



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 C356i/C356P/C256i

Данный аппарат позволяет использовать различные функции, такие как копирование, печать, сканирование, факс и т. п.

* Доступные для использования функции зависят от конкретной модели аппарата.

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

Паспортная табличка

Посмотрите на паспортную табличку на задней стороне аппарата. На табличке напечатана указанная ниже информация.

- Дата производства: ММ.ГГГГ
- Страна происхождения: 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 в компанию Canon подготовьте указанную ниже информацию:

- Название изделия (imageRUNNER ADVANCE C356i/C356P/C256i)
- 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

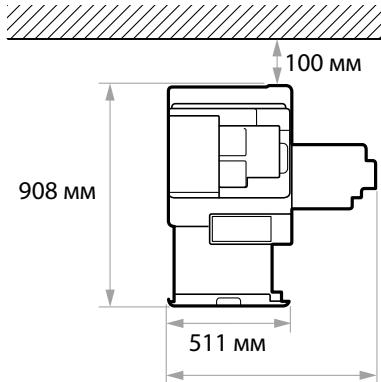
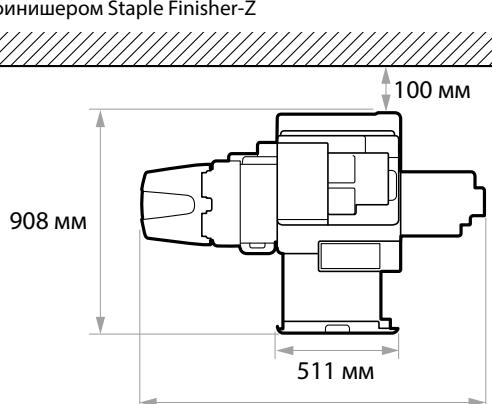


Технические характеристики

В технические характеристики в последующих выпусках могут без предварительного уведомления быть внесены изменения, связанные с совершенствованием изделия.

Основной блок (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Название	Canon imageRUNNER ADVANCE C356i/C356P/C256i
Тип	Настольный
Поддерживаемый цвет	Полноцветный режим
Разрешение при чтении	600 x 600 точек на дюйм
Разрешение при записи	2400 x 600 точек на дюйм (увеличено за счет технологии сглаживания)
Количество оттенков	256
Допустимые оригиналы	До 215,9 x 355,6 мм: лист, книга, трехмерные предметы (до 2 кг)
Размер копии/Бумага для копий	Форматы бумаги Макс.: 216 x 355,6 мм ^{*1} Мин.: 98 x 148 мм Поле Верхнее: 4,0 мм Левое и правое: 2,5 мм (A4) Нижнее: 2,5 мм Плотность бумаги Выдвижной лоток: 60–163 г/м ² Универсальный лоток: 60–220 г/м ²
Время прогрева	После включения питания imageRUNNER ADVANCE C356i: не более 30 секунд ^{*2} imageRUNNER ADVANCE C356P: не более 55 секунд ^{*2} imageRUNNER ADVANCE C256i: не более 34 секунд ^{*2} Выход из спящего режима 10 секунд ^{*3}
Время выхода первой копии/распечатки	imageRUNNER ADVANCE C356i Полноцветный режим: 6,9 секунды Черно-белый режим: 5,1 секунды imageRUNNER ADVANCE C256i Полноцветный режим: 9,4 секунды Черно-белый режим: 6,9 секунды imageRUNNER ADVANCE C356P Полноцветный режим: 10,4 секунды Черно-белый режим: 8,9 секунды
Скорость копирования/печати ^{*4} (Обычная А4, 100%)	imageRUNNER ADVANCE C356i/C356P Полноцветный режим: 35 листов/мин Черно-белый режим: 35 листов/мин imageRUNNER ADVANCE C256i Полноцветный режим: 25 листов/мин Черно-белый режим: 25 листов/мин
Масштаб	Стандартный формат бумаги Тот же масштаб: 1:1 ±0,5% Увеличение: 141%, 200%, 400% Уменьшение: 70%, 50%, 25% Масштабирование От 25% до 400% (с шагом 1%)
Система подачи бумаги/ Вместимость	Выдвижной лоток 550 листов (80 г/м ²)/640 листов (64 г/м ²) x 1 Универсальный лоток 100 листов (80 г/м ²)/120 листов (64 г/м ²) x 1

