

Серия varioPRINT 140 QUARTZ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ: ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРИНТЕР С ПРЕВОСХОДНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Серия varioPRINT 140 QUARTZ обеспечивает непревзойденную надежность, впечатляющее качество, экологичность и превосходную скорость печати, задавая новый стандарт монохромной печати.



- Неизменно высокое качество печати благодаря технологии DirectPress
- Скорость печати до 143 изображений в минуту
- Максимальный объем печати 800 000 страниц в месяц
- Непревзойденная надежность означает, что принтер требует минимального обслуживания
- EnergyLogic обеспечивает интеллектуальное потребление энергии с нулевым выбросом озона
- Повысьте скорость печати с помощью временных или бессрочных лицензий, предлагая универсальный ассортимент услуг в ответ на новые показатели спроса
- Технология HeatXchange еще сильнее снижает энергопотребление
- Встроенный контроллер PRISMAsync обеспечивает интуитивно понятное управление и упрощает работу с планировщиком
- Удобная интеграция рабочих процессов для точного выполнения всех стадий производства
- Ряд встраиваемых аксессуаров и поддержка DFD для сетевой финишной обработки
- Превосходное совмещение, исключительная четкость линий и равномерное воссоздание полутонов

Canon

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Серия varioPRINT 140 QUARTZ

ТЕХНОЛОГИИ

Описание
Технология обработки изображений
Тонер
Разрешение печатающего механизма
Функции

Монохромная многофункциональная печатная машина
 DirectPress®

Однокомпонентный тонер
 600 x 2400 точек на дюйм

Технология Toner Transfer Fusing (TTF), технология HeatXchange, замена тонера и бумаги без прекращения работы устройства, автоматическая двусторонняя печать (до 300 г/м²), активная регистрация

Индикатор предупреждения оператора с настраиваемыми функциями предварительного предупреждения, интерфейс CCD

A4, двусторонняя	A3, двусторонняя	SRA3, двусторонняя
143 изобр./мин	75 изобр./мин	70 изобр./мин
133 изобр./мин	69 изобр./мин	65 изобр./мин
117 изобр./мин	61 изобр./мин	58 изобр./мин

Приобретается дополнительно
Скорость печати (односторонняя и двусторонняя)

varioPRINT 140
 varioPRINT 130
 varioPRINT 115

СЕГМЕНТ

Рекомендуемый средний объем печати (A4)

varioPRINT 140: 200 000-800 000
 varioPRINT 130: 150 000-650 000
 varioPRINT 115: 80 000-500 000

Производительность

varioPRINT 115: до 1 800 000 изобр. в месяц
 varioPRINT 130: до 2 100 000 изобр. в месяц
 varioPRINT 140: до 2 300 000 изобр. в месяц

ОСНОВНОЕ

Панель управления

Интегрированная панель управления с полноцветным сенсорным экраном 15";
 Полная интеграция механизма / контроллера с единой точкой управления
 Контроллер PRISMAsync
 Пульт дистанционного управления: приложения для iOS/Android
 Удаленное отслеживание: на рабочем столе с помощью интерфейса удаленного пользователя
 Удаленные замеры показаний: точная и легкая передача показаний замеров
 Удаленная диагностика: для обеспечения максимального времени работы принтера
 Удаленное обновление программного обеспечения: всегда доступны последняя версия программного оборудования и новые функции

Время разогрева

150-270 с (в зависимости от количества тонера в очистителе)

Время выхода первой копии

Односторонняя: 3,9 с

Время выхода первого отпечатка

Односторонняя с разделением: 5,1 с

Допуск совмещения

Максимально +/- 0,5 мм (A4)

Размеры основного механизма (ШхДхВ)

1130 x 765 x 1040 мм (исключая пользовательский интерфейс)
 1130 x 765 x 1430 мм (включая пользовательский интерфейс)

Вес основного механизма

263 кг (со сканером / устройством автоматической подачи документов)

Сертификаты

Соответствие стандартам EPA Energy Star® / TEC, RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC класс A, UL / TÜV / CE, REACH

