## (6) Снимите промывочный сборник с рабочего блока.

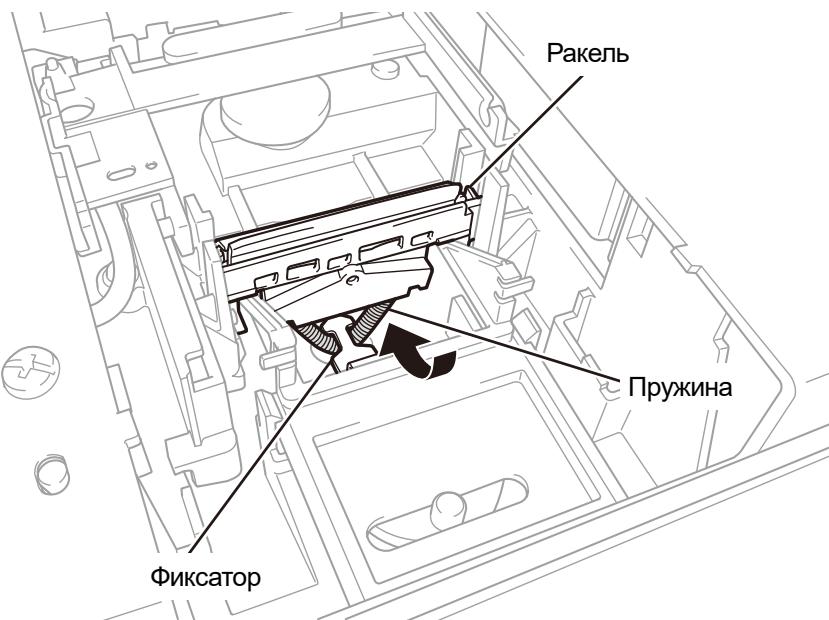
&lt;ВАЖНО&gt;

- Капли чернил могут капать из отверстия, расположенного в нижней части промывочного сборника. Прижмите ветошь к нижней поверхности и поднимите промывочный сборник вертикально, чтобы снять его.



X0327

## (7) Снимите пружину с фиксатора рабочего блока расположенную под ракелем.

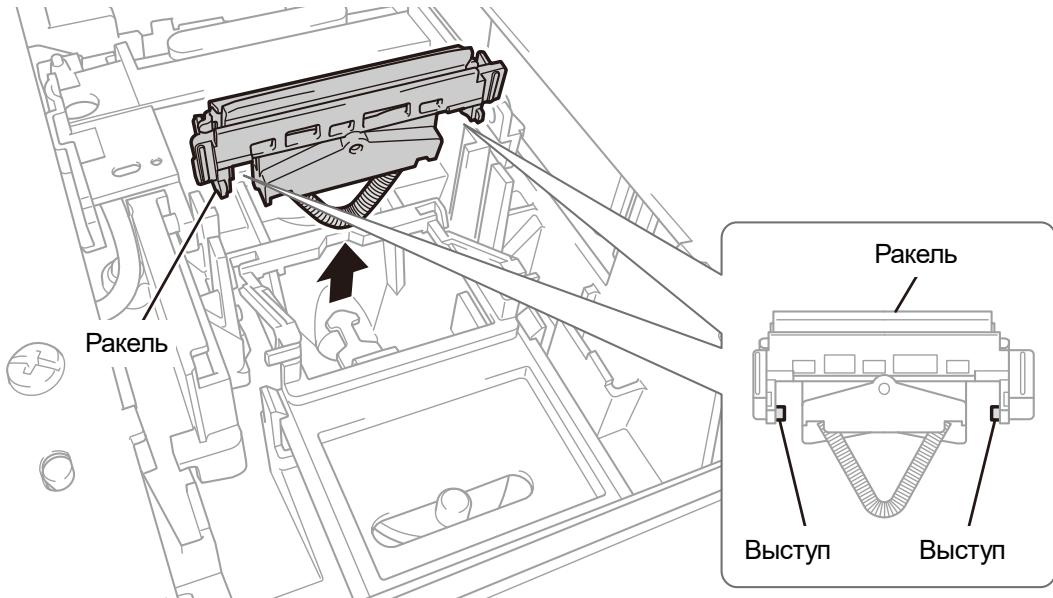


X0439

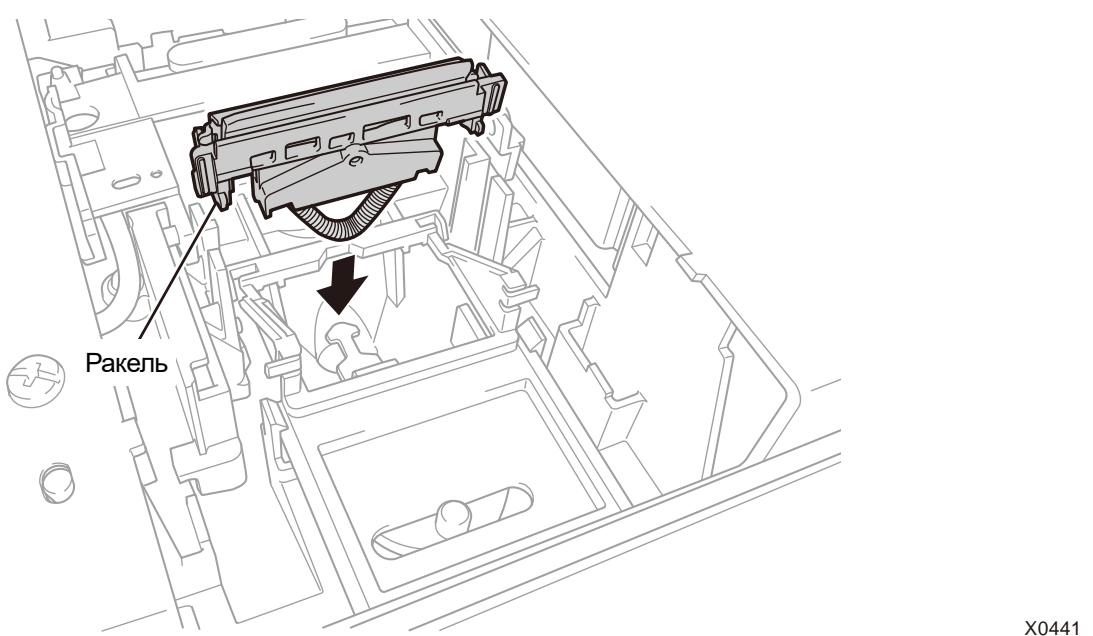
(8) Снимите ракель с рабочего блока.

<ВАЖНО>

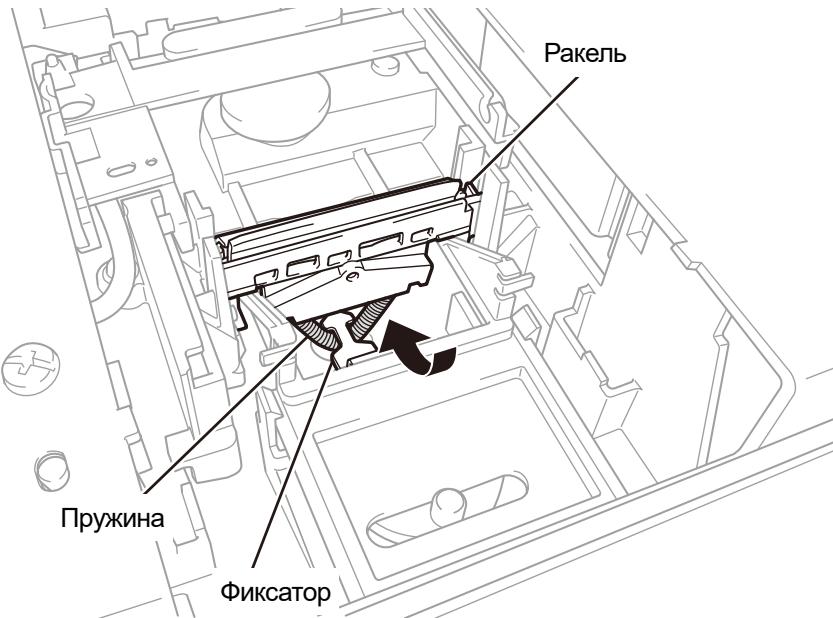
- В нижней части ракеля имеются два выступа. Снимайте ракель аккуратно, чтобы не повредить эти выступы.



(9) Установите сверху в принтер новый ракель.



**(10)** Установите пружину на фиксатор рабочего блока под ракелем.

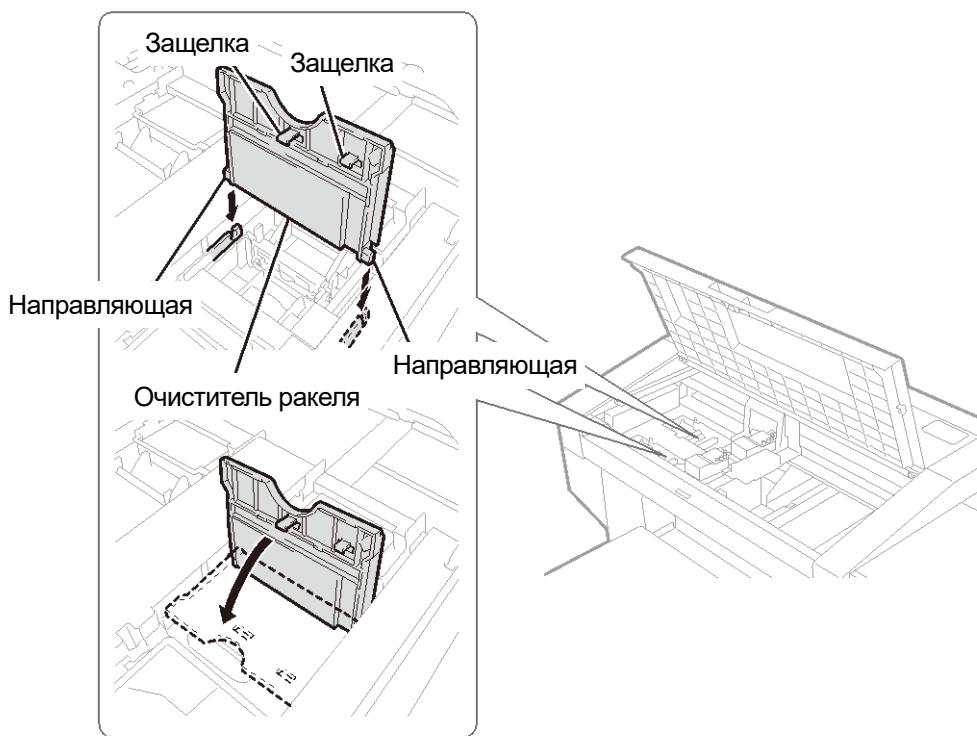


X0442

**(11)** Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и зафиксируйте в правильном положении.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- На этом этапе также рекомендуем заменить очиститель ракеля на новый.
- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимого сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0326

(12) Установите промывочный сборник обратно в рабочий блок в исходное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижнее отверстие сборника должно быть направлено вперед.

(13) Закройте переднюю крышку.

(14) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

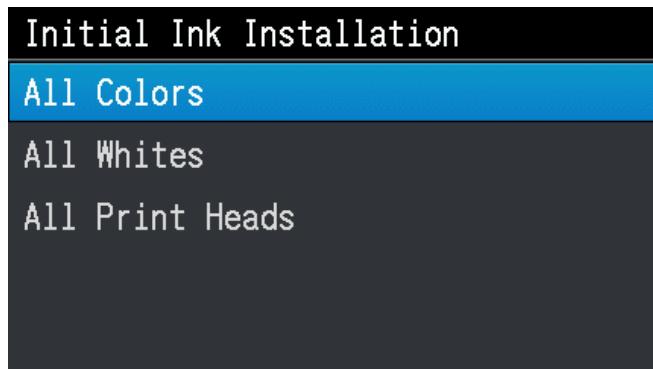
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания

## 10-2-8. Переустановка чернил

Переустановите чернила, если скопившийся в трубке воздух нарушает режим подачи чернил, и меры по устранению неисправности не дали положительных результатов.

- (1) Нажмите кнопку  , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.
- (2) При помощи кнопок  выберите [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Initial Ink Installation/Начальная установка чернил] и нажмите .
- (3) При помощи кнопок  выберите одну из опций; [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые цвета] или [All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите .



- (4) Нажмите кнопку  , следя системными сообщениями.

Система принтера выполнит процесс начальной установки чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Расчетное время выполнения этой процедуры: 30 минут для [All Whites/Все белые цвета], и 15 минут для [All Colors/все цвета], которое может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды и состояния принтера. Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

### 10-3. Получение доступа к файлу системного журнала

В случае поломки принтера, технический персонал нашей компании может попросить вас предоставить файл системного журнала. Для этого вам необходимо сохранить файл системного журнала.

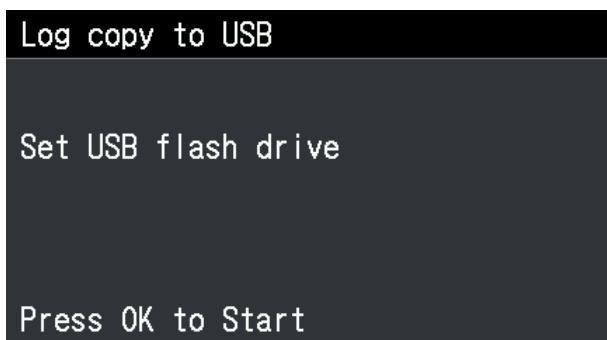
#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система присвоит имя (.log) файлу, который автоматически идентифицирует ваш принтер.

#### Загрузка файла системного журнала с помощью USB флэш-накопителя

- (1) Вставьте USB флэш-накопитель в соответствующий слот принтера.
- (2) Нажмите кнопку  , расположенную слева на панели управления и перейдите в меню.
- (3) С помощью кнопок  , выберите [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Log copy to

USB/Загрузка копии системного файла на USB флэш-накопитель] и нажмите



- (4) Кнопка «Печать» перестанет мигать, а окончание процесса записи файла журнала будет сопровождаться звуком «понг».

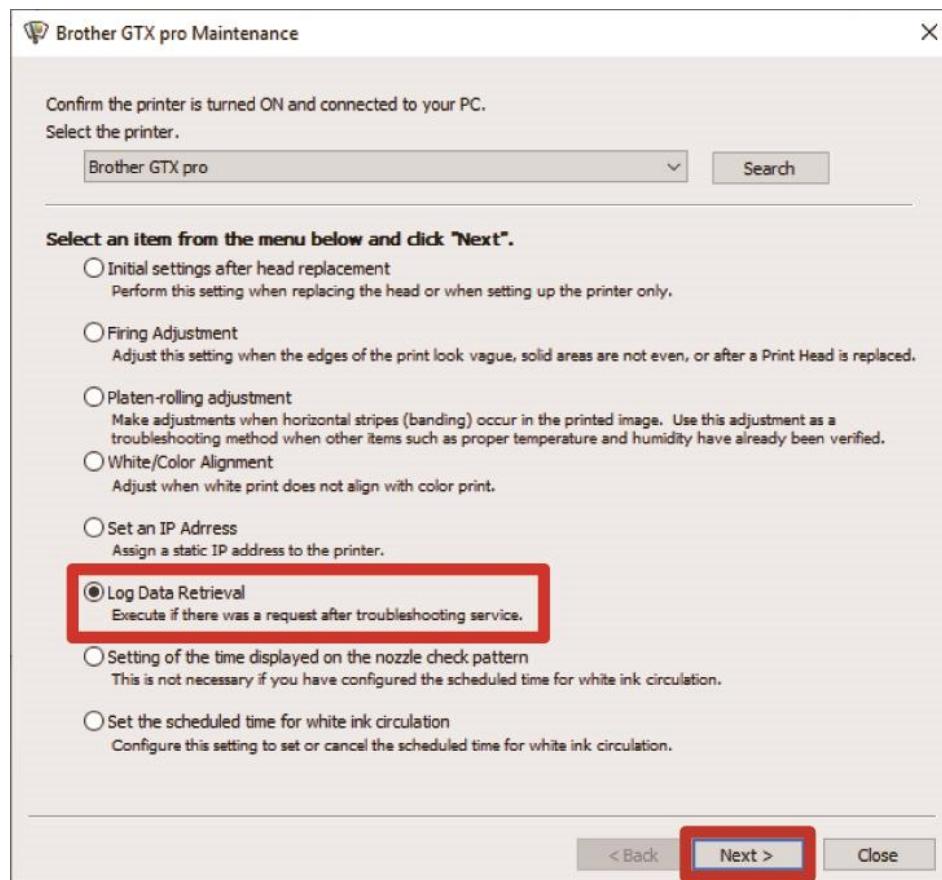
#### <ВАЖНО>

- Никогда не извлекайте USB флэш-накопитель из принтера, когда мигает кнопка «Печать». В противном случае вы можете повредить USB накопитель и сделать сохраненные на нем данные недоступными для считывания.

- (5) Отправьте сохранённый на USB флэш-накопитель файл журнала сотрудникам нашего отдела технического обслуживания.

## Загрузка файла системного журнала с помощью USB/LAN соединения

- (1) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» ПК, зайдите в «Brother GTX pro Tools» и выберите «GTX pro Maintenance».
- (2) После появления на мониторе окна, изображенного на рисунке ниже, выберите [Log Data Retrieval /Доступ к данным журнала регистрации событий] и выберите кнопкой мыши [Next/Далее].



- (3) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям, отображаемым на дисплее в диалоговом окне.

## ⚠ ОСТОРОЖНО



Убедитесь в наличии достаточного пространства перед принтером, освободите эту зону от всех посторонних предметов. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом и каким-либо посторонним предметом.



Не прикасайтесь к рабочему столу принтера в процессе печати. В противном случае, существует риск получения травмы в результате защемления вашей руки между рабочим столом или лотком для футболки и крышкой.



Не кладите руки под крышку включенного принтера. Существует риск получения травмы в результате соприкосновения рук с движущимися деталями принтера.



Будьте осторожны, чтобы не прищемить и не травмировать пальцы, закрывая переднюю крышку.



Берегите ваши руки и пальцы при замене или установке головки. Вы можете травмироваться.



Запрещается пить чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки или отработанную жидкость. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка.

Не допускайте попадания чернил, жидкости для технического обслуживания, жидкости для очистки, раствора для предварительной обработки или отработанной жидкости на кожу или в глаза. Попадание вышеперечисленных жидкостей может вызвать раздражение. При попадании жидкости в глаза, не трите глаза; немедленно промойте глаза водой. Храните жидкости в недоступном для детей месте.



Надевайте защитные очки и перчатки для защиты глаз и кожи от смазки. Попадание смазки может вызвать раздражение. Не пейте и не ешьте смазочные материалы. Это может вызвать рвоту или расстройство желудка. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования, используйте только оригинальные изделия компании Brother. Компания Brother не несет ответственность за какие-либо происшествия или несчастные случаи, произошедшие в результате применения неоригинальных деталей или оборудования.



При замене деталей или установке вспомогательного оборудования соблюдайте требования, изложенные в руководстве по эксплуатации. Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может привести к травмам или другим проблемам.

## (!) ВАЖНО



Не перемещайте рабочий стол принтера вручную. В противном случае, вы можете повредить механические или электрические компоненты принтера.

## 11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей

Выявите и устраниите неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

### Отсутствие передачи данных печати с ПК

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы выбрали правильный принтер?	Проверьте имя принтера в меню печати.	-
Вы правильно подключили USB или LAN кабель?	Проверьте правильность подключения USB2.0 или LAN кабеля.	-
Параметры вашего ПК или ОС соответствуют требованиям спецификации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК.	«13-2. Программное обеспечение» стр.525
Параметры вашего USB2.0 кабеля соответствуют требованиям спецификации?	Используйте USB2.0 кабель отвечающий требованиям спецификации.	«1-3. Прочие позиции необходимые для эксплуатации принтера» стр.32
Слышите ли вы какой-либо шум между принтером и ПК?	Отключите USB2.0 или LAN кабель, и повторно подключите кабель через пять секунд. Если проблема не была устранена, отключите питание принтера и повторно включите питание через пять секунд.	-
Ваш ПК работает нормально?	Перегрузите ПК.	-
К вашему ПК подключены другие USB устройства?	Отключите другие USB устройства, перезагрузите ПК и проверьте работу принтера.	-
Не поврежден ли USB/LAN кабель?	Используйте другой USB/LAN кабель.	-

### Принтер не печатает даже после нажатия кнопки «Печать»

Возможная причина	Решение	Ссылка
Процесс печати был запланирован (кнопка мигает быстро)?	Процесс печати начнется, как только это будет технически возможно. Подождите немного.	-
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Устраните причину ошибки и повторите печать	«12. Сообщения об ошибках» стр.459
Доступно ли на экране меню или вы выполняете операцию технического обслуживания из меню?	Выходите из меню. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения операции технического обслуживания.	-
Не выполняется ли операция автоматической очистки печатающей головки?	Дождитесь завершения операции очистки печатающей головки.	-
Не выполняет ли принтер процесс циркуляции белых чернил?	Дождитесь завершения процесса циркуляции белых чернил.	-
Соответствует ли температура в помещении условиям эксплуатации?	Проверьте параметры рабочей среды вашего ПК и отрегулируйте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (Для GTX-424)

Возможная причина	Решение	Ссылка
Получает ли принтер данные печати или принтер находится в состоянии приема данных (кнопка «Печать» не подсвечивается)?	Отправьте данные для печати на принтер. В качестве альтернативного варианта, дождитесь завершения процесса передачи данных.	-
Не наблюдаете ли вы повышение температуры печатающих головок? Не отображаются ли на дисплее системные сообщения [Color Head Getting Warm/Нагрев головки цветных чернил] или [W Head Temp Rising/Повышение температуры головки белых чернил]?	Повышение температуры печатающих головок может быть обусловлено смещением шлейфов кабелей печатающих головок.	-

**На принтер не подается питание**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Кабель питания подключен к принтеру?	Убедитесь, что кабель питания подключен к принтеру.	-
Передняя крышка закрыта плотно?	Закройте переднюю крышку.	-

**Возникновение ошибки сразу после включения принтера**

Возможная причина	Решение	Ссылка
На дисплее устройства отображаются какие-нибудь сообщения об ошибках?	Проверьте описание ошибки и перезапустите принтер. Если проблема не была устранена, свяжитесь с вашим дилером или представителем компании Brother.	«12. Сообщения об ошибках», стр.459

**Невозможно загрузить данные печати с USB флэш-накопителя**

Возможная причина	Решение	Ссылка
USB флэш-накопитель установлен в необходимый слот правильно?	Установите USB флэш-накопитель плотно в соответствующий слот.	-
Вы используете файл ARP или AR3?	Эта модель принтера не может распечатать данные принтеров GT-541/GT-782/GT-3. Создайте повторно данные для печати.	-
Соответствует ли ваш USB флэш-накопитель требованиям спецификации?	Используйте USB флэш-накопитель, отформатированный в формате FAT32 объемом от 2 до 32 Гб. Система принтера не предусматривает возможность использования USB флэш-накопителя с функцией блокировки паролем или объемом выше 32 Гб.	-
Не поврежден ли ваш USB флэш-накопитель?	Проверьте работоспособность USB флэш-накопителя на вашем ПК или другом устройстве.	-

**Невозможность выполнения ни однонаправленной, ни двунаправленной печати**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Настроен ли драйвер принтера правильно? Есть ли согласование между драйвером принтера и принтером?	Обратите внимание, что настройка направления печати на принтере имеет приоритет над настройкой драйвера принтера с ПК. Настройки драйвера принтера вступают в действие только, если для настройки принтера выбрана опция [Auto/Авто].	«9-1. Настройка направления печати», стр.319

**Система не определяет пустое состояние емкости с чернилами**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Проверьте не была ли пропущена процедура корректирования оставшегося объема чернил или при корректировании было введено неправильное значение.	Выполните повторно процедуру корректирования оставшегося объема чернил.	«8-1-9. Корректирование оставшегося уровня белых чернил», стр.295

**Появление символа «Х» в области отображения оставшегося объема чернил после доливки чернил**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Долили чернила правильного цвета?	Долейте чернила правильного цвета. В случае перемешивания цветных чернил в емкости в результате доливки чернил неправильного цвета, свяжитесь с вашим дилером.	-

**Система не отображает действительный объем оставшихся чернил в емкости**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Проверьте не была ли пропущена процедура корректирования оставшегося объема чернил или при корректировании было введено неправильное значение.	Выполните повторно процедуру корректирования оставшегося объема чернил.	«8-1-9. Корректирование оставшегося уровня белых чернил», стр.295

**Вы долили жидкость для очистки, но система по-прежнему не видит жидкость в системе**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы выбрали в меню опцию [Replenishment of cleaning solution/Доливка жидкости для очистки] после доливки жидкости для очистки?	Выполните функцию [Replenishment of cleaning solution/Доливка жидкости для очистки], выбрав ее в меню.	-

**11-2. Решение проблем, связанных с качеством печати**

Выявите и устраниите неисправность, используя в качестве руководства следующую таблицу.

