



Принтер-Плоттер.ру  
печатное оборудование и расходные материалы

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



Многофункциональный принтер

# imageRUNNER ADVANCE C3530i/C3525i/C3520i

Данное устройство позволяет использовать различные функции, такие как копирование, печать, сканирование, факс и т.п.

\* Доступные для использования функции отличаются в зависимости от используемого устройства.

В данном документе приведено описание функций безопасного использования устройства, а также контактная информация на случай, если решить проблему самостоятельно невозможно.

## Паспортная табличка

---

Посмотрите на паспортную табличку на задней стороне устройства. На табличке напечатано следующее описание.

- Дата производства: ММ.ГГГГ
- Страна-производитель: СДЕЛАНО В XXX
- Напряжение источника питания: xx В, xx Гц, xx А
- Логотип ЕАС

## Если не удается решить проблему

---

Если не удается решить проблему после обращения к информации, приведенной в данном разделе, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в службу поддержки Canon.

**Перед обращением к Canon подготовьте указанную ниже информацию:**

- Название изделия (imageRUNNER ADVANCE C3530i/C3525i/C3520i)
- Подробное описание неисправности
- Код ошибки, отображенный на сенсорном дисплее

## Свяжитесь с нами

---



Принтер-Плоттер.ру  
печатное оборудование и расходные материалы

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



# Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

## Основной блок (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Название	Canon imageRUNNER ADVANCE C3530i/C3525i/C3520i
Тип	Настольный
Поддерживаемый цвет	Полноцветная печать
Разрешение при чтении	600 × 600 точек на дюйм
Разрешение при записи	2 400 т/д × 600 т/д (увеличено благодаря технологии сглаживания)
Количество оттенков	256
Допустимые оригиналы	До 297 × 431,8 мм: лист, книга, трехмерные объекты
Размер копии/бумага для распечаток	Форматы бумаги Максимум: 320 × 457,2 мм <sup>*1</sup> Минимум: 98,4 × 139,7 мм  Поле Верхнее: 4,0 мм Левое и правое: 2,5 мм Нижнее: 2,5 мм  Плотность бумаги Кассета для бумаги: от 52 до 220 г/м <sup>2</sup> Универсальный лоток: от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Смотрите раздел «Доступная бумага».
Время прогрева	После включения питания 30 секунд <sup>*2</sup>  Выход из спящего режима 10 секунд <sup>*3</sup>
Время выхода первой копии	Полноцветная: 8,2 секунды Черно-белая: 5,9 секунды
Скорость копирования <sup>*4</sup>	imageRUNNER ADVANCE C3530i 30 листа/мин  imageRUNNER ADVANCE C3525i 25 листов/мин  imageRUNNER ADVANCE C3520i 20 листов/мин
Увеличение	Обычный формат бумаги Такое же соотношение: 1:1 ±0,5% Увеличение: 141%, 200%, 400% Уменьшение: 70%, 50%, 25%  Масштабирование от 25% до 400% (с шагом 1%)
Система подачи бумаги/ вместимость	Кассета для бумаги 550 листов (80 г/м <sup>2</sup> )/640 листов (64 г/м <sup>2</sup> ) × 1  Универсальный лоток 100 листов (80 г/м <sup>2</sup> )/120 листов (64 г/м <sup>2</sup> ) × 1
Копирование в нескольких экземплярах	999 листов
Источник питания	220–240 В перемен. тока, 50/60 Гц, 4 А

Наименование	Технические характеристики
Потребляемая мощность	<p>Максимальная потребляемая мощность Не более 1,5 кВт</p> <p>Когда устройство находится в спящем режиме не более 0,8 Вт (если параметр &lt;Потребление электроэнергии в спящем режиме&gt; установлен в виде &lt;Низкое&gt;)</p> <p>Когда основной выключатель питания выключен Если параметр &lt;Настройки быстрого запуска для основного питания&gt; установлен в виде &lt;Выкл.&gt;: не более 0,1 кВт Если параметр &lt;Настройки быстрого запуска для основного питания&gt; установлен в виде &lt;Вкл.&gt;: не более 0,45 кВт * Значения могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды или условий эксплуатации.</p>
Размеры (Ш × Г × В)	565 × 742 × 900 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A) 565 × 736 × 880 мм (с присоединенным сканером DADF-AV) 565 × 707 × 777 мм (с присоединенной прижимной крышкой типа W)
Вес (с бутылкой тонера)	Приблизительно 68 кг (без устройства подачи или прижимной крышки)
Максимальное занимаемое пространство (Ш × Г)	978 × 1 123 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A) 978 × 1 117 мм (с присоединенным сканером DADF-AV) 978 × 1 088 мм (с присоединенной прижимной крышкой типа W) * С выдвинутой кассетой для бумаги и выдвинутым универсальным лотком.
Объем памяти	<p>ОЗУ Главный центральный процессор: 2 ГБ Центральный процессор обработки изображений: 1 ГБ</p> <p>Жесткий диск Стандарт: 250 ГБ Максимум: 1 ТБ<sup>*5</sup></p>
Вместимость внутреннего лотка	250 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) <sup>*6</sup>

\*1 Включая универсальный лоток

\*2 Если параметр <Настройки быстрого запуска для основного питания> установлен в виде «Вкл.», то для активизации кнопок сенсорной панели после включения питания устройства требуется 7 секунд. В зависимости от ситуаций устройство не запускается быстро.

\*3 Время активизации может меняться в зависимости от окружающей среды и условий эксплуатации устройства.

\*4 Скорость копирования на простой бумаге формата А4 при односторонней печати измеряется в процессе непрерывного копирования. Скорость копирования варьируется в зависимости от выходного разрешения, типа и формата бумаги. Скорость копирования на меньших форматах бумаги может быть ниже.

Кроме того, устройство может остановиться или уменьшить скорость в середине процесса непрерывного копирования, чтобы отрегулировать температуру внутри устройства или обеспечить оптимальное качество печати.

\*5 Дополнительно

\*6 Когда используется бумага формата А4 или менее.

## Устройство подачи (DADF-AV) (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Механизм подачи оригинала	Устройство автоматической подачи документов
Размер/тип оригинала	<p>Размер оригиналов Максимум: 297 × 431,8 мм<sup>*1</sup> Минимум: 128 × 139,7 мм</p> <p>Вес оригиналов Полноцветная: 1-стороннее/2-стороннее сканирование: от 64 до 128 г/м<sup>2</sup></p> <p>Черно-белая: 1-стороннее сканирование (серия А): от 42 до 128 г/м<sup>2</sup> <sup>*2</sup> 1-стороннее сканирование (дюймовая серия): от 50 до 128 г/м<sup>2</sup> 1-стороннее сканирование: от 50 до 128 г/м<sup>2</sup></p>
Емкость лотка для оригиналов	100 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) (высота 16,5 мм)
Скорость сканирования оригиналов (A4)	<p>Копирование (600 т/д) 1-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 51 стр/мин</p> <p>2-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 25,5 стр/мин</p> <p>Сканирование (300 т/д)<sup>*3</sup> 1-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 70 стр/мин</p> <p>2-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 35 стр/мин</p>
Размеры (Ш × Г × В)	565 мм x 525 мм x 139 мм
Плотность	Прибл. 9 кг

<sup>\*1</sup> Длинный оригинал: от 431,8 мм до 630 мм

<sup>\*2</sup> Оригиналы плотностью от 38 до 128 г/м<sup>2</sup> поддерживаются при сканировании одного оригинала.

<sup>\*3</sup> Скорость сканирования может изменяться в зависимости от режима сканирования и типа оригинала.

## Устройство подачи (однопроходный сканер DADF-A) (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Механизм подачи оригинала	Устройство автоматической подачи документов
Размер/тип оригинала	Размер оригиналов Максимум: 304,8 × 431,8 мм <sup>*1</sup> Минимум: 128 × 139,7 мм  Вес оригиналов Полноцветная: 1-стороннее/2-стороннее сканирование: от 64 до 157 г/м <sup>2</sup>  Черно-белая: 1-стороннее сканирование (серия А): от 42 до 157 г/м <sup>2</sup> <sup>*2</sup> 1-стороннее сканирование (дюймовая серия): от 50 до 157 г/м <sup>2</sup> 2-стороннее сканирование: от 50 до 157 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотка для оригиналов	150 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) (высота 16,5 мм)
Скорость сканирования оригиналов (A4)	Копирование (600 т/д) 1-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 51 стр/мин  2-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 25,5 стр/мин  Сканирование (300 т/д) <sup>*3</sup> 1-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 70 стр/мин  2-стороннее сканирование: Полноцветное/черно-белое: 35 стр/мин
Размеры (Ш × Г × В)	565 × 525 × 139 мм
Плотность	Прибл. 9 кг

<sup>\*1</sup> Длинный оригинал: от 431,8 до 630 мм

<sup>\*2</sup> Оригиналы плотностью от 38 до 157 г/м<sup>2</sup> поддерживаются при сканировании одного оригинала, имеющего ширину не менее 257 мм.