Безопасность и экологичность продукта

EPA/TEC, RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC Class A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, China RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, стандартам экологических закупок Green Procurement Standards, EAC, KC, RCM, International Energy Star

Прочие устройства

Section 508, EPEAT SILVER, Сертификат Deinkability

Операционная система

Windows 10

Процессор

3,1 ГГц

Память

4 ГБ

Жесткий диск

500 ГБ

Интерфейс

10/100/1000 Base-T

Язык описания страниц

APPE (Adobe® PDF Print Engine); Adobe® PostScript® 3TM / потоковый PostScript®; PPML/GA уровень 1; PPML версий 1.5, 2.1 и 2.2
 PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (опции); поддержка Xerox® PPP

Шрифты

136 шрифтов Type1 для языков романской группы

Протоколы

TCP/IP (LPR/LPD, разъем), SMB статический/автоматический IP (через DHCP), SNMP v1/v3 (MIB принтера, частная MIB), MIB для отслеживания заданий, IPP

Драйверы принтера

PS3 UPD — Windows Server 2003(R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
 PS3 PPD — устаревшие ОС Windows и MAC / Linux-CUPS / другие
 PS3 — Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13)
 PCL6 UPD — Windows Server 2003(R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
 PCL6 GPD — устаревшие ОС Windows и MAC / Linux-CUPS / другие
 Microsoft XPS UPD — Microsoft Windows Client Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016
 Тип устройства SAP (SAP R/3 4.6 и выше)

Безопасность

Общие критерии EAL 2+, уничтожение электронных данных, HTTPs, Межсетевая защита, PIN для Doc Box, проверка подлин. пользователя в SDS, съёмный жесткий диск, IPv6, лицензированная защита ПО (проверка целостности), проверка подлин. пользователя по типу учетной записи: ответственное лицо, системный администратор и сервисный представитель

Функции

Расписание (на 8 часов), DocBox для расширенного редактирования заданий, одна очередь и управление процессом печати и копирования, запись на жесткий диск во время разделения-/ во время печати-/ во время очистки, обработка нескольких заданий, многозадачность (печать / копирование / сканирование), совместимость с JDF-соединением, удаленные замеры показаний, удаленная диагностика, удаленное обновление ПО и удаленное управление

Дополнительные лицензии

DocBox, расписание, цветное сканирование в файл / на эл. почту, электронное уничтожение, несколько очередей, непрерывная печать, система учета, DPLink (интеграция в инфраструктуру клиента с аппаратами Xerox), KDKlink (интеграция в инфраструктуру клиента с аппаратами Kodak), панель управления PRISMAlytics
 Наборы шрифтов: корейский, японский, китайский упрощенный, китайский традиционный

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Уровень силы звука

Режим готовности: макс. 33 дБ

Режим печати: макс. 64 дБ

Выброс озона

Нет (механизм)

Требования к электропитанию

Однофазная сеть, 200-240 В; 50/60 Гц

Энергопотребление

Режим готовности: 270 Вт
 Низкий уровень энергопотребления: 150 Вт
 Спящий режим: 4,3 Вт (без учета контроллера)
 Действие (двусторон.): vP15: 1,9 кВт
 vP130: 2,0 кВт
 vP140: 2,2 кВт

Оптимальная температура и относительная влажность воздуха

17 °C - 30 °C / 20-80%

Вентиляция помещения

50 м³ или >2 АС/ч при размерах помещения > 50 м²

ВНУТРЕННИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ БУМАГИ

Лотки для бумаги

2 x 1500 листов (80 г/м²)
 2 x 500 листов (80 г/м²)

Формат и плотность бумаги*

50-300 г/м²
 A4, B5 и A5 (лотки для групп носителей 1 + 2)
 от 140 x 182 мм до 320 x 432 мм (лоток 3)
 от 140 x 182 мм до 320 x 488 мм (лоток 4)
 * Технические характеристики утверждены для рекомендованных носителей Canon