**Напечатанное изображение слишком светлое**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Была ли выполнена правильная настройка программного приложения редактирования изображений? или изображение находится в режиме CMYK?	Выполните редактирование изображения.	«5-3. Работа со сторонними приложениями» стр.95
Вы применили правильные настройки печати? Изображение имеет достаточный уровень насыщенности цвета?	Выполните настройку параметров насыщенности или контрастности с помощью функции [Color Processing/Обработка цвета]	«5-4-9. Настройка качества изображения», стр.128
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, следуйте инструкциям справочного пункта.	«11-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзой», стр.424
Были ли выполнены начальные настройки после замены печатающей головки?	Выполните начальные настройки после замены печатающей головки.	«8-3-2. Начальные настройки после замены головки», стр.307
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)]	«9-11. Настройки процесса печати при низкой температуре», стр.324

**Появление горизонтальных рисок (полос) на объекте печати**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, следуйте инструкциям справочного пункта.	«11-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзой», стр.424
Печать выполняется на материале, обладающем повышенной влагопоглощающей способностью?	Выберите направление печати для головок [Always Uni-Directional/Всегда односторонняя]. Объедините процесс печати с режимом «Color Multiple Pass Printing/Цветная печать в несколько проходов».	«9-1. Настройка направления печати», стр.319 «5-4-6. Цветная печать в несколько проходов», стр.123

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не слишком ли низко установлен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.	«8-3-3 Настройка срабатывания дюз», стр.308
Была ли выполнена настройка подачи рабочего стола?	Выполните настройку подачи рабочего стола. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего было задано некорректное значение настройки.	«8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.309
Была ли поставлена галочка в пункте [White High Speed Print/Быстрая печать белыми чернилами] для данных печати?	Уберите галочку в пункте [White High Speed Print/Быстрая печать белыми чернилами], чтобы создать данные для печати.	«5-4-4. Настройка печати белыми чернилами», стр.119
Температура низкая?	Измените настройку периодичности очистки (ракелем).	«9-15. Периодичность очистки (ракелем)», стр.327
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)].	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324

#### Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color Ink Only/Только цветные чернила])

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не превышает ли количество чернил допустимый уровень?	Выполните печать, проверьте размытость изображения и выберите необходимое значение [Ink Volume/Объем чернил].	«5-5-5. Настройка объема чернил», стр.134. «5-4-7. Настройки цветных чернил», стр.124

**Размытость напечатанного изображения (печать в режиме [Color+White Ink/ Цветные+Белые чернила])**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не завышены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка]	«5-5-6. Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски», стр.135 «5-4-4. Настройка белых чернил», стр.119
	Чтобы не допустить размытости изображения, активируйте опции (ON/ВКЛ.) [White/Color Pause/ Режим паузы для белых/цветных чернил] или [Color Multiple Pass Printing/ Цветная печать в несколько проходов] и увеличьте время до наложения цветных чернил на белые чернила. Используйте этот метод, чтобы не допустить появления размытости, не уменьшая при этом параметр (Подсветка).	«5-4-8. Настройки для белых чернил», стр.125 «5-4-6. Цветная печать в несколько проходов», стр.123

**Принтер наносит чернила в тех областях, которые не были заданы данными печати  
(чернильные пятна, горизонтальные полосы и т.п.)**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не запачкана ли поверхность вокруг печатающих головок отработанными чернилами, стекающими с очистителя ракеля или колпачка печатающей головки?	Очистите поверхность вокруг печатающих головок и всасывающего колпачка. Замените очиститель ракеля.	«8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270 «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282
Не налипли ли на поверхность дюзы ворсинки (ниточки)?	Очистите предохранительную пластину дюзы.	«8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270
Не засорена ли пластина каратки?	Очистите пластину каратки.	«8-2-4. Очистка пластины каратки», стр.301
Не касаются ли печатающие головки футболки?	Разравняйте поверхность футболки и отрегулируйте высоту рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.181
Промывочная губка грязная?	Замените промывочную губку.	«8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285
Лист печатного стола грязный?	Замените грязный печатный лист.	«8-2-5. Замена листа рабочего стола», стр.304
Не наблюдаются ли следы чернил на каратке, фиксирующей печатающие головки? Не наблюдается ли стекание чернил в виде капель?	Очистите пластину каратки и удалите скопившиеся чернила.	«8-2-4. Очистка пластины каратки», стр.301

**Края изображения размыты, дублирование символов и прямых линий, зернистость отпечатанного изображения**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не слишком ли низко расположен рабочий стол?	Отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с выбранным объектом печати, прежде чем начать процесс эксплуатации. Вы можете отрегулировать высоту рабочего стола с помощью соответствующего рычага. Отрегулируйте высоту так, чтобы она была на один шаг ниже верхнего предельного значения высоты зафиксированного датчиком обнаружения препятствий; убедитесь, что датчик не фиксирует положение рабочего стола.	«6-5. Размещение объекта печати на рабочем столе», стр.185

Возможная причина	Решение	Ссылка
Правильно ли настроена синхронизация срабатывания дюз?	Выполните повторную настройку срабатывания дюз. Существует вероятность того, что после замены печатающей головки или замены рабочего стола или регулировки высоты рабочего стола было задано некорректное значение настройки.	«8-3-3. Настройка срабатывания дюз», стр.308
Не увеличено ли изображение на экране настройки принтера?	Изображение может стать размытым при увеличении изображения с низким разрешением на экране настройки принтера. Измените размер изображения с помощью программного приложения-редактора, и проверьте резкость изображения.	-

**Печать тонких элементов цветными чернилами выполняется неравномерно**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Поверхность дюзы может подсыхать, если окружающий воздух слишком горячий и сухой	Сократите интервал между промывками. Кроме того, увеличьте объем подачи чернил в процессе промывки.	«9-13. Настройка периодичности промывки», стр.326 «9-14. Настройка объема подачи чернил в процессе промывки», стр.326

**Печать белыми чернилами выполняется неравномерно**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Раствор для предварительной обработки был нанесен равномерно?	Нанесите равномерно рекомендуемое количество раствора для предварительной обработки на требуемую область.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Не повлиял ли раствор для предварительной обработки на свойства жесткости валика? Не деформировал ли раствор валик? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Закончив работу с валиком, заверните его в полиэтиленовый пакет или аналогичный материал, чтобы валик не засох. Храните валик на плоской поверхности в вертикальном положении. Если валик не используется более двух недель, промойте валик под проточной водой и дайте ему просохнуть в тени.	-
Не остается ли на валике влага после закрепления раствора предварительной обработки?	Не допускайте наличия влаги на валике после закрепления раствора для предварительной обработки	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164
Поверхность ролика покрыта ворсинками, концами пряжи, пылью? (актуально для способа нанесения раствора с помощью валика).	Очистите поверхность валика для нанесения раствора предварительной обработки.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Вы размешивали раствор для предварительной обработки после разбавления?	Размешайте раствор для предварительной обработки.	«6-3-2. Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.155
Была ли выбрана опция [Disable/ВЫКЛ.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)].	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора. Нижнюю часть термопресса (где располагают объект печати) необходимо всегда поддерживать в нагретом состоянии.	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164

**Недостаточный уровень белизны напечатанного изображения**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Раствор для предварительной обработки был нанесен соответствующим образом?	Нанесите достаточное количество раствора для предварительной обработки.	«6-3-3. Нанесение раствора для предварительной обработки», стр.158
Раствор для предварительной обработки был закреплен соответствующим образом?	Проверьте фактическую температуру и усилие прижатия термопресса на этапе закрепления раствора.	«6-3-4. Закрепление раствора для предварительной обработки», стр.164
Все ли дюзы подают чернила?	Выполните очистку печатающих головок, выбрав в меню функцию [Head Cleaning/Очистка головки]. Если проблема не была устранена, выполните инструкции из справочного пункта.	«11-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы», стр.424
Циркуляция белых чернил была выполнена соответствующим образом?	Для выполнения надлежащей циркуляции белых чернил выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание]>[White Ink Circulation/Циркуляция белых чернил].	-
Была ли выбрана опция [Disable/Выкл.] для режима [Low Temperature Mode/Режим низкой температуры]?	Измените настройку на [Enable(Normal)/ВКЛ.(штатный режим)]	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324
Правильно ли была выбрана пропорция разбавления раствора для предварительной обработки?	Разбавьте раствор для предварительной обработки надлежащим образом.	«6-3-2. Разбавление раствора для предварительной обработки», стр.155
Не занижены ли значения [Highlight/Подсветка] для [White Ink Settings/Настройки белых чернил]?	Распечатайте контрольный образец проверки уровня подсветки для контроля размытости изображения и выберите соответствующее значение настройки для параметра [Highlight/Подсветка]	«5-5-6. Распечатка контрольного образца проверки уровня подсветки/маски», стр.135 «5-4-4 Настройка белых чернил», стр.119

**Завышенный уровень блеска**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы использовали прокладочный материал на основе тефлона на этапе закрепления чернил?	Чтобы снизить уровень блеска, используйте покрытый силиконом прокладочный материал на этапе закрепления чернил.	-

**Изображение получается нечетким**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Вы прикасались к объекту печати (футболке) непосредственно перед процессом печати?	Изображение может стать нечетким, если в попытке разравнять поверхность объекта печати (футболки) вы слишком часто прикасались к объекту печати (футболке). Постарайтесь не прикасаться к поверхности объекта печати слишком часто после закрепления раствора предварительной обработки.	-
Не было ли превышено время ожидания до начала процесса печати после закрепления раствора предварительной обработки?	Если превышено время ожидания после закрепления раствора предварительной обработки, то изображение на объекте печати (футболке) будет нечетким, так как футболка впитывает воду. Сократите до минимума время между процессом печати и закреплением раствора предварительной обработки.	-
Не запачкалась ли верхняя рабочая поверхность термопресса во время процесса закрепления раствора предварительной обработки?	Запачканная верхняя рабочая поверхность может огрубить поверхность объекта печати (футболки) в процессе обработки в термопрессе, что в свою очередь негативно отразится на четкости печатаемого изображения. Очистите верхнюю рабочую поверхность термопресса с помощью ткани. Если вам не удается устранить проблему, используйте прокладочный материал во время закрепления раствора предварительной обработки.	-
Поверхность подсыхает неравномерно во время процесса закрепления?	Используйте мат из силиконового пенопласта, расположив его между нижней рабочей поверхностью термопресса и объектом печати (футболкой) на этапе закрепления чернил.	-

**Разброс белых фоновых чернил в режиме печати [Color+White Ink/Цветные+Белые чернила]**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Условия [White/Color Alignment/Совмещение печати белыми/цветными чернилами] не выполнены?	Несовпадение белых и цветных чернил происходит в случае изменения толщины объекта печати или высоты рабочего стола. В первую очередь, отрегулируйте высоту рабочего стола в соответствии с толщиной объекта печати, выполните совмещение положений печати белыми и цветными чернилами.	«8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.310
Влажная футболка легко растягивается при смачивании белыми чернилами?	Несовпадение печати белыми и цветными чернилами может произойти, когда футболка растягивается при смачивании белыми чернилами. Увеличение значения [Choke Width/Ширина стягивания] не допускает разброс белых фоновых чернил.	«5-4-8. Настройки для белых чернил», стр.125

**Появление трещин на поверхности печати после процесса закрепления чернил**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Не сгибалась (деформировалась) ли поверхность с нанесённой печатью до завершения процесса закрепления чернил?	Постарайтесь не прикасаться к поверхности на которую была нанесена печать до завершения процесса закрепления.	-

**Нижняя левая часть основного блока принтера запачкана чернилами**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Трубка отвода отработанных чернил была снята с рабочего блока?	Обратитесь к вашему дилеру.	-
Не засорилась ли трубка отвода отработанных чернил, что приводит к обратной подаче чернил?	Выровняйте трубку, чтобы удалить засор.	-

**Жидкость для очистки течет с емкости для очищающей жидкости**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Корпус принтера наклонен?	Выставьте принтер горизонтально по уровню. Если вам не удалось устранить проблему, обратитесь к вашему дилеру.	«4-1. Установка принтера», стр.57

**Процесс печати длится дольше, чем раньше**

Возможная причина	Решение	Ссылка
Температура окружающей среды ниже 18оС (64.4оФ)?	Повысьте температуру в помещении до 18оС (64.4оФ) или выше. Если вы не можете повысить температуру в помещении до необходимого уровня, выберите [Disable/Отключить] для режима работы при низкой температуре.	«9-11. Настройки печати при низкой температуре», стр.324

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (Для GTX-424)

Возможная причина	Решение	Ссылка
Процесс печати выполняется при высокой температуре и низкой влажности воздуха?	Снизьте температуру в помещении ниже 30°C (86°F). Повысьте влажность воздуха в помещении выше 35%.	-
Для функции периодичности очистки выбрана опция [Medium-high/Средняя-высокая] или [High/Высокая]?	Выберите опцию [Standard/Стандартная].	-

## 11-2-1. Действия необходимые для восстановления подачи чернил с не срабатывающей дюзы

Выявите и устранитте неисправность, связанную со сбоем срабатывания дюзы, используя в качестве руководства следующую таблицу.

Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Колпачок засорен?	Засоренный колпачок не может входить в плотный контакт с печатающей головкой, что приводит к нарушению процесса всасывания чернил.	Очистите колпачок	См. «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270
Вокруг поверхности дюзы наблюдаются отложения чернил?	Наличие засора на поверхности вокруг дюзы может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы. Или, нарушение процесса всасывания чернил может быть связано с ухудшением сцепления между дюзой и колпачком.	Очистите участок вокруг дюзы	См. «11-2-3 Очистка участка вокруг поверхности дюзы», стр.433
Ракель засорен?	Наличие грязи на наконечнике ракеля может привести к нарушению режима подачи чернил, так как ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы.	Очистите ракель	См. «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270
На ракеле видны сколы или следы деформаций?	Ракель не в состоянии выполнить надлежащую очистку поверхности дюзы при наличии сколов или деформаций на его поверхности.	Замените ракель	См. «11-2-6. Замена ракеля», стр.451
Очиститель ракеля засорен?	Наличие грязи на очистителе ракеля может негативно отразиться на работоспособности ракеля.	Замените очиститель ракеля	См. «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282
Очиститель ракеля сухой?	Сухой очиститель ракеля негативно влияет на работоспособность ракеля.	Замените очиститель ракеля	См. "8-1-5. Замена очистителя ракеля", стр.282
Промывочная губка установлена правильно?	Неправильно установленная промывочная губка может касаться поверхности дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285
На промывочной губке наблюдается скопление чернил?	Скопившиеся на промывочной губке чернила могут соприкасаться с поверхностью дюзы и не пропускать чернила.	Замените промывочную губку	См. «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285

Позиции, подлежащие проверке	Описание	Решение	Пункт документа
Трубка правильно подключена к печатающей головке?	Слабо закреплённые трубы могут стать причиной попадания воздуха в блок печатающей головки во время очистки и спровоцировать сбой в работе дюз.	Проверьте подключение трубы к печатающей головке	См. «11-2-5. Замена печатающей головки», стр.439
Пакет с чернилами правильно установлен в картридж?	Нарушение подачи чернил в печатающую головку может быть обусловлено неправильным положением установки пакета с чернилами в картридж.	Проверьте установку пакета с чернилами	См. «11-2-7. Переустановка чернил», стр.456
Трубка заполнена чернилами?	Скопившийся в трубке воздух попадает в печатающую головку и является причиной нарушения режима подачи чернил	Выполните переустановку чернил	См. «10-2-8. Переустановка чернил», стр.406

Убедитесь в отсутствии не срабатывающих дюз после выполнения соответствующих мероприятий, описанных в таблице выше. Если вам не удалось восстановить подачу чернил с дюз, выполните этапы 1-5, описанные далее.

## Этап 1: Распечатка контрольного образца проверки работы дюз

- (1)** Распечатайте контрольный образец проверки работы дюз (1-й раз)

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Более подробное описание этой процедуры см. «8-2-1 Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

- (2)** Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (1-й раз) и выполните следующие действия. ↗ «8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Даже при неудовлетворительном результате печати белыми чернилами, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии белых линий, процесс печати будет выполняться должным образом.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	<p>Свяжитесь с вашим дилером, если в процессе печати наблюдается серия несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз.</p> <p>Замените фильтр, если в процессе печати наблюдается серия несрабатываний головки подачи белых чернил, несмотря на то, что эта проблема не была выявлена при распечатке контрольного образца проверки работы дюз. ↗ «11-2-4. Замена фильтра цветных чернил», стр.436.</p> <p>Свяжитесь с дилером, если проблема не была решена заменой фильтра.</p>
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу 2.

**Этап 2: Очистка головки**

- (1) Выполните штатную очистку печатающей головки ↪ «8-2-2. Очистка печатающей головки», стр.298.
- (2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз)
- (3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (2-й раз) и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не более десяти (10) не срабатывающих дюз	Повторите процедуру штатной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Наличие десяти (10) и более не срабатывающих дюз	Выполните процедуру усиленной очистки. Затем, перейдите к этапу (4).
Более 50% всех дюз печатающих головок цветных чернил не срабатывают.	Выполните переустановку чернил. ↪ «11-2-7. Переустановка чернил», стр.456. Затем, перейдите к этапу (4).

- (4) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз).
- (5) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз (3-й раз) и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу 3.

### Этап 3: Проверка подачи чернил с определенной дюзы

- (1) Определите положение не срабатывающих дюз на основании результатов распечатки (1-го) и (3-го) контрольного образца и выполните следующие действия.

Сравнение положений не срабатывающих дюз	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Постоянно не срабатывает одна и та же дюза	Выполните процедуру Полной очистки>распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд
Не срабатывают разные дюзы	Оставьте принтер в покое приблизительно на 30 минут, выполните процедуру штатной очистки -> распечатайте контрольный образец проверки работы дюз три раза в подряд.

- (2) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (4).

### Этап 4: Очистка поверхности дюзы

- (1) Выполните очистку поверхности дюз печатающих головок → «11-2-2. Очистка дюзы печатающей головки», стр.430.
- (2) Выполните распечатку контрольного образца проверки работы дюз.
- (3) Проверьте результат распечатки контрольного образца проверки работы дюз, и выполните следующие действия.

Наличие или отсутствие не срабатывающей дюзы	Действия, направленные на восстановление работоспособности
Отсутствие не срабатывающей дюзы	Выходите из этой процедуры.
Наличие не срабатывающей дюзы	Перейдите к этапу (5).

#### <ВАЖНО>

- Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз на стороне белых чернил, когда белые чернила в пределах одного участка подаются с помощью нескольких дюз с использованием сравнительно большого объема чернил, несрабатывание одной дюзы не будет сильно влиять на качество печати. Даже при наличии проблем, связанных с несрабатыванием дюз, как показано на рисунке (а), процесс печати будет выполняться должным образом, как показано на рисунке (б).



(a)	(b)

**Этап 5: Замена печатающей головки**

- (1) Выполните замену печатающей головки на новую [«11-2-5. Замена печатающей головки»](#), стр.439.

## 11-2-2. Очистка дюзы печатающей головки

Если проблема, связанная с несрабатыванием печатающей головкой, не была решена после выполнения очистки печатающей головки, выполните процедуру очистки дюз печатающей головки из «8-1-4 Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.

### <ВАЖНО>

- В первую очередь выполните очистку предохранительной пластины дюзы, после этого очистите дюзу головки.

- (1)** Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

### <ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

- (2)** Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите .

### <ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

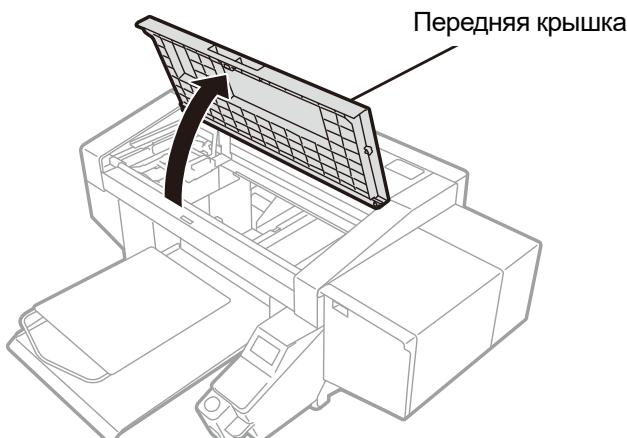
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3)** Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4)** Откройте переднюю крышку.