Наименование	Технические характеристики
Копирование в нескольких экземплярах	999 листов
Источник питания	220–240 В перемен. тока, 50/60 Гц, 3,9 А
Потребляемая мощность	<p>Максимальная потребляемая мощность Не более 1,5 кВт</p> <p>Когда аппарат находится в спящем режиме Не более 0,8 Вт (когда для параметра <Sleep Mode Energy Use> (Потребление энергии в спящем режиме) задано значение <Low> (Низкое))</p> <p>Когда основное питание выключено</p> <p>Когда для параметра <Quick Startup Settings for Main Power> (Настройки быстрого запуска для основного питания) задано значение <Off> (Выкл.): не более 0,1 Вт</p> <p>Когда для параметра <Quick Startup Settings for Main Power> (Настройки быстрого запуска для основного питания) задано значение <On> (Вкл.): не более 0,5 Вт</p> <p>* Эти значения зависят от условий среды или условий эксплуатации.</p>
Размеры (Ш x Г x В)	<p>imageRUNNER ADVANCE C356i: 511 x 651 x 639 мм</p> <p>imageRUNNER ADVANCE C356P: 511 x 651 x 541 мм</p> <p>imageRUNNER ADVANCE C256i: 511 x 651 x 639 мм</p>
Вес (с емкостью для тонера)	<p>imageRUNNER ADVANCE C356i: приблизительно 49 кг</p> <p>imageRUNNER ADVANCE C356P: приблизительно 42 кг</p> <p>imageRUNNER ADVANCE C256i: приблизительно 49 кг</p>
Максимальное занимаемое пространство (Ш x Г)	852 x 651 мм (при выдвинутом универсальном лотке)
Пространство для установки (Ш x Г)	<p>Только основной блок</p>  <p>С финишером Staple Finisher-Z</p> 

Наименование	Технические характеристики
Объем памяти	ОЗУ Основной процессор: 2 ГБ Процессор обработки изображений: 1 ГБ Жесткий диск 250 ГБ
Вместимость внутреннего лотка	250 листов (80 г/м ²)

*1 Включая универсальный лоток

*2 Если для параметра <Quick Startup Settings for Main Power> (Настройки быстрого запуска для основного питания) задано значение «On» (Вкл.), до появления клавиш на дисплее сенсорной панели после включения основного питания аппарата должно пройти 4 секунды (iMAGERUNNER ADVANCE C356P — 10 секунд). В некоторых ситуациях запуск аппарата замедляется.

*3 Время активизации зависит от окружающей среды и условий эксплуатации аппарата.

*4 Скорость измерена при непрерывном копировании для обычной бумаги формата А4 при односторонней печати. Скорость зависит от разрешения при выводе, а также от типа и формата бумаги. При использовании бумаги меньших форматов скорость может уменьшаться. Кроме того, аппарат может останавливать печать или снижать ее скорость в ходе операции непрерывного копирования для регулирования температуры внутри аппарата или поддержания оптимального качества печати.

Устройство подачи (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Механизм подачи оригиналов	Устройство автоматической подачи документов
Размер/тип оригиналов	Размер оригиналов Макс.: 216 x 355,6 мм Мин.: 105 x 148 мм Плотность оригиналов Полноцветный режим: 1-стороннее/2-стороннее сканирование: 64–128 г/м ² Черно-белый режим: 1-стороннее/2-стороннее сканирование: 50–128 г/м ²
Вместимость лотка для оригиналов	100 листов (80 г/м ²)
Скорость сканирования оригинала (A4)	Копирование (300 x 600 точек на дюйм) 1-стороннее сканирование: Полноцветный/черно-белый режим: 50 стр./мин 2-стороннее сканирование: Полноцветный/черно-белый режим: 100 стр./мин Сканирование (300 x 300 точек на дюйм) 1-стороннее сканирование: Полноцветный/черно-белый режим: 50 стр./мин 2-стороннее сканирование: Полноцветный/черно-белый режим: 100 стр./мин

Доступная бумага

Типы бумаги, которые могут использоваться с этим аппаратом, указаны в нижеприведенной таблице.

● Поддерживаемые форматы бумаги

Форматы бумаги	Выдвижной лоток 1	Выдвижной лоток 2, 3 или 4	Универсальный лоток
A4	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓
A5	✓	✓	✓
LGL	✓	✓	✓
LTR	✓	✓	✓
STMT	✓	✓	✓
EXEC	✓	✓	✓
16K	✓	✓	✓
Пользовательский формат	✓*1	✓*1	✓*2
Yougatanaga 3	✓*3	—	✓
Nagagata 3	✓*3	—	✓

Форматы бумаги	Выдвижной лоток 1	Выдвижной лоток 2, 3 или 4	Универсальный лоток
№10 (COM10)	✓*3	—	✓
Monarch	✓*3	—	✓
DL	✓*3	—	✓
ISO-C5	✓	—	✓

*1 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 98 x 190,5 мм до 216 x 355,6 мм.

*2 Можно использовать настройки пользовательского формата в диапазоне от 98 x 148 мм до 216 x 355,6 мм.

*3 Для загрузки конвертов требуется приспособление для подачи конвертов.

