

МФУ HP LaserJet Pro M428dw



Уменьшите свою нагрузку, сосредоточьтесь на бизнесе

Для успеха в бизнесе необходимо работать умнее. МФУ HP LaserJet Pro M428 разработано, чтобы позволить вам сосредоточиться на важнейших задачах — развитии бизнеса и опережении конкурентов.



Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Особо отмечено

- 2-сторонняя печать
- Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi для беспроводного подключения
- Встроенные функции безопасности
- Поддержка HP Roam
- Экономия энергии до 24 %
- Лазерный картридж увеличенной емкости



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy



High yield toner cartridge

Эффективное устройство, созданное для развития вашего бизнеса

- Сканирование и сохранение файлов непосредственно в Microsoft® SharePoint, в сообщении электронной почты, на USB-накопителе и в сетевых папках¹.
- Автоматизация всех действий сложного рабочего процесса и запуск операций одним касанием кнопки позволяют экономить время².
- Используйте все преимущества беспроводной печати даже при отсутствии беспроводной сети. Оцените высокое качество беспроводного подключения благодаря двухдиапазонному адаптеру Wi-Fi и технологии Wi-Fi Direct^{3,4,5}.
- С легкостью печатайте с любого устройства и практически из любого места на любом принтере HP благодаря безопасной технологии облачной печати⁶.

Лучшие в своем классе функции безопасности HP — обнаруживают и останавливают атаки⁷

- Набор встроенных функций безопасности помогает предотвратить использование вашего МФУ в качестве начальной точки атаки⁷.
- Дополнительная функция печати по PIN-коду/задержки печати помогает защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати⁸.
- Дополнительное ПО HP JetAdvantage Security Manager позволяет настраивать параметры конфигурации.
- Мгновенные уведомления о проблемах безопасности позволяют предотвратить возможные атаки и немедленно предпринять необходимые действия⁹.

Простая конструкция, облегчающая вашу работу

- Быстрая настройка МФУ и простое управление его параметрами для максимальной эффективности инфраструктуры печати.
- Работайте быстро и легко благодаря цветному сенсорному экрану с диагональю 6,8 см.
- Печатайте файлы PDF и отформатированные файлы Microsoft Office непосредственно с USB-накопителя¹⁰.
- Печать без задержек благодаря МФУ HP LaserJet, которое оптимизировано для обеспечения максимальной продуктивности.

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 умолчанию¹¹.
- Экономия до 24% по сравнению с предыдущими моделями¹².
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off¹³.

Обзор продукта

Внешний вид HP LaserJet Pro M428dw

1. Двухдиапазонный Wi-Fi с интерфейсом Bluetooth® Low Energy для простой настройки и беспроводной печати
2. Настраиваемая панель управления с цветным сенсорным экраном 6,8 см (с регулируемым наклоном для удобства просмотра)
3. Порт USB с удобным доступом
4. Универсальный лоток 1 на 100 листов для носителей размером до 216 x 356 мм
5. Задняя дверца (для доступа к тракту подачи бумаги)
6. Высокоскоростной порт USB 2.0, порт USB для хранения заданий и печати по PIN-коду, сетевой разъем Gigabit Ethernet, разъем факса
7. Автоподатчик на 50 листов, за один подход
8. Планшетный сканер поддерживает носители размером до 216 x 356 мм
9. Выходной лоток на 150 листов
10. Кнопка открытия двери
11. Дверь на передней панели (для доступа к тонер-картриджам HP EcoSmart)
12. Автоматическая двухсторонняя печать
13. Входной лоток 2 на 250 листов для носителей размером до 216 x 356 мм



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF259A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 59A, черный (3000 страниц)
	CF259X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 59X, черный (10000 страниц)
	CF259XC : контрактный тонер-картридж HP LaserJet 59X, черный (10 000 страниц)
Аксессуары	D9P29A Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet Pro
Обслуживание и поддержка	UB9R7E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день для МФУ HP LaserJet Pro M428
	UB9S2PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день для МФУ HP LaserJet Pro M428

