

# МФУ HP Color LaserJet Pro 4303dw



## Высокая производительность цветной печати. Беспроблемная настройка

Оцените высокую скорость цветной печати и надежность оборудования, а также простые и безопасные возможности удаленного управления.



Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджами с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджами. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно запрограммированные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Особо отмечено

- Высокая скорость печати (33 стр/мин А4)
- HP Wolf Pro Security
- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Высокая месячная нагрузка (50 000 страниц)
- Двухдиапазонный модуль WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- Одностороннее сканирование с автоподатчиком на 50 листов

### Максимальная производительность цветной печати для большой рабочей группы

- Поддержите динамичную работу своих сотрудников с помощью этого высокоскоростного цветного принтера, идеально подходящего для рабочих групп численностью до 10 человек.
- Этот принтер с высокой скоростью печати соответствует самым высоким требованиям и позволяет повысить эффективность рабочего процесса.
- Забудьте о прерванных соединениях благодаря интеллектуальному модулю беспроводной связи Wi-Fi®, который автоматически выбирает самый надежный вариант подключения, чтобы принтер всегда был в сети.<sup>6</sup>

### Успевайте больше благодаря интеллектуальным функциям повышения продуктивности<sup>1</sup>

- Непревзойденное приложение для управления документооборотом для современных предприятий малого и среднего бизнеса, проявляющих большую гибкость в работе.
- Автоматизируйте стандартные задачи, чтобы добиться большей продуктивности. С помощью простых и удобных ярлычков ваши сотрудники могут выполнять сложные задачи одним касанием.
- Простое и надежное подключение позволяет печатать из любого места, с любого устройства и в любой сети.
- Используйте возможности управления с мобильных устройств. Печатайте, копируйте и сканируйте из любого места с помощью удобных ярлычков в приложении HP Smart.<sup>2</sup>

### Настройка и управление с помощью единой информационной панели<sup>2</sup>

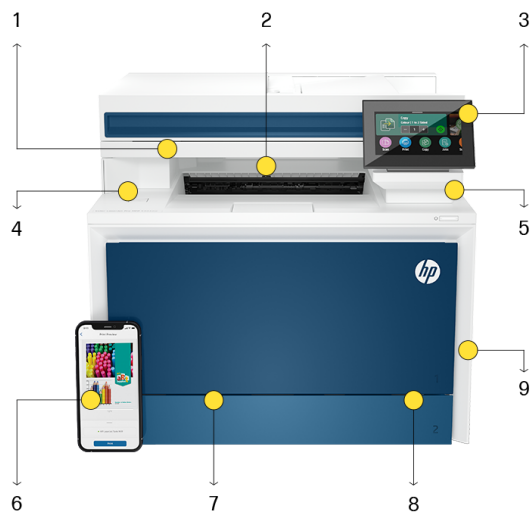
- Подключайтесь к любым принтерам из своего парка устройств. Надежные функции и интеллектуальные инструменты помогают вашим сотрудникам работать эффективнее, где бы они ни находились.
- Забудьте о прерванных соединениях благодаря интеллектуальному модулю беспроводной связи Wi-Fi® 7, который автоматически выбирает наилучший вариант подключения, чтобы принтер всегда был в сети.<sup>6</sup>
- Управляйте централизованно всеми устройствами печати. HP Web Jetadmin позволяет легко добавлять и обновлять устройства, решения и политики.<sup>3</sup>

### Повысьте свою безопасность с помощью HP Wolf Pro

- Все принтеры оснащаются встроенной системой безопасности. Она полностью готова к работе и не требует дополнительных настроек.
- Проверка перед началом работы. Безопасный запуск с проверкой подписи загрузочного кода перед включением.
- Заранее выявляйте потенциальные риски безопасности. Регулярные обновления помогают системе безопасности эффективно противодействовать новейшим угрозам.
- Добавьте еще один уровень безопасности. Функции печати по PIN-коду и печати с авторизации разрешают печать заданий только в присутствии пользователя.

