

HP Color LaserJet Pro серии M454



Уменьшите свою нагрузку, сосредоточьтесь на бизнесе

Для успеха в бизнесе необходимо работать умнее. Принтер HP Color LaserJet Pro M454 разработан, чтобы позволить вам сосредоточиться на важнейших задачах — развитии бизнеса и опережении конкурентов.



HP Color LaserJet Pro M454dn

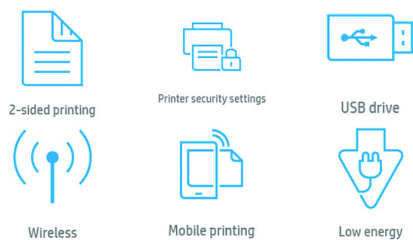


HP Color LaserJet Pro M454dw

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 картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее:
<http://www.hp.com/learn/ds>

Особо отмечено

- 2-сторонняя печать
- Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi для беспроводного подключения
- Встроенные функции безопасности
- Поддержка HP Roam



Эффективное устройство, созданное для развития вашего бизнеса

- Сокращайте расход бумаги в офисе, печатая на обеих сторонах листа.
- Печать без задержек. Это устройство быстро выходит из спящего режима и быстро печатает первую страницу¹.
- Используйте все преимущества беспроводной печати даже при отсутствии доступа к сети благодаря двухдиапазонному адаптеру Wi-Fi и технологии Wi-Fi Direct^{2,3,4}.
- Поддержка функции роуминга для удобства печати практически из любого места⁵.

Лучшие в своем классе функции безопасности HP⁶

- Набор встроенных функций безопасности помогает предотвратить использование вашего принтера в качестве начальной точки атаки⁶.
- Дополнительная функция печати по PIN-коду/задержки печати помогает защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати⁷.
- Дополнительное ПО HP JetAdvantage Security Manager позволяет настраивать политики конфигурации и проверять параметры⁸.
- Мгновенные уведомления о проблемах безопасности позволяют предотвратить возможные атаки и немедленно предпринять необходимые действия⁹.

Простая конструкция, облегчающая вашу работу

- Устройство не требует сложной настройки. В нем предусмотрен широкий набор параметров для оптимизации его работы.
- Эффективно используйте офисное пространство благодаря принтеру, который отлично подойдет для вашего стиля работы.
- Работайте без задержек и беспорядка благодаря картриджам с функцией автоматического удаления защитной ленты.
- Работайте быстро и легко благодаря цветному сенсорному экрану с диагональю 6,8 см.

Экологичность — неотъемлемая черта умного бизнеса

- Использование оригинальных картриджей HP позволяет свести к минимуму повторную печать, бесполезную трату расходных материалов и излишние обращения в сервисную службу.
- Экономьте бумагу без дополнительной настройки. Параметр двусторонней печати выбран для режима экономии бумаги по умолчанию¹⁰.
- Экономия энергии до 11 % по сравнению с предыдущими моделями¹¹.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off¹².

Обзор продукта

Внешний вид HP Color LaserJet Pro M454dw

- 1. Выходной лоток на 150 листов
- 2. Порт USB с удобным доступом
- 3. Кнопка открытия двери
- 4. Дверь на передней панели для доступа к тонер-картриджам HP JetIntelligence
- 5. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати, порт USB для хранения заданий и печати по PIN-коду, порт ЛВС Gigabit Ethernet
- 6. Цветной сенсорный экран 6,9 см
- 7. Универсальный лоток 1 на 50 листов для носителей размером до 216 x 356 мм
- 8. Двухдиапазонный Wi-Fi с интерфейсом Bluetooth® Low Energy для простой настройки и беспроводной печати
- 9. Автоматическая двухсторонняя печать
- 10. Лоток 2 на 250 листов для носителей размером до 216 x 356 мм