X0419

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

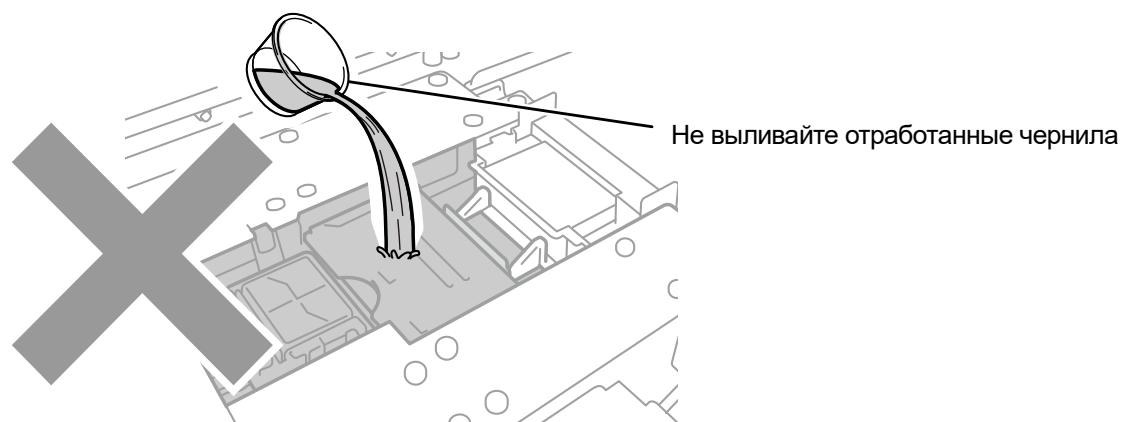
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные палочки R для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



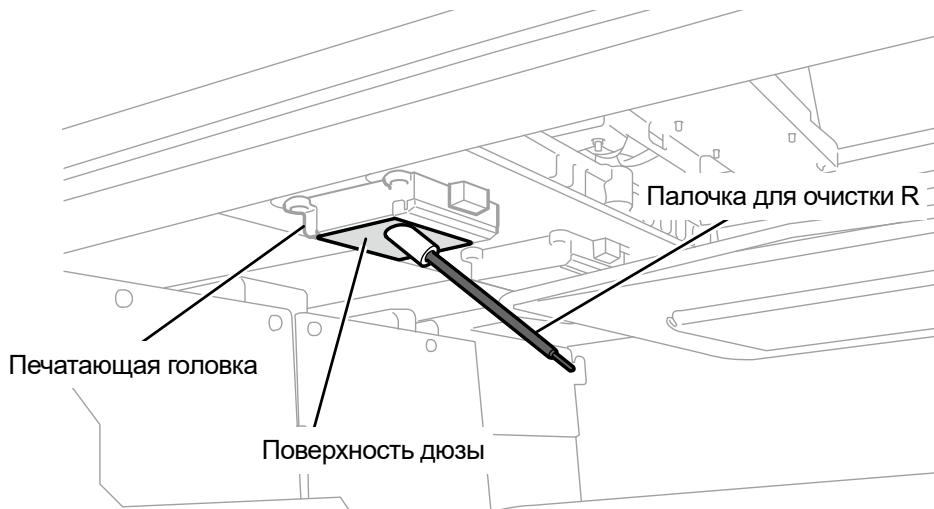
X0320

**(7) Очистите поверхность дюзы головки с помощью палочки для очистки R.**

Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы уголком палочки для очистки R.
- Не трите палочкой по поверхности дюзы.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки R.



X0251

**(8) Закройте переднюю крышку и включите питание.****(9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки] > [Powerful Cleaning/Усиленная очистка] > [All Print**

Heads/Все печатающие головки] и нажмите .

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

### 11-2-3. Очистка участка вокруг поверхности дюзы

- (1) Приготовьте палочку для очистки R, чашечку для очищающей жидкости, перчатки и жидкость для очистки, входящие в стандартный комплект поставки принтера.

<ВАЖНО>

- Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не прикасайтесь рукой к наконечнику палочки R. Налипание кожного сала на дюзу головки может привести к поломке принтера.

- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите 

<ВАЖНО>

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

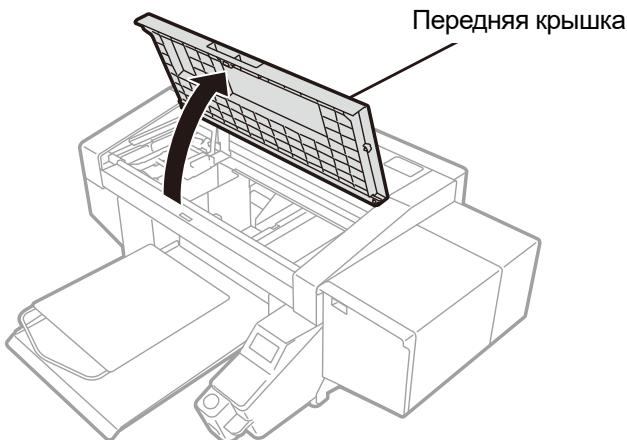
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

<ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку.



X0419

(5) Налейте достаточное количество жидкости для очистки в чашечку.

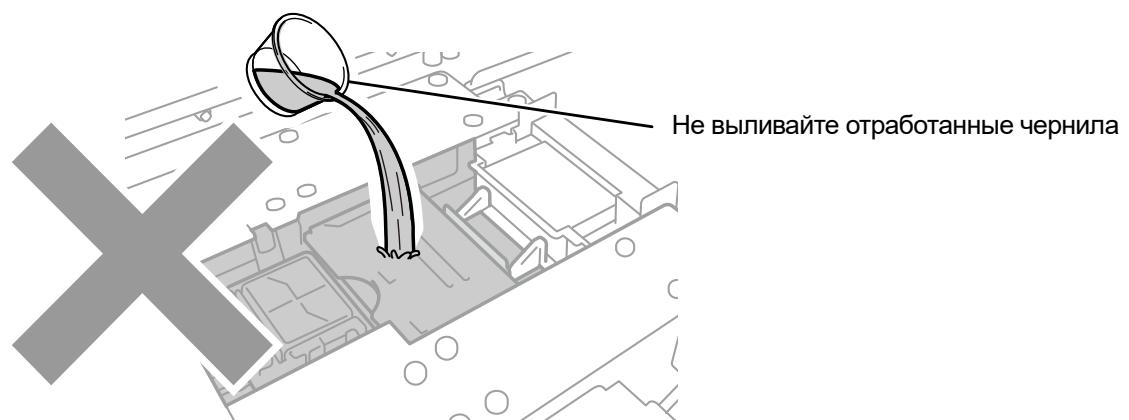
(6) Смочите палочку R в жидкости для очистки.

**<ВАЖНО>**

- Используйте разные палочки R для очистки печатающих головок цветных и белых чернил. Начинать процесс очистки необходимо с помощью новой палочки R.
- Не используйте другие жидкости (воду и т.п.) так как они могут повредить печатающие головки.
- Не выливайте ранее залитую в чашечку жидкость для очистки обратно в бутылку с очищающей жидкостью.
- Не заливайте очищающую жидкость в главный блок принтера.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



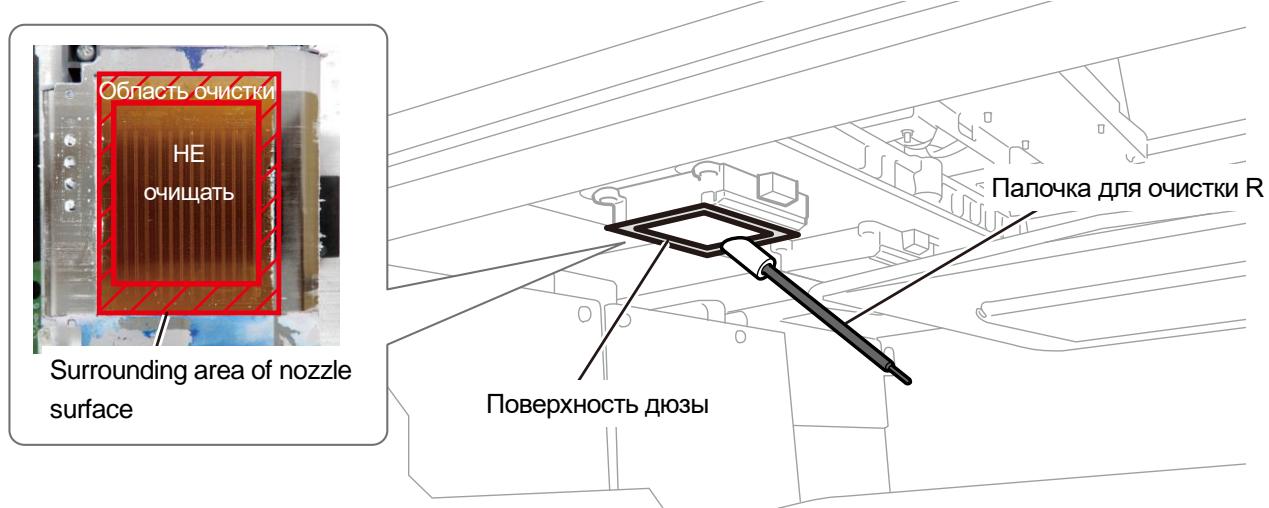
X0321

## (7) Очистите участок вокруг поверхности дюзы печатающей головки с помощью палочки для очистки R.

Переместите вручную каретку в такое положение, в котором вы с легкостью сможете выполнить очистку.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы палочкой для очистки R.
- Утилизируйте и не используйте повторно ранее использованную палочку для очистки R.



X0293

## (8) Закройте переднюю крышку и включите питание.

## (9) Выберите в меню [Head Cleaning/Очистка головки] &gt; [Powerful Cleaning/Усиленная очистка] &gt; [All Print



Heads/Все печатающие головки] и нажмите

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры очистки, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.
- Чашечку следует вымыть жидкостью для очистки и убрать в безопасное место, так как она будет использоваться повторно в процессе очистки.

## Состояние очистки

До очистки	После очистки

X0253

## 11-2-4. Замена фильтра цветных чернил

Замените фильтр в случае несрабатывания нескольких дюз печатающей головки цветных чернил.

### <ВАЖНО>

- Выполните последовательную замену фильтров отдельных цветов в случае замены нескольких фильтров. Замените фильтр для одного цвета и установите чернила, затем, замените следующий фильтр. Одновременный демонтаж нескольких фильтров может привести к поломке печатающей головки.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

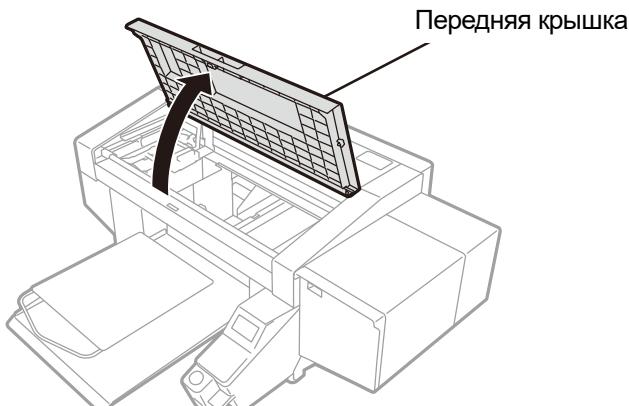
- Установку чернил следует производить после замены фильтра. Приготовьте новый пакет с чернилами, если уровень чернил недостаточный.

- (1) Приготовьте перчатки, входящие в комплект поставки, и приобретаемый отдельно фильтр.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Exchange Filter/Заменить фильтр] и нажмите .
- (3) Выберите цвет [Black/Черный], [Yellow/Желтый], [Cyan/Голубой] и [Magenta/Пурпурный], который не подает дюза головки, и нажмите .

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (4) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.
- (5) Откройте переднюю крышку.

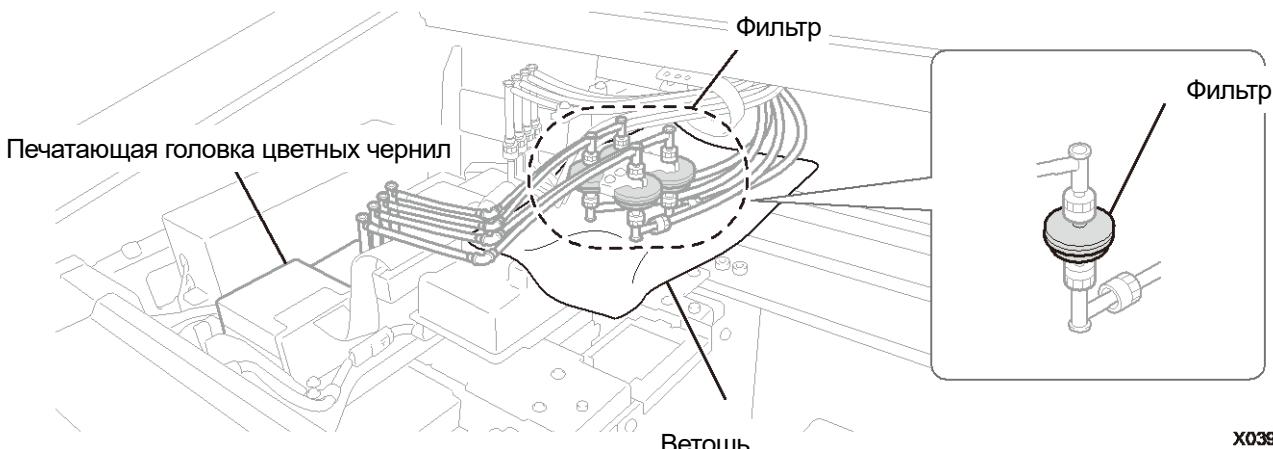


X0419

- (6) Подложите кусок ветоши, под фильтр, подлежащий замене.

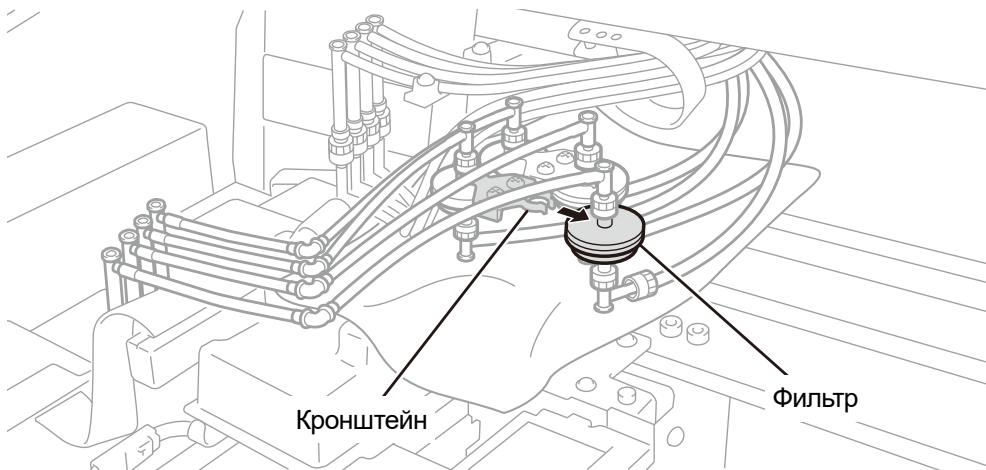
### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Используйте чистую не ворсистую ткань.



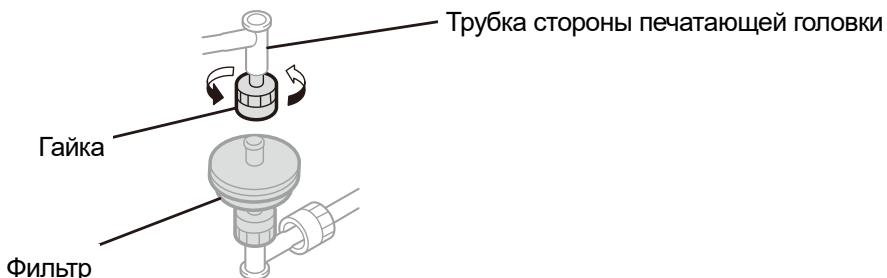
X0396

(7) Снимите фильтр с кронштейна.



X0397

(8) Открутите гайку трубы на стороне печатающей головки и снимите фильтр.



X0437

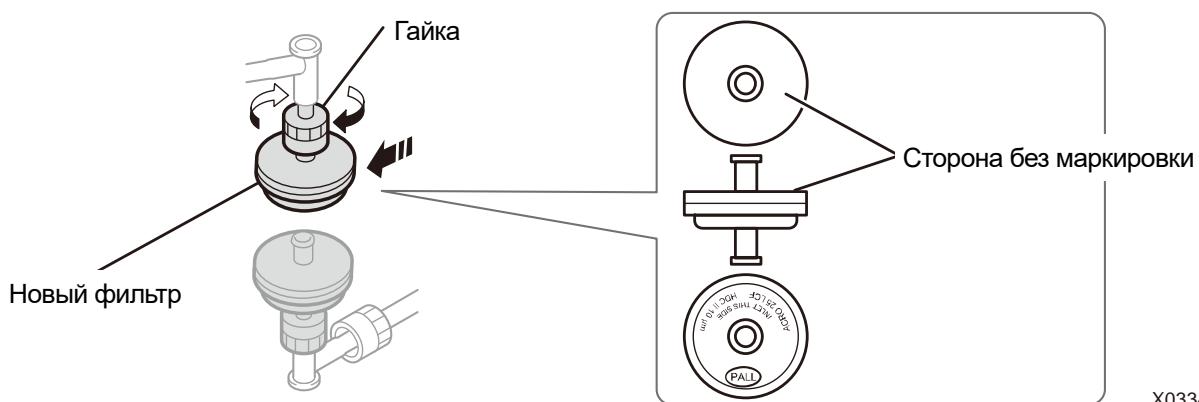
(9) Установите новый фильтр на трубку со стороны печатающей головки и затяните гайку

**<ВАЖНО>**

- Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в противоположную от трубы сторону («не смотрела» на трубку). Обратите внимание на положение установки фильтра.

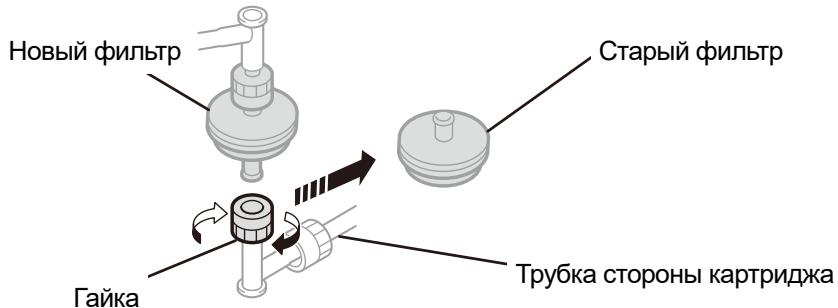
**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки



X0334

(10) Открутите гайку трубы на стороне картриджа, чтобы снять старый фильтр.

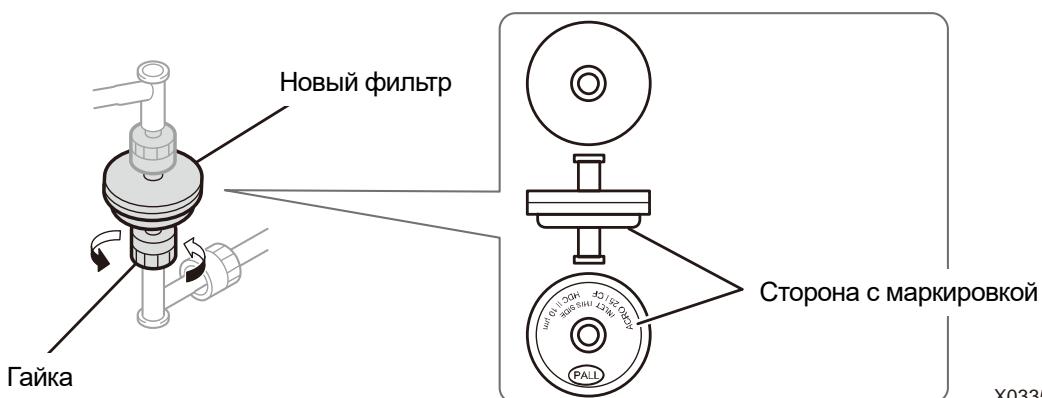


X0438

**(11)** Подсоедините трубку стороны картриджа к новому фильтру и затяните гайку.

**<ВАЖНО>**

- Установливайте фильтр таким образом, чтобы маркировочная надпись была обращена в сторону трубы стороны картриджа («смотрела» на трубку).



X0335

**(12)** Уберите ветошь, подложенную под фильтр.

**(13)** Закройте переднюю крышку и включите питание.

**<ПРИМЕЧАНИЕ>**

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

**(14)** Выполните [Filter exchange after ink Load/Замена фильтра после установки чернил], следуя указаниям на дисплее.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- В случае замены нескольких фильтров, вернитесь к началу описания процедуры, чтобы начать замену следующего фильтра.
- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

## 11-2-5. Замена печатающей головки

Если проблема, связанная с нарушением режим подачи чернил, не была решена после выполнения очистки дюз печатающей головки, выполните процедуру замены печатающей головки. Процедура замены печатающей головки цветных чернил отличается от процедуры замены печатающей головки белых чернил. Замена печатающих головок выполняется независимо друг от друга.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Не путайте головки стороны белых и цветных чернил. Проверьте цвет корпуса (красный для стороны цветных чернил, белый для стороны белых чернил) и замените корпус.
- Чернила переустанавливаются после замены головки. Если уровень чернил низкий, подготовьте новый пакет с чернилами.

### Процедура замены печатающей головки на стороне цветных чернил

- (1) Выберите в меню Maintenance/Техническое обслуживание] > [Head Replacement/Замена головки] >

[Color/Цветные чернила] и нажмите



### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки



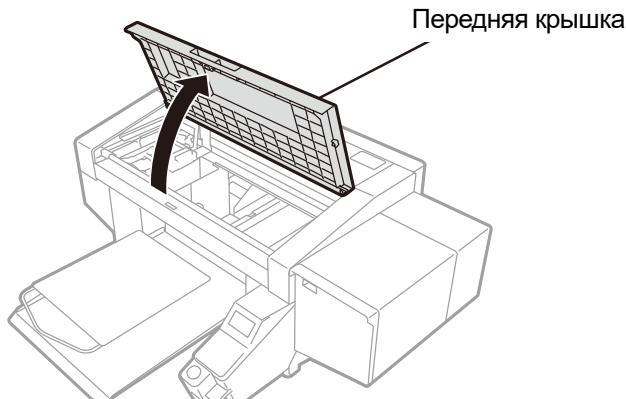
. Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (2) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

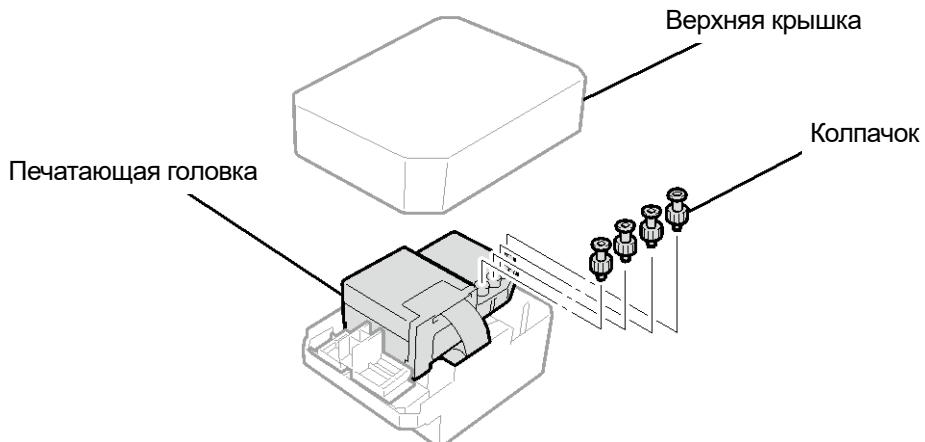
- (3) Откройте переднюю крышку.