<sup>\*3</sup> Скорость сканирования может изменяться в зависимости от режима сканирования и типа оригинала.

## Доступная бумага

Типы бумаги, которые могут использоваться с этим аппаратом, указаны в нижеприведенной таблице. Перечень бумаги, доступной при присоединенном дополнительном оборудовании, см. в технических характеристиках соответствующего дополнительного оборудования. Кроме того, необходимо убедиться в выполнении мер предосторожности, касающихся использования бумаги.

### ● Поддерживаемые форматы бумаги

Форматы бумаги	Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2, 3 или 4	Универсальный лоток
320 × 450 мм (SRA3)	—	—	✓
305 × 457 мм	—	—	✓
A3	—	✓	✓
B4	—	✓	✓
A4R	—	✓	✓
A4	✓	✓	✓
B5R	—	✓	✓
B5	✓	✓	✓
A5R	✓	✓	✓
A5	—	—	✓
11" × 17"	—	✓	✓
LGL	—	✓	✓
LTRR	—	✓	✓
LTR	✓	✓	✓
STMTR	✓	✓	✓
STMT	—	—	✓
EXEC	✓	✓	✓
8K	—	✓	✓
16KR	—	✓	✓
16K	✓	✓	✓
Пользовательский формат	✓*1	✓*2	✓*3
Yougatanaga 3	—	✓*4 *5	✓
Nagagata 3	—	✓*4 *5	✓
Kakugata 2	—	✓*5	✓
№10 (COM10)	—	✓*4 *5	✓
Monarch	—	✓*4 *5	✓
DL	—	✓*4 *5	✓
ISO-C5	✓	—	✓
Пользовательский формат (конверт)	—	—	✓*6

\*1 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 139,7 × 182 мм до 215,9 × 297 мм.

\*2 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 139,7 × 182 мм до 304,8 × 457,2 мм.

\*3 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 98,4 × 139,7 мм до 320 × 457,2 мм. Обратите внимание, что произвольный формат включается в этот диапазон.

\*4 Для загрузки конвертов требуется дополнительное крепление устройства подачи конвертов.

\*5 Может загружаться только в кассету для бумаги 2.

\*6 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 98 × 98 мм до 320 × 457,2 мм.

## ● Поддерживаемые форматы бумаги

Для данного аппарата можно использовать бумагу, отбеленную без применения хлора.

Форматы бумаги		Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2, 3 или 4	Универсальный лоток
Тонкая 2	от 52 до 59 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>
Тонкая 1	от 60 до 63 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Простая 1	от 64 до 75 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Простая 2	от 76 до 90 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Простая 3	от 91 до 105 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 1	от 106 до 128 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 2	от 129 до 150 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 3	от 151 до 163 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 4	от 164 до 180 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 5	от 181 до 220 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Плотная 6	от 221 до 256 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
Плотная 7	от 257 до 300 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
Переработанная 1 <sup>*2</sup>	от 64 до 75 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Переработанная 2 <sup>*2</sup>	от 76 до 90 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Переработанная 3 <sup>*2</sup>	от 91 до 105 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
С односторонним покрытием 1	от 106 до 128 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С односторонним покрытием 2	от 129 до 163 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С односторонним покрытием 3	от 164 до 220 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С односторонним покрытием 4	от 221 до 256 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С односторонним покрытием 5	от 257 до 300 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓ <sup>*3</sup>
С двусторонним покрытием 1	от 106 до 128 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С двусторонним покрытием 2	от 129 до 163 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С двусторонним покрытием 3	от 164 до 220 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С двусторонним покрытием 4	от 221 до 256 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
С двусторонним покрытием 5	от 257 до 300 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓ <sup>*3</sup>
Цветная	от 64 до 82 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Калька	от 64 до 99 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
Предварительно перфорированная	от 64 до 75 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
ОНР-пленка <sup>*4</sup>	от 121 до 220 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Этикетки	от 118 до 185 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓
Документная <sup>*5</sup>	от 83 до 99 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Конверт	от 75 до 105 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Открытка	от 164 до 220 г/м <sup>2</sup>	—	—	✓

\*1 Недоступно, если присоединен дополнительный комплект для подачи плотной бумаги Media Adjustment kit-A.

\*2 Можно использовать 100% переработанную бумагу.

\*3 Требуется дополнительный комплект для подачи плотной бумаги Media Adjustment kit-A.

\*4 Используйте только ОНР-пленки формата А4, предназначенные специально для этого устройства.

\*5 Используйте только бумагу формата LTR, LTRR (за исключением кассеты для бумаги 1) или EXEC.

## ● Бумага, доступная при копировании

- При 2-стороннем копировании используйте указанную ниже бумагу.

Формат бумаги: 305 × 457 мм, А3, В4, А4, А4R, В5, В5R, А5, А5R, 11" × 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16K, 16KR, пользовательский формат<sup>\*1</sup>

Плотность бумаги: 52–220 г/м<sup>2</sup>

\* 1 Бумага с односторонним покрытием, бумага с двусторонним покрытием, калька, ОНР-пленка, этикетки, бумага произвольного формата и конверт не доступны для 2-стороннего копирования.

- Если для копирования используется бумага типа «Плотная 7», бумага пользовательского формата, ОНР-пленка, калька, этикетки, открытка или конверт, режимы финиширования недоступны.
- Если в параметре <Копия> →<Параметры> →<Буклет> для обложек задано значение «Плотная 6», то при копировании можно использовать только параметры <Передняя внутренняя обложка> и <Задняя внутренняя обложка>.

- Не используйте следующие типы бумаги при использовании блокировки сканирования документа. В противном случае информация о блокировке сканирования и информация об отслеживании может быть не внедрена должным образом.  
Бумага формата меньше А5, бумага с высокой прозрачностью, такая как тонкая бумага, ОНР-пленка, калька и цветная бумага.

## ● Бумага, доступная при печати

Для некоторых форматов и типов бумаги 2-сторонняя печать может быть недоступна.

# Меры предосторожности, касающиеся бумаги

---

## ВАЖНО

### Не используйте следующие типы бумаги

- Это может привести к замятию бумаги или другим проблемам.
  - Мятая или крепированная бумага
  - Волнистая или свернутая бумага
  - Рваная бумага
  - Влажная бумага
  - Очень тонкая бумага
  - Тонкая соломенная бумага
  - Бумага после печати на термопринтере
  - Оборотная сторона бумаги, пропущенной через термопринтер
  - Высокофактурная бумага
  - Глянцевая бумага

### При использовании бумаги

- Используйте только бумагу, полностью акклиматизированную к окружающим условиям, в которых установлено это устройство. Использование бумаги, которая хранилась при другой температуре или влажности, может привести к замятию бумаги или низкому качеству печати.

### Обращение с бумагой и ее хранение

- Мы рекомендуем использовать бумагу сразу после вскрытия упаковки. Оставшуюся бумагу следует упаковывать в оригинальную упаковку и хранить на плоской поверхности.
- Храните бумагу в оригинальной упаковке для защиты от увлажнения или пересыхания.
- Не храните бумагу таким образом, который может привести к ее скручиванию или появлению складок.
- Не храните бумагу вертикально и не укладывайте слишком много бумаги в один штабель.
- Не допускается хранение бумаги под прямыми солнечными лучами или в местах с повышенной влажностью, сухостью или резкими изменениями температуры или влажности.

## ЗАМЕТКА

### При печати на отсыревшей бумаге

- В месте выхода бумаги может образовываться пар или капли воды. В любом из этих случаев нет ничего необычного; это происходит, когда содержащаяся в бумаге влага испаряется под воздействием тепла, выделяющегося в процессе фиксации тонера на бумаге (чаще всего это происходит при низких температурах в помещении).

# Хранение бумаги после печати на устройстве

При обращении с бумагой и ее хранении после печати на этом устройстве необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

## ● Хранение запечатанной бумаги

- Храните бумагу на ровной поверхности.
- Не храните бумагу вместе с изделиями из ПВХ (поливинилхлорида), такими как прозрачные папки. Тонер может расплавиться, в результате чего бумага прилипнет к материалу на основе ПВХ.
- Храните бумагу так, чтобы она не сложилась и не помялась. Это может привести к сходу тонера.
- При длительном хранении (более двух лет) рекомендуется собрать листы в скоросшиватель или другое подобное приспособление.
- При длительном хранении бумага может обесцветиться, что в свою очередь может привести к обесцвечиванию напечатанного на ней изображения или текста.
- Не храните бумагу в местах с высокой температурой.

## ● Меры предосторожности при приклеивании распечаток с помощью клея

- Необходимо использовать только нерастворимый клей.
- Перед использованием проверьте клей на ненужной распечатке.
- Перед укладкой склеенных распечаток убедитесь, что клей полностью высох.