● Поддерживаемые типы бумаги

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

Тип бумаги	Выдвижной лоток 1	Выдвижной лоток 2, 3 или 4	Универсальный лоток
Тонкая 1 60–63 г/м ²	✓	✓	✓
Обычная 1 64–75 г/м ²	✓	✓	✓
Обычная 2 76–90 г/м ²	✓	✓	✓
Обычная 3 91–105 г/м ²	✓	✓	✓
Плотная 1 106–128 г/м ²	✓	✓	✓
Плотная 2 129–150 г/м ²	✓	✓	✓
Плотная 3 151–163 г/м ²	✓	✓	✓
Плотная 4 164–180 г/м ²	—	—	✓
Плотная 5 181–220 г/м ²	—	—	✓
Переработанная 1*1 64–75 г/м ²	✓	✓	✓
Переработанная 2*1 76–90 г/м ²	✓	✓	✓
Переработанная 3*1 91–105 г/м ²	✓	✓	✓
Цветная 64–75 г/м ²	✓	✓	✓
Предварительно перфорированная 64–75 г/м ²	✓	✓	✓
ОНР-пленка*2 121–220 г/м ²	—	—	✓
Этикетки 118–185 г/м ²	—	—	✓
Документная 76–90 г/м ²	✓	✓	✓
Конверт 83–105 г/м ²	✓	—	✓

*1 Можно использовать 100% переработанную бумагу.

*2 Используйте только ОНР-пленки формата А4 или LTR, предназначенные специально для этого аппарата.

● Бумага, пригодная для двустороннего копирования / двусторонней печати

- Выполня 2-стороннее копирование или 2-стороннюю печать при использовании любого источника бумаги, кроме универсального лотка, используйте следующую бумагу.

Формат бумаги: А4, А5, В5, LGL, LTR, STMT, EXEC, 16K и пользовательский формат (от 139,7 x 210 мм до 216 x 355,6 мм)

Тип бумаги: Тонкая 1, Обычная 1 – Обычная 3, Плотная 1 – Плотная 3, Цветная, Переработанная 1 – Переработанная 3,

Предварительно перфорированная и Документная

Плотность бумаги: 60–163 г/м²

- При использовании другой бумаги используйте для копирования/печати на обратной стороне бумаги для печати функцию <2nd Side of 2-Sided Page> (2-я сторона 2-сторонней страницы).

● Бумага, пригодная для конечной обработки

Функции конечной обработки недоступны при копировании или печати на бумаге пользовательского формата, ОНР-пленках, этикетках или конвертах.

● Бумага, пригодная при использовании функции блокировки сканирования документа

При использовании функции блокировки сканирования документа не используйте бумагу приведенных ниже форматов и типов. В противном случае возможно нарушение внедрения информации для блокировки сканирования и информации для отслеживания.

Бумага меньше формата А5, бумага с высокой прозрачностью, например Тонкая, ОНР-пленка и Калька, Цветная

Модуль Cassette Module-AE (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Плотность бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Вместимость лотков для бумаги	550 листов (80 г/м ²)/640 листов (64 г/м ²) x 1
Размеры (Ш x Г x В)	511 x 508 x 159 мм
Вес	Приблизительно 10 кг

Модуль Cassette Feeding Unit-AJ (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Плотность бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Вместимость лотков для бумаги	550 листов (80 г/м ²)/640 листов (64 г/м ²) x 1
Размеры (Ш x Г x В)	511 x 508 x 425 мм
Вес	Приблизительно 16 кг

Модуль Cassette Feeding Unit-AK (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Плотность бумаги	См. раздел «Доступная бумага»
Вместимость лотков для бумаги	550 листов (80 г/м ²)/640 листов (64 г/м ²) x 3
Размеры (Ш x Г x В)	511 x 508 x 425 мм
Вес	Приблизительно 19 кг

Финишер Staple Finisher-Z (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Форматы бумаги	Максимум: 216 мм x 355,6 мм Минимум: 98 мм x 148 мм
Плотность бумаги	60–220 г/м ²
Тип бумаги	Все типы бумаги, которые могут быть поданы
Вместимость каждого лотка	Без конечной обработки, режимы Сортировка, Группа, Сортировка + Смещение и Группа + Смещение: 500 листов (или стопка высотой 73,5 мм) Режим сшивания: 500 листов/20 комплектов (или стопка высотой 73,5 мм)
основной	Макс. объем сшивания: 30 листов Формат, пригодный для сшивания: A4, B5, LGL, LTR, EXEC и 16K
Размеры (Ш x Г x В)	589 x 459 x 301 мм
Вес	Приблизительно 14 кг
Максимальное занимаемое пространство, включая основной блок (Ш x Г)	1407 x 651 мм (при выдвинутом универсальном лотке)

Устройство чтения карт (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Доступные карты	Магнитные
Способ считывания данных карты	Магнитный
Направление чтения магнитной карты	Лицевой стороной вверх

Наименование	Технические характеристики
Сохранить/воспроизвести	Воспроизвести
Размеры (Ш x Г x В)	88 x 96 x 40 мм (за исключением комплекта крепления и кабеля)
Вес	Примерно 200 г (включая комплект крепления и кабель)

