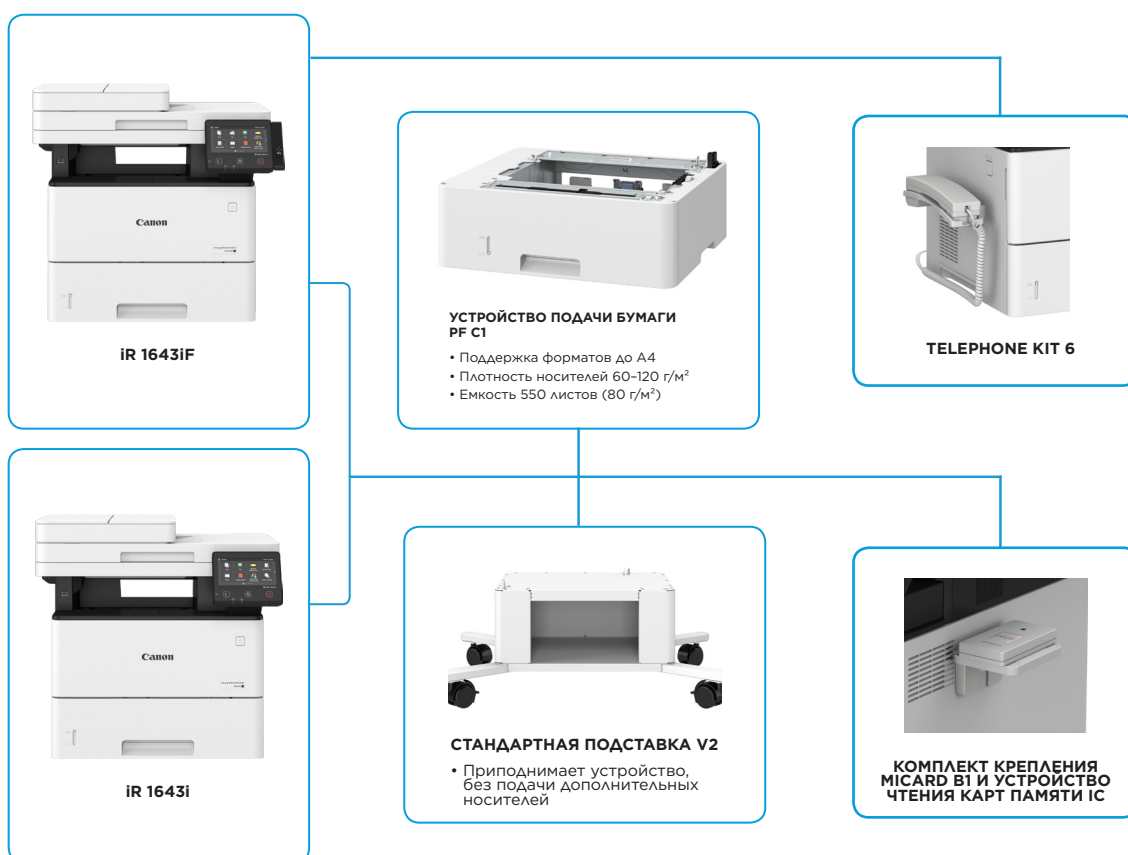


# Серия imageRUNNER 1600

## ЭФФЕКТИВНЫЕ МОНОХРОМНЫЕ МФУ ФОРМАТА А4 С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО СКАНИРОВАНИЯ



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ



Здесь в целях иллюстрации приведена только краткая конфигурация. Полный список опций и точные параметры совместимости можно найти в онлайн-конфигураторе продукции или обратившись к торговому представителю.