## Модуль кассетной подачи Cassette Feeding Unit-AP (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Смотрите раздел «Доступная бумага».
Плотность бумаги	Смотрите раздел «Доступная бумага».
Вместимость лотков для бумаги	550 листов (80 г/м <sup>2</sup> )/640 листов (64 г/м <sup>2</sup> ) × 2
Размеры (Ш × Г × В)	565 × 615 × 248 мм
Плотность	Прибл. 16 кг

## Комплект для подачи плотной бумаги Media Adjustment kit-A (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 320 × 457,2 мм Минимум: 210 × 139,7 мм
Плотность бумаги	от 60 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Тонкая 1, простая, плотная, переработанная, с односторонним покрытием, с двусторонним покрытием, цветная, предварительно перфорированная, этикеточная и документная
Вместимость	1 лист

## Внутренний финишер Inner Finisher-K (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 320 × 457,2 мм Минимум: 98 × 139,7 мм
Плотность бумаги	от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Все бумаги, которые могут быть поданы
Вместимость каждого лотка <sup>*</sup>	<p>Верхний лоток (Лоток В) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 100 листов или 10,4 мм в высоту 320 × 450 мм (SRA3), 305 × 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, 11" × 17", LGL, LTR, 8K и 16KR: 50 листов или 5,2 мм в высоту</p> <p>Нижний лоток (Лоток А) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 500 листов (или стопка высотой 52 мм) 320 × 450 мм (SRA3), 305 × 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, 11" × 17", LGL, LTR, 8K и 16KR: 250 листов или высота 26 мм С различными форматами бумаги: 250 листов или высота 26 мм</p> <p>Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 500 листов (или стопка высотой 52 мм) A3, B4, A4R, B5R, 11" × 17", LGL, LTRR, 8K и 16KR: 250 листов или высота 26 мм</p> <p>Режим сшивания (угловое/двойное): A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 30 комплектов или высота 52 мм A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 30 комплектов или высота 26 мм</p> <p>Режим сшивания (Эко): A4, B5, LTR и 16K: 30 комплектов или высота 52 мм A3, B4, 11" × 17" и 8K: 30 комплектов или высота 26 мм</p>
Сшивание	<p>Макс. объем сшивания<sup>**</sup> Сшивание (угловое/двойное): A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 50 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 30 листов (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 30 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 20 листов (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Сшивание (Эко): A3, B4, A4, B5, 11" × 17", LTR, 8K и 16K: 5 листов (от 52 до 64 г/м<sup>2</sup>) 4 листа (65–81 г/м<sup>2</sup>) 3 листа (от 82 до 105 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Ручное сшивание: Все размеры: 50 листов (52 г/м<sup>2</sup>) 45 листов (64 г/м<sup>2</sup>) 40 листов (80 г/м<sup>2</sup>)</p>
Размеры (Ш × Г × В)	472 × 525 × 182 мм
Плотность	Прибл. 8 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш × Г)	1 110 × 1 123 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A и выдвинутым вспомогательным лотком)

<sup>\*</sup>1 Только для бумаги плотностью 81,4 г/м<sup>2</sup>. Емкость варьируется в других случаях.

<sup>\*\*</sup>2 Если установлен стандартный картридж со скобами. (Максимальная вместимость для скрепления может отличаться  
в зависимости от типа и плотности бумаги.)

## Скрепочный финишер Staple Finisher-AA (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 320 × 457,2 мм Минимум: 98 × 139,7 мм
Плотность бумаги	от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Бумага для основного блока
Вместимость каждого лотка* <sup>1</sup>	<p>Верхний лоток (Лоток В) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTTR, EXEC и 16K: 250 листов (или стопка высотой 47 мм) A3, B4, A4R, B5R, 320 × 450 мм (SRA3), 11" × 17", 305 × 457 мм, LGL, LTR, 8K и 16KR: 125 листов (или стопка высотой 24 мм) С различными форматами бумаги: 125 листов (или 24 мм в высоту)*<sup>2</sup> Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 250 листов (или стопка высотой 47 мм) A3, B4, 11" × 17" и 8K: 125 листов (или стопка высотой 24 мм)</p> <p>Нижний лоток (Лоток А) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTTR, EXEC и 16K: 3 000 листов или высота 423 мм*<sup>3</sup> A3, B4, A4R, B5R, 320 × 450 мм (SRA3), 305 × 457 мм, 11" × 17", LGL, LTR, 8K и 16K: 1 500 листов или высота 216 мм С различными форматами бумаги: 1 500 листов или высота 216 мм*<sup>4</sup></p> <p>Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 3 000 листов или высота 423 мм*<sup>3</sup> A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 1 500 листов или высота 216 мм</p> <p>Сшивание (угловое/двойное): A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 200 комплектов/3 000 листов (или 423 мм в высоту) A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 100 комплектов/всего 1 500 листов (или 216 мм в высоту)</p> <p>Без скоб (Эко): A4, LTR и 16K: 200 комплектов A3, 11" × 17" и 8K: 100 комплектов</p> <p>Лоток для буклетов 25 комплектов (от 52 до 105 г/м<sup>2</sup>, до 5 листов) 15 комплектов (от 52 до 105 г/м<sup>2</sup>, от 6 до 10 листов) 10 комплектов (другое)</p>
Сшивание	<p>Максимальный объем сшивания*<sup>5</sup> Сшивание (угловое/двойное): A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 50 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 30 листов (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 30 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 20 листов (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Сшивание (Эко): A3, A4, 11" × 17", LTR, 8K и 16K: 5 листов (52–64 г/м<sup>2</sup>) 4 листа (от 65 до 81,4 г/м<sup>2</sup>) 3 листа (от 81,5 до 105 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Ручное сшивание: Все размеры: 50 листов (90 г/м<sup>2</sup>)</p>

Наименование	Технические характеристики
Перфорация (с присоединенным перфоратором)	<p>Форматы бумаги Два/четыре отверстия: Два отверстия: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, EXEC, 8K, 16K и 16KR Четыре отверстия: A3, A4L, 11" x 17", LTR, EXEC, 8K и 16K</p> <p>Четыре отверстия: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, EXEC, 8K, 16K и 16KR</p> <p>Плотность бумаги 52–300 г/м<sup>2</sup></p> <p>Пробитое отверстие Два/четыре отверстия или четыре отверстия</p>
Размеры (Ш x Г x В)	537 x 623 x 969 мм
Плотность	Прибл. 30 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш x Г)	1 620 x 1 123 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A и выдвинутым вспомогательным лотком)

\*1 Только для бумаги плотностью 81,4 г/м<sup>2</sup>. Емкость варьируется в других случаях.

\*2 Только с A4, B5 и LTR: 250 листов (или стопка высотой 47 мм)

\*3 Тонкая бумага (от 52 до 59 г/м<sup>2</sup>): 1 500 листов (или стопка высотой 216 мм)

\*4 Только с A4, B5 и LTR: 3 000 листов (или стопка высотой 423 мм)

\*5 Если установлен стандартный картридж со скобами. (Максимальная вместимость для скрепления может отличаться  
в зависимости от типа и плотности бумаги.)

## Финишер буклетов Booklet Finisher-AA (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 320 x 457,2 мм Минимум: 98 x 139,7 мм
Плотность бумаги	от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Бумага для основного блока
Вместимость каждого лотка*	<p>Верхний лоток (Лоток В) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 250 листов (или стопка высотой 47 мм) A3, B4, A4R, B5R, 320 x 450 мм (SRA3), 11" x 17", 305 x 457 мм, LGL, LTR, 8K и 16KR: 125 листов (или стопка высотой 24 мм) С различными форматами бумаги: 125 листов (или 24 мм в высоту)**</p> <p>Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 250 листов (или стопка высотой 47 мм) A3, B4, 11" x 17" и 8K: 125 листов (или стопка высотой 24 мм)</p> <p>Нижний лоток (Лоток А) Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 3 000 листов или высота 423 мм*** A3, B4, A4R, B5R, 320 x 450 мм (SRA3), 305 x 457 мм, 11" x 17", LGL, LTR, 8K и 16K: 1 500 листов или высота 216 мм С различными форматами бумаги: 1 500 листов или высота 216 мм****</p> <p>Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 3 000 листов или высота 423 мм*** A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR и 8K: 1 500 листов или высота 216 мм</p> <p>Сшивание (угловое/двойное): A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 200 комплектов/3 000 листов (или 423 мм в высоту) A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR и 8K: 100 комплектов/всего 1 500 листов (или 216 мм в высоту)</p> <p>Без скоб (Эко): A4, LTR и 16K: 200 комплектов A3, 11" x 17" и 8K: 100 комплектов</p> <p>Лоток для буклетов 25 комплектов (от 52 до 105 г/м<sup>2</sup>, до 5 листов) 15 комплектов (от 52 до 105 г/м<sup>2</sup>, от 6 до 10 листов) 10 комплектов (другое)</p>