Факсимильная плата Super G3 (технические характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Используемая телефонная линия ^{*1}	Телефонная сеть общего пользования (ТФОП)
Плотность линий сканирования	Нормальная G3: 8 пикс. ^{*2} /мм x 3,85 линии/мм Высокая G3: 8 пикс. ^{*2} /мм x 7,7 линии/мм Сверхвысокая G3: 8 пикс. ^{*2} /мм x 15,4 линии/мм Ультравысокая G3: 16 пикс. ^{*2} /мм x 15,4 линии/мм
Скорость передачи	Super G3: 33,6 кбит/с G3: 14,4 кбит/с
Способ сжатия	MH, MR, MMR,JBIG
Тип передачи	Super G3, G3
Форматы передаваемых оригиналов	A4, B5 ^{*3} , A5 ^{*3} , A6 ^{*3} , LGL, LTR и STMT
Форматы бумаги для приема	A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT и 16K
Кол-во заданий на прием в память	До 320 заданий
Время передачи	JBIG: прибл. 2,6 с (при передаче на оригинальной бумаге Canon формата A4, Нормальная 8 пикс. x 3,85 линии/мм в режиме ECM (JBIG))

*1 При использовании службы IP-телефонии факсимильная связь может выполняться по IP-телефонной линии ненадлежащим образом. Рекомендуется использовать факсимильную связь по общей телефонной линии (ТФОП).

*2 Пикс. — элементы изображения (пиксели).

*3 Отправка в формате A4.

Функция отправки (технические характеристики)

● Сканирование на аппарате

Наименование	Технические характеристики
Тип	Цветной сканер
Максимальный формат для сканирования оригинала	Зависит от характеристик копирования
Разрешение для сканирования	100 x 100 т/д, 150 x 150 т/д, 200 x 100 т/д, 200 x 200 т/д, 200 x 400 т/д, 300 x 300 т/д, 400 x 400 т/д, 600 x 600 т/д
Скорость сканирования	См. характеристики устройства подачи.
Интерфейс	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (совместимый с IEEE 802.3)
Поддерживаемый протокол	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV, SMTP
Формат вывода	Односторонний: TIFF (MMR)/JPEG/PDF/XPS/OOXML (PowerPoint, Word) Многостраничный: TIFF (MMR)/PDF/XPS/OOXML (PowerPoint, Word)

● Интернет-/интранет-факс

Наименование	Технические характеристики
Протокол связи	Интернет-факс SMTP (отправка ^{*1})/POP3 (прием ^{*2}) Интранет-факс SMTP (отправка/прием ^{*1})
Режим связи	Режим Простой, режим Полный (в соответствии со стандартами ITU-T.T.37 и W-NET FAX)
Максимальный формат оригинала	A4
Разрешение	200 x 100 т/д, 200 x 200 т/д, 200 x 400 т/д ^{*3} , 300 x 300 т/д ^{*3} , 400 x 400 т/д ^{*3} , 600 x 600 т/д ^{*3}
Поддерживаемое ПО почтового сервера	Переадресация: Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.14.4 Прием: Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.0.19

*1 Поддерживает аутентификацию SMTP и зашифрованную связь (TLS) во время отправки/приема по протоколу SMTP

*2 Поддерживает аутентификацию APOP/POP перед SMTP и зашифрованную связь (TLS) во время приема по протоколу POP

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

● Макс. число адресатов для последовательной передачи

Можно указать для отправки одновременно до 256 адресатов. (Если указать группу, состоящую из нескольких адресатов, каждый адресат учитывается как отдельный адресат.)

Максимальное число адресатов, которых можно выбрать для последовательной передачи, составляет восемь для отдельного пользователя. (Всего 1600 для всех пользователей.)

Функции принтера

● Функция принтера UFR II

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренний
Формат печати	Зависит от характеристик копирования
Скорость печати	Зависит от характеристик копирования
Разрешение при обработке данных	1200 x 1200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	UFR II
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимая ОС	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)
Встроенные гарнитуры шрифтов	Нет
Интерфейс	USB 2.0 (High Speed), 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (согласно IEEE 802.3)

● Функция принтера PCL

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренний
Формат печати	Зависит от характеристик копирования
Скорость печати	Зависит от характеристик копирования
Разрешение при обработке данных	1200 x 1200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	PCL5, PCL6

Наименование	Технические характеристики
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимая ОС	Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016
Встроенные гарнитуры шрифтов	93 шрифта латиницы, 10 растровых шрифтов, 2 шрифта OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T*1 (японский, корейский, упрощенный и традиционный китайский), шрифты штрихкодов*2
Интерфейс	USB 2.0 (High Speed), 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (согласно IEEE 802.3)

*1 Требуется международный комплект шрифтов PCL

*2 Требуется дополнительный комплект для печати штрихкодов

● Функция принтера PS

Наименование	Технические характеристики
Тип	Внутренний
Формат печати	Зависит от характеристик копирования
Скорость печати	Зависит от характеристик копирования
Разрешение при обработке данных	1200 x 1200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания страниц (PDL)	Adobe PostScript 3
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Совместимая ОС	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) PPD Windows Vista/7/8/8.1/10 Mac OS X (10.3.9 и более поздние)
Встроенные гарнитуры шрифтов	136 шрифтов латиницы
Интерфейс	USB 2.0 (High Speed), 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (согласно IEEE 802.3)