Кратко о серии



Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A		W1Y45A
Функции	Печать		
Скорость печати (черно-белый/цветной режим)	До 27 страниц в минуту		
Двусторонняя печать	Авто		
Универсальный лоток 1 на 50 листов, лоток 2 на 250 листов	Да		
Дополнительное устройство подачи: лоток на 550 листов	Да		
Порт USB с удобным доступом	Недоступно		Да
Панель управления	2-строчный ЖК-дисплей		Цветной сенсорный экран диагональю 6,9 см
Входная емкость (стандартная/максимальная)	До 300/850 листов		
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	До 4000 страниц		
Ресурс картриджей (A/X)	Черный: ~2400/7500 страниц; цветной: ~2100/6000 страниц		
Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с интерфейсом Bluetooth® Low Energy	Недоступно		Да

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Расходные материалы	W2030A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, черный (~2400 страниц)
	W2030X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, черный (~7500 страниц)
	W2031X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, голубой (~6000 страниц6000 страниц)
	W2032A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, желтый (~2,100 pages2100 страниц)
	W2032X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, желтый (~6000 страниц6000 страниц)
	W2033A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, пурпурный (~2,100 pages2100 страниц)
	W2033X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, пурпурный (~6000 страниц6000 страниц)
	W2031A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, голубой (~2,100 pages2100 страниц)
Аксессуары	W2030XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, черный (7500 страниц) W2031XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, голубой (6000 страниц) W2032XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, желтый (6000 страниц) W2033XC: контрактный тонер-картридж, пурпурный HP LaserJet 415X (6000 страниц)
	CF404A Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet
Обслуживание и поддержка	UB9U7E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день для HP Color LaserJet Pro M454
	UB9V3PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день для HP Color LaserJet Pro M454

Технические характеристики

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A		W1Y45A
Функции	Печать		
Панель управления	Двухстрочный графический ЖК-дисплей с подсветкой; 5 кнопок («Отмена», «Выбор», «Обратный порядок», стрелки вправо и влево); светодиодные индикаторы («Внимание», «Готово»)		Интуитивно понятный цветной сенсорный экран 6,85 см (2,7"); 3 кнопки (главный экран, справка, назад)
Печать			
Технология печати	Лазерная технология		
Скорость печати ¹	Ч/б (A4, обычный режим): До 27 стр./мин.; Цвет (A4, обычный режим): До 27 стр./мин.; Ч/б (A4, двусторонняя): До 24 изображений/мин.; цв. (A4, двусторонняя): До 24 изображений/мин.;		
Время выхода первой страницы ²	Ч/б (A4, режим готовности): За 9,5 секунды; цв. (A4, режим готовности): Всего за 11,1 с; Ч/б (A4, спящий режим): Всего за 11 с; цв. (A4, спящий режим): Всего за 12,1 с;		
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): 600 x 600 т/д, до 38.400 x 600 т/д (улучшенное); Цветной режим (наилучшее качество): 600 x 600 т/д, до 38.400 x 600 т/д (улучшенное); Технология: HP ImageREt 3600, калибровка PANTONE®;		
Месячная нагрузка ³	До 50 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) ⁴ : 750–4000		
Возможности интеллектуального ПО принтера	Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, поддержка функции ROAM для удобства печати, HP ePrint, технология HP Auto-On/Auto-Off, хранилище заданий с печатью по PIN-коду, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям		Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, печать Wi-Fi Direct, поддержка функции ROAM для удобства печати, HP ePrint, технология HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, хранилище заданий с печатью по PIN-коду, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5e, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, PWG Raster		HP PCL 6, HP PCL 5e, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, прямая печать файлов Office, PWG Raster
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType		
Область печати	Поля печати верхнее: 4,23 мм, Низу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати: 211,8 x 351,8 мм		
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)		