Наименование	Технические характеристики
Сшивание	<p>Максимальный объем сшивания*<sup>5</sup></p> <p>Сшивание (угловое/двойное):</p> <p>A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 50 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 30 листов (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>A3, B4, A4R, 11" × 17", LGL, LTRR и 8K: 30 листов (от 52 до 90 г/м<sup>2</sup>) 20 листа (от 91 до 105 г/м<sup>2</sup>) 2 листа (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Сшивание (Эко):</p> <p>A3, A4, 11" × 17", LTR, 8K и 16K: 5 листов (от 52 до 64 г/м<sup>2</sup>) 4 листа (от 65 до 81,4 г/м<sup>2</sup>) 3 листа (от 81,5 до 105 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Ручное сшивание:</p> <p>Все размеры: 50 листов (90 г/м<sup>2</sup>)</p>
Перфорация (с присоединенным перфоратором)	<p>Форматы бумаги</p> <p>Два/четыре отверстия: Два отверстия: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" × 17", LGL, LTR, LTRR, EXEC, 8K, 16K и 16KR Четыре отверстия: A3, A4, 11" × 17", LTR, EXEC, 8K и 16K</p> <p>Четыре отверстия: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" × 17", LGL, LTR, LTRR, EXEC, 8K, 16K и 16KR</p> <p>Плотность бумаги 52–300 г/м<sup>2</sup></p> <p>Пробитое отверстие</p> <p>Два/четыре отверстия или четыре отверстия</p>
Сшивание внакидку/сгиб посередине	<p>Макс. объем сшивания внакидку*<sup>6</sup>:</p> <p>20 листов (от 52 до 81,4 г/м<sup>2</sup>) 10 листов (от 81,5 до 105 г/м<sup>2</sup>) 5 листов (от 106 до 150 г/м<sup>2</sup>) 4 листа (от 151 до 209 г/м<sup>2</sup>) 3 листа (от 210 до 220 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Макс. объем сгиба посередине:</p> <p>3 листа (от 52 до 105 г/м<sup>2</sup>) 1 лист (от 106 до 256 г/м<sup>2</sup>)</p> <p>Форматы бумаги: от 304,8 × 457,2 мм до 195 × 270 мм</p>
Размеры (Ш × Г × В)	537 × 623 × 969 мм
Плотность	Прибл. 53 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш × Г)	1 620 × 1 123 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A и выдвинутым вспомогательным лотком)

\*1 Только для бумаги плотностью 81,4 г/м<sup>2</sup>. Емкость варьируется в других случаях.

\*2 Только с A4, B5 и LTR: 250 листов (или стопка высотой 47 мм)

\*3 Тонкая бумага (от 52 до 59 г/м<sup>2</sup>): 1 500 листов (или стопка высотой 216 мм)

\*4 Только с A4, B5 и LTR: 3 000 листов (или стопка высотой 423 мм)

\*5 Если установлен стандартный картридж со скобами. (Максимальная вместимость для скрепления может отличаться в зависимости от типа и плотности бумаги.)

\*6 включая 1 титульный лист плотностью до 256 г/м<sup>2</sup>

## Сортировщик Inner Shift Sorter-A (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: Максимум: 320 × 457,2 мм Минимум: 98 × 139,7 мм  Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: Максимум: 297 × 431,8 мм Минимум: 139,7 × 139,7 мм
Плотность бумаги	Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>  Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: от 52 до 256 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: Бумага для основного блока  Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: Тонкая, простая, плотная 1 – 5, переработанная, с покрытием 1 – 4, цветная, предварительно перфорированная и документная
Вместимость каждого лотка*1	Режимы «Комплект без финиширования», «Комплектование» и «Группирование»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 250 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) или 37,2 мм в высоту 320 × 450 мм (SRA3), 305 × 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, A5, A5R, 11" × 17", LGL, LTRR, STMT, STMTR, 8K и 16KR: 125 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) или 18,6 мм в высоту Другие форматы: 10 листов С различными форматами бумаги: 125 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) или 18,6 мм в высоту*1  Режим «Комплектование + смещение» и «Группирование + смещение»: A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 250 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) или 37,2 мм в высоту A3, B4, A4R, A5, A5R, B5R, 11" × 17", LGL, LTRR, STMT, STMTR, 8K и 16KR: 125 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) или 18,6 мм в высоту
Размеры (Ш × Г × В)	452 × 523 × 114 мм
Плотность	Прибл. 3 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш × Г)	1 071 × 1 123 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A и выдвинутым вспомогательным лотком)

## Внутренний двусторонний лоток Inner 2way Tray-J (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 320 × 457,2 мм Минимум: 98 × 139,7 мм
Плотность бумаги	от 52 до 300 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Все бумаги, которые могут быть поданы
Вместимость	Нижний лоток (Лоток А): 250 листов (80 г/м <sup>2</sup> )*1 Верхний лоток (Лоток В): 100 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Размеры (Ш × Г × В)	427 × 407 × 76 мм
Плотность	Прибл. 0,6 кг

\*1 Когда используется бумага формата А4 или менее.

## Лоток для копий Copy Tray-J (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 297 × 431,8 мм Минимум: 139,7 × 182 мм
Плотность бумаги	от 52 до 220 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Тонкая, простая, переработанная, цветная, предварительно перфорированная, плотная 1 – 5 и документная
Вместимость	100 листов (80 г/м <sup>2</sup> )*1
Размеры (Ш × Г × В)	269 × 373 × 97 мм
Плотность	Около 473 г
Место для установки, включая основной блок (Ш × Г)	1 009 × 742 мм (с присоединенным однопроходным сканером DADF-A и выдвинутым вспомогательным лотком)

\*1 Когда используется бумага формата А4 или менее.

## Устройство считывания карт для копирования Copy Card Reader (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Доступные карты	Магнитные
Способ считывания данных карты	Магнитный
Направление чтения магнитной карты	Лицевой стороной вверх
Сохранить/воспроизвести	Воспроизвести
Размеры (Ш × Г × В)	269 × 373 × 97 мм (за исключением комплекта крепления и кабеля)
Плотность	Примерно 200 г (включая монтажный комплект и кабель)

## Устройство факсимильной связи Super G3 FAX Board (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Используемая телефонная линия <sup>*1</sup>	Телефонная сеть общего пользования (PSTN)
Плотность линий сканирования	Нормальная G3: 8 пелов <sup>*2</sup> /мм × 3,85 линии/мм  Высокая G3: 8 пелов <sup>*2</sup> /мм × 7,7 линии/мм  Сверхвысокая G3: 8 пелов <sup>*2</sup> /мм × 15,4 линии/мм  Ультравысокая G3: 16 пелов <sup>*2</sup> /мм × 15,4 линии/мм
Скорость передачи	Super G3: 33,6 кбит/сек G3: 14,4 кбит/сек
Способ сжатия	MH, MR, MMR,JBIG
Тип передачи	Super G3, G3
Форматы передаваемых оригиналов	A3, B4, A4, A4R, B5 <sup>*3</sup> , B5R <sup>*3</sup> , A5, A5R <sup>*4</sup> , 11" × 17", LGL, LTRR, LTR и STMTR
Форматы бумаги для приема	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, 8K и 16K
Время передачи	JBIG: около 2,6 с (при отправке оригинального документа Canon в формате A4 с нормальной плотностью сканирования (8 пелов × 3,85 линии/мм) при включенном режиме исправления ошибок (формат JBIG))

\*1 При использовании телефонной связи IP факсимильная связь обычно не выполняется через телефонную линию IP. Рекомендуется использовать факсимильную связь через общую телефонную линию (коммутируемую телефонную сеть общего пользования).

\*2 Пел – элемент изображения (пиксель).

\*3 Отправлено как B4.

\*4 Отправлено как A4.

## Функция отправки (спецификации)

### ● Сканирование с устройства (Push Scan)

Наименование	Технические характеристики
Тип	Цветной сканер
Максимальный формат для сканирования оригинала	В зависимости от характеристик копии
Разрешение для сканирования	100 × 100 т/д, 150 × 150 т/д, 200 × 100 т/д, 200 × 200 т/д, 200 × 400 т/д, 300 × 300 т/д, 400 × 400 т/д, 600 × 600 т/д
Скорость сканирования	Смотрите характеристики устройства подачи.
Интерфейс	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (совместимые с IEEE 802.3)
Поддерживаемый протокол	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV, SMTP
Выходной формат	Одна страница: TIFF (MMR)/JPEG/PDF/XPS/OOXML (PowerPoint, Word) <sup>*1</sup>  Несколько страниц: TIFF (MMR)/PDF/XPS/OOXML (PowerPoint, Word) <sup>*1</sup>

\*1 Дополнительно

## ● Интернет/Инtranет-факс

Наименование	Технические характеристики
Протокол связи	Интернет-факс SMTP (отправка <sup>*1</sup> )/POP3 (получение <sup>*2</sup> )  Инtranет-факс SMTP (отправка/получение <sup>*1</sup> )
Режим связи	Простой режим, полный режим (совместимый с ITU-T T.37 и W-NET FAX)
Максимальный формат оригинала	A3
Разрешение	200 × 100 т/д, 200 × 200 т/д, 200 × 400 т/д <sup>*3</sup> , 300 × 300 т/д <sup>*3</sup> , 400 × 400 т/д <sup>*3</sup> , 600 × 600 т/д <sup>*3</sup>
Поддерживаемое серверное программное обеспечение для сообщений	Отправка: Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.14.4  Получение: Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.0.19

\*1 Поддерживает SMTP-аутентификацию и шифрование соединения (SSL) при отправке/получении через SMTP

\*2 Поддерживает APOP/POP перед SMTP и шифрование соединения (SSL) во время POP RX

\*3 Доступен в зависимости от настроек другой стороны (настройка способности принимающего устройства).

