

# Canon imageRUNNER ADVANCE 400i

## Основные характеристики

- Тип аппарата

Монохромное лазерное многофункциональное устройство A4 (стандартный сканер/принтер)

- Основные функции

Печать, копирование, сканирование, отправка и факс (опционально)

## Технические характеристики принтера

- Скорость печати (ЧБ)

iR-ADV 500i: до 50 стр./мин (A4 односторонняя), 25 стр./мин (A5 односторонняя), 49 стр./мин (A4 двусторонняя), 22 стр./мин (A5 двусторонняя)  
iR-ADV 400i: до 40 стр./мин (A4 односторонняя), 25 стр./мин (A5 односторонняя), 39 стр./мин (A4 двусторонняя), 22 стр./мин (A5 двусторонняя)

- Способ печати

Монохромная лазерная печать

- Разрешение печати

1200 x 1200 точек на дюйм, 600 x 600 точек на дюйм

- Двусторонняя печать

Автоматическая (стандартная)

- Печать с внешнего устройства хранения

Прямая печать доступна с USB-накопителя, а также через удаленный пользовательский интерфейс и доступ в Интернет\*  
Поддерживаемые типы файлов: JPEG, TIFF, PDF, XPS\*\*  
(\* Печать файлов XPS с веб-сайтов не поддерживается)  
(\*\* Для файлов XPS требуется КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРЯМОЙ ПЕЧАТИ (для PDF/XPS) H1)

- Поддержка мобильной и облачной печати

Набор программного обеспечения и решения на базе платформы MEAP обеспечивают возможность печати с мобильных устройств, устройств, подключенных к Интернету, а также из облачных служб в зависимости от потребностей пользователя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю.

- Устройство подачи бумаги (в стандартной комплектации)

1 кассета для бумаги емкостью 550 листов (80 г/м<sup>2</sup>) и многофункциональный лоток емкостью 100 листов (80 г/м<sup>2</sup>)

- Устройство подачи бумаги (приобретается дополнительно)

До 3 кассет для бумаги емкостью 550 листов (80 г/м<sup>2</sup>) (Модуль-кассета-AA1)

- Максимальная емкость устройства подачи бумаги

2300 листов (80 г/м<sup>2</sup>)

- Емкость лотка вывода бумаги

Без финишера: 250 листов (80 г/м<sup>2</sup>)  
С финишером с функцией степлирования: 500 листов без скрепления (80 г/м<sup>2</sup>), 20 наборов со скреплением

- Средства окончательной обработки

Стандартная комплектация: группировка  
Дополнительный финишер с функцией сшивания: брошюрование, группировка, сшивание  
Тонкая бумага, обычная бумага, переработанная бумага, цветная бумага, плотная бумага, перфорированная бумага, высококачественная, прозрачная пленка, этикетки, бумага с фирменными знаками, высококачественная бумага, конверты.

- Поддерживаемые типы бумаги

Кассета(ы):  
Обычная бумага, переработанная бумага, цветная бумага, плотная бумага, перфорированная бумага, конверты\*  
\*Печать на конвертах возможна только с использованием Лотка 2. Требуется дополнительная Кассета-Е1 для конвертов  
Многофункциональный лоток:  
Обычная бумага, переработанная бумага, цветная бумага, плотная бумага, перфорированная бумага, высококачественная бумага, прозрачная пленка, этикетки, конверты (№ 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL)

- Форматы материалов для печати

Лоток для бумаги 1, 3 и 4:  
Стандартный формат: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement  
Лоток для бумаги 2:  
Стандартный формат: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, конверты\* (№ 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL)  
\*Требуется дополнительная Кассета-Е1 для конвертов  
Многофункциональный лоток:  
Стандартный формат: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, пользовательские форматы (от 99 до 216 мм × от 140 до 356 мм), конверты (№ 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL)

- Плотность материалов для печати

Кассеты: от 64 до 105 г/м<sup>2</sup>  
Многофункциональный лоток: от 64 до 128 г/м<sup>2</sup>  
Двусторонняя печать: от 64 до 105 г/м<sup>2</sup>