**Canon**

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Серия imageRUNNER 1600

## ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО

Тип изделия	Многофункциональное монохромное лазерное устройство формата А4
Основные функции	iR 1643iF: печать, копирование, сканирование, отправка и факс iR 1643i: печать, копирование, сканирование и отправка
Процессор	Процессор Canon Custom
Панель управления	Цветной сенсорный ЖК-экран TFT WVGA диагональю 12,7 см (5")
Память	Стандарт: 1,0 ГБ оперативной памяти
Интерфейсы подключения	СЕТЕВЫЕ (в стандартной комплектации): 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, беспроводная ABC (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (только на iR 1643iF), подключение Wi-Fi Direct ПРОЧИЕ (в стандартной комплектации): USB 2.0 (хост) x2, USB 2.0 (устройство) x1
Емкость лотка подачи бумаги (А4, 80 г/м <sup>2</sup> )	Стандарт: 650 листов Кассета для бумаги: 550 листов Универсальный лоток: 100 листов Максимум: 2300 листов (с 3 УСТРОЙСТВАМИ ПОДАЧИ БУМАГИ PF-C1)
Емкость лотка вывода бумаги (А4, 80 г/м <sup>2</sup> )	150 листов
Поддерживаемые типы носителей	Верхняя кассета 1: тонкая, обычная, плотная, цветная, переработанная, документная Универсальный лоток: тонкая, обычная, плотная, цветная, переработанная, документная, этикетки, конверт
Поддерживаемые размеры материалов для печати	Верхняя кассета 1: Стандартный формат: А4, В5, А5, А5R, А6 Стандартный формат: А4, В5, А5, А5R, А6 Универсальный лоток: Стандартный формат: А4, В5, А5, А5R, индексная карточка А6, конверты [№ 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Специальный размер: мин. 76,2 x 127,0 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм
Поддерживаемая плотность материалов для печати	Верхняя кассета 1: 60–120 г/м <sup>2</sup> Универсальный лоток: 60–199 г/м <sup>2</sup> Двусторон.: 60–120 г/м <sup>2</sup>
Время прогрева	После включения питания: не более 14 сек.* * Время от включения устройства до создания копии (без резервирования печати) При выходе из спящего режима: не более 4 сек.
Габариты (Ш x Г x В)	1643i: 480 x 595 x 452 мм (с универсальным лотком в выдвинутом положении) 1643iF: 494 x 595 x 452 мм (с универсальным лотком в выдвинутом положении)
Место для установки (Ш x Г)	1643i: 694 x 1105 мм (с кассетой в открытом положении + 100 мм свободного пространства вокруг корпуса устройства) 1643iF: 708 x 1105 мм (с кассетой в открытом положении + 100 мм свободного пространства вокруг корпуса устройства)
Вес	Стандарт: прибл. 19 кг без тонера
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ</b>	
Скорость печати (ЧБ)	iR 1643iF/1643i: 43 стр./мин (А4)
Разрешение при печати	600 x 600 точек на дюйм
Качество печати с технологией улучшения изображения Image Refinement	До 1200 x 1200 точек на дюйм
Языки описания страниц	Стандарт: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™
Прямая печать	Доступна прямая печать с USB-накопителя, LPR Поддерживаемые типы файлов: TIFF, JPEG, PDF и XPS
Печать с мобильных устройств и из облачных сервисов	Apple Air Print, Canon PRINT Business, Mopria, Виртуальный принтер Google, Windows® 10 Mobile Print и uniFLOW Online Набор программных решений обеспечивает возможность печати с мобильных устройств, устройств, подключенных к Интернету, а также из облачных сервисов в зависимости от потребностей пользователя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю
Шрифты	Шрифты PCL: 93 Roman Шрифты PS: 136 Roman
Функции печати	Время ожидания отложенного задания, настройки профиля, безопасная печать, верхний/нижний колонтитул, вид страницы, двусторонняя печать, разбор, печать буклетов, группировка, разные форматы бумаги / ориентации, передняя/задняя обложки, снижение расхода тонера, печать плакатов
Операционная система	UFR II/PCL/PS: Windows®7/8.1/10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016, Mac OS X (10.9 или выше)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПИРОВАНИЯ

Скорость копирования	iR 1643iF/1643i: 43 стр./мин (А4)
Время вывода первой копии (ЧБ)	Планшет: прибл. не более 6,3 сек. Устройство автоматической подачи документов: прибл. не более 6,4 сек.
Разрешение при копировании (точек на дюйм)	Чтение: 600 x 600 Печать: 600 x 600
Количество копий за цикл	До 999 копий
Плотность копирования	Автоматическая или ручная (9 уровней)
Увеличение	25–400% (с шагом 1%)
Заранее определенные коэффициенты уменьшения	25%, 50%, 70%, 81%, 86%
Заранее определенные коэффициенты увеличения	115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Основные функции копирования	Фиксированный масштаб уменьшения/увеличения по области, настройка бумаги, избранная настройка, двустороннее, настройка плотности, выбор типа оригинала
Специальные функции копирования	Двусторонний оригинал, сборное задание, N на 1, оригиналы разных форматов, настройка плотности, выбор типа оригинала, резкость, стирание рамки, уведомление о завершении задания, копирование удостоверений личности, разбор по копиям