X0419

- (4) Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

- (5) Снимите четыре колпачка с новой печатающей головки.



X0068

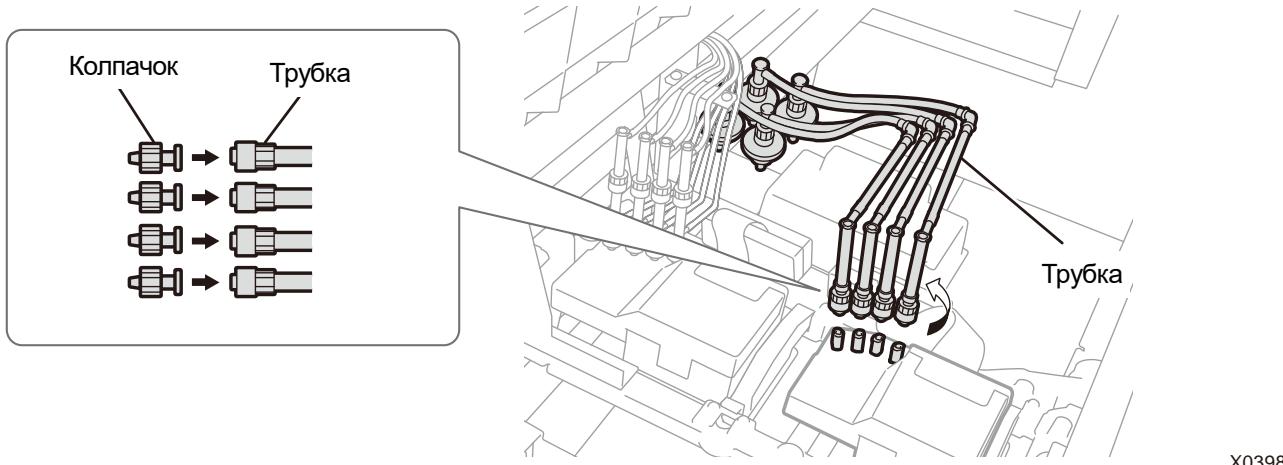
- (6) Отсоедините все трубы от печатающей головки, подлежащей замене, подсоедините все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, ко всем трубкам. Не разлейте чернила.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок. Вытрите чернила, если они вытекли из трубы.
- Не спутайте трубы с трубками печатающей головки стороны белых чернил.
- Переместите вручную каретку в положение рабочего стола, разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки будет выполняться, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.



X0398

- (7) Извлеките зажимную лапку (защелку) чернильного модуля с помощью входящей в комплект поставки отвёртки.

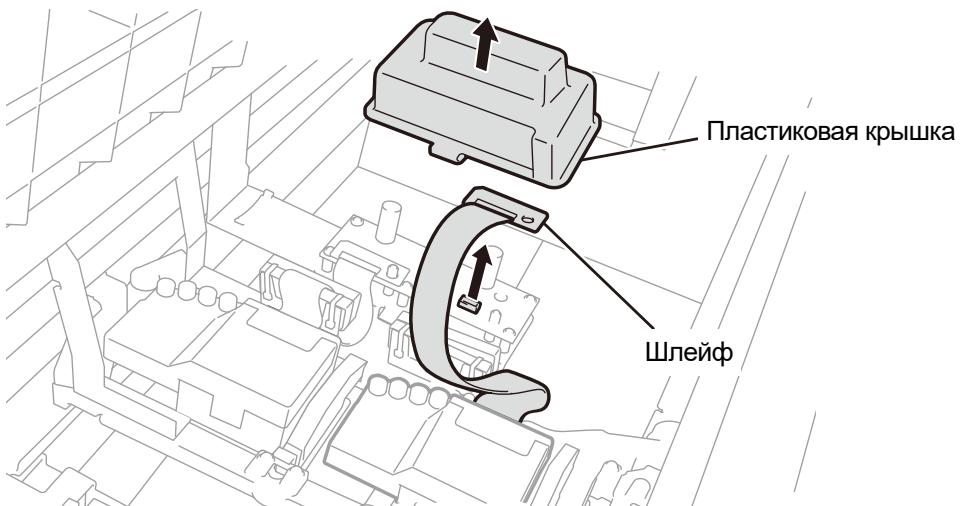
## &lt;ВАЖНО&gt;

- Удерживайте чернильный модуль рукой в центре, чтобы облегчить установку отвертки в зажимную лапку (защелку).



X0399

- (8) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки, и отсоедините шлейф.

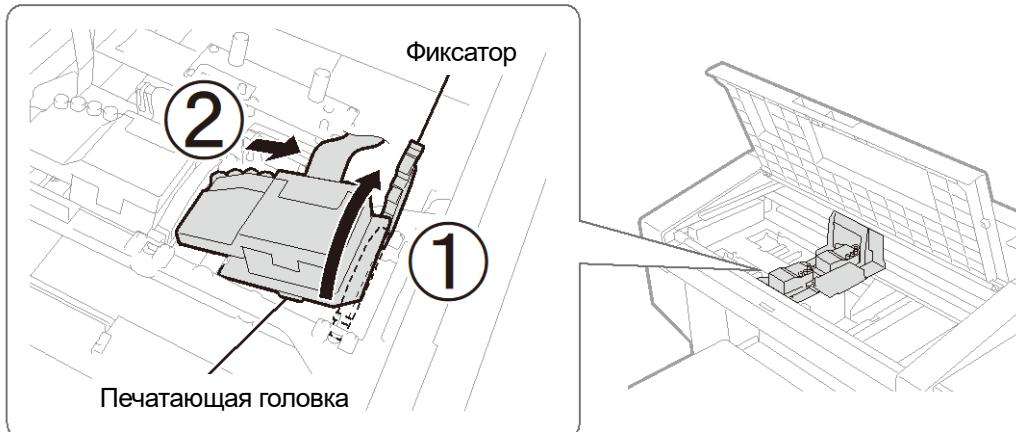


X0400

- (9)** Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не пролейте чернила на пластину каретки при снятии печатающей головки. Вытрите пролитые чернила.



X0401

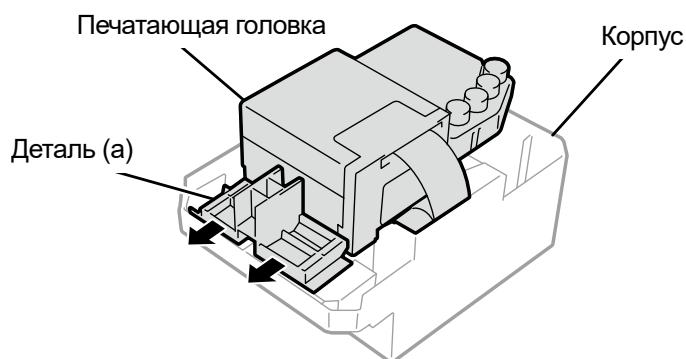
- (10)** Освободите фиксатор, потянув деталь (а) на себя, извлеките новую печатающую головку из корпуса.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- В некоторых случаях, процесс разблокировки фиксатора детали (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

**(11)** Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

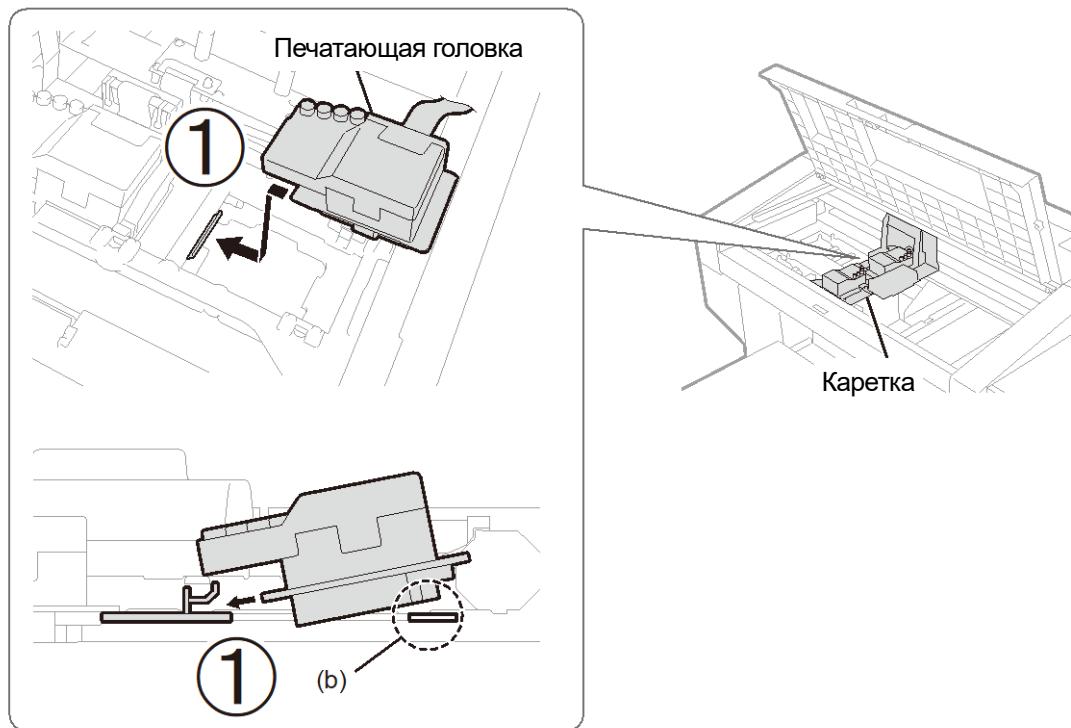
- Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- Нажмите с усилием в направлении b, чтобы показанная на рисунке деталь (a) соприкоснулась с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении.

**<ВАЖНО>**

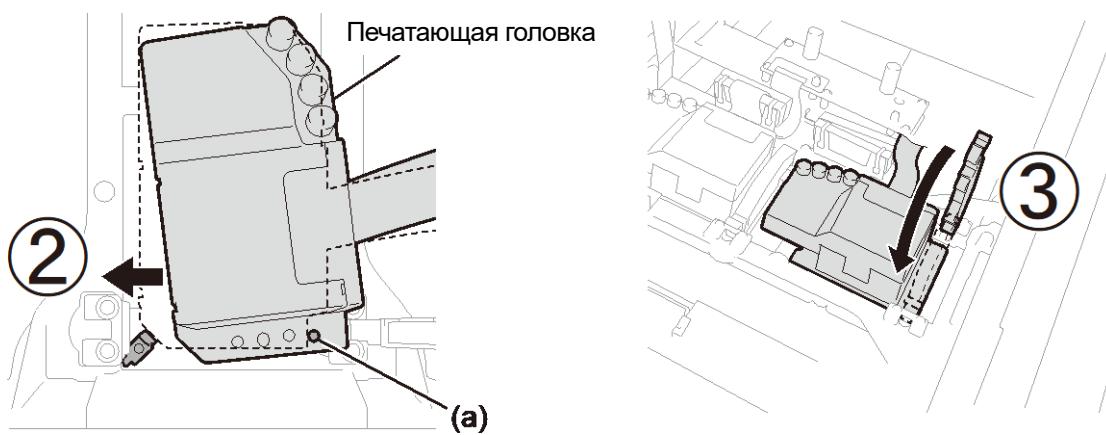
- Убедитесь, что показанная на рисунке деталь (a) соприкасается с боковой частью металлической пластины.
- Не смешайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку детали b выполните нажатием на нее сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, деталь (b) показанная на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Вставьте печатающую головку до конца.



X0402

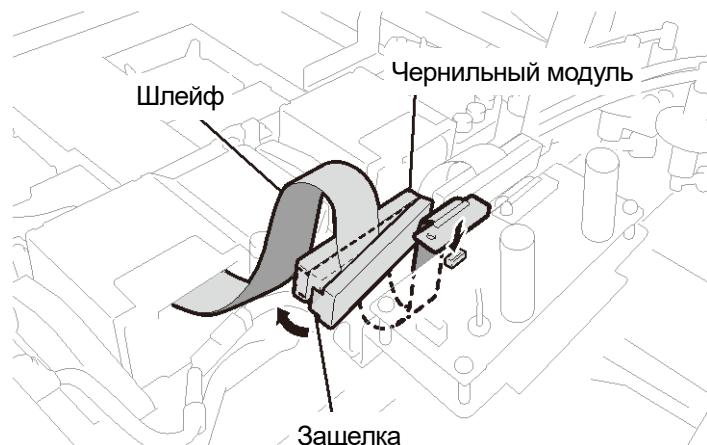


X0403

(12) Вставьте шлейф в чернильный модуль и подключите его к плате каретки.

(13) Зафиксируйте зажимную лапку, нажав на чернильный модуль до щелчка.

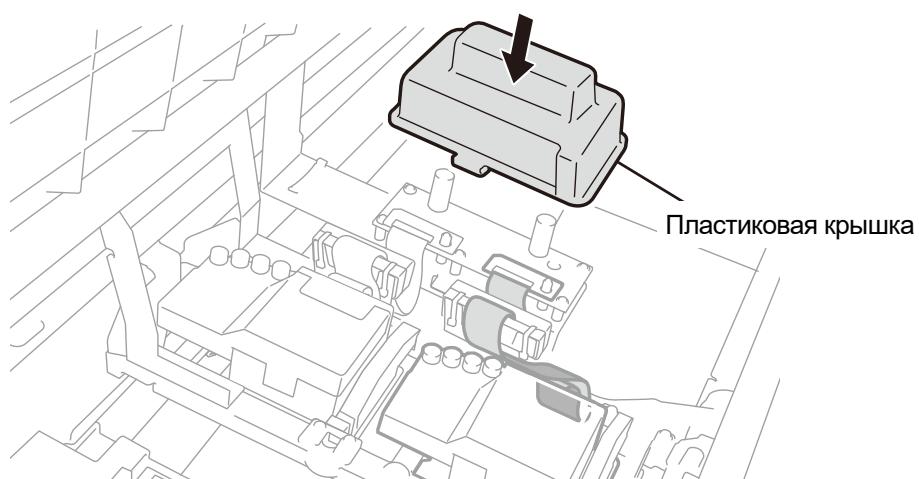
Установите шлейф без натяжки, чтобы шлейф и пластиковая крышка не мешали друг другу



X0404

(14) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

Подверните лишнюю длину шлейфа, как показано на рисунке ниже.



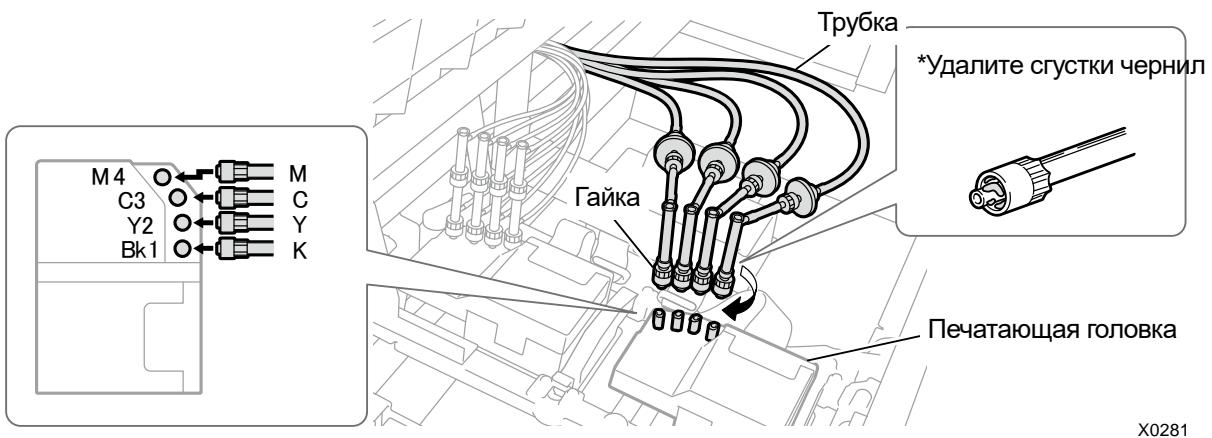
X0405

(15) Снимите колпачок с трубы, который был подсоединен на этапе (6), и подсоедините трубы к печатающей головке.

**<ВАЖНО>**

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубы максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубы. Эта мера не позволит вам перепутать трубы.
- Убедитесь, что вы правильно подключили каждую трубку.

(16) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.



(17) Закройте переднюю крышку и включите питание.

(18) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] > [Color/Цветные чернила] и нажмите . Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(19) Отрегулируйте скорость каретки «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306.

(20) Распечатайте контрольный образец проверки срабатывания дюз «8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

(21) Выполните начальные настройки после замены головки «8-3-2. Начальные настройки после замены головки», стр.307.

(22) Выполните настройку синхронизации срабатывания дюз печатающей головки «8-3-3. Настройка срабатывания дюз», стр.308.

(23) Выполните настройку подачи рабочего стола «8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.309.

(24) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил «8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.310.

## Процедура замены печатающей головки на стороне белых чернил

(1) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Head Replacement/Замена головки]>[White/Белые чернила] и нажмите .

(2) Выберите [No/Нет], следуя инструкция на дисплее.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

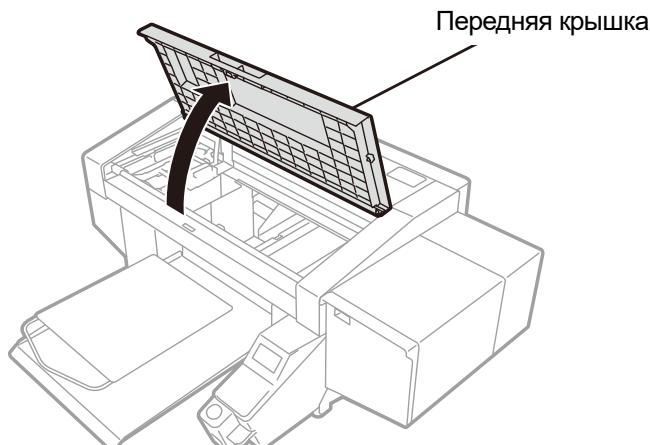
- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

(3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание.

### <ВАЖНО>

- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.

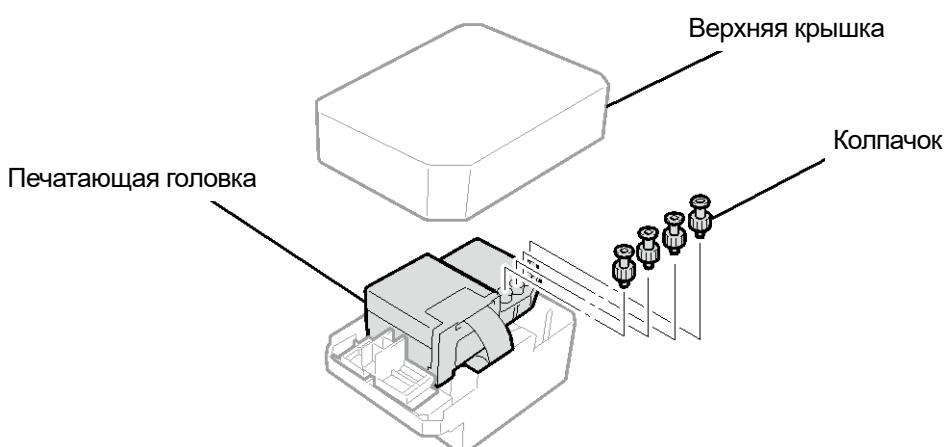
(4) Откройте переднюю крышку.



X0419

(5) Снимите верхнюю крышку новой печатающей головки.

(6) Снимите четыре колпачка с новой печатающей головки.



X0068

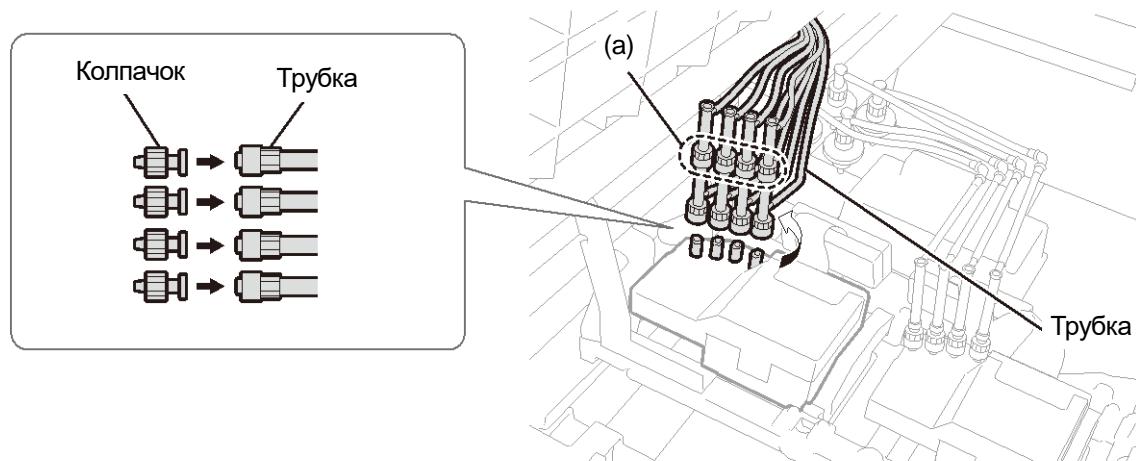
- (7) Отсоедините все трубы от печатающей головки, подлежащей замене, подсоедините все новые колпачки, снятые с новой печатающей головки, ко всем трубкам. Не разлейте чернила.

## &lt;ВАЖНО&gt;

- Позаботьтесь о том, чтобы чернила не вытекали из трубок. Вытрите чернила, если они вытекли из трубы.
- Не спутайте трубы с трубками печатающей головки стороны цветных чернил.
- Не затяните по ошибке гайку детали (а). Чернила вытекут из трубы, если гайка сорвет трубку.
- Переместите вручную каретку в положение рабочего стола, разместив ее по центру принтера, прежде чем начать процесс замены головки. Вы можете повредить рабочий блок или головки, если процесс установки головки будет выполняться, когда каретка находится в положении непосредственно над рабочим блоком.

## &lt;ПРИМЕЧАНИЕ&gt;

- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки

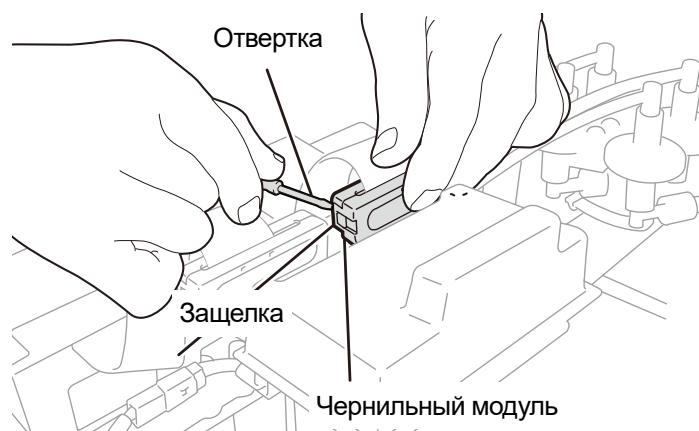


X0407

- (8) Извлеките зажимную лапку (защелку) чернильного модуля с помощью входящей в комплект поставки отвёртки.