- Типы драйвера принтера

UFR II, PCL5e/6, Adobe Postscript Level 3 (в стандартной комплектации всех моделей)

- Шрифты

Шрифты PCL: 93 Roman, 10 Bitmap, 2 OCR, Andale 4  
Шрифты PS: 136 Roman

- Поддерживаемые ОС

UFR II: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008R2/Windows 8/Server 2012, MAC OS X (10.5.8 или более поздняя версия)  
PCL: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8/Server 2012  
PS: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8/Server 2012, MAC OS X (10.5.8 или более поздняя версия)  
PPD: MAC OS 9.1 или более поздняя версия, MAC OS X (10.3.9 или более поздняя версия), Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8  
Для получения дополнительных сведений о решениях печати для других операционных систем и различных типов вычислительной среды, включая AS/400, UNIX, Linux и Citrix, см. веб-сайт <http://software.canon-europe.com/>. Некоторые решения являются платными.  
Типы устройств SAP доступны на рынке SAP.

## Технические характеристики копировального устройства

- Скорость копирования

iR-ADV 500i: до 50 стр./мин (A4)  
iR-ADV 400i: до 40 стр./мин (A4)

- Время выхода первой копии (FCOT)

Прибл. не более 5,0 с

- Разрешение при копировании

Сканирование: 600 x 600 точек на дюйм  
Печать: 1200 x 1200 точек на дюйм (символы/строки), 600 x 600 точек на дюйм (графика/изображения)

- Количество копий

До 999 копий

- Уменьшение/увеличение

Масштабирование: 25-400 % с шагом 1 %  
Фиксированный коэффициент увеличения: 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %

## Характеристики сканирования

- Приобретается дополнительно / в стандартной комплектации

В стандартной комплектации всех моделей

- Форматы материалов для печати

A4, A5, B5, Пользовательский формат (Ш x Д): мин. 140 x 140 мм, макс. 356 x 216 мм

- Плотность материалов для печати

Одностороннее сканирование: 42 - 128 г/м<sup>2</sup>/64 - 128 г/м<sup>2</sup> (в черно-белом и цветном режимах); Двустороннее сканирование: 50 - 128 г/м<sup>2</sup>/64 - 128 г/м<sup>2</sup> (в черно-белом и цветном режимах)

- Разрешение при сканировании

Монохромное сканирование: 100 т./д., 150 т./д., 200 x 100 т./д., 200 т./д., 300 т./д., 200 x 400 т./д., 400 т./д., 600 т./д.  
Цветное сканирование: 100 т./д., 150 т./д., 200 x 100 т./д., 200 т./д., 300 т./д.

- Двустороннее сканирование

2 стороны на 2 стороны (автоматически, за один проход)

- Скорость сканирования

Монохромное одностороннее сканирование: 50 изобр./мин/A4(600/300 т./д.)  
Монохромное двустороннее сканирование: 32 изобр./мин/A4(600/300 т./д.)  
Цветное одностороннее сканирование: 50 изобр./мин/A4(300 т./д.)  
Цветное двустороннее сканирование: 32 изобр./мин/A4(300 т./д.)

- Методы сканирования

Сканирование методом Push: стандартная функция цветной универсальной рассылки. Интеграция с набором дополнительного программного обеспечения для сканирования на базе платформы MEAP добавляет мощные возможности рабочего процесса и преобразования. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю.  
Сканирование методом Pull: сканирование с использованием TWAIN/WIA драйвера на всех моделях.  
Сканирование на USB-накопитель  
Сканирование на мобильные устройства, устройства с подключением к Интернету и в облачные службы: набор доступных решений обеспечивает возможность сканирования на мобильные устройства, устройства с подключением к Интернету и в облачные службы в зависимости от потребностей пользователя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю.

- Характеристики сканирования методом Pull

Сетевой драйвер TWAIN (Colour Network ScanGear) Поддерживаемые ОС: Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows 8 (32-, 64-разрядная в режиме совместимости)\*  
Сетевой драйвер WIA Поддерживаемые ОС: Windows Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows 8 (32-, 64-разрядная)\*  
\*Драйверы доступны для загрузки на веб-сайте <http://software.canon-europe.com/>.