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Pro M428dw
Код продукта	W1A28A
Функции	Печать, копирование, сканирование, электронная почта
Панель управления	Цветной сенсорный экран 6,8 см (2,7")
Печать	
Технология печати	Лазерная
Скорость печати ¹	Ч/Б (A4, обычный режим) До 38 стр./мин.; Ч/Б (A4, двусторонняя) : до 31 изображений в минуту;
Время выхода первой страницы ²	Ч/Б (A4, режим готовности) : Всего за 6,3 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим) : За 8,8 с.;
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество) : HP FastRes1200 (до 3600 x 600 т/д); Технология : HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 т/д;
Месячная нагрузка ³	До 80 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.) ⁴ : 750–4000
Возможности интеллектуального ПО принтера	Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, печать Wi-Fi Direct, поддержка функции ROAM для удобства печати, технология HP Auto-On/Auto-Off, панель управления с интуитивно понятным сенсорным экраном 6,86 см (2,7"), сканирование и печать из облака с помощью приложений на панели управления, хранение заданий и печать по PIN-коду, печать с USB-накопителей, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, прямая печать файлов Office, PWS Raster
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	Поля печати верхнее: 5 мм, Снизу: 5 мм, левое: 4 мм, правое: 4 мм; Максимально допустимая область печати: 207,4 x 347,1 мм
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)
Копирование	
Скорость копирования ⁵	Ч/Б (A4) : До 38 копий/мин.
Характеристики копирования	копирование документов, удостоверяющих личность; количество копий; изменение размера (в том числе до 2 страниц на листе); светлее/темнее; улучшение изображения; исходный размер; поле для переплета; разбор по копиям; выбор лотка; двусторонний режим; качество печати (черновое/обычное/наилучшее); сохранение текущих настроек; восстановление заводских настроек; Максимальное количество копий : До 999 копий; Уменьшение/Увеличение : от 25 до 400%;
Сканирование	
Скорость сканирования ⁶	Обычный режим (A4) : До 29 стр/мин или 46 изображений в минуту;
Формат файла сканирования	PDF, JPG, TIFF
Сканер	Тип сканера Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования : Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании : 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; Версия TWAIN-интерфейса : Версия 2.3; Двустороннее сканирование с помощью АПД : Нет; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF) : 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования : До 1200 x 1200 т/д
Расширенные возможности сканирования	Сканирование в облако (Google Drive и DropBox); сканирование в электронную почту с поиском адреса в LDAP; сканирование в сетевую папку; сканирование на USB-накопитель; сканирование в Microsoft SharePoint®; сканирование на компьютер с помощью ПО; быстрая настройка
Рекомендуемый месячный объем сканирования	750–4000
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла) : 216 x 297 мм; Минимальный формат носителей (устройство АПД) : 102 x 152 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД) : 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Цифровая передача данных	Стандартно: Сканирование в электронную почту с поиском адреса в LDAP; сканирование в сетевую папку; сканирование на USB-накопитель; сканирование в Microsoft SharePoint®; сканирование на компьютер с помощью ПО; быстрая настройка
Факс	
Факс	Нет,
Быстродействие процессора	1200 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; 1 порт USB на передней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 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 ⁷	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; приложение HP Smart; 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 модуль 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; Проверка подлинности 802.1X
Жесткий диск	Нет
Память	Стандартно : 512 Мбайт DDR; 512 Мбайт флеш-памяти; Максимум : 512 Мбайт DDR; 512 Мбайт флеш-памяти
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	Стандартно : 2; Максимум : 3
Типы носителя	Бумага (обычная, EcoEFFICIENT, тонкая, плотная, для ценных бумаг, цветная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты; наклейки
Форматы носителей	Пользовательские установки : Лоток 1: от 76,2 x 127 до 215,9 x 355,6 мм; Лотки 2, 3: от 104,9 x 148,59 до 215,9 x 355,6 мм Поддерживаемые форматы : лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); конверты №10; конверты Monarch; конверты B5; конверты C5; конверты DL; настраиваемый формат, Statement; лотки 2 и 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); настраиваемый формат; A5-R; B6 (JIS) Устройство автоматической подачи документов : A4; настраиваемый формат от 102 x 152 до 216 x 356 мм