## Функции принтера (технические характеристики)

### ● Функция принтера UFR II

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренняя
Формат печати	В зависимости от характеристик копии
Скорость печати	В зависимости от характеристик копии
Разрешение обработки данных	1 200 т/д × 1 200 т/д, 600 т/д × 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	UFR II
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимые операционные системы	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 Mac OS X (10.7 и более поздние версии)
Встроенные гарнитуры шрифтов	Нет
Интерфейс	USB2.0High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (совместимый с IEEE 802.3)

### ● Функция принтера PCL

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренняя
Формат печати	В зависимости от характеристик копии
Скорость печати	В зависимости от характеристик копии
Разрешение обработки данных	1 200 т/д × 1 200 т/д, 600 т/д × 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	PCL5, PCL6
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимые операционные системы	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016
Встроенные гарнитуры шрифтов	93 Roman, шрифты 10 Bitmap, шрифты 2 OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T <sup>*1</sup> (японский, корейский, китайский упрощенный и традиционный), шрифты для штрихового кода <sup>*2</sup>
Интерфейс	USB2.0High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (совместимый с IEEE 802.3)

\*1 Требуется дополнительный международный набор шрифтов PCL

\*2 Требуется дополнительный комплект для печати штрих-кодов

## ● Функция принтера PS

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренняя
Формат печати	В зависимости от характеристик копии
Скорость печати	В зависимости от характеристик копии
Разрешение обработки данных	1 200 т/д × 1 200 т/д, 600 т/д × 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	Adobe® PostScript® 3™
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимые операционные системы	Драйвер Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 Mac OS X (10.7 и более поздние версии)  PPD Windows Vista/7/8/8.1/10 Mac OS 9 (9.1 и более поздние версии)/Mac OS X (10.3.9 и более поздние версии)
Встроенные гарнитуры шрифтов	136 Roman
Интерфейс	USB2.0High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (совместимый с IEEE 802.3)

## Функции расширенного пространства (характеристики)

### ● Расширенное пространство

Наименование	Технические характеристики
Емкость для хранения	Стандарт: 16 ГБ Максимум: 480 ГБ ( дополнительно)
Максимальная длина пути	256 символов
Максимальное количество файлов, вмещающихся в одну папку	1 000 (включая папки)
Максимальное количество файлов, вмещающихся в расширенное пространство	100 000 (включая папки)
Максимальная емкость на файл	2 ГБ
Количество клиентов, которым разрешен доступ	SMB: 64 WebDAV: 3
Клиентская ОС	Windows Vista/7/8/8.1/10

## Функции управления (технические характеристики)

### ● Информация, регистрируемая в аутентификации пользователя

Возможна регистрация до 5 001 пользователя.

### ● Регистрация идентификаторов департаментов

Возможна регистрация до 1 000 идентификаторов департаментов.

### ● Функции аутентификации

- Если в качестве сервера аутентификации указан сервер Active Directory, требуется следующая системная среда.

Наименование	Технические характеристики
Программное обеспечение (операционная система):	Windows Server 2008 SP2*1/Windows Server 2008 R2 SP1/Windows Server 2012*2/ Windows Server 2012 R2*2

\*1 64-разрядные операционные системы не поддерживаются.

\*2 Пользователи не могут входить в систему с аутентификацией в Active Directory, если механизм защиты Kerberos armoring включен для политик, относящихся к KDC (групповые политики). Убедитесь, что механизм защиты Kerberos armoring отключен.

- Текущая версия функции аутентификации пользователя поддерживает следующие методы шифрования Kerberos для аутентификации с помощью Active Directory.

Наименование	Технические характеристики
Метод шифрования	128-битный AES (Advanced Encryption Standard) RC4 DES (Data Encryption Standard)

## ЗАМЕТКА

- Доступность тех или иных методов шифрования зависит от настроек Active Directory.
- Из доступных методов шифрования автоматически выбирается метод с наивысшей криптостойкостью.
- **При указании сервера Active Directory в качестве сервера аутентификации используйте следующие порты на сервере.**

Наименование	Технические характеристики
Для связи с сервером DNS:	порт №53
Для связи с KDC (центр распространения ключей):	порт №88
Для связи с сервером для службы каталогов LDAP (можно изменить на произвольно выбранный номер порта для LDAP):	порт №389

\*1 Выше приведены номера портов по умолчанию. Эти номера могут зависеть от выбранных настроек.

- **При указании в качестве сервера аутентификации сервера LDAP требуется следующая системная среда.**

Наименование	Технические характеристики
Программное обеспечение:	eDirectory V8.8 SP7 для Windows и более поздние версии Domino V8.5 для Windows и более поздние версии
Операционная система:	Требования в соответствии со спецификациями сервера LDAP.

- **При указании в качестве сервера аутентификации сервера LDAP используйте следующие порты\*1 на сервере.**

Наименование	Технические характеристики
Для связи с сервером LDAP с помощью LDAP (если TLS включен):	порт №636
Для связи с сервером LDAP с помощью LDAP (если TLS отключен):	порт №389

\*1 Номера портов могут быть изменены в зависимости от настроек сервера LDAP.

## ● Настройки брандмауэра

- **При указании IP-адреса в настройках брандмауэра можно указать до 16 IP-адресов (или диапазоны IP-адресов) как для IPv4, так и для IPv6.**
- **При указании MAC-адресов в настройках брандмауэра можно указать до 100 MAC-адресов.**

## ● Регистрация сертификатов (сертификаты подписи пользователя, ключ, сертификаты CA, сертификаты S/MIME)

- Ниже указаны алгоритмы и форматы ключей и сертификатов, которые могут быть зарегистрированы.

Наименование	Технические характеристики
Алгоритм подписи RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384 <sup>*1</sup> /SHA-512 <sup>*1</sup> /MD2 <sup>*2</sup> /MD5 <sup>*2</sup>
Алгоритм RSA с открытым ключом (длина ключа):	RSA (512 бит <sup>*2</sup> /1024 бит/2048 бит/4096 бит <sup>*2</sup> )
Алгоритм подписи DSA:	SHA-1
Алгоритм DSA с открытым ключом (длина ключа):	DSA (1024 бит/2048 бит/3072 бит)
Алгоритм подписи ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Алгоритм ECDSA с открытым ключом (длина ключа):	ECDSA (P256/P384/P521)
Формат сертификата:	Сертификаты подписи пользователя, ключ: PKCS#12 <sup>*3</sup> Сертификаты CA, сертификаты S/MIME: X.509 DER/PEM
Расширение файла:	Сертификаты подписи пользователя, ключ: pfx/p12 Сертификаты CA, сертификаты S/MIME: cer/pem
Максимальное количество регистрируемых сертификатов:	Сертификаты подписи пользователя: 100 (один сертификат пользователя для каждого пользователя) Ключ: 6 Сертификаты CA: 150 Сертификаты S/MIME: 2 000

\*1 Доступно только для алгоритма ключа не менее 1024 бит.

\*2 Не может использоваться для подписей пользователей

\*3 Доступно только при установке с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

## ● Регистрация списков отозванных сертификатов (CRL)

Может быть зарегистрировано до 50 списков отозванных сертификатов (CRL). Однако следует помнить, что CRL нельзя зарегистрировать в следующих случаях.

- **Объем данных CRL превышает 1 МБ.**
- **Используется неподдерживаемый алгоритм подписи.**
- **Количество отозванных сертификатов, зарегистрированных в одном файле CRL, превышает 1 000.**

## ● Определение «слабого алгоритма шифрования»

Если параметр <Запрет на использование слабого алгоритма шифрования> установлен в виде <Вкл.>, то запрещено использование следующих алгоритмов.

Наименование	Технические характеристики
Хеш:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Одноключевая криптосистема:	RC2, RC4, DES
Криптосистема с открытым ключом:	Шифрование RSA (512 бит/1024 бит), подпись RSA (512 бит/1024 бит), DSA (512 бит/1024 бит), DH (512 бит/1024 бит)

## ЗАМЕТКА

- Даже если параметр <Запрет на использование ключа/сертификата со слабым алгоритмом шифрования> установлен в виде <Вкл.>, может использоваться алгоритм хеширования SHA-1, который используется для подписания корневого сертификата.

## ● Управление журналами

- В устройстве можно управлять следующими типами журналов. Собранные журналы можно экспортовать в файл формата CSV.