Функции пространства для хранения данных (технические характеристики)

● Расширенное пространство

Наименование	Технические характеристики
Емкость для хранения	16 ГБ
Максимальная длина пути	256 символов
Максимальное количество файлов, вмещающихся в одну папку	1000 (включая папки)
Максимальное количество файлов, вмещающихся в расширенное пространство	100000 (включая папки)
Максимальная емкость на файл	2 ГБ
Разрешенное количество клиентов для доступа	SMB: 64 WebDAV: 3
Клиентская ОС	Windows Vista/7/8/8.1/10

● Почтовый ящик

Наименование	Технические характеристики
Число ячеек	100 ячеек
Формат файлов для хранения	Собственный формат
Емкость диска	Приблизительно 65 ГБ
Емкость для хранения	2000 файлов (30000 стр.)
Период хранения данных	3 суток (можно изменить на экране Settings/Registration (Настройки/Регистрация))

Системная среда (характеристики)

Наименование	Технические характеристики
Сканирование WSD	Windows 8.1 Windows 10
Системные требования для Удаленного ИП*1	Windows Windows Vista SP2: Internet Explorer 9 Windows7 SP1/8.1/10: Internet Explorer 11 Mac OS Mac OS X 10.10 Yosemite и более поздние: Safari 8 и более поздние
Поддерживаемое серверное программное обеспечение для переадресации почты	Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.14.4
Поддерживаемое серверное программное обеспечение для приема почты	Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.0.19
Файловые серверы, доступные в качестве пунктов назначения для передачи файлов	<p>FTP Windows Vista SP2/7/8/Server 2008 SP2/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5 Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows 8.1/10/Server 2012 R2/Server 2016: 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 Server 2003 R2 SP2 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Mac OS X 10.9/10.10/10.11 Red Hat Linux 9</p> <p>WebDAV Windows Vista SP2/7/8/Server 2008 SP1/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5 Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows 8.1/10/Server 2012 R2/Server 2016: 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 расширенному пространству	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10

Наименование	Технические характеристики
Типы серверов LDAP	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 Windows Server 2016 со службой Active Directory Lotus Notes Domino R7 и более поздняя версия
Требования к системе для работы с Руководством пользователя	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 в режиме онлайн) Linux Firefox 38 и более поздние версии Mac OS Safari 8 и более поздние версии Firefox 38 и более поздние версии Chrome 45 и более поздние версии (только в режиме онлайн) iOS Safari (iOS 6.0 и более поздние версии) Android Chrome 45 и более поздние версии (только в режиме онлайн)

*1 Перед изменением настроек аппарата 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/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/Windows 10 Mobile Print AppleTalk Тип кадра: Ethernet SNAP Приложение 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 (Система модуляции: DS-SS) IEEE 802.11g (Система модуляции: метод OFDM) IEEE 802.11n (Система модуляции: метод OFDM)
Диапазон частот	2412–2472 ГГц
Максимального мощность передачи радиочастотного сигнала	18,21 дБм
Безопасность (метод шифрования)	Режим инфраструктуры WEP 128 (104)/64 (40) бит WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) WPA-EAP (AES-CCMP) WPA2-EAP (AES-CCMP) Режим точки доступа WPA2-PSK (AES-CCMP)
Способ подключения	WPS (Wi-Fi Protected Setup – защищенная настройка Wi-Fi), настройка вручную

Важные указания по технике безопасности

В этой главе приводятся важные указания по технике безопасности, направленные на предотвращение травм у пользователей аппарата и других лиц, а также повреждения имущества. Прочтите эту главу перед началом эксплуатации аппарата и следуйте указаниям по его надлежащему использованию. Не выполняйте какие-либо операции, не упомянутые в данном руководстве. Компания Canon не несет ответственности за какой-либо ущерб вследствие выполнения операций, не упомянутых в данном руководстве, ненадлежащего использования, ремонта или модификаций, выполненных не компанией Canon или уполномоченной компанией Canon третьей стороной. Ненадлежащая работа или эксплуатация данного аппарата может привести к травмам и/или повреждениям, требующим ремонта, не покрываемого предоставленной ограниченной гарантией.

Установка

Чтобы использовать этот аппарат безопасно и комфортно, внимательно прочтайте следующие меры предосторожности и установите аппарат в соответствующем месте.

ОСТОРОЖНО

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

- Место, где заблокированы вентиляционные отверстия (слишком близко к стенам, кровати, диваны, ковры, или аналогичные предметы)
- Влажное или запыленное помещение
- Место, открытое для прямого солнечного света
- Место, подверженное воздействию высоких температур
- Место, подверженное воздействию открытого пламени
- Рядом со спиртом, растворителем или прочими горючими веществами

Другие предупреждения

- Не подключайте к этому аппарату неутвержденные кабели. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не оставляйте ожерелья и другие металлические предметы и сосуды, наполненные жидкостью на аппарате. Если посторонние вещества вступают в контакт с электрическими деталями внутри аппарата, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Если какой-либо посторонний предмет попадет внутрь аппарата, отсоедините вилку шнура питания от розетки переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру компании Canon.

ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте аппарат в перечисленных ниже местах

Аппарат может опрокинуться или упасть, причинив травмы.

- Неустойчивое место
- Место, подверженное воздействию вибрации

Прочие меры предосторожности

- При переноске аппарата следуйте указаниям, приведенным в данном руководстве. При неправильной переноске возможно падение аппарата, которое может привести к травме.
- При установке аппарата, будьте осторожны, чтобы не поранить руки зажатые между аппаратом и полом или стенами. Это может привести к травме.

Выравнивающие ножки (только для изделий с выравнивающими ножками)

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



ВАЖНО

Не устанавливайте аппарат в перечисленных ниже местах

Это может привести к повреждению аппарата.

- Место, подверженное воздействию слишком низкой или слишком высокой температуры и влажности
- Место, подверженное резким изменениям температуры или влажности
- Место, близкое к оборудованию, излучающему магнитные или электромагнитные волны
- Лаборатория или место, где происходят химические реакции
- Место, подверженное воздействию агрессивных или токсичных газов
- Место, которое может деформироваться от веса аппарата или где аппарат может просесть (ковер и т. д.)

Избегайте мест с плохой вентиляцией

Данный аппарат выделяет небольшое количество озона и других веществ во время нормальной эксплуатации. Эти выделения не являются опасными для здоровья. Однако они могут стать заметными при длительной эксплуатации или при продолжительной работе в плохо вентилируемом помещении. Для сохранения комфортной рабочей среды рекомендуется надлежащим образом вентилировать помещение, в котором работает аппарат. Кроме того, следует избегать установки аппарата в местах, где люди могут подвергаться воздействию выделений из аппарата.

Не устанавливайте в местах образования конденсата

Капли воды (конденсат) могут образовываться внутри аппарата, когда помещение, в котором установлен аппарат, быстро нагревается или когда аппарат перемещают из прохладного или сухого помещения в теплое или влажное помещение.

Использование аппарата в этих условиях может привести к замятию бумаги, низкому качеству печати или повреждению аппарата. Дайте аппарату приспособиться к температуре и влажности окружающей среды в течение по крайней мере 2 часов перед использованием.

Не устанавливайте аппарат рядом с компьютерами или другим точным электронным оборудованием.

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

Не устанавливайте аппарат рядом с телевизорами, радиоприемниками и другим аналогичным электронным оборудованием.

Аппарат может создавать помехи при приеме звукового или видеосигнала.

Подключайте вилку шнура питания к отдельной розетке и старайтесь максимально увеличить расстояние между аппаратом и другим электронным оборудованием.

Датчик движения

Некоторые объекты, находящиеся вблизи датчика движения, помехи от других датчиков, например датчиков освещения, а также размещение аппарата в оживленных местах могут отрицательно повлиять на работу датчика движения.

При нарушениях работы датчика измените настройку чувствительности в пункте [Settings/Registration] (Настройки/Регистрация) > [Preferences] (Предпочтения) > [Timer/Energy Settings] (Настройки таймера/энергии) > [Use Motion Sensor] (Использовать датчик движения) > [Sensor Sensitivity] (Чувствительность датчика).

На высотах 3000 м над уровнем моря или выше

При использовании на высоте 3000 м и более над уровнем моря аппараты, оснащенные жесткими дисками, могут работать неправильно.

Подключение к телефонной линии (только для изделий с функцией факса)

Данный аппарат соответствует стандарту аналоговой телефонной линии. Аппарат можно подключать только к коммутируемой телефонной сети общего пользования (ТФОП). В случае подключения аппарата к цифровой телефонной линии или выделенной телефонной линии возможно нарушение работы аппарата или повреждение оборудования. Перед подключением аппарата обязательно проверяйте тип телефонной линии. При необходимости подключения аппарата к оптоволоконной линии или линии IP-телефонии обращайтесь к поставщикам соответствующей услуги.

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

- Установите аппарат на расстоянии не более 50 м от маршрутизатора беспроводной сети.
- Не устанавливайте аппарат в местах, где какой-либо объект блокирует связь. Сигнал может быть ослаблен при прохождении через стены или полы.
- Размещайте аппарат как можно дальше от цифровых беспроводных телефонов, микроволновых печей и другого оборудования, являющегося источником радиоволн.
- Радиоволны, излучаемые данным аппаратом, могут мешать работе медицинского оборудования, что может стать причиной неисправности и несчастных случаев.

Если шум при работе доставляет беспокойство

В зависимости от условий эксплуатации и режима работы, если уровень производимого аппаратом шума доставляет беспокойство, рекомендуется установить аппарат вне офиса.