## Характеристики функции отправки i-Send

- Приобретается дополнительно / в стандартной комплектации

---

В стандартной комплектации всех моделей

---

- Разрешение при отправке
- 

100 т./д., 150 т./д., 200 x 100 т./д., 200 т./д., 300 т./д., 200 x 400 т./д., 400 т./д., 600 т./д.

---

- Адресаты для отправки
- 

Электронная почта/интернет-факс (SMTP), факс (опционально), ПК (SMB, FTP, WebDAV)

---

- Адресная книга/скоростной набор
- 

LDAP (макс. 2000 адресатов с возможностью поиска), Локальная (макс. 1800 адресатов, включая быстрый набор 200 номеров)

---

- Форматы файлов
- 

TIFF, JPEG, PDF, XPS, PDF/XPS (компактный), PDF/A-1b, PDF/XPS с возможностью поиска, Office Open XML (PowerPoint)

---

- Дополнительные комплекты для универсальной рассылки
- 

Усовершенствованный комплект для универсальной рассылки-E1: создание Outline PDF с технологией Trace and Smooth (резкие изображения с гладкими контурами) и Adobe Reader Extensions PDF.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ РАССЫЛКИ D1: отправка зашифрованных файлов PDF и добавление подписи цифрового устройства в файлы PDF/XPS.

Комплект для универсальной рассылки с цифровой подписью пользователя-C1: добавление цифровой подписи пользователя в файлы PDF/XPS.

---

## Технические характеристики устройства факсимильной связи

---

- Приобретается дополнительно / в стандартной комплектации
- 

Приобретается дополнительно для всех моделей (требуется наличие ФАКСИМИЛЬНОЙ ПЛАТЫ SUPER G3 AM1)

---

- Скорость модема
- 

Скорость передачи Super G3 - 33,6 кбит/с (до 3 секунд на страницу <sup>1</sup>)

---

- Разрешение факса
- 

Стандартное разрешение: 200 x 100 точек на дюйм  
Высокое разрешение: 200 x 200 точек на дюйм  
Супервысокое разрешение: 200 x 400 точек на дюйм  
Ультравысокое разрешение: 400 x 400 точек на дюйм

---

- Объем памяти
- 

До 6000 страниц <sup>1</sup>

---

- Скоростной набор
- 

Макс. 200

---

- Групповой набор/адресаты
- 

Макс. 199 наборов

---

- Последовательная передача
- 

Макс. 256 адресов

---

- Сохранение в памяти
-

Да (прибл. 3 часа)

- Прочие функции

Переадресация факсимильных сообщений, двойной доступ, ПК-факс (только передача)

## Общие технические характеристики

- Время разогрева

Прибл. 34 секунды момента включения питания (обычный режим), 10 секунд с момента включения питания (режим быстрого запуска)

- Выход из спящего режима

не более 10 с

- Тип интерфейса

USB 2.0 Hi-Speed, 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T, 1 разъем USB (вперед), 2 разъема USB (сзади)  
Рекомендуемым сторонним беспроводным решением является Silex SX-BR-4600WAN. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт [www.silex-europe.com](http://www.silex-europe.com)

- Сетевые протоколы

TCP/IP\* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk \*Поддержка IPv4/IPv6

- Тактовая частота процессора

1,66 ГГц

- Память

1,5 ГБ

- Жесткий диск

Жесткий диск объемом 160 ГБ (используемое пространство 80 ГБ)

- Панель управления

Сенсорный цветной TFT WVGA ЖК-дисплей размером 17,8 см (7") с возможностью наклона

- Габариты (Ш x Г x В)

560 x 567 x 633 мм (в стандартной комплектации)  
560 x 567 x 752 мм (с 1 дополнительной кассетой)  
560 x 567 x 868 мм (с 2 дополнительными кассетами)  
560 x 567 x 984 мм (с 3 дополнительными кассетами)

- Место для установки (Ш x Г)

787 x 567 мм (основной блок + открытый многофункциональный лоток + закрытые кассеты)  
1182 x 567 мм (основной блок + финишер с функцией степлирования + открытый многофункциональный лоток + закрытые кассеты)