Тип журнала	Номер, указанный как «Тип журнала» в файле CSV	Описание
Журнал аутентификации пользователя	4098	В этом журнале содержится информация, связанная со статусом аутентификации пользователя (вход в систему/выход из системы и успешная/безуспешная идентификация пользователя), регистрацией/изменением/удалением информации о пользователе, которая управляется с помощью функции аутентификации пользователя, а также управление ролями (добавление/редактирование/удаление) с помощью функции доступа к системе управления.
Журнал заданий	1001	В этом журнале содержится информация о завершении заданий на копирование/отправку факса/сканирование/отправку/печать.
Журнал передачи данных	8193	В этом журнале содержится информация, относящаяся к передаче данных.
Журнал сохранения в расширенном пространстве	8196	В этом журнале содержится информация, связанная с сохранением файлов в расширенном пространстве, сети (расширенном пространстве других устройств) и на носителях памяти.
Журнал операций почтового ящика	8197	В этом журнале содержится информация относительно операций, выполненных с данными в почтовом ящике, входящих сообщениях приема памяти и входящих сообщениях конфиденциальных факсов.
Журнал аутентификации почтового ящика	8199	В этом журнале содержится информация относительно статуса аутентификации почтового ящика, входящих сообщений приема памяти и входящих сообщений конфиденциальных факсов.
Журнал операций в расширенном пространстве	8201	В этом журнале содержится информация об операциях с данными в расширенном пространстве.
Журнал управления устройством	8198	В этом журнале содержится информация, связанная с запуском/остановкой устройства, изменением настроек с помощью функции  (настройки/регистрация), изменением настроек с помощью функции подачи информации об устройстве, а также настройкой времени. В журнале управления устройством также записываются изменения в информации пользователя или настройках безопасности, внесенные во время проверки или ремонта устройства местным официальным дилером Canon.
Журнал аутентификации сети	8200	В этот журнал записываются случаи обрыва связи по протоколам IPSec.
Журнал импорта/экспорта всех настроек	8202	В этом журнале содержится информация, связанная с импортом/экспортом настроек с помощью функции «Экспортировать все/импортировать все».
Журнал резервного копирования почтового ящика	8203	В этом журнале содержится информация, связанная с резервным копированием данных, содержащихся в почтовом ящике, входящих сообщениях приема памяти, входящих сообщениях конфиденциальных факсов и расширенном пространстве.
Журнал операций в экране управления приложением/программным обеспечением	3101	Это журнал операций для SMS (служба управления сервисами), регистрации/обновления программного обеспечения, установщиков приложения MEAP и т.д.
Журнал политики безопасности	8204	В этом журнале содержится информация, относящаяся к статусу настроек политики безопасности.
Журнал управления группами	8205	В этом журнале содержится информация относительно статуса настройки (регистрация/редактирование/удаление) групп пользователей.
Журнал технического обслуживания системы	8206	В этом журнале содержится информация относительно обновления прошивки, резервного копирования/восстановления приложения MEAP и т.д.
Аутентификационный журнал печати	8207	В этом журнале содержится информация и история операций, относящиеся к принудительной остановке заданий на печать.
Журнал синхронизации настроек	8208	В этом журнале содержится информация, связанная с синхронизацией настроек устройства. Синхронизация настроек для нескольких многофункциональных принтеров Canon
Журнал для управления журналом аудита	3001	В этом журнале содержится информация, связанная с запуском и завершением этой функции (функция управления журналом аудита), а также экспортацией журналов и т.д.

## ЗАМЕТКА

- Журналы могут содержать до 40 000 записей. Когда количество записей превышает 40 000, они удаляются начиная с самой старой записи.

## ● Импорт/экспорт данных настройки

Смотрите таблицу «Настройки/регистрация».

## ● Резервное копирование/восстановление данных

Для резервного копирования и восстановления данных можно использовать внешний жесткий диск, соответствующий следующим требованиям.

Наименование	Технические характеристики
Тип/версия:	USB 2.0/USB 3.0
Файловая система:	FAT32/exFAT
Размер раздела:	более 32 ГБ (не должен быть разделен на несколько разделов)
Источник питания:	должен обеспечивать подачу питания от внешнего источника питания

## ● Количество устройств и пользователей, поддерживаемых синхронизацией пользовательских настроек (сервер)

- Количество синхронизируемых устройств в группе: 10
- Количество синхронизируемых пользователей для персонализированных значений настройки: 1 000

## ● Максимальное количество пользователей, чьи данные настройки могут быть сохранены в устройстве

- Пользователи: 200
- Группы: 50

## Системная среда (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Сканирование WSD	Windows 8.1 Windows 10
Системные требования для удаленного пользовательского интерфейса*1	Windows Windows Vista SP2: Internet Explorer 9 Windows 7/8.1/10: Internet Explorer 11  Mac OS Mac OS X 10.10 Yosemite и более поздние версии: Safari 8 и более поздние версии
Поддерживаемое серверное программное обеспечение для переадресации почты	Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.14.4
Поддерживаемое серверное программное обеспечение для получения почты	Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.0.19

Наименование	Технические характеристики
Файловые серверы, доступные в качестве пунктов назначения для передачи файлов	<p>FTP  Windows Vista SP2/7/Server 2008 SP2/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5  Windows 8/10/Server 2012: Internet Information Services 8.0  Windows 8.1/Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5  Mac OS X 10.9/10.10/10.11  Solaris 10  Red Hat Linux 9</p> <p>Windows (SMB)  Windows Vista SP2  Windows 7  Windows 8  Windows 8.1  Windows 10  Windows 2003 Server R2 SP2  Windows Server 2008  Windows Server 2008 R2 SP1  Windows Server 2012  Windows Server 2012 R2  Mac OS X 10.9/10.10/10.11  Red Hat Linux 9</p> <p>WebDAV  Windows Vista SP2/7/Server 2008 SP1/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5  Windows 8/10/Server 2012: Internet Information Services 8.0  Windows 8.1/Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5  Mac OS X Server 10.9/10.10/10.11  Solaris 10  Red Hat Linux 9</p>
Серверы Windows, разрешенные для доступа	<p>Сервер SMB  Windows Server 2008  Windows Server 2008 R2  Windows Server 2012</p> <p>Сервер WebDAV  Windows Server 2008: Internet Information Services 7.0  Windows Server 2008 R2: Internet Information Services 7.5  Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0</p>
Клиентские компьютеры, которым разрешен доступ к Advanced Space	<p>Windows Vista  Windows 7  Windows 8  Windows 8.1  Windows 10</p>
Типы серверов LDAP	<p>Windows Server 2003 R2 SP2 со службой Active Directory  Windows Server 2008 SP2 со службой Active Directory  Windows Server 2012 со службой Active Directory  Windows Server 2012 R2 со службой Active Directory  Lotus Notes Domino R7 и более поздние версии</p>
Системные требования для руководства пользователя	<p>Windows  Internet Explorer 9 и более поздние версии  Microsoft Edge  Firefox 38 и более поздние версии  Firefox ESR 38 и более поздние версии  Chrome 45 и более поздние версии (только Интернет-браузер)</p> <p>Linux  Firefox 38 и более поздние версии</p> <p>Mac OS  Safari 8 и более поздние версии  Firefox 38 и более поздние версии  Chrome 45 и более поздние версии (только Интернет-браузер)</p> <p>iOS  Safari (iOS 6.0 и более поздние версии)</p> <p>Android  Chrome 45 и более поздние версии (только Интернет-браузер)</p>

\*1 Перед изменением настроек устройства включите в веб-браузере все файлы Cookie и поддержку JavaScript.

## Сетевая среда (характеристики)

### ● Технические характеристики проводной локальной сети

Наименование	Технические характеристики
Интерфейс	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Поддерживаемый протокол	TCP/IP Тип кадра: Ethernet II Приложения печати: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/SMB/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/ Windows 10 Mobile Print  AppleTalk Тип кадра: Ethernet SNAP Приложение для печати: PAP (протокол доступа к принтеру)

### ● Технические характеристики беспроводной локальной сети

Наименование	Технические характеристики
Стандарт	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Схема передачи	IEEE 802.11b (способ модуляции: DS-SS) IEEE 802.11g (способ модуляции: OFDM) IEEE 802.11n (способ модуляции: OFDM)
Диапазон частот	от 2 412 до 2 472 ГГц
Передатчик максимального высокочастотного радиосигнала	18,21 дБм
Безопасность (метод шифрования)	Режим инфраструктуры 128 (104)/64 (40)-битный WEP WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)  Режим точки доступа WPA2-PSK (AES-CCMP)
Способ подключения	WPS (Wi-Fi Protected Setup – защищенная настройка Wi-Fi), ручная настройка

# Важные инструкции по технике безопасности

---

В этой главе описываются важные инструкции по технике безопасности для предотвращения травм пользователей этого устройства и других, и материального ущерба. Прочтите эту главу, прежде чем использовать устройство, и следуйте инструкциям для правильного пользования устройством. Не выполняйте никаких действий, не описанных в данном руководстве. Canop не будет нести ответственность за любой ущерб, причиненный в результате операций, не описанных в данном руководстве, неправильного использования или ремонта, изменений, не выполненных Canop или третьей стороной, уполномоченной компанией Canop. Неправильная эксплуатация или использование данного устройства может привести к травмам и/или повреждению, требующему ремонта, который может не покрываться ограниченной гарантией.