## Обзор продукта

1. Автоматическая двусторонняя печать
2. Скорость печати до 33 стр/мин (A4), стандартная емкость лотка 300 листов
3. Цветной сенсорный экран диагональю 4,3"
4. Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi® с функцией самовосстановления, USB и Ethernet
5. Предварительно настроенные параметры безопасности
6. Приложение HP Smart для управления с мобильных устройств
7. Разработан для рабочих групп численностью до 10 пользователей
8. Реалистичные цвета благодаря тонеру HP TerraJet
9. Печать и сканирование с использованием накопителя, подключенного к порту USB



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W2300A Оригинальный лазерный картридж HP 230A для LaserJet, черный (~2000 страниц)
	W2300X Оригинальный лазерный картридж HP 230X для LaserJet, черный (~7500 страниц)
	W2301A Оригинальный лазерный картридж HP 230A для LaserJet, голубой (~1800 страниц)
	W2301X Оригинальный лазерный картридж HP 230X для LaserJet, голубой (~5500 страниц)
	W2302A Оригинальный лазерный картридж HP 230A для LaserJet, желтый (~1800 страниц)
	W2302X Оригинальный лазерный картридж HP 230X для LaserJet, желтый (~5500 страниц)
	W2303A Оригинальный лазерный картридж HP 230A для LaserJet, пурпурный (~1800 страниц)
	W2303X Оригинальный лазерный картридж HP 230X для LaserJet, пурпурный (~5500 страниц)
Аксессуары	28N93A Лоток для бумаги на 550 листов для HP Color LaserJet
Обслуживание и поддержка	U51Z1E: обслуживание HP в течение 3 лет на месте на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro 430x
	U51ZCPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на месте на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro 430x

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro 4303dw
Код продукта	5NN65A
Функции	Печать, копирование, сканирование
Панель управления	Емкостный сенсорный экран 4,3" (все функции ввода)
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 33 стр./мин. <b>Цвет (A4, обычный режим):</b> До 33 стр./мин. ; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя):</b> До 29 изобр./мин. <b>цв. (A4, двусторонняя):</b> До 29 изобр./мин.
Время выхода первой страницы	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> За 9,5 секунды <b>цв. (A4, режим готовности):</b> Не более 10,5 секунды ; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> всего за 10,2 секунды <b>цв. (A4, спящий режим):</b> Не более 10,5 секунды
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 600 × 600 т/д; до 38 400 × 600 т/д (улучшенное) <b>Цветной режим (наилучшее качество):</b> До 600 × 600 точек на дюйм ; <b>Технология:</b> HP ImageREt 2400, калибровка PANTONE®
Месячная нагрузка <sup>1</sup>	До 50 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объём печати (стр.):</b> 750–4000
Возможности интеллектуального ПО принтера	Автоматическая двусторонняя печать, разбор по копиям, водяные знаки, печатаемые формы, бесшумный режим, режим печати HP повышенного качества, поддержка различных форматов и типов бумаги
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5e, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, PWG Raster, прямая печать файлов Office
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 4,23 мм, снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати : 212 × 352 мм
Двусторонняя печать	Автоматически
<b>Копирование</b>	
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 33 копий/мин.; <b>В цвете (A4):</b> До 33 копий/мин.
Характеристики копирования	Копирование удостоверений личности; количество копий; изменение размера (в том числе до 2 страниц на листе); светлее/темнее; улучшение изображения; размер оригинала; поле для переплета; разбор по копиям; выбор лотка; двусторонний режим; сохранение текущих настроек; восстановление заводских настроек; качество печати (черновое/стандартное/наилучшее); <b>Максимальное количество копий:</b> До 999 копий; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%
<b>Сканирование</b>	
Скорость сканирования	<b>Обычный режим (A4):</b> До 29 стр/мин (ч/б печать), до 26 стр/мин (цветная печать)
Формат файла сканирования	PDF, JPG, TIFF
Сканер	<b>Тип сканера</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования:</b> Контактный датчик изображений (CIS); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> Сканирование, копирование, отправка изображений по электронной почте и запись в файл с помощью кнопок на передней панели; ПО HP Scan; запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 2.3; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Отсутствует; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 1200 т/д
Рекомендуемый месячный объём сканирования	750–4000
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 216 × 297 мм ; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 102 × 152 мм <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 216 × 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	30 бит / 256
<b>Факс</b>	
Факс	Отсутствует
Быстродействие процессора	1200 МГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 1 высокоскоростной порт USB 2.0 (хост); 1 порт USB на передней панели; 1 интерфейс Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 интерфейс Bluetooth Low Energy; 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Мобильная печать	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct; приложение HP Smart и другие мобильные приложения
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, печать HP с мобильных устройств (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, печать IPP; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6), управление безопасностью и сертификатами SSL; управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Сетевые возможности	Да, встроенный интерфейс 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; аутентификация 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Память	<b>Стандартно:</b> Флеш-память NAND 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт ; <b>Максимум:</b> Флеш-память NAND 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 2 ; <b>Максимум:</b> 3
Типы носителя	Бумага (высокосортная, для буклетов, цветная, глянцевая, фирменные бланки, фотобумага, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, этикетки, конверты
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Односторонний режим: лоток 1: от 76,2 × 127 до 216 × 356 мм; лоток 2: от 98 × 148 до 216 × 356 мм; дополнительный лоток 3: от 100 × 148 до 216 × 356 мм; двусторонний режим (все лотки): от 148 × 148 мм до 216 × 356 мм <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Letter; Legal; A4; настраиваемые форматы от 102 × 152 до 216 × 356 мм