Перемещение аппарата

Если аппарат требуется переместить даже в пределах одного этажа, заранее обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon. Не пытайтесь перемещать аппарат самостоятельно.

Источник питания

⚠ ОСТОРОЖНО

- Используйте только тот источник питания, который соответствует требованиям указанного напряжения. Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте какие-либо шнуры питания, кроме поставляемого с аппаратом, поскольку это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Шнур питания из комплекта поставки рассчитан на использование с данным аппаратом. Не подключайте этот шнур питания к другим устройствам.
- Не изменяйте устройство шнура питания, не тяните за шнур питания и не перегибайте его, а также не выполняйте любые другие действия, которые могут повредить его. Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы. Повреждение шнура питания может привести к пожару 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 для подключения аппарата удлинители или разветвители. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не сматывайте шнур питания и не завязывайте его узлом, т. к. это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Вставляйте вилку шнура питания в розетку до упора; несоблюдение этого правила может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Полностью извлекайте вилку из электрической розетки во время грозы. Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению аппарата.
- 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.

Избегайте следующих ситуаций:

При приложении избыточного усилия к соединительным деталям шнура питания возможно повреждение шнура питания или отсоединение проводов внутри аппарата. Это может привести к пожару.

- 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 аппарат вблизи розетки с достаточным свободным местом вокруг нее, чтобы можно было легко отсоединить шнур питания в экстренном случае.

⚠ ВАЖНО

При подключении электропитания

- Не подключайте шнур питания к источнику бесперебойного питания. Это может привести к неисправности или повреждению аппарата при сбое питания.
- После подключения данного аппарата к электрической 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

Электрический шум может вызвать неисправность аппарата или потерю данных.

Обращение с устройством

⚠ ОСТОРОЖНО

- Немедленно отсоедините шнур питания от электрической розетки и обратитесь к уполномоченному дилеру компании Canon, если аппарат издает необычный шум, издает необычный запах, выделяет дым или избыточное тепло. Продолжение эксплуатации может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не пытайтесь разбирать или модифицировать данный аппарат. Внутренние компоненты аппарата подвержены воздействию высоких температур и высоких напряжений. Разборка или модификация аппарата может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- Устанавливайте аппарат в местах, где дети не будут вступать в контакт со шнуром питания и другими кабелями или шестернями и электрическими компонентами внутри аппарата. Невыполнение этого требования может привести к несчастным случаям.
- Вблизи аппарата запрещается пользоваться легковоспламеняющимися аэрозолями. Попадание распыленной струи на электрические компоненты внутри аппарата может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При перемещении аппарата обязательно выключите его питание, а затем отсоедините шнур 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 шнура питания подключена к розетке переменного тока, не прикасайтесь к металлическим частям разъема, так как это может привести к поражению электрическим током.

В случае использования кардиостимулятора

Данный аппарат является источником слабого магнитного поля. Если вы используете кардиостимулятор и чувствуете некоторые нарушения его работы, отойдите от аппарата и немедленно обратитесь к врачу.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не кладите на аппарат тяжелые предметы, поскольку они могут упасть и стать причиной травмы.
- В целях безопасности извлеките вилку шнура питания из розетки, если аппарат не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Следует соблюдать осторожность при открывании и закрывании крышек, чтобы избежать травмы рук.
- Держите руки и одежду подальше от валиков в области вывода. Руки или одежда могут быть захвачены валиками, что может привести к травме.
- Внутренние компоненты аппарата и слота вывода во время и сразу после его использования очень горячие. Избегайте контакта с этими компонентами, чтобы избежать ожогов. Кроме того, печатная бумага может быть горячей сразу после вывода, поэтому будьте осторожны при обращении с ней. Невыполнение этого требования может привести к ожогам.

Устройство подачи (только для изделий с устройством подачи)

- При использовании стекла экспонирования для копирования толстых книг не нажимайте с силой на устройство подачи. Это может привести к повреждению стекла экспонирования и к травме.
- Закрывайте устройство подачи/крышку стекла с осторожностью, чтобы не повредить руки, так как это может привести к травме.
- Не помещайте руки или пальцы в устройство подачи. Это может привести к травме.

Финишер (только для изделий с финишером)

- При подключенном финишере не помещайте руки в ту часть лотка (возле валиков), где выполняется сшивание острыми скрепками, поскольку это может стать причиной травмы.

Выдвижной лоток (только для изделий с выдвижным лотком)

- Избегайте попадания рук в аппарат при извлеченном выдвижном лотке для бумаги, поскольку это может привести к травме.

Клавиша Энергосбережение (только для изделий с клавишей Энергосбережение)

- Нажимайте клавишу (C) (Энергосбережение) для обеспечения безопасности, если аппарат не будет использоваться в течение долгого времени, например на ночь. Кроме того, выключайте основное питание и отсоединяйте шнур питания для безопасности, если аппарат не будет использоваться в течение длительного периода времени, например в выходные и праздничные дни.