Технология подачи бумаги

Фрикционная подача, логическая схема подачи бумаги из всех лотков

ВНЕШНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ БУМАГИ

Описание

Оptionальный внешний модуль для подачи бумаги с одинарным или двойным лотком
 2 x 1700 листов (80 г/м², все форматы)
 2 x 600 листов (80 г/м², все форматы)
 Спаренная конфигурация: макс. до 3400 листов (80 г/м², A4)
 2 x 600 листов (80 г/м², все форматы)

Максимальная емкость лотков

8000 листов (80 г/м², A4) / 4600 листов (все форматы)

Формат и плотность бумаги*

50-300 г/м²
 203 x 203 мм - 320 x 488 мм (все лотки)
 * Технические характеристики утверждены для рекомендованных носителей Canon

Технология подачи бумаги

Пневматический самонаклад, пневмосепарация, логическая схема подачи бумаги из всех лотков

Размеры (ШхГхВ)

987 x 743 x 1056 мм

Вес модуля

203 кг

Требования к электропитанию

90-264 В, 40-67 Гц, 200 Вт

Функции

Автоматическое определение размеров, определение опустошения лотка, загрузка бумаги без остановки устройства, указание уровня бумаги, печать на выступах, поддержка пользовательского формата бумаги, дополнительно приобретаемые двойные лотки для бумаги

ПЕЧАТЬ

Управление заданиями

DocBox, очередь и история, отсек ожидания

Разрешение печати

Adobe PostScript 3: 1200 x 1200 точек на дюйм, 600 x 2400 точек на дюйм
 PCL: 600 x 600 точек на дюйм

Максимальная область печати

Adobe PostScript 3: 3 мм от края, максимально 308 x 484 мм

Частота развертки

PCL: 6 мм

Оттенки серого

PCL: макс. 106 линий на дюйм
 Adobe PostScript 3: макс. 200 линий на дюйм
 Adobe PostScript 3: 200
 PCL: 125