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro 4303dw
Код продукта	5НН65А
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> многоцелевой лоток подачи бумаги на 50 листов, входной лоток на 250 листов, автоматическое устройство подачи документов (АПД) на 50 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема бумаги на 150 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> Дополнительный лоток на 550 листов
Плотность носителя	60–163 г/м <sup>2</sup> (открытки до 176 г/м <sup>2</sup> , гляцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м <sup>2</sup> )
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> Листы: 50; конверты: 5 <b>Лоток 2:</b> Листы: 250; конверты: 10 <b>Лоток 3:</b> Листы: 550 <b>Максимум:</b> До 850 листов (с дополнительным лотком подачи бумаги на 550 листов) <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартная емкость, 50 гладких листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 150 листов <b>Конверты:</b> До 20 конвертов <b>Максимум:</b> До 150 листов
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; клиентские ОС Windows; Android; iOS; мобильные ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Citrix; Chrome OS
Совместимые сетевые операционные системы	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 Гбайт доступного пространства на накопителе, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com;
ПО в комплекте	программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу: <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> и <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Управление принтером	ПО HP Web JetAdmin, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (входит в состав HP WebJetAdmin), набор Smart Printer Administrator Resource Kit для универсального драйвера печати HP Smart (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум</b> 421 x 427 x 384 мм; <b>Максимум</b> 421 x 543 x 384 мм
Вес принтера	20,41 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 10 до 32,5 °C <b>Влажность:</b> 30–70% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения	<b>Температура:</b> -20 – 40 °C
Уровень шума <sup>6</sup>	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,1 Б (А) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 50 дБ (А)
Электропитание <sup>5</sup>	<b>Требования:</b> Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 3 Гц); <b>Потребляемая мощность:</b> 585 Вт (активное состояние, печать), 18 Вт (режим готовности), 0,8 Вт (спящий режим), 0,8 Вт (автоматическое выключение/ автоматическое включение), 0,07 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,07 Вт (выключение); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>1</sup>:</b> 1,423 кВт·ч в неделю (Blue Angel); 0,422 кВт·ч в неделю (Energy Star 3.0); <b>Блок питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера
Сертификация <sup>2</sup>	UL/cUL (США и Канада); RCM (Австралия); маркировка GS и TUV (Германия); отдел промышленных стандартов (Камбоджа); Бюро стандартов, метрологии и инспекции Министерства экономики — BSMI (Тайвань); Сертификат обязательной сертификации продукции — CCC (Китай); Бюро индийских стандартов — регистрация BIS (Индия); PSB (Сингапур); соответствие нормам восточноевропейских стран; маркировка CE; другие разрешения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. <b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс B, CISPR 32:2015 (международный стандарт) — класс A/EN 55032:2015 — класс B+A11:2020, CISPR 35:2016 (международный стандарт)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2019 — класс A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR, часть 15, класс A/ICES-003, часть 7, класс B. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CECSP; декларация IT ECO; EPEAT® Silver (Индия) <b>Совместимость с Blue Angel</b> Нет, см. документ ЕС1 (сравнительная информация Ecolabel). <b>совместимость с Telecom:</b> Беспроводная связь: FCC, статья 47 CFR, часть 15, разделы С и Е (UNII); FCC, статья 47 CFR, часть 15, разделы С и Е; IRSS-Gen выпуск 4/RSS 247 выпуск 2, 2017 и RSS 102 выпуск 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1. Другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки <sup>3</sup>	5НН65А Принтер HP Color LaserJet Pro 4303dw; 4 предварительно установленных картриджа HP LaserJet (ресурс черного картриджа: 2000 страниц, ресурс каждого из пробных картриджей (голубого, желтого и пурпурного): 1000 страниц); документация в комплекте (справочное руководство, схема подготовки к работе); гарантийный талон (где требуется); ПО для принтера HP доступно по адресу: <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; кабель питания; кабель USB.
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите по адресу: <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> (код гарантии: 4G; идентификатор гарантии: A001).