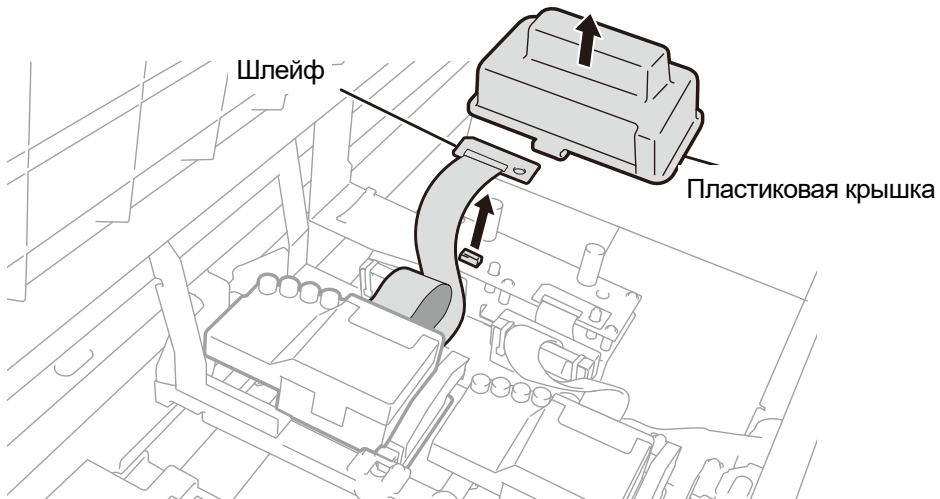
## &lt;ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ&gt;

- Удерживайте чернильный модуль рукой в центре, чтобы облегчить установку отвертки в зажимную лапку (защелку).



X0408

- (9) Снимите пластиковую крышку, установленную сверху на плату каретки, и отсоедините шлейф.

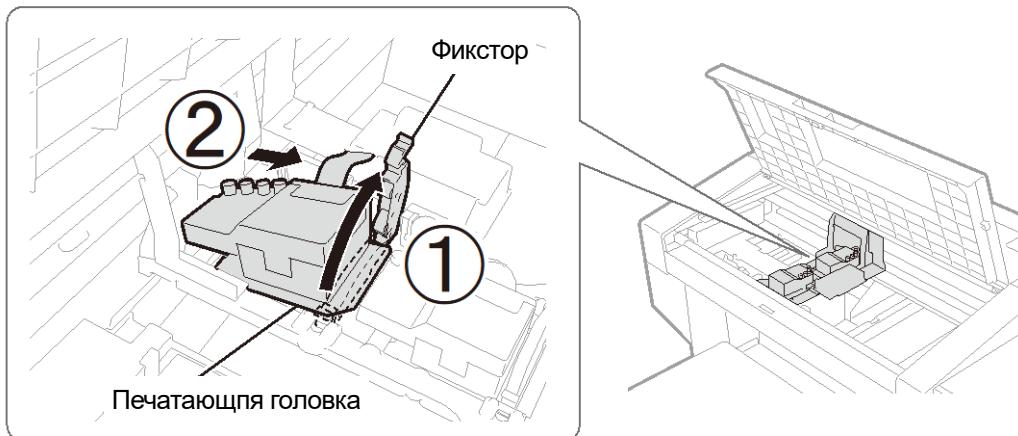


X0409

**(10)** Разблокируйте печатающую головку и снимите ее.

**<ВАЖНО>**

- Не пролейте чернила на пластину каретки при снятии печатающей головки. Вытряните пролитые чернила.



X0410

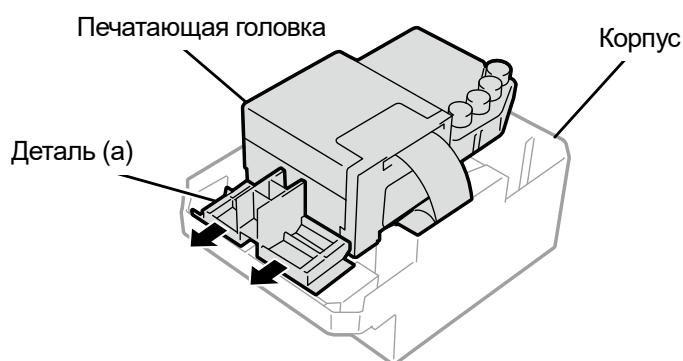
**(11)** Освободите фиксатор, потянув деталь (а) на себя; извлеките новую печатающую головку из корпуса.

**<ВАЖНО>**

- Не прикасайтесь к поверхности дюзы в нижней части головки в момент ее демонтажа. Это может негативно отразиться на качестве печати.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- В некоторых случаях, процесс разблокировки фиксатора детали (а) в процессе демонтажа печатающей головки может быть затруднен. Выполните эту процедуру, задействовав обе руки.



X0069

**(12)** Следуя инструкциям, описанным ниже, установите новую печатающую головку на каретку.

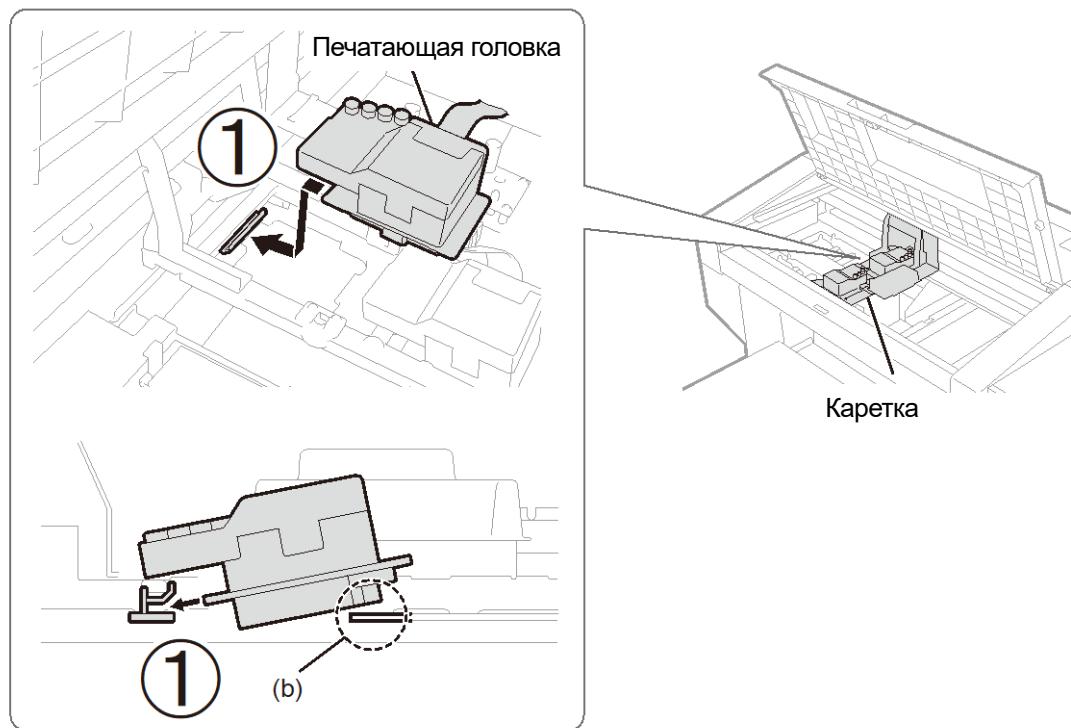
- Вставьте задний конец печатающей головки в каретку.
- Нажмите с усилием в направлении b, чтобы показанная на рисунке деталь (a) соприкоснулась с боковой частью металлической пластины печатающей головки.
- Зафиксируйте печатающую головку в правильном положении

**<ВАЖНО>**

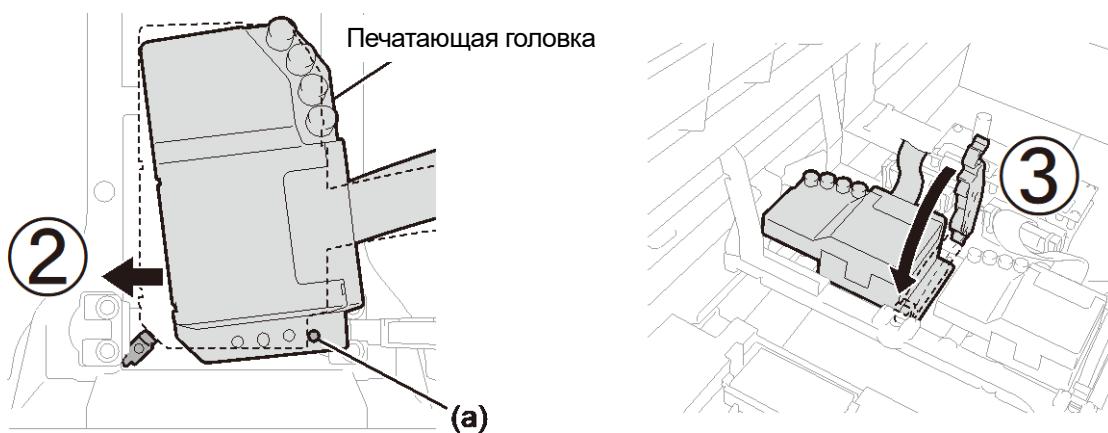
- Убедитесь, что показанная на рисунке деталь (a) соприкасается с боковой частью металлической пластины.
- Не смешайте каретку в крайнее положение при установке печатающей головки. Вы можете пораниться, если рука попадет в каретку. Кроме того, существует риск повреждения трубок в случае их спутывания.
- Установку детали b выполните нажатием на нее сверху. В противном случае вы рискуете травмировать пальцы.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Если печатающая головка была вставлена не до конца, деталь (b), показанная на рисунке ниже, может соприкоснуться с нижней поверхностью головки, что приведет к ухудшению качества печати. Вставьте печатающую головку до конца.



X0411

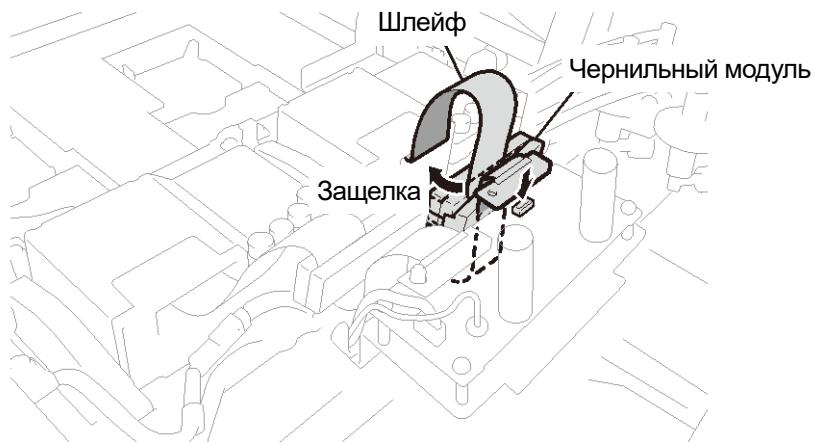


X0412

(13) Вставьте шлейф в чернильный модуль и подключите его к плате каретки

(14) Зафиксируйте зажимную лапку, нажав на чернильный модуль до щелчка.

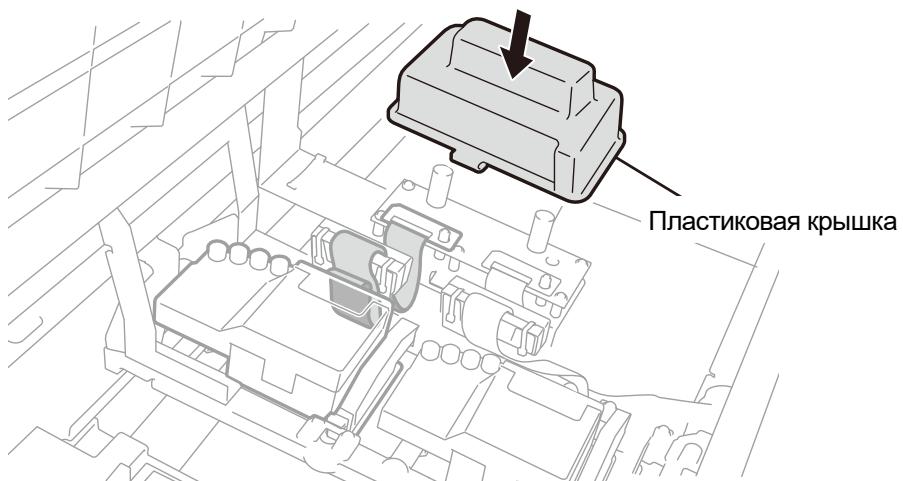
Установите шлейф без натяжки, чтобы шлейф и пластиковая крышка не мешали друг другу.



X0413

(15) Установите пластиковую крышку на плату каретки и зафиксируйте надлежащим образом две защелки.

Подверните лишнюю длину шлейфа, как показано на рисунке ниже.



X0414

(16) Снимите колпачки с каждой трубы и подсоединение трубы к печатающей головке.

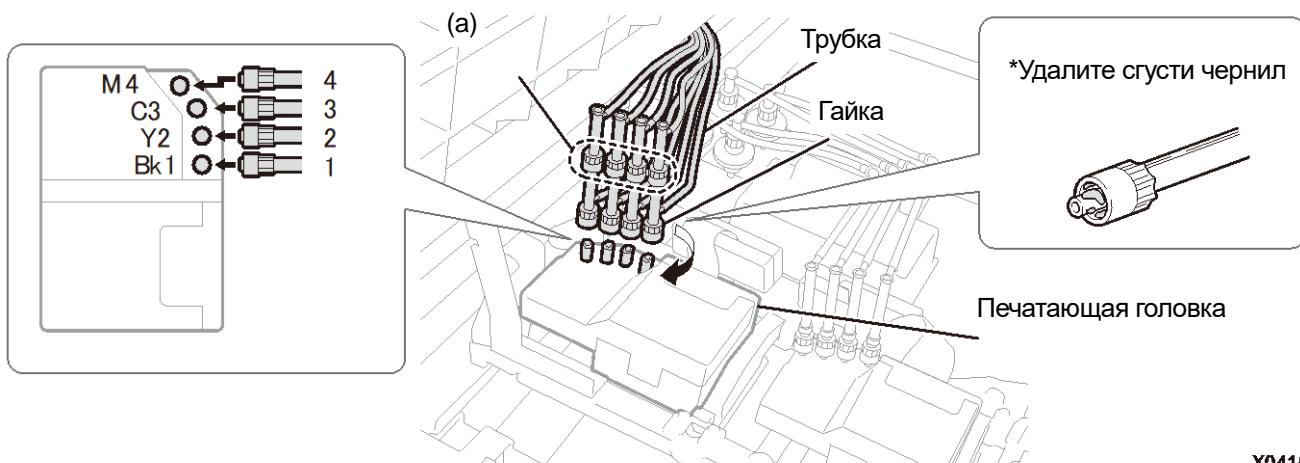
**<ВАЖНО>**

- Подключение трубок к печатающей головке следует начинать с трубы максимально приближенной к центру; после этого, подключают остальные трубы. Эта мера не позволит вам перепутать трубы.
- Проверьте положение маркировки на печатающей головке и подключите головку, соблюдая правильность положений. Неправильное подключение может стать причиной появления течей в процессе циркуляции чернил.

(17) Затяните гайку до упора, закрепив каждую трубку на печатающей головке.

<ВАЖНО>

- Не затягивайте ошибочно гайку детали (a).



X0415

(18) Заройте переднюю крышку, включите питание.

(19) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Install Ink after Replacing Head/Установка

чернил после замены головки] > [WhiteБелые чернила] и нажмите .

Выполните операцию, следуя инструкциям на дисплее.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Вы не сможете активировать функцию [Install Ink after Replacing Head/Установка белых чернил после замены головки] при низком уровне белых чернил, оставшихся в пакете. Кроме того, в некоторых случаях, вам необходимо будет установить новый пакет с чернилами в процессе установки белых чернил. Если оставшееся количество составляет 400 г (14.1 унц.) или менее, подготовьте новый пакет с белыми чернилами, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы заменить пакет и повторно активировать режим.

(20) Нажмите кнопку .

Белые чернила будут установлены после замены печатающей головки.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

(21) Отрегулируйте скорость каретки «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306.

(22) Распечатайте контрольный образец проверки срабатывания дюз «8-2-1. Распечатка контрольного образца проверки работы дюз (проверки печатающих головок)», стр.296.

(23) Выполните начальные настройки после замены головки «8-3-2. Начальные настройки после замены головки», стр.307.

(24) Выполните настройку синхронизации срабатывания дюз печатающей головки «8-3-3. Настройка срабатывания дюз», стр.308.

(25) Выполните настройку подачи рабочего стола «8-3-4. Настройка перемещения рабочего стола», стр.309.

(26) Отрегулируйте положение между печатающей головкой цветных чернил и печатающей головкой белых чернил «8-3-5. Совмещение печати белыми/цветными чернилами», стр.310.

## 11-2-6. Замена ракеля

Замените ракель в случае его повреждения или деформации.

- (1) Приготовьте входящие в комплект поставки перчатки и ракель.
- (2) Выберите в меню [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Maintenance Part

Clean/Replace/Очистка/замена деталей] и нажмите  .  
**<ВАЖНО>**

- Следуйте указаниям системного сообщения, чтобы устранить появившуюся проблему, выполните очистку после устранения проблемы, если на панели управления или в соответствующем окне появилось сообщение об ошибке или сообщение предупреждающего типа.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- Рабочий стол совершил перемещение при нажатии кнопки  . Уберите все предметы из области перемещения рабочего стола.

- (3) Следуйте указаниям на экране и выключите питание

**<ВАЖНО>**

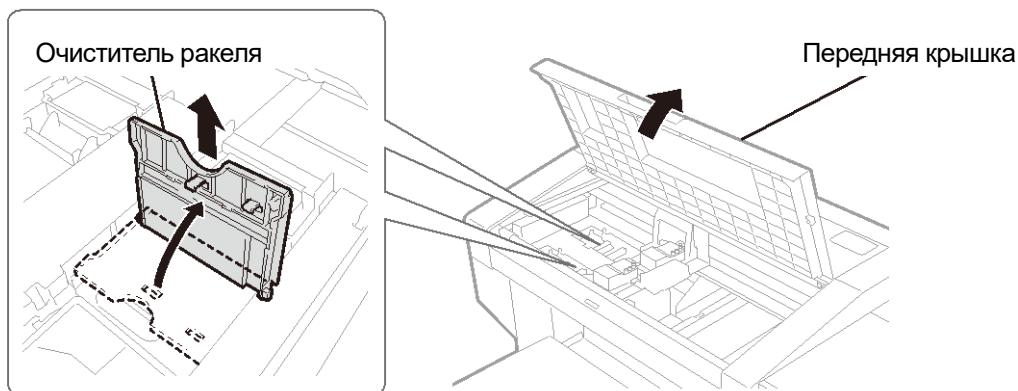
- Завершите выполнение процедуры в течение 15 минут, чтобы не допустить засыхания печатающей головки.
- Если вы не укладываетесь в 15 минут, закройте переднюю крышку после установки промывочного сборника, очистителя ракеля и ракеля и включите питание, выберите повторно [Maintenance Part Clean/Replace/Очистка/замена деталей], чтобы перезапустить процедуру. Система выполнит очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

- (4) Откройте переднюю крышку

- (5) Поднимите очиститель ракеля, установив его в вертикальное положение, и снимите движением вверх.

**<ВАЖНО>**

- Снятый очиститель ракеля необходимо расположить очищающей стороной вверх.
- Для выполнения этой работы используйте входящие в комплект поставки перчатки.

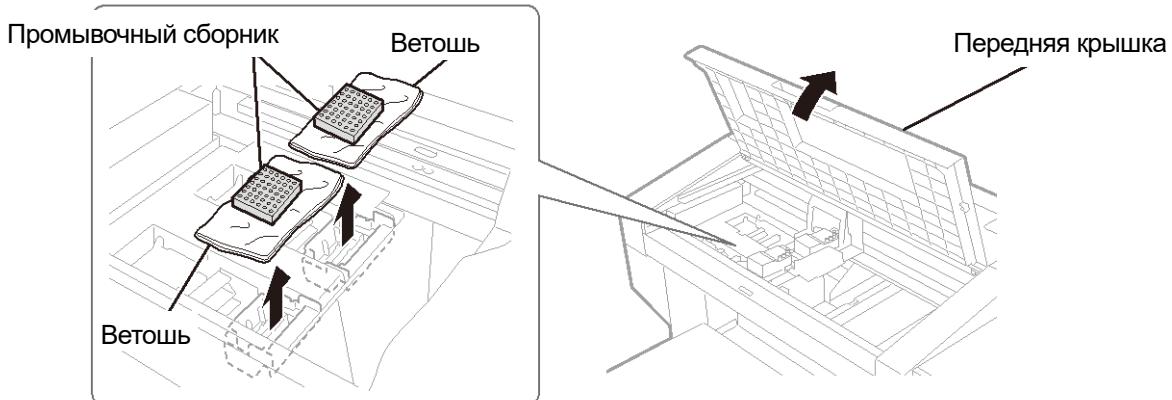


X0325

## (6) Снимите промывочный сборник с рабочего блока

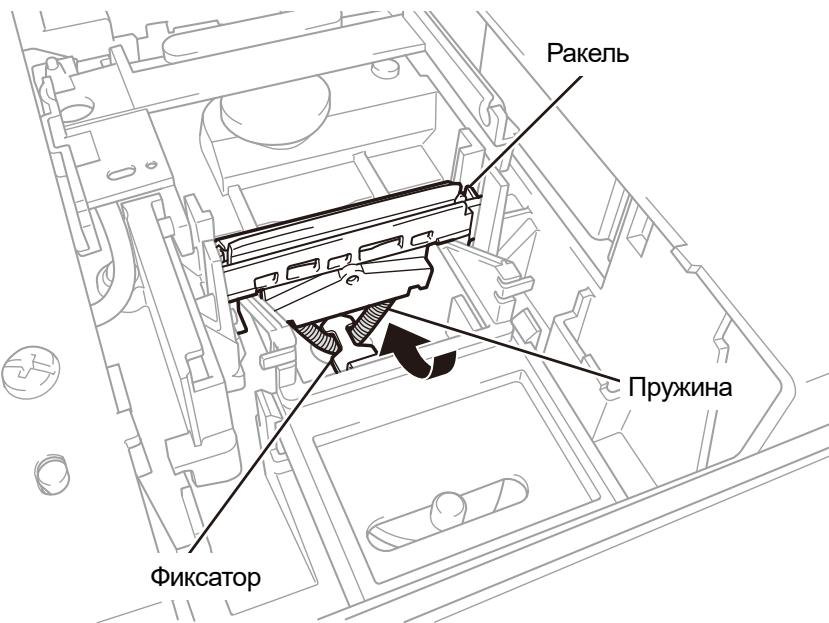
&lt;ВАЖНО&gt;

- Капли чернил могут капать из отверстия, расположенного в нижней части промывочного сборника. Прижмите ветошь к нижней поверхности и поднимите промывочный сборник вертикально, чтобы снять его.