Функции	Разделение при номинальной скорости механизма, предварительное разделение, печать-во время-разделения-во время-записи на жесткий диск (непрерывный процесс), печать Mixplex, "горячие папки" и поддержка нескольких очередей на печать	Допустимый формат бумаги	A4R Z-фальцовка: A3, B4
КОПИРОВАНИЕ		Источник питания	От финишера - W1 или финишера для буклетов - W1
Разрешение при копировании	600 x 1200 т./д.	Размеры	336 x 793 x 1190 мм
Управление экспозицией	Автоматическое / вручную (9-ступенчатая шкала), текст, текст / фотографии, фотографии	Вес	Прибл. 71 кг
Зум	25-400%; автоматическое	ФИНИШЕР-СКРЕПКОСШИВАТЕЛЬ	
Частота развертки	200 линий на дюйм	Основная информация	Финишер с функциями степлирования и сшивания
Оттенки серого	200	Количество лотков	2
Функции	Автоматическая оптимизация качества печати текста и фотографий	Емкость верхнего лотка (A)	A4/A4R/A5R — 1000 листов, A3 — 1000 листов, SRA3/13"x19" — 1000 листов
СКАНИРОВАНИЕ		Емкость нижнего лотка (B)	A4 4000 листов, A4R 2000 листов, A3 1500 листов, SRA3 1000 листов
Разрешение	75, 100, 150, 200, 300 (по умолчанию), 600 линий на дюйм	Емкость лотков для сшитых листов	A4 200 комплектов или макс. 3000 листов
Цветное сканирование	Дополнительные лицензии	Режимы сшивания	Угловое, двойное
Назначение	Сканирование на электронную почту, сканирование в DocBox, сканирование на FTP, сканирование на устройство USB, сканирование в PDF (DocBox), сканирование в SMB	Допустимая плотность бумаги	50-300 г/м ²
Форматы файлов	PDF (одна или несколько страниц), TIFF, JPEG / sRGB (цветное сканирование)	Ресурс сшивания:	A4: 100 листов, A3/A4R: 50 листов
Функции	Просмотр в режиме эскизов (DocBox), профили сканирования, просмотр состояния, сканирование в оттенках серого	Источник питания	230 В x 10 А
	Печать нескольких копий отсканированного документа, сканирование во время разогрева, сканирование во время печати, сканирование нескольких изображений, цветное сканирование в палитре RGB, сканирование в файл различных размеров, многозадачный пользовательский интерфейс, распознавание подачи двух листов	Размеры	800 x 792 x 1239 мм
УСТРОЙСТВО СШИВАНИЯ ДВУСТОРОННИХ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ		Вес	130 кг
Емкость	200 листов (80 г/м ²)	ФИНИШЕР ДЛЯ БУКЛЕТОВ	
Максимальное разрешение	600 x 600 т./д.	Основная информация	Те же функции, что и у финишера W1, плюс дополнительные функции переплета внакидку и V-образной фальцовки
Максимальная скорость сканирования (двустороннее)	A4, ЧБ/цвет, 300 x 300 точек на дюйм: до 139/136 изобр./мин A4, ЧБ, 600 x 600 точек на дюйм: до 139 изобр./мин A4, цветное, 600 x 600 точек на дюйм: до 36 изобр./мин	Количество лотков	2
Автоопределяемый формат оригинала	A3, A4, A4R, A5, A5R, пользовательские форматы (Ш x Д): мин. 140 x 128 мм, макс. 432 x 305 мм	Емкость верхнего лотка (A)	A4/A4R/A5R — 1000 листов, A3 — 1000 листов, SRA3/13"x19" — 1000 листов
Плотность бумаги	Одност.: 38-220 г/м ² Двусторон.: 38-220 г/м ²	Емкость нижнего лотка (B)	A4 4000 листов, A4R 2000 листов, A3 1500 листов, SRA3 1000 листов
УСТРОЙСТВО ВСТАВКИ ДОКУМЕНТОВ		Емкость лотков для сшитых листов	A4 200 комплектов или макс. 3000 листов
Количество лотков	2 лотка	Режимы сшивания	Угловое, двойное
Ресурс лотков для бумаги	200 листов на лоток	Допустимая плотность бумаги	50-300 г/м ²
Плотность бумаги	52-300 г/м ²	Формат бумаги для буклетного сшивания	A3, A4R, SRA3, 13"x19", пользовательские форматы: от 210 x 279,4 мм до 330,2 x 487,7 мм
Формат бумаги	A3, A4, A4R, SRA3, 13"x19", пользовательские форматы (182 x 182 мм - 330,2 x 487,7 мм)	V-фальцовка	До 5 листов
Источник питания / потребляемая мощность	230 В x 10 А	Источник питания	230 В x 10 А
Габариты	336 мм (746 мм включая лоток) x 793 x 1407 мм	Размеры	800 x 792 x 1239 мм
Вес	Прибл. 61 кг	Вес	Прибл. 180 кг
УКЛАДЧИК БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ		УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРЕЗКИ БУКЛЕТОВ	
Емкость лотка укладчика	Лоток накопителя: 6000 листов (80 г/м ²) в двух стопках по 3000 листов каждая	Обрезка с одного края	Передний обрез
Емкость верхнего лотка	Верхний лоток: 200 листов	Ширина обрезки	2-28 мм
Допустимая плотность бумаги	50-300 г/м ²	Толщина обрезки	До 50 листов (включая обложку, с поперечной фальцовкой)
Допустимый формат бумаги	По параметрам основного механизма. Пользовательский формат от 140 x 182 мм до 320 x 488 мм, разные форматы, закладки и фальцевание 230 В 10 А (возможно питание 2-го укладчика от 1-го)	Допустимая плотность бумаги	50-300 г/м ²
Опционально	Комплекты для интерфейса DFD 860 и 1002 мм	Емкость выводного лотка	30 брошюр
Размеры	899 x 745 x 1040 мм	Источник питания	Финишер-брошюровщик W1
Вес	Прибл. 210 кг	Размеры	2095 мм (включая крепление, конвейер и выводной лоток: 162 мм) x 790 мм x 1040 мм
УСТРОЙСТВО ФАЛЬЦОВКИ		Вес	Прибл. 152 кг
Основная информация	Z-фальцовка, C-фальцовка, фальцовка зигзагом и двойная параллельная фальцовка	УСТРОЙСТВО С ДВУМЯ НОЖАМИ ДЛЯ ОБРЕЗКИ БРОШЮР	
Допустимая плотность бумаги	50-105 г/м ² Двойная параллельная фальцовка: 50-90 г/м ²	Основная информация	Обрезка верхнего и нижнего края
		Ширина обрезки	2-15 мм
		Толщина обрезки	До 50 листов (включая обложку, с поперечной фальцовкой)
		Допустимая плотность бумаги	50-300 г/м ²
		Емкость выводного лотка	30 брошюр
		Источник питания	230 В x 10 А
		Размеры	536 x 770 x 1040 мм
		Вес	Прибл. 145 кг