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A		W1Y45A
Быстродействие процессора	1200 МГц		
Возможности подключения			
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)		1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); интерфейс беспроводной сети Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 ГГц
Беспроводное подключение	Да, встроенный двухдиапазонный интерфейс Wi-Fi; аутентификация WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; шифрование AES или TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy		
Мобильная печать ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; приложение HP Smart и другие мобильные приложения; сертификация Mopria™; поддержка функции ROAM для удобства печати; печать Wi-Fi® Direct		
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, стандарт Mopria, печать IPP; обнаружение: SLP, Bonjour; обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, 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, загрузка микропрограммного обеспечения по FTP		
Сетевые возможности	Да, встроенный интерфейс 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; аутентификация 802.1x		
Память	Стандартно: Флеш-память NAND 256 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт; Максимум: Флеш-память NAND 256 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт		Стандартно: Флеш-память NAND 512 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт; Максимум: Флеш-память NAND 512 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт
Управление печатными носителями			
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ; Максимум: 3		
Типы носителя	Бумага (высокосортная, для буклетов, цветная , гляцевая, фотобумага, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, этикетки, конверты		
Форматы носителей	Пользовательские установки: Лоток 1: 76 x 127 - 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм ; Поддерживаемые форматы: лоток 1, лоток 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм, 197 x 273 мм); 10 x 15 см; Oficio (216 x 340 мм); открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5); дополнительный лоток 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм, 197 x 273 мм); 10 x 15 см; Oficio (216 x 340 мм); открытки (JIS, односторонние и двусторонние); модуль автоматической двусторонней печати: A4; B5; 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм; 197 x 273 мм); Oficio (216 x 340 мм)		