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ

Тип подачи документов	Стандарт: одностороннее двустороннее устройство автоматической подачи документов
Емкость лотков	А4: 50 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Допустимые оригиналы и плотность	Планшет: лист, книга, трехмерные объекты (Высота: до 20 мм) Плотность листовых носителей для устройства подачи документов: Непрерывное одностороннее/двустороннее сканирование листа: 50–105 г/м <sup>2</sup>
Поддерживаемые размеры материалов для печати	Формат носителя: А4R, В5R, А5R, А6R Пользовательский формат: от 105 x 128 мм до 215,9 x 355,6 мм
Скорость сканирования (изобр./мин: ЧБ/цвет; А4)	Копирование: Одностороннее сканирование: 20 Двустороннее сканирование: 34 Отправка: Одностороннее сканирование (ЧБ): 38 Одностороннее сканирование (цвет): 13 Двустороннее сканирование (ЧБ): 70 Двустороннее сканирование (цвет): 26
Разрешение при сканировании (точек на дюйм)	Копирование: 600 x 600 Отправка: (Push) до 600 x 600, (Pull) до 600 x 600 Факс: до 600 x 600
Характеристики сканирования методом Pull	ScanGear MF для TWAIN и WIA Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016, Mac OS X (10.9 или более поздняя)
Метод сканирования	Функция отправки доступна на обеих моделях Сканирование на USB-накопитель Сканирование на мобильные устройства и в облачные сервисы: набор доступных решений обеспечивает возможность сканирования на мобильные устройства и в облачные сервисы в зависимости от потребностей пользователя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю. Сканирование методом Pull с использованием TWAIN/WIA на обеих моделях

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУНКЦИИ ОТПРАВКИ

Назначение	Электронная почта/Интернет-факс (SMTP), SMB, FTP
Адресная книга/скоростной набор	LDAP (50 адресатов)/Локальная (300 адресатов)/ Быстрый набор (281 номер)
Разрешение при отправке (точек на дюйм)	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (эл. почта / SMB / FTP) Pull: макс. 9600 x 9600
Протокол связи	Файлы: FTP, SMB Электронная почта/факс: SMTP, POP3, I-Fax (простой)
Форматы файлов	Стандарт: TIFF, JPEG, PDF (сжатый, с возможностью поиска, с шифрованием, цифровая подпись)
Функции универсальной рассылки	Выбор типа оригинала, двусторонний оригинал, настройка плотности, резкость, имя файла, тема/сообщение, приоритет сообщений эл. почты, отчет TX, ориентация содержимого оригинала

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Серия imageRUNNER 1600

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАКСА

Приобретается дополнительно / в стандартной комплектации	iR 1643iF: стандарт
Максимальное число линий подключения	1
Скорость модема	Super G3: 33,6 кбит/с G3: 14,4 кбит/с
Метод сжатия данных	MH, MR, MMR, JBIG
Разрешение (точек на дюйм)	400 x 400 (ультравысокое), 200 x 400 (сверхвысокое), 200 x 200 (высокое/фото), 200 x 100 (нормальное)
Формат отправляемых/записываемых документов	A4, B5*1, A5*1, A6*1 *1 Отправляется как A4
Память факса	До 512 страниц
Скоростной набор	Макс. 281
Групповой набор/адресаты	Макс. 299 наборов
Последовательная передача	Макс. 310 адресов
Резервное копирование в память	Да
Функции факсимильной связи	Двусторонний оригинал, плотность (для сканирования), резкость, отчет TX, режим RX, варианты разрешения, избранные настройки

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУНКЦИИ ХРАНЕНИЯ

Устройство хранения	Стандарт: USB-накопитель
---------------------	--------------------------

## ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Аутентификация	Встроенный Universal Login Manager с uniFLOW Online/Online Express*, имя подразделения *Решение предоставляется бесплатно; требуется активация
Сеть	Стандарт: фильтрация по адресам IP/ Mac, IPSEC, безопасное соединение по протоколу TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, аутентификация SMTP, проверка подлинности POP-сервера перед проверкой подлинности SMTP-сервера
Документ	Стандарт: безопасная печать, PDF с шифрованием, подпись устройства

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации	Температура: 10-30 °C Относительная влажность: 20-80%
Источник питания	220-240 В пер. тока: 3,9 А, 50/60 Гц
Вилка (основное устройство)	CEE7/7
Энергопотребление	Максимум: прибл. 1420 Вт или менее Режим ожидания: прибл. 13,6 Вт Спящий режим: прибл. 0,7 Вт Плагин выкл.: прибл. 0,1 Вт или менее Обычное потребление энергии (TEC)*: 1,4 кВт·ч * В соответствии с нормами US ENERGY STAR® версии 2.0
Уровень шума (ЧБ/цвет)	Уровень звуковой мощности (LwAd) Активный режим: не более 72,9 дБ*1 Режим ожидания: LwAm 3,7 Б, Kv 0,3 Б *2 Звуковое давление (LpAm)*2 Положение наблюдателя: Активный режим: односторон.: LpAm 54 дБ, двусторон.: LpAm 53 дБ Режим ожидания: 24 дБ *1 Соответствует RAL-UZ205 (2017) (данные взяты из информации о стандарте Blue Angel) *2 Референсное значение: измерено на одном устройстве в соответствии с ISO7779, описано в соответствии с ISO9296:2017
Стандарты	Сертификат Blue Angel