- Вес

47,9 кг без тонера

- Условия эксплуатации

Температура: от 10 до 30°C  
Относительная влажность: от 20 до 80% (без конденсации)

- Питание

220-240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц), 4,3-5,6 А

- Энергопотребление

Максимум: прикл. 1,6 кВт  
Режим ожидания: прикл. 53,72 Вт  
В спящем режиме: прикл. 1 Вт или менее <sup>1</sup>  
Уровень обычного потребления энергии (TEC) <sup>2</sup>: 2,4 кВт/ч (iR-ADV 500i) / 1,873 кВт/ч (iR-ADV 400i)  
Lot26 ([http://www.canon-europe.com/For\\_Work/Lot26/index.aspx](http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx))

- Уровень шума

Звуковое давление <sup>1</sup>  
Активный режим: не более 75 дБ (iR-ADV 500i), не более 73 дБ (iR-ADV 400i)  
В режиме ожидания: не более 53 дБ

- ПОи управление принтером

Платформа MEAP (мультифункциональная встроенная платформа приложений): мощная платформа со встроенной поддержкой Java для интеграции в устройства Canon различных программных решений Canon и других производителей.

Универсальный менеджер паролей Universal Login Manager: программа для iR-ADV, подходящая для небольших компаний и обеспечивающая удобный вход в систему, персонализацию, а также отслеживание использования устройства каждым пользователем и управление по функциям.

Мобильная печать и сканирование: простое бессерверное программное обеспечение iR-ADV, позволяющее печатать с мобильных устройств и планшетов Android и iOS, а также сканировать на них.

MEAP Web: альтернативное решение MEAP для веб, предназначенное для разработки и развертывания приложений MFP через веб-службы

Консоль iW Management Console: программное обеспечение на основе сервера для централизованного управления группой устройств  
eMaintenance: встроенная RDS позволяет использовать удаленные сервисы eMaintenance, такие как замеры показаний, автоматическое управление расходными материалами и дистанционная диагностика.

Система доставки материалов: обеспечивает удаленное распределение встроенного ПО, iR-опций и приложений MEAP

Удаленный пользовательский интерфейс (RUI): доступ к веб-интерфейсу для удаленного управления и контроля каждого устройства.

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

Инструмент настройки драйверов Canon: утилита для изменения заводских настроек драйверов принтеров Canon, установленных по умолчанию (предоставляется только в качестве сервисной поддержки)

iW DESKTOP Drag-and-Drop: программное обеспечение для типографской печати, которое напрямую соединяется с принтером и позволяет объединять документы, а также выполнять конечную обработку для создания профессиональных документов

ПО ДЛЯ УДАЛЕННОГО ОПЕРАТОРА: дает доступ к экранам панелей управления устройств с удаленных компьютеров.

Для получения подробной информации о другом программном обеспечении, включая ПО на базе платформы MEAP, обратитесь к своему торговому представителю

- Функции безопасности

В стандартной комплектации:

Фильтрация по адресам IP/Mac, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, доверенный платформенный модуль (TPM), безопасная печать, защита жесткого диска паролем, удаление данных, Universal Login Manager, Department ID, SSO-H, система управления доступом.

Приобретается дополнительно:

Безопасная печать с шифрованием, шифрование PDF, шифрование данных на жестком диске, цифровые подписи пользователя и устройства, защита водяными знаками, MailboxLite.

Для следующих элементов требуется решение uniFLOW: безопасная печать My Print Anywhere, предотвращение потерь данных.

## Расходные материалы

- Емкость с тонером

C-EXV 43 - черный тонер (ресурс: 15200 страниц<sup>1</sup>)

## Другие дополнительные опции

- Финишер с функцией степлирования

Наименование: ФИНИШЕР С ФУНКЦИЕЙ СТЕПЛИРОВАНИЯ R1

Количество лотков: 1

Емкость: со скрепленными листами: 20 наборов. Без скрепленных листов: 500 листов

Максимальная емкость скрепленных листов: до 50 листов

Плотность бумаги: 64-128 г/м<sup>2</sup>

Позиция степлирования: одиночное (в левой верхней части)  
Размеры (Ш x Г x В): 798 x 395 x 263 мм  
Вес: прибл. 10,5 кг