X0327

## (7) Снимите пружину с фиксатора рабочего блока расположенную под ракелем

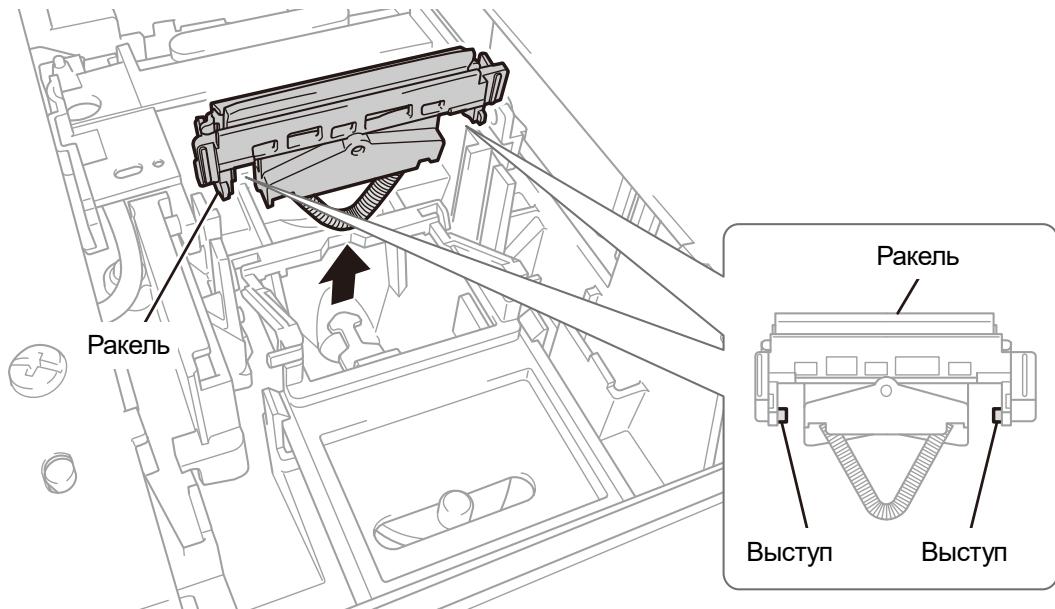


X0439

(8) Снимите ракель с рабочего блока.

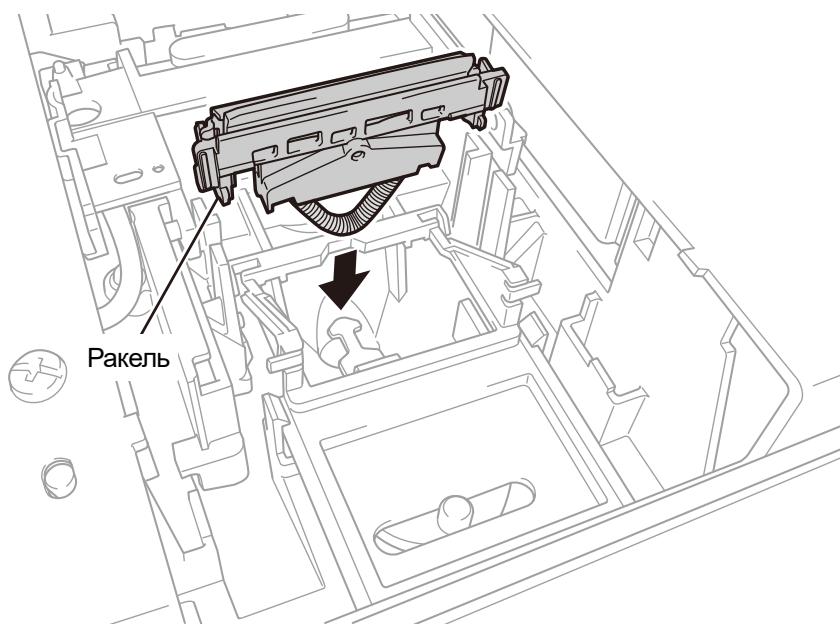
## &lt;ВАЖНО&gt;

- В нижней части ракеля имеются два выступа. Снимайте ракель аккуратно, чтобы не повредить эти выступы.



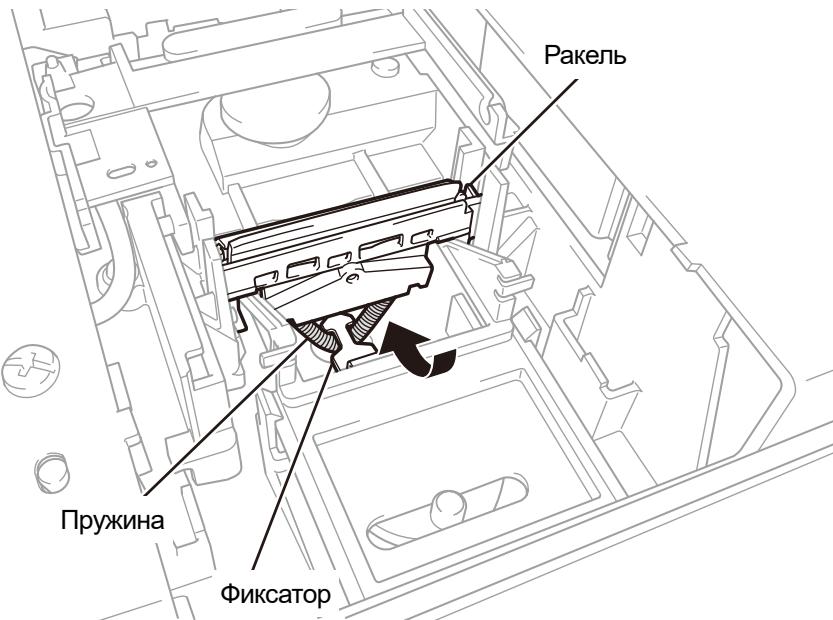
X0440

(9) Установите сверху в принтер новый ракель.



X0441

**(10)** Установите пружину на фиксатор рабочего блока под ракелем.

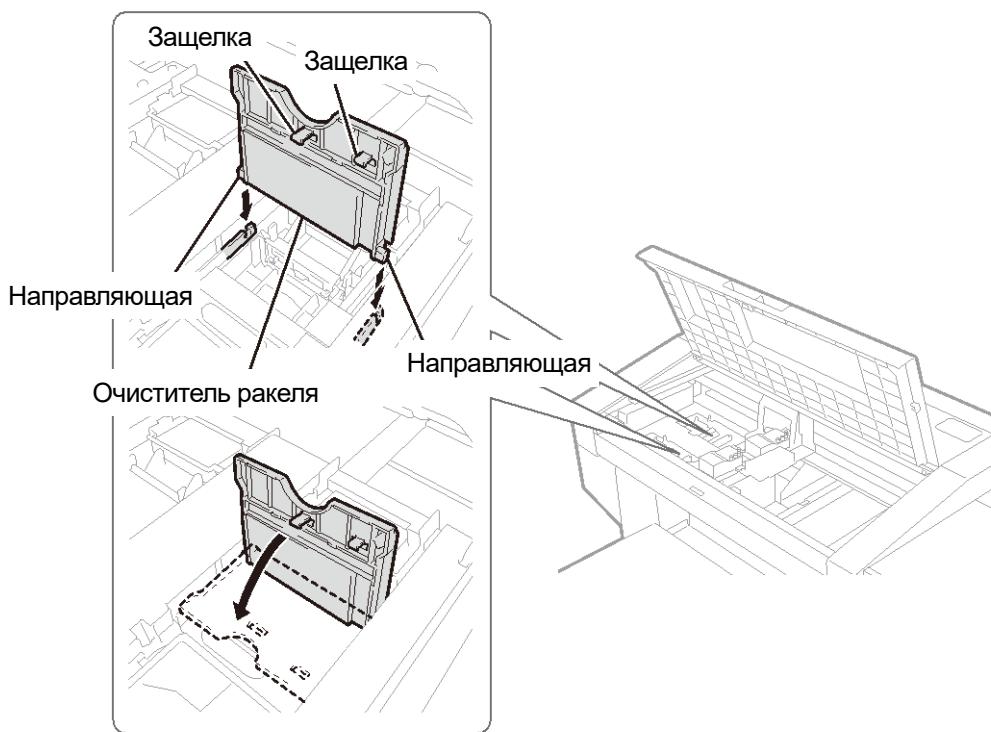


X0442

**(11)** Вставьте новый очиститель ракеля в принтер сверху, сместите его влево и зафиксируйте в правильном положении.

**<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>**

- На этом этапе также рекомендуем заменить очиститель ракеля на новый.
- В первую очередь необходимо вставить направляющую. Направляющая вставляется с верхнего положения. Затем, очиститель необходимого сместить влево и нажать на точку с надписью «PUSH» до характерного щелчка и зафиксировать защелки в правильном положении.



X0326

(12) Установите промывочный сборник обратно в рабочий блок в исходное положение.

<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Нижнее отверстие сборника должно быть направлено вперед.

(13) Закройте переднюю крышку.

(14) Включите питание.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

- Утилизацию отходов, образовавшихся в результате процедуры замены, следует производить в соответствии с положениями действующего законодательства и нормативных предписаний.

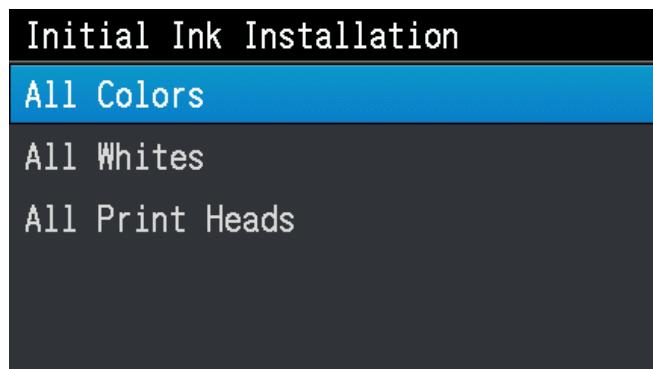
<ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система выполняет очистку печатающей головки, чтобы не допустить ее засыхания.

## 11-2-7. Переустановка чернил

Переустановите чернила, если скопившийся в трубке воздух нарушает режим подачи чернил, и меры по устранению неисправности не дали положительных результатов.

- (1) Нажмите кнопку  , когда принтер находится в режиме ожидания, чтобы получить доступ к интерфейсу меню.
- (2) При помощи кнопок  выберите [Maintenance/Техническое обслуживание]>[Initial Ink Installation/Начальная установка чернил] и нажмите  .
- (3) При помощи кнопок  выберите одну из опций; [All Colors/Все цвета], [All Whites/Все белые цвета] или [All Print Heads/Все печатающие головки] и нажмите  .



- (4) Нажмите кнопку  , следуя системными сообщениям.

Система принтера выполнит процесс начальной установки чернил.

### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Расчетное время выполнения этой процедуры 58 минут (еще 30 при температуре ниже 18°C) для [All Whites/Все белые цвета] и 45 минут для [All Colors/Все цвета] (еще 10 минут при температуре ниже 18°C), которое может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды и состояния принтера. Возврат в интерфейс режима ожидания из текущего интерфейса произойдет после завершения соответствующих процедур.

### 11-3. Получение доступа к файлу системного журнала

В случае поломки принтера, технический персонал нашей компании может попросить вас предоставить файл системного журнала. Для этого вам необходимо сохранить файл системного журнала.

#### <ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>

- Система присвоит имя (.log) файлу, который автоматически идентифицирует ваш принтер.

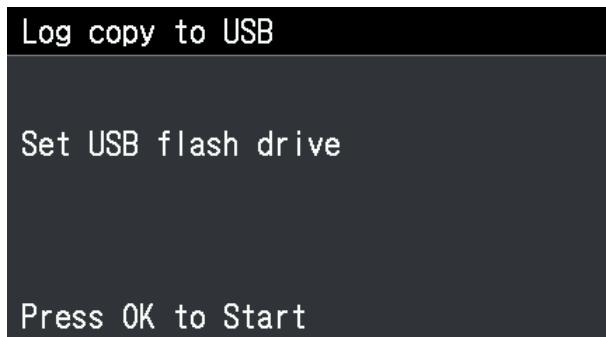
### Загрузка файла системного журнала с помощью USB флэш-накопителя

- (1) Вставьте USB флэш-накопитель в соответствующий слот принтера.

(2) Нажмите кнопку  , расположенную слева на панели управления и перейдите в меню.

(3) С помощью кнопок  , выберите [Maintenance/Техническое обслуживание] > [Log copy to

USB/Загрузка копии системного файла на USB флэш-накопитель] и нажмите .



- (4) Кнопка «Печать» перестанет мигать, а окончание процесса записи файла журнала будет сопровождаться звуком «понг».

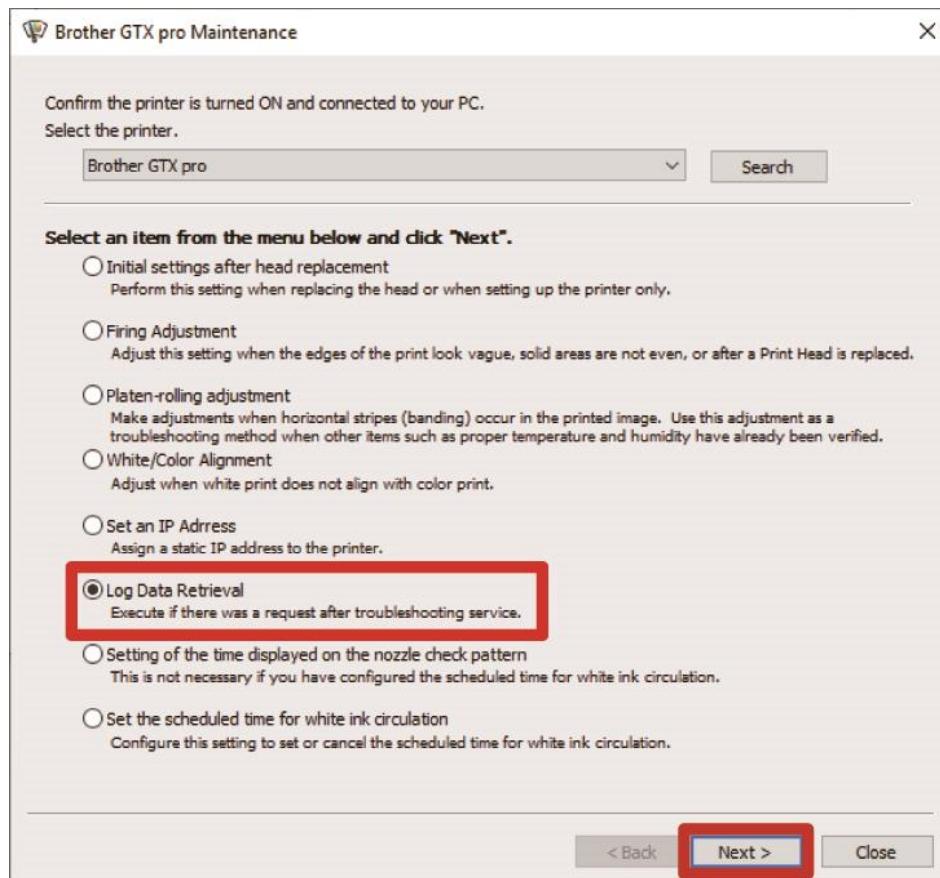
#### <ВАЖНО>

- Никогда не извлекайте USB флэш-накопитель из принтера, когда мигает кнопка «Печать». В противном случае вы можете повредить USB накопитель и сделать сохраненные на нем данные недоступными для считывания.

- (5) Отправьте сохранённый на USB флэш-накопитель файл журнала сотрудникам нашего отдела технического обслуживания.

## Загрузка файла системного журнала с помощью USB/LAN соединения

- (1) В разделе [All programs/Все программы] меню «Пуск» ПК, зайдите в «Brother GTX pro Tools» и выберите «GTX pro Maintenance».
- (2) После появления на мониторе окна, изображенного на рисунке ниже, выберите [Log Data Retrieval/Доступ к данным журнала регистрации событий] и выберите кнопкой мыши [Next/Далее].



- (3) Выполните необходимые действия, следуя инструкциям, отображаемым на дисплее в диалоговом окне.

### Сообщения об ошибках

В таблице ниже представлен список сообщений об ошибках принтера GTX pro. Все сообщения об ошибках выводятся на ЖК-панель принтера.