Модель	МФУ HP LaserJet Pro M428dw
Код продукта	W1A28A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Лоток 1 на 100 листов, входной лоток 2 на 250 листов; автоподатчик на 50 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 150 листов Дополнительные входные лотки: Опциональный третий лоток на 550 листов Устройство автоматической подачи документов: В стандартной комплектации, 50 листов
Плотность носителя	лоток 1: 60–175 г/м ² ; лоток 2, опциональный лоток 3 на 550 листов: 60–120 г/м ²
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 100; конверты: 10 Лоток 2: Листы: 250 Лоток 3: Листы: 550 (дополнительно) Максимум: До 900 листов (с опциональным лотком на 550 листов) Устройство автоматической подачи документов: В стандартной комплектации, 50 листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 10 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 «Руководство 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://www.hp.com/go/unixmodelscripts , 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 и SNMPv2; HP ePrint: HTTPS с проверкой сертификата, аутентификация базового доступа HTTP, аутентификация SASL, аутентификация и авторизация LDAP, межсетевой экран и список контроля доступа, блокировка панели управления, сертификаты конфигурации; печать по PIN-коду с помощью универсального драйвера печати, системный журнал, защищенное микропрограммное обеспечение, настройки администратора, контроль доступа SNMPv3, аутентификация беспроводного подключения 802.1x (EAP-TLS, LEAP и PEAP), аутентификация WEP/WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise Wired, 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 универсального драйвера печати HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В) ^В	Минимум: 420 x 390 x 323 мм; Максимум: 430 x 634 x 325 мм;
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	497 x 398 x 490 мм
Вес принтера	12,6 кг
Вес в упаковке	15,5 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C Влажность: От 30 до 70 % относительной влажности
Условия хранения	Температура: от -20 до 40 °C
Уровень шума⁹	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,7 Б (А) (при печати со скоростью 38 стр/мин) Акустическое давление шумовой эмиссии: 53 дБ (А)
Электропитание¹⁰	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц); Потребляемая мощность: 510 Вт (активное состояние, печать), 7,5 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,9 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу из сети, включено при поставке), 0,06 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,06 Вт (ручное выключение); Типичное энергопотребление (ТЕО)¹¹: Blue Angel: 1,144 кВт·ч в неделю, Energy Star: 1,247 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера
Сертификация¹²	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (класс В), CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (класс В), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; Blue Angel Совместимость с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки¹³	HP LaserJet Pro M428dw; предустановленный тонер-картридж HP LaserJet 59A, черный (ресурс: 3000 страниц); руководство по началу работы; листовка с информацией о технической поддержке; руководство по гарантии; листовка с нормативными требованиями; кабель питания; кабель USB; программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support
Гарантия	Гарантия на 1 год, возврат авторизованному HP поставщику услуг

Примечания

- ¹ Для работы некоторых приложений сканирования может потребоваться подключение принтера к Интернету. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hpconnected.com>
- ² Подключите принтер или МФУ к сети и выполните настройку с использованием встроенного веб-сервера.
- ³ 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://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Функция поддерживается только на МФУ HP LaserJet Pro M428dw и M428fdw. Скорость беспроводной связи зависит от физической среды и удаленности от точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.
- ⁵ Функция поддерживается только на МФУ HP LaserJet Pro M428dw и M428fdw. Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить напрямую к сети Wi-Fi принтера или МФУ, поддерживающего функцию прямого беспроводного подключения. Для некоторых мобильных устройств может потребоваться дополнительное приложение или драйвер. Подробнее см. по адресу <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ 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 или дополнительное устройство. Дополнительные сведения см. по адресу <http://hp.com/go/roam>.
- ⁷ 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>.
- ⁸ Печать по PIN-коду доступна при установке соответствующего, отдельно приобретаемого накопителя, в USB порт на задней панели устройства.
- 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 SIEM от McAfee, Splunk, Arcsight или SIEMonster. При проверке подлинки 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 Microsoft и PowerPoint являются зарегистрированными в США товарными знаками группы компаний Microsoft. Эта функция поддерживается для документов, созданных в Microsoft Word и PowerPoint 2003 (и более поздних версий). Поддерживаются только латинские шрифты.
- ¹¹ 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.
- ¹² По результатам внутреннего тестирования HP с использованием нормализованного значения типичного энергопотребления TEC (2019 г.).
- ¹³ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного 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 Время печати первой копии при переходе из режима готовности и скорость одностороннего копирования измерены в соответствии со стандартом ISO/IEC 29183. Скорость двустороннего копирования измерена в соответствии со стандартом ISO/IEC 24735 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа.
- ⁶ Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- ⁷ Для выполнения локальной печати мобильное устройство и принтер должны быть подключены к одной беспроводной сети (для соединения беспроводной 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>.
- ⁸ Без лотков и с открытыми крышками.
- ⁹ Значения уровня шума могут быть изменены. Актуальную информацию см. по адресу <http://www.hp.com/support>. Тестирование проводилось для конфигурации: базовая модель, односторонняя печать, бумага формата A4, средняя скорость печати 38 стр/мин.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ TEC 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.
- ¹² Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- ¹³ Ресурс картриджа из комплекта поставки: 3000 черно-белых страниц при непрерывной печати в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. 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

Windows 10



<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 4AA7-4856, Июль 2019