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A		W1Y45A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Универсальный лоток на 50 листов, входной лоток на 250 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 150 листов Дополнительные входные лотки: Дополнительный лоток на 550 листов		
Плотность носителя	Лоток 1: 60–176 г/м² (открытки и глянцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м²); лоток 2: 60–163 г/м² (открытки до 176 г/м², глянцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м²); дополнительный лоток 3: 60–163 г/м² (открытки до 176 г/м², глянцевые носители до 150 г/м²); модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м²;		
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 50; конверты: 5 Лоток 2: Листы: 250; конверты: 10 Лоток 3: Листы: 550 Максимум: До 850 листов (с дополнительным лотком на 550 листов)		
Емкость лотков приема	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 20 конвертов Максимум: До 150 листов		
Совместимые операционные системы	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Базовая, Windows 8 Профессиональная, Windows 8 Корпоративная, Windows 8 Корпоративная N, Windows 7 Начальная с пакетом обновления 1 (SP1), UPD Windows 7 Максимальная, ОС для мобильных устройств, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, отдельный драйвер печати PCL6; для получения дополнительной информации по поддерживаемым операционным системам перейдите на веб-сайт http://www.support.hp.com , выполните поиск по имени продукта, нажмите «Руководства пользователя», введите имя продукта и выполните поиск соответствующего руководства пользователя, выполните поиск руководства пользователя по имени продукта, найдите раздел «Поддерживаемые операционные системы», драйверы печати UPD PCL6/PS, поддерживаемые операционные системы, дополнительную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу http://www.hp.com/go/upd		
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 64-разрядная, Windows Server 2008 R2 64-разрядная (SP1), Windows Server 2012 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp и xenDesktop 7.6, сервер Novell iPrint, набор сертификатов Citrix Ready — до Citrix Server 7.18 включительно (дополнительную информацию см. по адресу http://www.citrixready.citrix.com), Linux (дополнительную информацию см. по адресу http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (дополнительную информацию см. по адресу http://hp.com/go/unixmodelscripts), информацию о драйверах печати UPD PCL6/PS, поддерживаемых для совместимых сетевых операционных систем, см. по адресу http://www.hp.com/go/upd		
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт доступного пространства на жестком диске, подключение к Интернету, USB-порт, веб-браузер, дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Гбайт доступного пространства на жестком диске, подключение к Интернету или USB-порт, дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.apple.com		
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet		
Управление безопасностью	Безопасная загрузка, защита целостности микропрограммного обеспечения, проверка целостности кода во время выполнения, защита паролем встроенного веб-сервера, безопасное подключение через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP по TLS; сеть: включение и отключение сетевых портов и функций, отключение неиспользуемых протоколов и служб, смена пароля общей строки SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; HP ePrint; HTTPS с проверкой сертификата, аутентификация базового доступа HTTP, аутентификация SASL, межсетевой экран и список контроля доступа, блокировка панели управления, настройка сертификатов, печать по PIN-коду с помощью универсального драйвера печати, системный журнал, микропрограммное обеспечение с цифровой подписью, настройки администратора, аутентификация подключения 802.1x (EAP-TLS, LEAP и PEAP), зашифрованное хранилище заданий, безопасное удаление данных, автоматическое обновление микропрограммного обеспечения, безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager	Функция безопасной загрузки; защита целостности микропрограммного обеспечения; проверка целостности кода во время выполнения; защита паролем встроенного веб-сервера; защищенный доступ к Интернету через SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP по TLS; сеть: включение и отключение сетевых портов и функций, отключение неиспользуемых протоколов и служб, смена пароля общей строки SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; HP ePrint: HTTPS с проверкой сертификата, аутентификация базового доступа HTTP, аутентификация SASL, межсетевой экран и список контроля доступа, блокировка панели управления, настройка сертификатов, печать по PIN-коду с помощью универсального драйвера печати, системный журнал, микропрограммное обеспечение с цифровой подписью, настройки администратора, аутентификация подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise, шифрование AES или TKIP, зашифрованное хранилище заданий, безопасное удаление данных, автоматическое обновление микропрограммного обеспечения, безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	
Управление принтером	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; ПО HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; набор Printer Administrator Resource Kit для HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility — Driver Deployment Utility — Managed Printing Administrator)		
Размеры и вес			
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 412 x 469 x 295 мм; Максимум: 412 x 649 x 295 мм;	Минимум 412 x 469 x 295 мм; Максимум: 412 x 649 x 340 мм;	
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	497 x 379 x 583 мм		
Вес принтера	18,9 кг		
Вес в упаковке	22 кг		22,1 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C; Влажность: 30–70% относительной влажности (без конденсации)		
Условия хранения	Температура: –20 – 40 °C;		
Уровень шума ⁶	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,2 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 48 дБ (А)		
Электропитание ⁷	Требования: Входное напряжение 220 В; 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); Потребляемая мощность: 550 Вт (активное состояние, печать), 17 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,9 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,07 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,07 Вт (выключение); Типичное энергопотребление (ТЕС): Blue Angel: 1,046 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,394 кВт·ч в неделю; Блок питания: Внутренний (встроенный) блок питания;		
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера		
Сертификации ⁹	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (класс B), CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (класс B), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Соответствие требованиям ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CEC;		
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути		
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)		
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме		
Комплект поставки ¹⁰	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 предустановленных пробных тонер-картриджа HP LaserJet (черный, голубой, пурпурный, желтый: 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, плакат с инструкциями по установке); листовка с нормативными требованиями; кабель питания; для настройки принтера требуется подключение к Интернету. Программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 предустановленных пробных тонер-картриджа HP LaserJet (черный, голубой, пурпурный, желтый: 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, плакат с инструкциями по установке); листовка с нормативными требованиями; кабель питания; кабель USB; для настройки принтера требуется подключение к Интернету. Программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support .	
Гарантия ⁵	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages); W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages); W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)		
	1 год гарантии с ремонтом в сервисном центре. 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 на страницу http://www.hp.com/support (код гарантии: 4E; идентификатор гарантии: A033)		