Постарайтесь разрешить возникшую проблему, используя следующую таблицу в качестве справочного материала.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
—	[Temperature & Humidity Warning]	В текущий момент принтер работает в среде с высокой температурой воздуха и низкой влажностью воздуха, тем самым продлевая время, необходимое для выполнения операции автоматического технического обслуживания после завершения процесса печати.	Отрегулируйте температуру окружающей среды и влажность воздуха в помещении эксплуатации принтера таким образом, чтобы оба этих параметра соответствовали техническим требованиям, заявленным в гарантийных обязательствах.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521
0001	[ERROR: 0001 I failed in initialization. Turn off and on]	Плата панели управления не может установить соединение с главной платой. (Сообщение отображается на английском языке независимо от выбранного языка).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
1000	[Cleaning Solution Low - Add More]	Низкий уровень жидкости для очистки .	Долейте жидкость для очистки.	«6-2-2. Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
1001	[Cleaning Solution Out - Add More]	Жидкость для очистки закончилась.	Долейте жидкость для очистки.	«6-2-2. Проверка уровня и доливка жидкости для очистки», стр.144.
1010	[Tank Correction Time]	Датчик оставшегося уровня жидкости в емкости нуждается в ручной настройке.	Выберите [Tank remaining volume sensor correction], чтобы выполнить настройку датчика оставшегося уровня жидкости.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1011	[Tank correction is needed. Perform the correction]	Датчик оставшегося уровня жидкости в емкости нуждается в ручной настройке.	Выполните настройку датчика оставшегося уровня жидкости в емкости, следуя инструкциям на дисплее.	-
1030	[Color Head Getting Warm]	Предупреждение о повышении температуры головок цветных чернил.	Подождите пока температура не снизится. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
1031	[W Head Temp Rising]	Предупреждение о повышении температуры головок белых чернил.	Подождите пока температура не снизится. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
1060	[Temp Low]	Температура окружающей среды ниже значения, гарантирующего наилучшее качество печати.	Повысьте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521
1061	[Temp High]	Температура окружающей среды выше значения, гарантирующего наилучшее качество печати.	Понизьте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521
1064	[Humidity too Low]	Влажность воздуха окружающей среды ниже значения, гарантирующего наилучшее качество печати.	Повысьте влажность воздуха в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521
1065	[Humidity too High]	Влажность воздуха окружающей среды выше значения, гарантирующего наилучшее качество печати.	Понизьте влажность воздуха в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521
1070	[Battery To Be Replaced]	Необходимость замены батареи.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1080	[RTC Not Adjusted]	Встроенные часы не настроены.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
1085	[RTC Not Adjusted]	Встроенные часы не настроены.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
1090	[Cap/Wiper Cleaning]	Необходимость очистки ракеля и колпачка.	Выполните очистку ракеля и колпачка.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.
1091	[Cap/Wiper Cleaning]	Необходимость очистки ракеля и колпачка.	Выполните очистку ракеля и колпачка.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.
1092	[Wiper Cleaner Replacing White]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне белых чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1093	[Wiper Cleaner Replacing White]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне белых чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282.
1095	[Wiper Cleaner Replacing Color]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне цветных чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282.
1096	[Wiper Cleaner Replacing Color]	Необходимость замены очистителя ракеля на стороне цветных чернил.	Замените старый очиститель ракеля на новый.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-5. Замена очистителя ракеля», стр.282.
1100	[Pump Tube To Be Replaced]	Необходимость замены трубы насоса	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
1125	[Install White Ink After Cleaning]	Необходимость выполнения функции «Install White Ink After Cleaning/Установка белых чернил после очистки» после выполнения очистки печатающей головки белых чернил.	Выполните [Install White Ink After Cleaning /Установка белых чернил после очистки]	«10-2-2. Очистка печатающей головки белых чернил», стр.358.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1202	[Remove the White Ink Cartridge and shake it]	Необходимость перемешивания белых чернил.	Нажатие кнопки  после перемешивания чернил приводит в исполнение функцию [White Ink Refilling/Доливка белых чернил].	«6-2-3. Ежедневное перемешивание белых чернил (только для GTX-423)», стр.146.
1210	[Exhaust Fan Stop]	Вытяжной вентилятор не работает.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
1501	[Fan Filter To Be Replaced]	Необходимость замены фильтра вентилятора.	Замените фильтр вентилятора на новый.	Для GTX-423  «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424  «8-1-8. Замена фильтра вентилятора», стр.293.
1601	[Flushing Foam Replacing White]	ТНеобходимость замены промывочной губки на стороне белых чернил .	Замените промывочную губку на новую.	Для GTX-423  «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424  «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285.
1602	[Flushing Foam Replacing White]	ТНеобходимость замены промывочной губки на стороне белых чернил .	Замените промывочную губку на новую.	Для GTX-423  «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424  «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1605	[Flushing Foam Replacing Color]	Необходимость замены промывочной губки на стороне цветных чернил.	Замените промывочную губку на новую.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285.
1606	[Flushing Foam Replacing Color]	Необходимость замены промывочной губки на стороне цветных чернил.	Замените промывочную губку на новую.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-6. Замена промывочной губки», стр.285.
1700	[Nozzle Guard Cleaning Timing]	Необходимость очистки предохранительной пластины дюзы.	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
1701	[Nozzle Guard Cleaning Timing]	Необходимость очистки предохранительной пластины дюзы.	Выполните очистку предохранительной пластины дюзы.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «7-1-3. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.208. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270.
1801	[None after head change (W)]	Необходимость выполнения функции «Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки» после замены печатающей головки белых чернил.	Выполните функцию [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] для печатающей головки белых чернил.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-2-6. Замена печатающей головки», стр.375. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-2-5. Замена печатающей головки», стр.439.
1802	[None after head change (KYCM)]	Необходимость выполнения функции «Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки» после замены печатающей головки цветных чернил.	Выполните функцию [Install Ink after Replacing Head/Установка чернил после замены головки] для печатающей головки цветных чернил.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-2-6. Замена печатающей головки», стр.375 Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-2-5. Замена печатающей головки», стр.439.
1901	[Perform Initial Ink Installation]	Начальная установка чернил не была выполнена.	Выполните начальную установку чернил.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-2-8. Переустановка чернил», стр.406. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-2-7. Переустановка чернил», стр.456.
1905	[Exit Disable White Ink]	Операция временной остановки использования белых чернил не выполнена до конца.	Выполните до конца одну из указанных процедур.	«7-3-1. Отключение белых чернил», стр.243. «7-3-2. Возобновление использования белых чернил», стр.246.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2000	[Cartridge Not Set Black]	Картридж с черными чернилами не существует.	Установите картридж с черными чернилами на место.	-
2001	[Cartridge Not Set Magenta]	Картридж с пурпурными чернилами не существует.	Установите картридж с пурпурными чернилами на место.	-
2002	[Cartridge Not Set Cyan]	Картридж с голубыми чернилами не существует.	Установите картридж с голубыми чернилами на место.	-
2003	[Cartridge Not Set Yellow]	Картридж с желтыми чернилами не существует.	Установите картридж с желтыми чернилами на место.	-
2004	[Cartridge Not Set White-12]	Картридж с белыми чернилами-12 не существует.	Установите картридж с белыми чернилами на место.	-
2005	[Cartridge Not Set White-34]	Картридж с белыми чернилами-34 не существует.	Установите картридж с белыми чернилами на место.	-
2020	[No Ink Black]	Пакет с черными чернилами пустой.	Замените старый пакет с черными чернилами на новый.	-
2021	[No Ink Magenta]	Пакет с пурпурными чернилами пустой.	Замените старый пакет с пурпурными чернилами на новый.	-
2022	[No Ink Cyan]	Пакет с голубыми чернилами пустой.	Замените старый пакет с голубыми чернилами на новый.	-
2023	[No Ink Yellow]	Пакет с желтыми чернилами пустой.	Замените старый пакет с жёлтыми чернилами на новый.	-
2024	[No Ink White-12]	Пакет с белыми чернилами-12 пустой.	Замените старый пакет с белыми чернилами на новый.	-
2025	[No Ink White-34]	Пакет с белыми чернилами-34 пустой.	Замените старый пакет с белыми чернилами на новый.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2030	[Ink Pouch Error Black]	Пакет с черными чернилами не был правильно идентифицирован .	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
2031	[Ink Pouch Error Magenta]	Пакет с пурпурными чернилами не был правильно идентифицирован.	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
2032	[Ink Pouch Error Cyan]	Пакет с голубыми чернилами не был правильно идентифицирован.	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
2033	[Ink Pouch Error Yellow]	Пакет с желтыми чернилами не был правильно идентифицирован.	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
2034	[Ink Pouch Error White 12]	Пакет с белыми чернилами-12 не был правильно идентифицирован.	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2035	[Ink Pouch Error White 34]	Пакет с белыми чернилами-34 не был правильно идентифицирован.	Установите соответствующий пакет с чернилами в правильное положение. Установите идентифицируемый пакет с чернилами в принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
2036	[Machine Error]	Ошибка считывания пакета с чернилами на стороне цветных чернил.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
2037	[Machine Error]	Ошибка считывания пакета с чернилами на стороне белых чернил.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
2041	[No Wiper Cleaner (CMYK)]	Отсутствует очиститель ракеля на стороне цветных чернил.	Установите очиститель ракеля в правильное положение на стороне цветных чернил.	-
2042	[No Wiper Cleaner (White)]	Отсутствует очиститель ракеля на стороне белых чернил.	Установите очиститель ракеля в правильное положение на стороне белых чернил.	-
2050	[Temp Low]	Температура окружающей среды ниже эксплуатационного диапазона значений, обеспечивающих наилучшее качество печати.	Повысьте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521.
2051	[Temp High]	Температура окружающей среды выше эксплуатационного диапазона значений, обеспечивающих наилучшее качество печати.	Понизьте температуру в помещении.	«13-1. Технические параметры устройства», стр.521.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2070	[Obstacle on the Platen]	Датчик обнаружения препятствия зафиксировал наличие препятствия на рабочем столе.	Уберите препятствие с рабочего стола, выровняйте поверхность и нажмите  , чтобы удалить ошибку.	-
2071	[Obstacle detected during printing]	Препятствие на рабочем столе было зафиксировано во время выполнения процесса печати.	Выполните пробную печать и проверьте срабатывание дюз головки. Если дюзы головки срабатывают некорректно, незамедлительно выполните очистку.	-
2072	[Platen is too low. Adjust it]	Система принтера, при попытке начать печать, зафиксировала, что рабочий стол слишком опущен.	Слишком большой зазор между поверхностью объекта печати и головкой слишком. Выполните настройки, чтобы поднять рабочий стол.	-
2084	[White 12 Check The Cartridge]	Пакет с белыми чернилами-12 был подвернут неправильно.	Извлеките картридж с белыми чернилами-12, откройте крышку и подверните правильно пакет. Закройте крышку, установите пакет с чернилами обратно в принтер и нажмите  , чтобы удалить ошибку.	-
2085	[White 34 Check The Cartridge]	Пакет с белыми чернилами-34 был подвернут неправильно.	Извлеките картридж с белыми чернилами-34, откройте крышку и подверните правильно пакет. Закройте крышку, установите пакет с чернилами обратно в принтер и нажмите  , чтобы удалить ошибку.	-
2090	[Ink Pouch Error Black]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с черными чернилами.	Замените на новый пакет с черными чернилами.	-
2091	[Ink Pouch Error Magenta]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с пурпурными чернилами.	Замените на новый пакет с пурпурными чернилами.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2092	[Ink Pouch Error Cyan]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с голубыми чернилами.	Замените на новый пакет с голубыми чернилами.	-
2093	[Ink Pouch Error Yellow]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с желтыми чернилами.	Замените на новый пакет с желтыми чернилами.	-
2094	[Ink Pouch Error White 12]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с белыми чернилами-12.	Замените на новый пакет с белыми чернилами.	-
2095	[Ink Pouch Error White 34]	Система зафиксировала ошибку в секции пакета с белыми чернилами-34.	Замените на новый пакет с белыми чернилами.	-
2100	[USB flash drive Not Ready]	USB флэш-накопитель не был установлен в слот.	Вставьте USB флэш-накопитель в слот, подождите пару секунд и выполните необходимую операцию. Повторно вставьте USB флэш-накопитель в слот. Если проблема не решена, проверьте формат и тип USB флэш-накопителя.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>®</sup> «11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.
2101	[Not Enough Area]	Недостаточно свободного пространства для записи и сохранения данных на USB флэш-накопителе.	Проверьте свободное пространство на USB флэш-накопителе с помощью ПК. Установите USB флэш-накопитель с достаточным объемом свободного пространства.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2105	[No Files]	На USB флэш-накопителе нет допустимых файлов.	Подключите USB флэш-накопитель к вашему ПК и проверьте сохраненную на нем информацию. Если на USB флэш-накопитель был сохранен файл ARXP или ARX4, проверьте его содержимое с помощью средства просмотра файлов.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.
2110	[Receiving History W/O Error1]	Отсутствие полученных данных печати после включения питания.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку.	-
2120	[Print Data Auto Delete Enable]	Отсутствие доступа к ранее загруженным данным по причине того, что функция «Print Data Auto Delete/Автоматическое удаление данных печати» остается активированной.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Отключите опцию «Auto Job Delete/Автоматическое удаление данных печати», если вы используете ранее загруженные данные.	-
2130	[White Ink Pause Mode... Non-performable]	Отсутствие возможности установки белых чернил по причине того, что «White Ink Pause Mode/Режим паузы для белых чернил» остается активированным.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Не активируйте «White Ink Pause Mode/Режим паузы для белых чернил» если используете белые чернила.	-
2200	[Maintenance Pouch Set Black]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для черных чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для черных чернил.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2201	[Maintenance Pouch Set Magenta]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для пурпурных чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для пурпурных чернил.	-
2202	[Maintenance Pouch Set Cyan]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для голубых чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для голубых чернил.	-
2203	[Maintenance Pouch Set Yellow]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для желтых чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для желтых чернил.	-
2204	[Maintenance Pouch Set White12]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для белых чернил-12 чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для белых чернил-12.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2205	[Maintenance Pouch Set White34]	Несмотря на необходимость наличия пакета с чернилами, в картридж для белых чернил-34 чернил был установлен пакет с жидкостью для технического обслуживания.	Установите пакет с чернилами в картридж для белых чернил-34.	-
2214	[Ink Pouch Set White12]	Несмотря на необходимость наличия пакета с жидкостью для технического обслуживания, в картридж для белых чернил-12 был установлен пакет с чернилами.	Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж для белых чернил-12.	-
2215	[Ink Pouch Set White34]	Несмотря на необходимость наличия пакета с жидкостью для технического обслуживания, в картридж для белых чернил-34 был установлен пакет с чернилами.	Установите пакет с жидкостью для технического обслуживания в картридж для белых чернил-34.	-
2230	[Replenishment to ink tank detected]	Чернила долиты в емкость (K) неправильно.	Долейте чернила в емкость, следуя инструкциям на дисплее. Чтобы долить чернила, убедитесь, что выбрали в меню пункт [Replenish Ink/Долить чернила].	-
2231	[Replenishment to ink tank detected]	Чернила долиты в емкость (M) неправильно.	Долейте чернила в емкость, следуя инструкциям на дисплее. Чтобы долить чернила, убедитесь, что выбрали в меню пункт [Replenish Ink/Долить чернила].	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
2232	[Replenishment to ink tank detected]	Чернила долиты в емкость (C) неправильно.	Долейте чернила в емкость, следуя инструкциям на дисплее. Чтобы долить чернила, убедитесь, что выбрали в меню пункт [Replenish Ink/Долить чернила].	-
2233	[Replenishment to ink tank detected]	Чернила долиты в емкость (Y) неправильно.	Долейте чернила в емкость, следуя инструкциям на дисплее. Чтобы долить чернила, убедитесь, что выбрали в меню пункт [Replenish Ink/Долить чернила].	-
2234	[Replenishment to ink tank detected]	Чернила долиты в емкость (W) неправильно.	Долейте чернила в емкость, следуя инструкциям на дисплее. Чтобы долить чернила, убедитесь, что выбрали в меню пункт [Replenish Ink/Долить чернила].	-
2300	[Special operation mode]	В режиме эксплуатации техническим персоналом.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
2310	[Perform test printing and check the ejection from the head]	Необходимо выполнить пробную печать и проверить срабатывание дюз печатающей головки, поскольку была произведена замена деталей.	Выполните пробную печать, следуя инструкциям на дисплее.	-
2320	[Perform test printing and check the ejection from the head]	Необходимо выполнить пробную печать и проверить срабатывание дюз печатающей головки, поскольку прошло 18 или более часов.	Выполните пробную печать, следуя инструкциям на дисплее.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
3000	[PC Communication Error]	Прием данных с ПК приостановлен.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и повторно отправьте данные для печати. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер. Эта ошибка появляется также «при отключении кабеля в момент приема данных» или «при отмене текущей операции на ПК в момент приема данных».	-
3001	[PC Communication Error]	Передача данных на ПК приостановлена.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и начните работу с программой ПК с начала. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер. Эта ошибка появляется также «при отключении кабеля в момент передачи данных» или «при остановке программы на ПК в момент передачи данных».	-
3002	[PC Data Error]	В принтер были загружены данные неподдерживаемого формата.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК и повторно отправьте данные для печати. Если при отправке данных у вас возникли сложности, перезагрузите ПК и принтер.	-
3003	[PC Data Error]	Версия драйвера принтера отличается от версии прошивки.	Обновите прошивку драйвера принтера ПК и прошивку принтера до последней версии.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
3004	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в правильности обновленных данных прошивки, которые вы пытаетесь отправить. Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3005	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3010	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3013	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК, повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3014	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между	Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК,	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
		вашим ПК и принтером.	повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Если проблема не была решена, перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
3015	[Can no longer receive data]	Во время печати с ПК было отправлено слишком большое количество наборов данных.	Количество наборов данных во время печати не должно превышать 99.	-
3100	[PC Data Error (with White)]	На принтер, находящийся в режиме паузы для белых чернил, были отправлены данные печати белыми чернилами.	В окне настройки драйвера принтера, убедитесь, что выбрана опция [Color Ink Only/Только цветные чернила]. Принтер не сможет принять данные печати белыми чернилами, пока активирован режим паузы для белых чернил.	-
3400	[PC Data Error]	Данные печати содержат команду с некорректным параметром длины.	Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3401	[PC Data Error]	Данные печати содержат не идентифицированную команду.	Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3402	[PC Data Error]	Ошибка последовательности в данных для печати.	Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Создайте данные для печати повторно. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
3407	[Blank Data]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- с ПК поступили данные для пустой страницы.</li> <li>- в процессе печати, вами, с помощью программного приложения в качестве области печати было выбрано полностью белое изображение и отправлено на принтер.</li> <li>- вы создали изображение, размер которого превышает размер формата бумаги и пытаетесь распечатать часть изображения на принтере.</li> </ul>	<p>Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Например, подтвердите область печати и размер бумаги для программного приложения с помощью функции Print Preview, и т.п. программы Photoshop.</p>	-
3408	[PC Data Error (too large)]	Слишком большой объем данных.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
3410	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	<p>Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer».</p> <p>Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК.</p> <p>Повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером.</p> <p>Перезагрузите ПК и принтер.</p> <p>Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.</p>	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
3411	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК. Повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
3412	[PC Data Error]	Ошибка передачи данных между вашим ПК и принтером.	Проверьте файл ARXP с помощью «GTX-423 File Viewer». Убедитесь в наличии подключения принтера к ПК. Повторно инициируйте передачу данных между ПК и принтером. Перезагрузите ПК и принтер. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4100	[USB flash drive Access Error]	Файл не может быть открыт.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>®</sup> «11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.
4101	[USB flash drive Access Error]	Файл не может быть создан.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>®</sup> «11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
4103	[USB flash drive Access Error]	Поиск файла не был выполнен (завершился ошибкой).	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.410.
4104	[USB flash drive Access Error]	Система не смогла выполнить считывание файла.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.410.
4105	[USB flash drive Access Error]	Система не смогла выполнить запись файла.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.410.
4106	[Illegal Format]	Недопустимые данные файла.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устраниению неисправностей», стр.410.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
4108	[USB flash drive Access Error]	Недопустимый размер файла.	Проверьте содержимое USB флэш-накопителя. Вставьте повторно USB флэш-накопитель в слот и повторите необходимую операцию. Если проблема не устранена, перезагрузите принтер и повторите операцию.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «10-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.338. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «11-1. Указания по диагностике и устранению неисправностей», стр.410.
4200	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4201	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4202	[Machine Error]	Ошибка отображения языковых данных на ЖК-дисплее.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4400	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
4401	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4402	[Test print data Error]	Ошибка в данных печати для меню тестовой печати.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4500	[Network error]	Невозможно активировать сетевой интерфейс.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Обратитесь к вашему системному администратору и специалисту по сетевым настройкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
4501	[Network error]	Ошибка в настройке статического IP адреса и значения маски подсети.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного IP адреса и значения маски подсети.	-
4502	[Network error]	Настройка сетевого интерфейса не была выполнена.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Обратитесь к вашему системному администратору и специалисту по сетевым настройкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
4503	[Network error]	Ошибка в статическом IP адресе шлюза используемого по умолчанию	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного статического IP адреса шлюза используемого по умолчанию.	-
4504	[Network error]	Ошибка в значении настройки статического IP адреса.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Используйте средства настройки для повторного ввода правильного IP адреса и значения маски подсети.	-
4506	[No Enable Restore Data]	Данные не могут быть восстановлены, поскольку резервная копия не была создана.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
4510	[Network error]	Ошибка настройки сети принтера.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Проверьте сетевые настройки. Обратитесь к сетевому администратору, если у вас возникли вопросы.	-
5001	[Machine Error]	Тайм-аут инициализации.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
5010	[PC Data Error]	Ошибка в текущих запущенных данных печати.	Нажмите  , чтобы удалить ошибку. Создайте на ПК повторно данные для печати для загрузки в принтер и повторите процедуру печати.	-
5020	[Machine Error]	Перемещение каретки не было завершено.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5021	[Machine Error]	Действие, выполняемое печатающей головкой, не было завершено.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5022	[Machine Error]	Действие, выполняемое печатающей головкой, не было завершено.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5080	[Machine Error]	Действие, выполняемое рабочим блоком, не было завершено.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5081	[Machine Error]	Действие, выполняемое рабочим блоком, не было завершено.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5094	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение в направлении задней части принтера.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
5095	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение в направлении передней части принтера..	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
5096	[Machine Error]	Рабочий стол не может совершить перемещение.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
5200	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5201	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5230	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5231	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5232	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5233	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5240	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5241	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5250	[Machine Error]	Программные данные прошивки рабочего блока, которую вы пытаетесь обновить, были повреждены.	Высокая вероятность повреждения файла прошивки. Получите не поврежденный файл прошивки. Если проблема не была устранена после перезапуска принтера и перезагрузки ПК, обратитесь к вашему дилеру.	-
5260	[Machine Error]	Несовместимая версия прошивки рабочего блока.	В случае отображения этой ошибки после приостановки обновления прошивки, начните процесс обновления с самого начала. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5261	[Machine Error]	Принтер подключен к плате технического обслуживания другой модели.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Убедитесь, что файл обновления прошивки предназначен для вашего принтера. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5301	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5302	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5303	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5304	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5305	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5306	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5307	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5311	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5312	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5313	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5314	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5320	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5321	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5322	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5323	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5330	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5331	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5332	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5333	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5340	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5341	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5342	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5343	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5350	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5351	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5352	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5353	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5354	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5355	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5356	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5357	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5358	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5359	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил), связанная с обновлением прошивки.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5361	[Machine Error]	Несогласованность состояний главной платы и рабочего блока (на стороне цветных чернил) в процессе работы электромагнитного клапана.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5391	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне цветных чернил).	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5401	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5402	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5403	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5404	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5405	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5406	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5407	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5411	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5412	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5413	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5414	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5420	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5421	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5422	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5423	[Machine Error]	Неисправность кулачкового механизма рабочего блока (на стороне белых чернил).	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5430	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5431	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5432	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5433	[Machine Error]	Неисправность очистителя ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки очистителя ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5440	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5441	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5442	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5443	[Machine Error]	Неисправность ракеля рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте правильность установки ракеля и наличие посторонних предметов вокруг ракеля или очистителя ракеля. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5450	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5451	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5452	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5453	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5454	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5455	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5456	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5457	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и рабочим блоком (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5458	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5459	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил), связанная с обновлением прошивки.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5461	[Machine Error]	Несогласованность состояний главной платы и рабочего блока (на стороне белых чернил) в процессе работы электромагнитного клапана.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
5471	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5472	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5473	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5474	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5475	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5476	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5477	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5478	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между рабочим блоком (на стороне белых чернил) и датчиком картриджа.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5491	[Machine Error]	Внутренняя ошибка рабочего блока (на стороне белых чернил).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5501	[Machine Error]	Промежуточная емкость для черных чернил не заполнена черными чернилами.	Проверьте пакет с (черными) чернилами на наличие дефектов.	-
5502	[Machine Error]	Промежуточная емкость для пурпурных чернил не заполнена пурпурными чернилами.	Проверьте пакет с (пурпурными) чернилами на наличие дефектов.	-
5503	[Machine Error]	Промежуточная емкость для голубых чернил не заполнена голубыми чернилами.	Проверьте пакет с (голубыми) чернилами на наличие дефектов.	-
5504	[Machine Error]	Промежуточная емкость для желтых чернил не заполнена желтыми чернилами.	Проверьте пакет с (желтыми) чернилами на наличие дефектов.	-
5520	[Machine Error]	Ошибка калибровки датчика смотки.	Снимите картридж, проверьте смотку и установите картридж правильно. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5600	[Machine Error]	Пакет с чернилами был идентифицирован как имеющий отклонение по времени в момент инициализации.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5601	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами.	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5602	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами.	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5603	[Machine Error]	Система зафиксировала неисправность (сбой) в момент проверки пакета с чернилами.	Проверьте правильность установки пакета с чернилами в картридж. Убедитесь в правильности установки картриджа в принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5801	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели управления или платой печатающей головки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
5802	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели управления или платой печатающей головки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5803	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели управления или платой печатающей головки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
5804	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой панели управления или платой печатающей головки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Если в принтер установлен USB флэш-накопитель, в первую очередь, извлеките USB флэш-накопитель и затем перезапустите принтер. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6004	[Obstacle on the Platen]	Ошибка датчика обнаружения препятствий.	Проверьте наличие посторонних предметов на датчике обнаружения препятствий. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6010	[PC Data Error]	Система не может выполнить запись данных в электронно-перепрограммируемое ПЗУ главной платы.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
6011	[Machine Error]	Система не может выполнить удаление данных с флэш ПЗУ главной платы.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
6012	[Machine Error]	Система не может выполнить запись данных во флэш ПЗУ главной платы.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
6021	[No Battery]	Села батарейка часов реального времени.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
6031	[Machine Error]	Неисправность кнопки «рабочий стол».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6032	[Machine Error]	Неисправность кнопки «печать».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6033	[Machine Error]	Неисправность кнопки «стоп».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6034	[Machine Error]	Неисправность кнопки «назад»	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6035	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вправо».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6036	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вниз».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6037	[Machine Error]	Неисправность кнопки «вверх».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6038	[Machine Error]	Неисправность кнопки «очистка головки».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6039	[Machine Error]	Неисправность кнопки «МЕНЮ/OK».	Убедитесь в отсутствии посторонних предметов на панели управления. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.	-
6045	[Machine Error]	Принтер подключен к плате технического обслуживания другой модели.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Убедитесь, что файл обновления прошивки предназначен для вашего принтера. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
6046	[Machine Error]	Версия прошивки ЖК-панели не совместима с версией основной прошивки.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Убедитесь, что файл обновления прошивки предназначен для вашего принтера. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
6050	[Machine Error]	Датчик намотки не исправен.	Снимите картридж, проверьте смотку и установите картридж правильно. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6060	[Machine Error]	Зафиксирована аппаратная ошибка Ethernet при запуске.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6090	[Machine Error]	Главная плата не была инициализирована правильно.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6101	[Machine Error]	Неисправность каретки.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.	-
6102	[Machine Error]	Остановка каретки в неправильном положении.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6103	[Machine Error]	Колпачок не блокируется в правильном положении.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6104	[Machine Error]	Каретка не перемещается.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6105	[Machine Error]	Инициализация возврата каретки в исходное положение не может быть выполнена.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423® «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424® «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6106	[Machine Error]	Биение кадетки о раму.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423® «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424® «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6107	[Machine Error]	Зафиксировано вращение кадетки в обратном направлении.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423® «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424® «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6108	[Machine Error]	Зафиксировано нехарактерное снижение скорости кадетки.	Проверьте каретку и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423® «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424® «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6109	[Machine Error]	Нехарактерная остановка карты в пределах области печати.	Проверьте карту и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6110	[Machine Error]	Карта не может переместиться из положения блокировки.	Проверьте карту и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6111	[Machine Error]	Карта не может обеспечить срабатывание колпачков.	Проверьте карту и принтер на наличие в них посторонних предметов. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	Для GTX-423 <sup>®</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>®</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6119	[Machine Error]	Неполная остановка карты.	Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6130	[Machine Error Adjust CR]	Некарактерное снижение скорости каратки.	Выполните очистку каратки. Отрегулируйте скорость каратки.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6131	[Machine Error Adjust CR]	Чрезмерное увеличение скорости каратки.	Выполните очистку каратки. Отрегулируйте скорость каратки.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288. Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-3-1. Регулировка скорости каратки», стр.306.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6132	[Machine Error Adjust CR]	Остановка каретки в неправильном положении.	Выполните очистку каретки. Отрегулируйте скорость каретки.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288 Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-3-1. Регулировка скорости каретки», стр.306.
6133	[Machine Error]	Ошибка регулировки скорости каретки (движение назад).	Выполните очистку каретки. Отрегулируйте скорость каретки.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.
6134	[Machine Error]	Ошибка регулировки скорости каретки (движение вперед).	Выполните очистку каретки. Отрегулируйте скорость каретки.	Для GTX-423 <sup>☞</sup> «8-1-4. Очистка предохранительной пластины дюзы, ракеля, выпускного и всасывающего колпачков», стр.270. Для GTX-424 <sup>☞</sup> «8-1-7. Очистка внутренней части принтера», стр.288.