## Установка

Чтобы использовать это устройство безопасно и бесперебойно, внимательно прочтайте следующие меры предосторожности и установите устройство в подходящем месте.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### **Не устанавливайте в месте, которое может привести к возгоранию или поражению электрическим током**

- Место, где заблокированы вентиляционные отверстия (слишком близко к стенам, кроватям, диванам, коврам или подобным предметам)
- Во влажных и запыленных помещениях
- В открытых для прямого солнечного света местах
- Место, подверженное воздействию высоких температур
- Место, подверженное воздействию открытого пламени
- Рядом со спиртом, растворителями красок или прочими горючими веществами

#### **Другие предупреждения**

- Не подключайте неутвержденные кабели к этому устройству. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не оставляйте ожерелья и другие металлические предметы и емкости, наполненные жидкостью, на устройстве. Контакт посторонних предметов с электрическими деталями внутри устройства может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Если какой-либо посторонний предмет попадет в это устройство, извлеките вилку из розетки переменного тока и обратитесь к местному авторизованному дилеру компании Canop.

#### **Не устанавливайте устройство в следующих местах**

Устройство может опрокинуться или упасть, причинив телесные повреждения.

- Неустойчивое место
- Место, подверженное воздействию вибрации

### ВНИМАНИЕ

#### **Не устанавливайте устройство в следующих местах**

#### **Это может привести к повреждению устройства.**

- Место, подверженное воздействию слишком низкой или слишком высокой температуры и влажности
- Место, подверженное резким изменениям температуры или влажности
- Место рядом с оборудованием, излучающим магнитные или электромагнитные волны
- Лаборатория или место, где происходят химические реакции
- Место, подверженное воздействию агрессивных или токсичных газов
- Место, которое может деформироваться от веса устройства или где устройство может просесть (ковер и т.д.)

#### **Избегайте мест установки с плохой вентиляцией**

Это устройство производит небольшое количество озона и других выбросов при нормальном использовании. Эти выбросы не являются вредными для здоровья. Однако, они могут быть заметны при длительном использовании или долгих производственных циклах в плохо вентилируемых помещениях. Для поддержания комфортной рабочей среды рекомендуется проветривать комнату, где работает устройство, надлежащим образом. Также избегайте мест, где люди будут подвергаться выбросам из устройства.

## **Не устанавливайте устройство в местах, где может появиться конденсат**

Капли воды (конденсат) могут образовываться внутри устройства, когда помещение, где установлено устройство, быстро нагревается и когда устройство перемещается из прохладного или сухого помещения в теплое или влажное помещение. Использование устройства в таких условиях может привести к замятию бумаги, плохому качеству печати или к повреждению устройства. Устройство должно адаптироваться к температуре и влажности окружающей среды в течение, по меньшей мере, 2 часов до использования.

## **На высотах 3 000 м над уровнем моря или выше**

При использовании на высоте 3 000 м и более над уровнем моря устройства, оснащенные жесткими дисками, могут работать неправильно.

## **Регулируемые ножки (только для изделий с регулируемыми ножками)**

Не убирайте регулируемые ножки устройства после его установки, так как это может привести к падению или опрокидыванию устройства и стать причиной травмы.

## **Подключение к телефонной линии (только для изделий с функцией факсимильной связи)**

Это устройство соответствует стандарту аналоговой телефонной линии. Устройство может быть подключено только к телефонной сети общего пользования (PSTN). Подключение устройства к цифровой телефонной линии или выделенной телефонной линии может препятствовать правильной работе устройства и может быть причиной повреждения. Уточните тип телефонной линии перед подключением устройства. Обратитесь к провайдеру услуг по волоконно-оптической линии или IP-телефонии, если Вы хотите подключить устройство к этим телефонным линиям.

## **При использовании беспроводной локальной сети (только для изделий с функцией беспроводной локальной сети)**

- Установите устройство на расстоянии не более 50 м от маршрутизатора беспроводной сети.
- Несколько это возможно, установите в месте, где связь не блокируется создающими помехи предметами. Сигнал может слабеть при прохождении через стены или полы.
- Размещайте устройство как можно дальше от цифровых беспроводных телефонов, микроволновых печей и другого оборудования, являющегося источником радиоволн.
- Не используйте устройство вблизи медицинского оборудования. Радиоволны, излучаемые данным устройством, могут мешать работе медицинского оборудования, что может стать причиной неисправности и несчастных случаев.

## **Источник питания**

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Используйте только блок питания, который соответствует требованиям указанного напряжения. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте шнуры питания, отличные от поставляемого с устройством, поскольку это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Предоставленный шнур питания предназначен для использования с данным устройством. Не подключайте шнур питания к другим устройствам.
- Не изменяйте, не тяните, не сгибайте и не выполняйте любые другие действия, которые могут повредить шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на шнур питания. Повреждение шнура питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не подсоединяйте вилку шнура питания к розетке и не отсоединяйте ее мокрыми руками, поскольку это может стать причиной поражения электрическим током.
- Не используйте удлинители или разветвители с данным устройством. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не сматывайте шнур питания и не завязывайте его узлом, это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Полностью вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Полностью извлеките вилку из электрической розетки во время грозы. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Убедитесь в безопасности источника питания и в стабильности его напряжения.
- Не размещайте шнур питания вблизи источников тепла; несоблюдение этого правила может вызвать расплавление изоляции шнура, что может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- Приложении избыточного усилия к соединительным деталям кабеля питания возможно повреждение кабеля питания или отсоединение проводов внутри устройства. Это может привести к возгоранию. Избегайте следующих ситуаций:
  - Частое подключение и отключение шнура питания.
  - Задевание шнура питания ногами.
  - Изгиб шнура питания вблизи соединительной вилки и приложение постоянного усилия к электрической розетке или соединительной вилке.
  - Воздействие на вилку питания с избыточным усилием.

## **ВНИМАНИЕ**

Устанавливайте устройство вблизи розетки с достаточным свободным местом вокруг нее, чтобы можно было легко отсоединить кабель питания в экстренном случае.

## **ВАЖНО**

### **При подключении электроэнергии**

- Не подключайте шнур питания к источнику бесперебойного питания. Это может привести к неисправности или повреждению устройства при сбое питания.
- После подключения данного устройства к сетевой розетке с несколькими разъемами не используйте оставшиеся разъемы для подключения других устройств.
- Не подключайте шнур питания к вспомогательной розетке переменного тока на компьютере.

### **Другие меры предосторожности**

Электрические помехи могут вызвать неисправность устройства или потерю данных.

## **Обращение с устройством**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Немедленно отсоедините шнур питания от электрической розетки и обратитесь к авторизованному дилеру компании Canon, если устройство издает странный шум, испускает необычный запах, дымится или чрезмерно греется. Продолжение эксплуатации может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не разбирайте и не модифицируйте данное устройство. Внутри устройства находятся высоковольтные и высокотемпературные компоненты. Разборка или модификация может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Установите устройство там, где дети не будут вступать в контакт со шнуром питания и другими кабелями или принадлежностями и электрическими частями внутри устройства. В противном случае это может привести к неожиданным несчастным случаям.
- Не используйте воспламеняющиеся аэрозоли вблизи этого устройства. Контакт воспламеняющихся веществ с электрическими деталями внутри устройства может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При перемещении устройства обязательно выключите питание данного устройства, а затем отсоедините кабель питания и интерфейсные кабели. Несоблюдение этого требования может повредить шнур питания или интерфейсные кабели и привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При подключении или отключении кабеля USB, когда вилка питания подключена к розетке переменного тока, не прикасайтесь к металлическим частям разъема, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте модульные кабели длиной не более 3 метров.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 метров.

### **Если уровень шума при работе беспокоит Вас**

В зависимости от условий эксплуатации и режима работы, если уровень производимого устройством шума вызывает беспокойство, рекомендуется установить устройство в месте за пределами офиса.

### **Если Вы используете кардиостимулятор**

Это устройство генерирует слабый магнитный поток. Если Вы используете кардиостимулятор и чувствуете себя необычно, отойдите от этого устройства и немедленно обратитесь к врачу.

## **ВНИМАНИЕ**

- Не кладите тяжелые предметы на устройство, поскольку они могут упасть и стать причиной травмы.
- В целях безопасности извлеките вилку шнура питания из розетки, если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Следует соблюдать осторожность при открытии и закрытии крышечек, чтобы избежать травмы рук.
- Держите руки и одежду подальше от роликов в области вывода. Если руки или одежда попадут в ролики, это может привести к травме.
- Внутренние поверхности устройства и выходное отверстие сильно нагреваются во время работы и сохраняют высокую температуру после выключения. Не прикасайтесь к этим областям во избежание ожогов. Кроме того, печатная бумага может быть горячей сразу после выхода, поэтому будьте осторожны при обращении с ней. В противном случае это может привести к ожогам.

### **Устройство подачи (только для изделий с устройством подачи)**

- Не нажмайте сильно на устройство подачи при использовании прижимного стекла для копирования толстых книг. Это может привести к повреждению прижимного стекла и к травме.
- Закрывайте устройство подачи осторожно, чтобы не прищемить руки, так как это может привести к травме.
- Закрывайте устройство подачи осторожно, чтобы не прищемить руку в задней части устройства, так как это может привести к травме.