## Примечания

- <sup>1</sup> Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Подробнее см. по адресу: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- <sup>2</sup> Требуется использование панели управления Smart Admin для настройки принтера и регистрации пользователей.
- <sup>3</sup> ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> Согласно расчетам HP, основанным на нормализованных данных типичного энергопотребления (TEC) ENERGY STAR®, которые были получены при сравнении принтеров HP LaserJet серий 200–500. См. [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>5</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.
- <sup>6</sup> Требуется доступ в Интернет (приобретается отдельно). Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Поддерживаются диапазоны как 5 ГГц, так и 2,4 ГГц с использованием до 112 неперекрывающихся каналов по сравнению с только 3 неперекрывающимися каналами для моделей, работающих только в диапазоне 2,4 ГГц. Поддерживается диапазон 5 ГГц со скоростью до 150 Мбит/с по сравнению со скоростью до 72,2 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Подробнее см. по адресу [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>7</sup> HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Подробнее см. по адресу: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>8</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели принтера и значений его параметров. Может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> Рейтинг типичного энергопотребления (TEC) — это типичный объем электроэнергии, потребляемый устройством в течение 1 недели и измеряемый в киловатт-часах (кВт·ч). Значения TEC Blue Angel основаны на результатах испытаний устройств 230 В; значения TEC ENERGY STAR основаны на результатах испытаний устройств 115 В. Обратите внимание, что принтеры HP LaserJet Pro серии 4201 и МФУ серии 4301 имеют сертификацию ENERGY STAR 3.0 в США, а функционально эквивалентные модели HP LaserJet Pro серии 4203 и МФУ серии 4303 соответствуют требованиям экологической маркировки по энергоэффективности.
- <sup>2</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране сайте <http://www.epeat.net>.
- <sup>3</sup> Обратите внимание, что принтеры HP Color LaserJet Pro серии 4201 и МФУ серии 4301 имеют сертификацию ENERGY STAR 3.0 в США, а функционально эквивалентные модели HP Color LaserJet Pro серии 4203 и МФУ серии 4303 соответствуют требованиям экологической маркировки по энергоэффективности. Регистрация EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://www.epeat.net>.
- <sup>5</sup> Значения основаны на результатах испытаний устройств с питающим напряжением 115 В по методике ES.
- <sup>6</sup> Проверка конфигурации: базовая модель, односторонняя печать, бумага А4, средняя скорость печати 33 стр./мин.
- <sup>7</sup> За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.