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
6220	[Machine Error]	Нештатный уровень температуры печатающих головок цветных чернил.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6221	[Machine Error]	Нештатный уровень температуры печатающих головок белых чернил.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6230	[Machine Error]	Отклонение напряжения печатающих головок цветных чернил от требуемого значения.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
6231	[Machine Error]	Отклонение напряжения печатающих головок белых чернил от требуемого значения.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
6240	[Machine Error]	Неисправность шлейфа (FFC) печатающих головок цветных чернил.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
6241	[Machine Error]	Неисправность шлейфа (FFC) печатающих головок белых чернил.	Проверьте подключение кабеля к печатающим головкам. Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, обратитесь к вашему дилеру.	-
7000	[Machine Error]	Ошибка обращения к системе.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их своему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
7012	[Machine Error]	Внутренняя ошибка прошивки.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
7013	[Machine Error]	Общая программная ошибка.	Зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке. Сообщите их вашему дилеру.	-
7015	[Machine Error]	Принтер не может распечатать следующие данные печати из-за того, что текущий процесс печати не был завершен.	Отправьте данные печати на принтер, когда принтер не выполняет процесс печати.	-
7020	[Machine Error]	Внутренняя ошибка, связанная с циркуляцией белых чернил.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
7021	[Machine Error]	Внутренняя ошибка, связанная с перемешиванием белых чернил.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8000	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8001	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8002	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8003	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8004	[Machine Error]	Неправильная прошивка платы емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8010	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8011	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8012	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8013	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8020	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8021	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8030	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (K).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8031	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (Y).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8032	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (C).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8033	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (M).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8034	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (W).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8035	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости во время циркуляции через промежуточную емкость.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8036	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости во время циркуляции через емкость.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8037	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости во время перемешивания чернил.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8039	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости во время заливки жидкости для очистки.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8040	[Machine Error]	Неисправность датчика оставшегося объема жидкости в промежуточной емкости (K).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8041	[Machine Error]	Неисправность датчика оставшегося объема жидкости в промежуточной емкости (Y).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8042	[Machine Error]	Неисправность датчика оставшегося объема жидкости в промежуточной емкости (C).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8043	[Machine Error]	Неисправность датчика оставшегося объема жидкости в промежуточной емкости (M).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8044	[Machine Error]	Неисправность датчика оставшегося объема жидкости в промежуточной емкости (W).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8050	[Machine Error]	Невозможность сброса воздуха с промежуточного пакета (K).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8051	[Machine Error]	Невозможность сброса воздуха с промежуточного пакета (Y).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8052	[Machine Error]	Невозможность сброса воздуха с промежуточного пакета (C).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8053	[Machine Error]	Невозможность сброса воздуха с промежуточного пакета (M).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8054	[Machine Error]	Невозможность сброса воздуха с промежуточного пакета (W).	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8060	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (K).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8061	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (Y).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8062	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (C).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8063	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (M).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8064	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости чернилами (W).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8065	[Machine Error]	Сбой наполнения промежуточной емкости жидкостью для очистки.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8070	[Machine Error]	Невозможность слива чернил с промежуточной емкости (K).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8071	[Machine Error]	Невозможность слива чернил с промежуточной емкости (Y).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8072	[Machine Error]	Невозможность слива чернил с промежуточной емкости (C).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8073	[Machine Error]	Невозможность слива чернил с промежуточной емкости (M).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8074	[Machine Error]	Невозможность слива чернил с промежуточной емкости (W).	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8090	[Machine Error]	Некорректные данные обновления прошивки платы емкости.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
8101	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8102	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8103	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8111	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между платой емкости и платой модуля емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8112	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между платой емкости и платой модуля емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8113	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между платой емкости и платой модуля емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8114	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между платой емкости и платой модуля емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8121	[Machine Error]	Сбой управления двигателем, вызванный ошибкой в плате емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8122	[Machine Error]	Сбой управления двигателем, вызванный ошибкой в плате емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8123	[Machine Error]	Двигатель перемешивания белых чернил не вращается.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8181	[Machine Error]	Некорректные данные обновления прошивки модуля емкости.	Перезапустите принтер и повторно обновите прошивку. Если проблема не была устранена, обратитесь к вашему дилеру.	-
8182	[Machine Error]	Несовпадение версий платы емкости и главной платы.	Если проблема не была устранена даже после перезапуска принтера, зафиксируйте код и содержание сообщения об ошибке и сообщите их своему дилеру.	-
8191	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8192	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8193	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

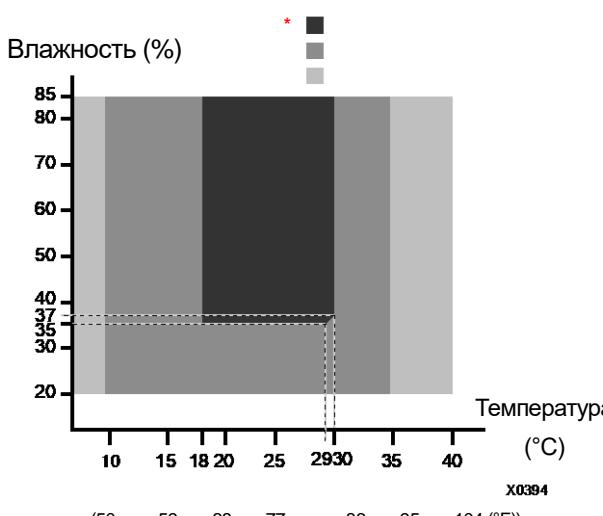
Код ошибки	Сообщения об ошибках	Описание	Решение проблемы	Ссылка
8194	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-
8199	[Machine Error]	Ошибка передачи данных между главной платой и платой емкости.	Проверьте наличие источников сильных помех возле принтера. Свяжитесь с дилером, если проблема не была устранена, даже после перезапуска принтера .	-

Обратитесь к своему дилеру за помощью, если на дисплее принтера отображен код ошибки, описание которой отсутствует в таблице выше, или если вам не удалось устранить проблему, выполнив все рекомендуемые процедуры по диагностике и устранению неисправностей

# 13 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 13-1. Технические параметры устройства

### GTX-423

Способ печати		Прямая струйная чернильная печать на ткани	
Головка	Количество	Комплект из 2 шт.	
Разрешение	Максимальное	1200 точек на дюйм × 1200 точек на дюйм	
Чернила	Тип	Чернила на водной основе	
	Кол-во цветов	5 цветов (CMYKW)	
Способ подачи материала		Транспортировка с помощью рабочего стола	
Поддерживае мые объекты печати (размер/толщ ина)	Размер	14 д (355.6 мм) x 16 д (406.4 мм) (стандартный стол)	
	Толщина	До 1.1 д (30 мм)	
Область печати	Максимальная	16 д (406.4 мм) x 21 д (533.4 мм)	
Интерфейс		USB 2.0, LAN (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T), USB флэш-накопитель	
Внешние габаритные размеры		55.1 д (ширина) x 51.1 д (глубина) x 21.6 д (высота) (1400 мм (ширина) x 1300 мм (глубина) x 550 мм (высота))	
Вес		120 кг (264 фунтов) (со столом)	
Условия монтажа  Требования к условиям окружающей среды	Электропитание	1 фаза, 100В-240В, 50/60 Гц	
	Энергопотребление	В режиме работы: не более 80 Вт	
	Температура и влажность окружающей среды	Рекомендуемые условия:  Температура: от 18 до 30°C (от 64.4 до 86°F) Влажность: от 35 до 85% (без конденсата)	Влажность (%)   Температура (°C) Температура (°F)
Условия хранения	Рабочие условия:	Температура: от 10 до 35°C (от 50 до 95°F) Влажность: от 20 до 85% (без конденсата)	
	Условия хранения:	Температура: от 0 до 40°C (от 32 до 104°F) Влажность: от 20 до 85% (без конденсата)	
Направление печати		Однонаправленная, двунаправленная	
Условия закрепления чернил		Конвейерная печь (рекомендуемые условия): 160°C (320°F), 3.5 минуты или термопресс: 180°C (356°F) 35 секунд. * Время, необходимое для закрепления чернил зависит от устройства.	
Предварительная обработка		Предварительная обработка необходима при печати с использованием белых чернил. Нанесите раствор для предварительной обработки с помощью ролика или другого устройства и высушите его в термопрессе.	
<p>* Диапазон значений, гарантирующих возможность выполнения печати</p> <p>Диапазон значений, обеспечивающих возможность эксплуатации</p> <p>Хранение принтера</p>			

## GTX-424

Способ печати		Прямая струйная чернильная печать на ткани
Головка	Количество	Комплект из 2 шт.
Разрешение	Максимальное	1200 точек на дюйм × 1200 точек на дюйм
Чернила	Тип	Чернила на водной основе
	Кол-во цветов	5 цветов (CMYKW)
Способ подачи материала		Транспортировка с помощью рабочего стола
Поддерживающие объекты печати (размер/толщина)	Размер	14 д (355.6 мм) x 16 д (406.4 мм) (стандартный стол)
	Толщина	До 1.1 д (30 мм)
Область печати	Максимальная	16 д (406.4 мм) x 21 д (533.4 мм)
Интерфейс		USB 2.0, LAN (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T), USB флэш-накопитель
Внешние габаритные размеры		70 д (ширина) x 51.1 д (глубина) x 47.6 д (высота) (1780 мм (ширина) x 1300 мм (глубина) x 1210 мм (высота)) * Если оснащен рекомендуемым столом
Вес		160 кг (352 фунта) (с рабочим столом) *Основной блок 120 кг (264 фунта) и емкость 40 кг (88 фунтов)
Условия монтажа Требования к условиям окружающей среды	Электропитание	1 фаза, 100В-240В, 50/60 Гц
	Энергопотребление	В режиме работы: не более 160Вт
	Температура и влажность окружающей среды	<p>Рекомендуемые условия: Температура: от 18 до 30°C (от 64.4 до 86°F) Влажность: от 35 до 85% (без конденсата)</p> <p>Рабочие условия: Температура: от 10 до 35°C (от 50 до 95°F) Влажность: от 20 до 85% (без конденсата)</p> <p>Условия хранения: Температура: от 0 до 40°C (от 32 до 104°F) Влажность: от 20 до 85% (без конденсата)</p>
	Направление печати	Однонаправленная, двунаправленная
Условия закрепления чернил		Конвейерная печь (рекомендуемые условия): 160°C (320°F), 3.5 минуты или термопресс: 180°C (356°F) 35 секунд. * Время, необходимое для закрепления чернил зависит от устройства.
Предварительная обработка		Предварительная обработка необходима при печати с использованием белых чернил. Нанесите раствор для предварительной обработки с помощью ролика или другого устройства и высушите его в термопрессе.
* Диапазон значений, гарантирующих возможность выполнения печати Диапазон значений, обеспечивающих возможность эксплуатации Хранение принтера		

**13-2. Программное обеспечение**

Совместимые ОС	macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, Windows 8.1 (64 бит), Windows 10 (64 бит)
Минимальные системные требования	ЦПУ 2 ГГц или выше ОЗУ 4 Гб или больше
Разрешение дисплея	XGA (1024 x 768) или выше
Вывод данных	Драйвер принтера, GTX Graphics Lab
Рекомендуемые программные приложения для качественного редактирования изображений	Adobe® Photoshop CC2020/CC2019, Adobe® Illustrator CC2020/CC2019, CorelDRAW® 2018/2019 (для Windows)

### 13-3. Чернила, жидкость для технического обслуживания, жидкость для очистки, раствор для предварительной обработки

#### 13-3-1. Чернила

##### GTX-423

Название		Пакет с черными / пурпурными / голубыми / желтыми чернилами
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> </ul>
Объем		350 мл, 500 мл, 700 мл
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	20.3 д (ширина) x 5.2 д (глубина) x 1.8 д (высота) (518 мм (ширина) x 133 мм (глубина) x 48 мм (высота)) (значения общие для объемов: 350 мл, 500 мл и 700 мл)
	Комплект 12 шт.	21.1 д (ширина) x 11.4 д (глубина) x 14.8 д (высота) (538 мм (ширина) x 290 мм (глубина) x 378 мм (высота)) (значения общие для объемов: 350 мл, 500 мл и 700 мл)

Название		Пакет с белыми чернилами
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> </ul>
Объем		500 мл, 700 мл
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 2 шт.	20.3 д (ширина) x 5.2 д (глубина) x 3.4 д (высота) (518 мм (высота) x 133 мм (глубина) x 87 мм (высота))
	Комплект 12 шт.	21.1 д (ширина) x 11.4 д (глубина) x 11.6 д (высота) (538 мм (ширина) x 290 мм (глубина) x 295 мм (высота))

##### GTX-424

Название		Пакет с черными / пурпурными / голубыми / желтыми чернилами
Срок годности		Срок годности указан на канистре (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> <li>- Позаботьтесь о том, чтобы не потерять модуль IC</li> </ul>
Объем		1.8 л / 18 л
Внешние габаритные размеры при транспортировке	1.8 л	4.5 д (ширина) x 4.5 д (глубина) x 15.4 д (высота) (115 мм (ширина) x 115 мм (глубина) x 393 мм (высота))
		14.5 д (ширина) x 10.0 д (глубина) x 17.1 д (высота) (370 мм (ширина) x 255 мм (глубина) x 435 мм (высота))
	18 л	11.6 д (ширина) x 10.0 д (глубина) x 19.9 д (высота) (294 мм (ширина) x 294 мм (глубина) x 507 мм (высота))

**13-3-2. Жидкость для технического обслуживания (только для GTX-423)**

Название		Пакет с жидкостью для технического обслуживания
Срок годности		Срок годности указан на упаковке пакета (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> </ul>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	20.3 д (ширина) x 5.2 д (глубина) x 1.8 д (высота) (518 мм (ширина) x 133 мм (глубина) x 48 мм (высота))
	Комплект 12 шт.	21.1 д (ширина) x 11.4 д (глубина) x 14.8 д (высота) (538 мм (ширина) x 290 мм (глубина) x 378 мм (высота))

**13-3-3. Жидкость для очистки**

Название		Жидкость для очистки
Срок годности		Срок годности указан на емкости (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> <li>- Хранить емкость в герметично закрытом состоянии в прохладном, темном месте с хорошей вентиляцией воздуха</li> </ul>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 6 шт.	1.9 кг (4.2 фунта) (480 мм (ширина) x 340 мм (глубина) x 345 мм (высота))

**13-3-4. Раствор для предварительной обработки**

Название		Раствор для предварительной обработки
Срок годности		Срок годности указан на коробке (при условии хранения при нормальной температуре)
Температура хранения		от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Меры предосторожности при хранении		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить в месте, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей</li> <li>- Хранить в недоступном для детей месте</li> <li>- Хранить вдали от источников огня, тепла и окислителей</li> <li>- Хранить емкость в герметично закрытом состоянии в прохладном, темном месте с хорошей вентиляцией воздуха</li> </ul>
Внешние габаритные размеры при транспортировке	Комплект 1 шт.	10.4 д (ширина) x 14.3 д (глубина) x 15.7 д (высота) (265 мм (ширина) x 365 мм (глубина) x 400 мм (высота)), (20 кг (44 фунта))
	Комплект 4 шт.	17.9 д (ширина) x 12.6 д (глубина) x 12.5 д (высота) (456 мм (ширина) x 320 мм (глубина) x 318 мм (высота)), (5 кг (11 фунтов))

## 13-4. Расходные материалы, дополнительные (опциональные) приспособления и запасные части

### Расходные материалы, дополнительные приспособления и запасные части

- Расходные материалы: компоненты необходимые для процесса печати
- Дополнительные (опциональные) приспособления: изделия, приобретаемые по заказу в соответствии с потребностями заказчика
- Запасные части: Компоненты, нуждающиеся в периодическом техническом обслуживании для оптимизации работы принтера

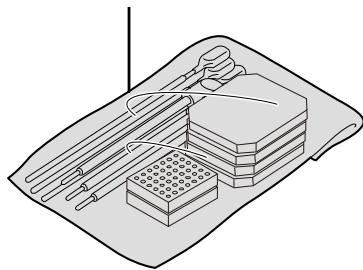
Расходные материалы		Артикул	Дополнительные приспособления	Артикул	
GTX-423	Пакет с черными чернилами	350 мл 500 мл 700 мл	GCX-4K35-1 GCX-4K50-1 GCX-4K70-1	Рабочий стол увеличенного размера X (16"x21" / 406 x 533 мм)	SB6992
	Пакет с пурпурными чернилами	350 мл 500 мл 700 мл	GCX-4M35-1 GCX-4M50-1 GCX-4M70-1	Лист для рабочего стола 16X21	SB7242
	Пакет с голубыми чернилами	350 мл 500 мл 700 мл	GCX-4C35-1 GCX-4C50-1 GCX-4C70-1	Рабочий стол большого размера X (16"x18" / 406 x 457 мм)	SB6994
	Пакет с желтыми чернилами	350 мл 500 мл 700 мл	GCX-4Y35-1 GCX-4Y50-1 GCX-4Y70-1	Лист для рабочего стола 16X18	SB6995
	Пакет с белыми чернилами	500 мл 700 мл	GCX-4W50 GCX-4W70	Рабочий стол для вещей взрослых X (14"x16" / 356 x 406 мм)	SB6996
				Лист для рабочего стола 14X16	SB6667
GTX-424	Канистра с черными чернилами	1.8 л 18 л	GCX-4K02-1 GCX-4K20K-1	Рабочий стол для подростковых вещей X (10"x12" / 254 x 305 мм)	SB6998
	Канистра с пурпурными чернилами	1.8 л 18 л	GCX-4M02-1 GCX-4M20K-1	Лист для рабочего стола 10X12	SB6999
	Канистра с голубыми чернилами	1.8 л 18 л	GCX-4C02-1 GCX-4C20K-1	Рабочий стол для детских вещей X (7"x8" / 178 x 203 мм)	SB7001
	Канистра с желтыми чернилами	1.8 л 18 л	GCX-4Y02-1 GCX-4Y20K-1	Лист для рабочего стола 7X8	SB7002
	Канистра с белыми чернилами	1.8 л 18 л	GCX-4W02 GCX-4W20K	Валик нанесения раствора для предварительной обработки	SB1290
				Емкость в сборе (для отработанных чернил)	SB2582
	Жидкость для очистки	1.9 кг	GCX-4E02	Пакет с колпачком	SB5696
	Раствор для предварительной обработки	5 кг (11 ф) 20 кг (44 ф)	GCX-4P05 GCX-4P20	Запасные детали	Артикул
	Пакет с жидкостью для технического обслуживания (только для GTX-423)	700 мл	GCX-4S70	Печатающая головка (для печати цветными чернилами)	SC0764
	Полный комплект для тех.обслуживания <Позиции комплекта поставки принтера>		SC0934	Печатающая головка (для печати белыми чернилами)	SB8571
	Палочки для очистки R	16 шт.		Отвертка	SC1681
	Палочки для очистки T	16 шт.		Фильтр	SB7093
				Ракель	SB7870
				Смазка	SB3229
				Картридж (для белых чернил)	SB5495
				Картридж С (для цветных чернил)	SB6875

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

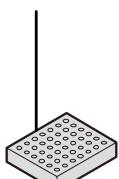
Промывочная губка	2 шт.	
Фильтр вентилятора	4 шт.	
Очиститель ракеля	Комплект 2 шт.	SB6673
Промывочная губка	Комплект 2 шт.	SC0935
Фильтр вентилятора	Комплект 2 шт.	SB7007
Палочки для очистки R	Комплект 50 шт.	SB7008
Палочки для очистки T	Комплект 50 шт.	SC0032

Чашечка для очищающей жидкости	SB6925
Щипцы	117466100

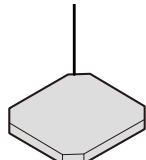
Полный комплект  
для технического обслуживания



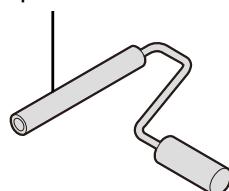
Промывочная губка



Фильтр  
вентилятора



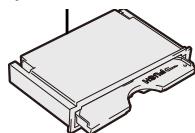
Валик для нанесения  
раствора  
предварительной  
обработки



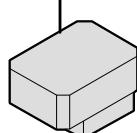
Емкость в сборе  
(для отработанных  
чернил)



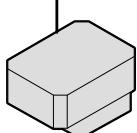
Очиститель  
ракеля



Печатающая  
головка  
(для цветных чернил)



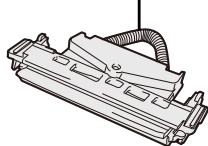
Печатающая  
головка  
(для белых чернил)



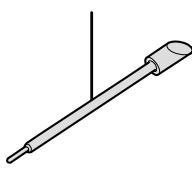
Фильтр



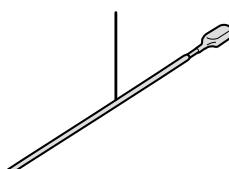
Ракель



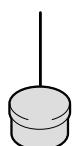
Палочка для очистки R



Палочка для очистки T



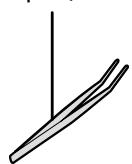
Смазка



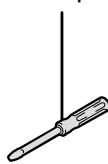
Чашечка  
для  
очищающей  
жидкости



Щипцы



Отвертка



X0395



\*Примите к сведению, что изделие, описанное в этом руководстве по эксплуатации, может иметь небольшие отличия от изделия доступного в продаже. Эти отличия обусловлены постоянной модернизацией и улучшением нашей продукции.

**BROTHER INDUSTRIES, LTD.** <http://www.brother.com/>  
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Япония.

---

© 2020 Brother Industries, Ltd. Все права защищены.  
Оригинальная инструкция.

GTX-423/424  
I0031416F E  
2020.03.F(1)