### **Финишер (только для изделий с финишером)**

- Следите за тем, чтобы рука не попала в ту часть лотка, где происходит скрепление (возле валиков), особенно при использовании острых скоб, поскольку это может стать причиной травмы.

### **Кассета для бумаги (только для изделий с кассетой для бумаги)**

- Не забирайтесь руками в устройство, из которого извлечена кассета для бумаги, так как это может привести к травме.

### **Ключ энергосбережения (только для изделий с ключом энергосбережения)**

- Нажмите  (Энергосбережение) для обеспечения безопасности, если устройство не будет использоваться в течение долгого времени, например на ночь. Кроме того, выключите главный выключатель питания и извлеките шнур питания для обеспечения безопасности при длительном отключении устройства, например, в выходные дни.

### **Лазерная безопасность**

Это изделие является лазерным устройством класса 1 в соответствии с IEC60825-1:2007 и EN60825-1:2007.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLAASS 1

Лазерный луч может быть опасен для человеческого тела. Поскольку излучение, испускаемое внутри изделия, полностью закрыто защитными кожухами и внешними крышками, лазерный луч не может выйти за пределы устройства в любой фазе эксплуатации пользователем. Прочтите следующие замечания и инструкции по безопасности.

- Не открывайте крышки, отличные от указанных в настоящем руководстве для данного устройства.
- Проникание лазерного луча наружу и его попадание в глаза может привести к повреждению глаз.

## **⚠ ВНИМАНИЕ**

Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

### **Другие меры предосторожности**

- Следуйте инструкциям на этикетке с предостережением, прикрепленной к устройству.
- Не подвергайте устройство сильным ударам или вибрации.
- Не прикладывайте усилие для открывания и закрывания дверец, крышек и других частей устройства. Это может привести к повреждению устройства.
- Не выключайте главный выключатель питания и не открывайте крышки во время работы устройства. Это может привести к замятию бумаги.

### **Техническое обслуживание и проверки**

Чистите это устройство периодически. При скоплении пыли устройство может работать не должным образом. При очистке необходимо соблюдать следующее. При возникновении проблемы в процессе работы см. «Устранение неисправностей». Если проблема не может быть решена или Вы чувствуете, что устройству требуется проверка, см. «Когда проблема не может быть решена».

## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Перед очисткой выключите питание и извлеките вилку из розетки переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Вилку следует периодически извлекать из розетки и очищать от пыли и грязи сухой тканью. Скопившаяся пыль может впитать влагу из воздуха, что может привести к возникновению пожара при контакте с электричеством.
- Используйте влажную, хорошо отжатую ткань для очистки устройства. Смачивайте тряпки только в воде. Не используйте спирт, бензолы, растворители для краски или другие огнеопасные вещества. Не используйте бумагу или бумажные полотенца. Соприкосновение этих веществ с электрическими деталями внутри устройства может привести к возникновению статического электричества, к возгоранию или поражению электрическим током.
- Периодически проверяйте шнур питания и вилку на наличие ржавчины, изогнутых зубцов, износа, трещин или чрезмерное нагревание. Использование изношенного шнура или вилки может привести к пожару или поражению электрическим током.

## ВНИМАНИЕ

- Внутри устройства содержатся высокотемпературные и высоковольтные компоненты. Прикосновение к этим деталям может привести к травме или ожогам. Не касайтесь какой-либо части устройства, которая не указана в руководстве.
- При загрузке бумаги или извлечении замятой бумаги будьте осторожны и не порежьтесь о края бумаги.

### **Правовые ограничения на использование Вашего изделия и использование изображений**

Использование Вашего изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов любым другим способом, а также использование таких изображений, как отсканированные, распечатанные или иным образом воспроизведенные Вашим изделием, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. Неполный перечень этих документов приведен ниже. Этот перечень представлен только в справочных целях. Если Вы не уверены в законности использования изделия для сканирования, печати или воспроизведения любым другим способом какого-либо конкретного документа и/или использования отсканированных, распечатанных или иным образом воспроизведенных изображений, Вы должны заблаговременно получить консультации юриста.

- Бумажные деньги
- Дорожные чеки
- Денежные переводы
- Продовольственные талоны
- Депозитные сертификаты
- Паспорта
- Почтовые марки (погашенные или непогашенные)
- Иммиграционные документы
- Идентифицирующие бирки или значки
- Внутренние гербовые марки (погашенные или непогашенные)
- Бумаги о военной службе
- Облигации и другие сертификаты задолженности
- Чеки или векселя, выпущенные государственными органами
- Акционерные сертификаты
- Лицензии транспортных средств и сертификаты собственности
- Защищенные авторскими правами работы/произведения искусства без разрешения владельца авторского права

## **Символы, связанные с безопасностью**

- | Выключатель: Положение «ВКЛ.»
- Выключатель: Положение «ВЫКЛ.»
- ⊕ Выключатель: Положение «ОЖИДАНИЕ»
- ① Кнопочный выключатель: положение ■ «ВКЛ.» ■ «ВЫКЛ.»
- ⏚ Клемма защитного заземления.
- ⚡ Опасное напряжение внутри. Не открывайте крышки не по указанию.
- ⚠ ВНИМАНИЕ: горячая поверхность. Не прикасаться.
- Оборудование класса II
- ⚠ Движущиеся части: держите части тела подальше от движущихся частей.

## ЗАМЕТКА

Некоторые из символов, показанных выше, могут быть не прикреплены в зависимости от изделия.

## Утилизация продукции

Данную продукцию следует утилизировать должным образом, в соответствии с действующим национальным и местным законодательством.

# Меры предосторожности при установке

---

### **Не устанавливайте устройство рядом с компьютерами или другим точным электронным оборудованием.**

Электрические помехи и вибрация, создаваемые устройством во время печати, могут отрицательно влиять на работу этого оборудования.

### **Не устанавливайте устройство рядом с телевизорами, радиоприемниками и другим аналогичным электронным оборудованием.**

Устройство может создавать помехи при приеме звукового сигнала или видеосигнала.

Подключайте копировальный аппарат к отдельной розетке и старайтесь максимально увеличить расстояние между устройством и другим электронным оборудованием.

### **Не устанавливайте устройство на листе или подобном основании, изготовленном из материала с низким тепловым сопротивлением.**

Устройство оборудовано встроенным нагревателем кассеты, поэтому нижняя часть главного блока нагревается после включения питания. Таким образом, при установке устройства на столе без присоединения дополнительной кассеты не следует укладывать между устройством и поверхностью стола лист или коврик с низким тепловым сопротивлением, например виниловый.

## ВАЖНО

Рабочие характеристики датчика движения могут ухудшиться, если вблизи него расположены некоторые объекты, если присутствуют помехи от других датчиков, таких как датчиков освещения, или устройство установлено в людном месте.

Если замечено ухудшение рабочих характеристик, измените настройки чувствительности с помощью [Settings/Registration/Настройки/регистрация] > [Preferences/Предпочтения] > [Timer/Energy Settings/Настройки таймера/энергии] > [Use Motion Sensor/Использовать датчик движения] > [Sensor Sensitivity/Чувствительность датчика].

### **Перемещение устройства**

Если устройство требуется переместить даже в пределах одного этажа, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon заранее. Не пытайтесь переместить устройство самостоятельно.

# Расходные материалы

---

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не бросайте картриджи с тонером или емкости для отработанного тонера в открытый огонь и не храните их или бумагу для печати/копирования в местах, подверженных воздействию открытого пламени. Это может привести к их воспламенению, что приведет к ожогам или пожару.
- Если Вы случайно прольете или разбрьзгаете тонер, тщательно соберите частицы тонера или протрите их мягкой влажной тканью, чтобы предотвратить вдыхание тонера. Никогда не используйте пылесос, который не имеет защитных средств против взрывов пыли, для уборки пролитого тонера. Это может привести к неисправности пылесоса или привести к взрыву пыли из-за статического разряда.

## ВНИМАНИЕ

- Храните тонер и другие расходные материалы в недоступном для детей месте. В случае проглатывания этих веществ немедленно обратитесь к врачу.
- При попадании тонера на одежду или кожу немедленно смойте его водой. Не используйте теплую воду, так как она может закрепить тонер, в результате чего останется постоянное пятно.
- Не разбирайте картридж с тонером, так как вытекший тонер может попасть в глаза или рот. При попадании тонера в глаза или рот немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Если тонер брызнет из картриджа, не допускайте его проглатывания и попадания на кожу. В случае раздражения кожи после мытья или проглатывания тонера немедленно обратитесь к врачу.
- При извлечении контейнера для отработанного тонера будьте осторожны, чтобы не уронить его. Это может привести к травме.
- При замене картриджа со штемпельной краской будьте осторожны, чтобы не испачкать одежду и кожу чернилами. При загрязнении одежды и кожи немедленно промойте пятно водой.

## ВАЖНО

- Храните картриджи с тонером в прохладном месте, вдали от прямых солнечных лучей.
- Не храните картриджи с тонером в вертикальном положении.