Примечания

- ¹ Данные получены согласно ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа. A4: 9,9/12,4 с (черно-белый/цветной режим).
- ² Беспроводное подключение поддерживается в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Кроме того, может потребоваться приложение или программное обеспечение, а также зарегистрированная учетная запись HP ePrint. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного аксессуара. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Функции поддерживаются только на принтерах HP LaserJet Pro M454nw и M454dw. Скорость беспроводной связи зависит от физической среды и удаленности от точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.
- ⁴ Функция поддерживается только на принтерах HP LaserJet Pro M454nw и M454dw. Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить напрямую к сети Wi-Fi принтера или МФУ, поддерживающего функцию прямого беспроводного подключения. Для некоторых мобильных устройств может также потребоваться дополнительное приложение или драйвер. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁵ Функция доступна только для принтеров HP Color LaserJet Pro M452dw. Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Для использования услуг требуется регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Может также потребоваться обновление микропрограммного обеспечения. Подробнее см. на веб-сайте hpconnected.com.
- ⁶ Основано на обзоре встроенных функций безопасности принтеров HP данного класса, опубликованного компанией HP в 2019 г. Компания HP предлагает набор функций безопасности, которые осуществляют мониторинг в целях обнаружения и автоматического прекращения атак с последующей самопроверкой программного обеспечения после перезагрузки. Список принтеров см. по адресу <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁷ Печать по PIN-коду доступна при установке соответствующего, отдельно приобретаемого накопителя, в USB порт на задней панели устройства.
- ⁸ HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁹ Мгновенные уведомления об угрозе безопасности могут появляться на панели управления устройства при возникновении потенциальной угрозы в результате злонамеренных действий, а также в случае обнаружения ошибки или уязвимости в микропрограммном обеспечении устройства. Если такая ошибка требует принятия соответствующих мер, обратитесь к сотруднику ИТ-отдела вашей компании или в службу поддержки HP, специалисты которой могут исследовать причину, выполнив анализ данных системного журнала устройства с помощью стандартного инструмента SIE от McAfee, Splunk, Arcsight или SIEMonster. При проверке подписи микропрограммного обеспечения или обнаружении несанкционированной записи в память на панели управления будет показано сообщение об ошибке, которое может содержать код ошибки на синем экране.
- ¹⁰ Во всех новых продуктах, начиная с осени 2019 г., будут предусмотрены действительные во всем мире стандартные настройки двусторонней печати (для всех наборов/драйверов). Весной 2019 г. появятся действительные во всем мире стандартные настройки двусторонней печати для большинства продуктов в самых распространенных драйверах.
- ¹¹ По результатам внутреннего тестирования HP с использованием нормализованного значения типичного энергопотребления TEC (2019 г.).
- ¹² Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- ¹ Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
- ² Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
- ³ 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.
- ⁴ Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество обработанных страниц в месяц не должно превышать установленного значения. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.
- ⁵ Для выполнения локальной печати мобильное устройство и принтер должны быть подключены к одной беспроводной сети (для соединения беспроводных и проводных участков сети обычно используются точки доступа Wi-Fi) или иметь прямое беспроводное подключение. Скорость беспроводной связи зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Для удаленной печати требуется подключение через Интернет к принтеру HP с поддержкой веб-доступа. Для использования беспроводного доступа требуется отдельный договор с оператором связи для мобильных устройств. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору связи. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Для включения функции HP Roam на некоторых устройствах может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения и дополнительный модуль для добавления возможностей индикации Bluetooth® Low Energy (BLE). Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Значения уровня шума могут быть изменены. Актуальную информацию см. по адресу <http://www.hp.com/support>. Протестированная конфигурация: базовая модель, односторонняя печать, бумага формата A4, средняя скорость печати 27 стр./мин.
- ⁷ Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения потребляемой мощности обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- ⁸ TEC Blue Angel эквивалентно TEC Best. Требования к электропитанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- ⁹ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Ресурс картриджа из комплекта поставки: цветных (голубой, желтый, пурпурный) — 1200 страниц, черного — 1200 страниц. Значения указаны в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Количество страниц может отличаться в зависимости от условий печати.



www.blauer-engel.de/uz205



<http://www.hp.com/ru>

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2019. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Сентябрь 2021