ПЕРФОРАТОР

Основная информация	Требуется финишер-брошюровщик W1 или финишер с функцией сшивания W1
Типы перфорации	ВТТ: 2 и 4 отверстия (FRN) по выбору, ВУТ: 4 отверстия (Swe)
Допустимая плотность бумаги для перфорирования	52-300 г/м ²
Допустимый формат бумаги для перфорирования	2 отверстия: А3, А4, А4R, пользовательские форматы (от 182 x 182 мм до 297 x 432,0 мм) 4 отверстия: А3, А4, пользовательские форматы (от 257 x 182 мм до 297 x 432 мм)
Вес:	Прибл. 7,7 кг

МНОГФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРФОРАТОР PRO

Основная информация	Внешний перфоратор
Допустимая плотность бумаги	75-300 г/м ² (обычная бумага), 118-300 г/м ² (бумага с покрытием)
Допустимый формат бумаги	157-300 г/м ² (фальцованная/обычная бумага и бумага с покрытием) Перфорированной: А4, А4R, SRA4, А3, SRA3
Шаблоны перфорации	Фальцовка: А4R, А3, SRA3, 13x19 Plastic Comb (21 отверстие), Twin Loop (23 отверстия, круглый/прямоугольный), Twin Loop (34 отверстия, круглый/квадратный), Color Coil (47 отверстий), Velo Bind (12 отверстий), Loose Leaf (4 отверстия), Loose Leaf (2 отверстия), Loose Leaf (4 отверстия, шведский), Loose Leaf (3 отверстия), фальцовка
Источник питания	230 В x 2 А
Габариты	445 x 795 x 1040 мм
Вес	Прибл. 102 кг

АДАПТЕР DFD

Основная информация	Обеспечивает возможность подключения DFD напрямую сбоку от механизма
Допустимая плотность бумаги	Так же, как у механизма
Допустимый формат бумаги	Так же, как у механизма
Опционально	Комплект для интерфейса DFD 1002 мм. Стандартная высота DFD — 860 мм.
Источник питания	230 В x 10 А
Габариты	300 x 745 x 1040 мм
Вес	Прибл. 60 кг

МОСТ ФИНИШЕРА

Основная информация	Обеспечивает возможность подключения финишера W1 и финишера-брошюровщика W1 со сторонним оборудованием для финишной обработки DFD. Всегда в сочетании с адаптером DFD A1
Допустимая плотность бумаги	Так же, как у механизма
Допустимый формат бумаги	Так же, как у механизма
Источник питания	Питание и управление от адаптера DFD A1
Габариты	600 x 745 x 150 мм
Вес	Прибл. 30 кг

ВЫВОДНОЙ ЛОТОК

Основная информация	Основной лоток, укладка лицевой стороной вверх / лицевой стороной вниз
Формат бумаги	Все доступные форматы на механизме разметки
Плотность бумаги	50-300 г/м ²
Емкость вывода	250 листов при односторонней печати/100 листов при двусторонней печати
Габариты	360 x 547 x 256 мм
Вес	Прибл. 4,2 кг

ФИНИШЕР СТОРОННЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Основная информация	Устройство серии varioPRINT 140 может быть скомпоновано также с финишером стороннего производителя. За подробной информацией обратитесь к торговому представителю Canon.
----------------------------	---