- Финишер с функцией степлирования 2

Нет

- Финишер брошюровочный

Нет

- Модуль-кассета(ы)

Наименование: МОДУЛЬ-КАССЕТА-AA1

Описание: Дополнительный модуль кассеты емкостью 550 листов. К основному блоку можно добавить до 3 устройств кассетной подачи  
Габариты (Ш x Г x В): 540 x 500 x 119 мм  
Вес: прибл. 7,7 кг

- Дополнительное оборудование 1

СТАНДАРТНЫЙ ПЬЕДЕСТАЛ В1: пьедестал можно поместить под стандартный/дополнительный модуль кассеты при напольной установке. Это пьедестал увеличенной высоты, подходящий для использования со стандартной кассетой или одним дополнительным модулем кассеты. (Высота пьедестала: 300 мм)  
СТАНДАРТНЫЙ ПЬЕДЕСТАЛ С1: пьедестал можно поместить под стандартный/дополнительный модуль кассеты при напольной установке. Это пьедестал уменьшенной высоты, подходящий для использования с двумя или тремя дополнительными модулями кассеты. (Высота пьедестала: 94 мм)  
КАССЕТА ДЛЯ КОНВЕРТОВ Е1: крепится к кассете «2» для упрощения загрузки конвертов

- Дополнительное оборудование 2

Бесконтактный ридер MiCARD PLUS: бесконтактное устройство считывания карт для идентификации пользователей по карте, поддерживает большинство технологий карт доступа (HID, HiTag, Casi Rusco, Indala, MiFare и др.).

- Дополнительные компоненты контроллера печати

Комплект для печати штрих-кодов-D1: позволяет производить печать штрих-кодов с использованием технологии струйной печати.

- Публикация документов

iW Desktop: программное обеспечение для типографской печати Drag-and-Drop, которое напрямую соединяется с принтером и позволяет объединять документы из разных источников, выполнять конечную обработку для создания профессиональных документов. Включает возможности создания PDF, печати примечаний и сжатия файлов для таких цифровых процессов, как печать пробных отпечатков и авторизация.

- Дополнительные системные компоненты

ПО ДЛЯ ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ J1: предоставление доступа к веб-сайтам и веб-приложениям MEAP.  
ПЛАТА ФАКСИМИЛЬНОЙ СВЯЗИ SUPER G3 FAX BOARD-AM1: дополнительная функция факсимильной связи.  
ВТОРАЯ ФАКСИМИЛЬНАЯ ПЛАТА SUPER G3-AM1: добавление второй линии факсимильной связи.  
Комплект для дистанционного приема A1: позволяет устройству отправлять и принимать факсы с другого совместимого устройства, подключенного к факсимильной плате.  
БЛОК ДЛЯ УСТРОЙСТВ СЧИТЫВАНИЯ КАРТ IC A1: блок для удержания устройства считывания карт IC, например, ридер MiCard, при подключении к устройству.  
Контроль интерфейса по контролю копирования-A1: обеспечивает соединение (CCVI I/F) между сторонним терминалом контроля копирования и устройствами Canon iR-ADV для возмещения издержек.

- Дополнительные компоненты безопасности устройства

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ С6: шифрование всех данных изображения и настроек устройства перед их сохранением на жестком диске устройства.

- Дополнительные компоненты для обеспечения безопасности документов

Защита водяными знаками-V1: предотвращает дублирование конфиденциальных печатных документов путем встраивания скрытых водяных знаков, которые становятся видимыми при копировании.  
ПО для печати с шифрованием D1: шифрует задания на печать по пути к устройству и требует ввести пароль на принтере перед печатью конфиденциальных документов.

- Дополнительные компоненты для обеспечения доступа

Рукоятка доступа к устройству АПД-А1: крепится к устройству подачи документов, упрощает доступ для сидящих пользователей.  
КОМПЛЕКТ ПО ДЛЯ УДАЛЕННОГО ОПЕРАТОРА В1: позволяет использовать экран панели управления устройства с удаленных компьютеров.

---

- Другие дополнительные опции
- 

СКРЕПКИ Р1: простые скрепки для финишера с функцией степлирования R1

---