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тонер-картриджи	Тонер (ожидаемый расход при 5%-ном заполнении)
-----------------	------------------------------------------------

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИНТЕРОМ

Отслеживание и создание отчетов

## Инструменты удаленного управления

## Программное обеспечение для сканирования

## ВАРИАНТЫ УСТРОЙСТВ ПОДАЧИ

Опции устройства подачи бумаги

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ КАРТ

## ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ

ПЕЧАТЬ ШТРИХКОДОВ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

## ДРУГИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА

Тонер T06, черный  
Черный: 20 500 отпечатков (A4)

Universal Login Manager (ULM)\*: удобное управление расходами с помощью встроенной возможности составления отчетов для определения и контроля расходов на уровне пользователя устройством.

uniFLOW Online Express: в сочетании с программным обеспечением ULM позволяет получить в централизованном облачном сервисе дополнительные возможности управления и информацию о расходах на пользователей/отделы, а также выявить, где можно сократить расходы.

\* Требуется установка, активация и регистрация

Консоль iW Management Console:

Серверное ПО для централизованного управления группой устройств (включает контроль за расходными материалами, за состоянием системы и службу оповещений, рассылку адресных книг, параметры конфигурации, встроенное ПО и приложения MEAP, замеры показаний и отчетность, управление драйверами и ресурсами)

eMaintenance:

Совместимость со службами eMaintenance через встроенный RDS (обеспечивает точечные замеры, автоматическое управление расходными материалами, дистанционную диагностику и ведение отчетности для поставщиков услуг, позволяющую эффективно и быстро проводить профилактическое обслуживание)

Content Delivery System:

Удаленное распределение встроенного ПО, iR-опций и приложений MEAP; удаленный пользовательский интерфейс (RUI): доступ к веб-интерфейсу для удаленного управления и контроля каждого устройства

Network ScanGear:

совместимый с TWAIN драйвер сканера, который позволяет компьютерам, связанным по сети, использовать функцию сканирования методом Pull, доступную на устройстве

## УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ БУМАГИ PF-C1

Ресурс бумаги: 550 листов (80 г/м<sup>2</sup>)  
Тип бумаги: тонкая, обычная, плотная, цветная, переработанная, документная  
Формат бумаги: A4, B5, A5, A5R, A6, Пользовательский формат: от 105,0 x 148,0 мм до 216,0 x 355,6 мм  
Плотность бумаги: 60-120 г/м<sup>2</sup>  
Источник питания: от основного устройства  
Габариты (Ш x Г x В): 480 x 464 x 842\* мм  
(\*при установке на основное устройство)  
Вес: прибл. 4,0 кг

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ MICARD V1  
КАРТРИДЕР С ФУНКЦИЕЙ КОПИРОВАНИЯ F1  
КОМПЛЕКТ УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ ДЛЯ  
КОПИРОВАНИЯ J1

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕЧАТИ ШТРИХКОДОВ EIE EU

КОМПЛЕКТ ИНТЕРФЕЙСА КОНТРОЛЯ C1

TEL 6 KIT LONG CORD (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)  
TEL 6 KIT LONG CORD (ЕВРОПА)  
TEL 6 KIT LONG CORD (ЮЖНАЯ АФРИКА)

# Серия imageRUNNER 1600

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	КОД MERCURY	КОД EAN
МФУ imageRUNNER 1643iF MFP	3630C005AA	4549292137323
МФУ imageRUNNER 1643i MFP	3630C006AA	4549292137330

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕТАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	КОД MERCURY	КОД EAN
<b>Сетевая опция</b>		
Комплект для печати штрихкодов E1@E	5143B002AA	—
<b>Отправка/ФАКС</b>		
Телефонная трубка Telephone 6 Kit UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Телефонная трубка Telephone 6 Kit EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Телефонная трубка Telephone 6 Kit SA (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Вариант устройств подачи бумаги</b>		
Устройство подачи бумаги PF-C1	0865C001AA	4549292050691
Стандартная подставка V2	2223C040AA	87145746641
<b>Другие дополнительные опции</b>		
Комплект крепления MiCARD B1	5146B002AA	4549292027235
Устройство чтения для копирования F1	4784B001AA	4960999679686
Комплект крепления картридера с функцией копирования J1	5140B002AA	4549292027228
Комплект интерфейса для контроля копирования C1	5145B001AA	4960999780269
<b>DCS — Device Centric Software</b>		
MiCard PLUS для ULM	8418B001AA	8714574592169
UFMifare10CardPack	8418B002AA	8714574592176
Комплект карт UFHID10	8418B003AA	8714574592183
<b>Расходные материалы</b>		
Тонер T06, черный	3526C002AA	4549292140286

## ПО и решения



## Совместимость



Canon Inc.  
Canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
Russian edition  
© Canon Europa N.V., 2019