Лазерная безопасность

Это изделие классифицировано как лазерное изделие класса 1 согласно директивам IEC60825-1:2014 и EN60825-1:2014.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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 KLASSE 1

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

- Не открывайте какие-либо крышки, кроме указанных в настоящем руководстве для данного аппарата.
- В случае утечки лазерного луча его воздействие на глаза может привести к повреждению глаз.
- Использование элементов управления и настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному воздействию излучения

ВАЖНО

- Следуйте указаниям на этикетке с предостережением, прикрепленной к аппарату.
- Не подвергайте аппарат сильным ударам или вибрации.
- Запрещается с силой открывать или закрывать дверцы, крышки и другие компоненты. Это может привести к повреждению аппарата.
- Не выключайте основное питание и не открывайте крышки во время работы аппарата. Это может привести к замятию бумаги.
- Используйте модульные кабели короче 3 метров.
- Используйте кабель USB короче 3 метров.

Символы, связанные с безопасностью

 Выключатель питания: положение «ВКЛ.»

 Выключатель питания: положение «ВЫКЛ.»

 Выключатель питания: положение «ОЖИДАНИЕ»

 Кнопочный переключатель  «ВКЛ.»  «ВЫКЛ.»

 Клемма защитного заземления

 Внутри имеется опасное напряжение. Не открывайте крышки не по указанию.

 ОСТОРОЖНО! Горячая поверхность. Не прикасайтесь.

 Оборудование класса II

 Подвижные компоненты. Не приближайтесь к движущимся компонентам.

- Некоторые из символов, показанных выше, могут отсутствовать в зависимости от модели изделия.

Обслуживание и осмотр

Периодически очищайте данный аппарат. При скоплении пыли аппарат может работать ненадлежащим образом. При чистке необходимо соблюдать следующие условия. Если в процессе работы возникает проблема, см. раздел «Troubleshooting» (Устранение неисправностей) Руководства пользователя. Если проблема не может быть решена или есть ощущение, что аппарат требует осмотра, см. раздел «When a Problem Cannot Be Solved» (Когда проблема не может быть решена).

ОСТОРОЖНО

- Перед чисткой отключите питание и извлеките вилку шнура питания из сетевой розетки. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Периодически извлекайте вилку шнура питания из розетки и прочищайте ее сухой тканью, чтобы удалить пыль и грязь. Скопившаяся пыль может впитывать влагу, имеющуюся в воздухе, которая может привести к пожару при контакте с электрооборудованием.
- Для чистки аппарата используйте влажную, хорошо отжатую ткань. Смачивайте ткань только водой. Не используйте спирт, бензин, разбавители для краски или другие огнеопасные вещества. Не используйте бумажные салфетки или бумажные полотенца. Если их материал вступит в контакт с электрическими деталями внутри аппарата, он может генерировать статическое электричество либо привести к пожару или поражению электрическим током.
- Периодически проверяйте шнур питания и вилку на наличие повреждений. Проверяйте аппарат на наличие ржавчины, вмятин, царапин, трещин или чрезмерного выделения тепла. Использование плохо обслуживаемого оборудования может привести к пожару или поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

- Внутри аппарата находятся высокотемпературные и высоковольтные компоненты. Прикосновение к ним может привести к ожогам. Не прикасайтесь к какой-либо части аппарата, которая не указана в руководстве.
- При загрузке бумаги или извлечении замятой бумаги будьте осторожны, чтобы не порезаться о края бумаги.

Утилизация продукции

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

Расходные материалы

ОСТОРОЖНО

- Не бросайте картриджи с тонером или контейнеры для отходов тонера в открытый огонь и не храните их или бумагу для печати/копирования в местах, подверженных воздействию открытого пламени. Это может привести к их возгоранию, ожогам или пожару.
- Частицы случайно просыпанного тонера следует тщательно собрать или стереть мягкой влажной тканью, избегая их вдыхания. Ни в коем случае не используйте для уборки просыпанного тонера пылесос, который не имеет средств защиты от взрывов пыли. В противном случае может произойти повреждение пылесоса или взрыв пыли вследствие электростатического разряда.

ВНИМАНИЕ

- Держите тонер и другие расходные материалы в местах, недоступных для детей. При случайном проглатывании этих материалов немедленно проконсультируйтесь с врачом.
- При попадании тонера на одежду или кожные покровы немедленно смойте его водой. Не используйте для этого теплую воду, так как при этом тонер может закрепиться и его пятна невозможно будет удалить.
- Не разбирайте картридж с тонером, так как высвободившийся тонер может попасть в глаза или рот. Если тонер попадет в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и сразу обратитесь к врачу.
- Если тонер просыпался из картриджа, избегайте его проглатывания или прямого попадания на кожные покровы. Если после промывания на коже ощущается раздражение или если тонер случайно проглочен, немедленно обратитесь к врачу.
- При извлечении контейнера для отходов тонера будьте осторожны и не роняйте его. Это может привести к травме.
- Не прикасайтесь к электрическим контактам.

ВАЖНО

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