



МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

Небольшое устройство с большими возможностями: самое компактное МФУ HP Enterprise

Цветное МФУ HP корпоративного класса начального ценового уровня со скоростью печати до 28 стр/мин¹⁰ и высочайшим уровнем безопасности¹.



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 картриджа 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>

Удобство в использовании и простое управление

- Регулярное обновление микропрограммы HP FutureSmart для расширения функциональных возможностей¹ помогает получать максимальную отдачу от ваших вложений в систему печати в течение многих лет.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов².
- С легкостью запускайте рабочие процессы во всем парке устройств благодаря единообразному пользовательскому интерфейсу и интуитивно понятным значкам, похожим на планшетные.
- Быстрая настройка МФУ и простое управление его параметрами для максимальной эффективности.

Самая безопасная печать в мире³

- Автоматическая проверка операционного кода (BIOS) при запуске и самостоятельное восстановление в случае нарушения его целостности.
- Постоянный мониторинг выполняемых в памяти операций для обнаружения и предотвращения атак в режиме реального времени в соответствии со стандартами безопасности, подтвержденными сертификатом Common Criteria⁴.
- Автоматическая проверка микропрограммы во время запуска гарантирует использование только подлинного кода с цифровой подписью HP.
- Проверка исходящих сетевых подключений принтера позволяет блокировать подозрительные запросы и защищаться от вредоносных программ.
- Повысьте эффективность совместной работы с помощью этого оптимизированного МФУ, поддерживающего современный стиль работы с его скоростью, гибкостью и постоянной доступностью. Удобное сканирование, копирование и печать высококачественных цветных документов, подчеркивающих профессионализм и надежность вашего предприятия.

Повышенная продуктивность для поддержки рабочих групп

- Сотни решений HP и сторонних поставщиков, а также поддержка устройств чтения карт памяти обеспечивают все возможности для эффективной работы ваших сотрудников.
- Выбирайте дополнительные приложения МФУ, соответствующие вашим конкретным бизнес-требованиям, чтобы оптимизировать рабочие процессы, сократить количество ошибок и лишних действий, а также поддержать работу мобильных сотрудников.
- Функции печати по PIN-коду и задержки печати помогают защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати.
- Расширьте возможности подключения с помощью опциональных компонентов, позволяющих использовать беспроводную связь⁶, Bluetooth® Low Energy и Touch-to-Print на основе NFC.
- Настраиваемая панель управления с цветным сенсорным экраном диагональю 10,9 см (4,3") позволяет управлять заданиями прямо на МФУ.

Экологичность — неотъемлемая черта умного бизнеса

- Экономьте бумагу без дополнительных настроек — режим двусторонней печати установлен по умолчанию⁷.
- Экономьте электроэнергию без снижения производительности — энергоэффективность этого МФУ подтверждена сертификатами ENERGY STAR® и Blue Angel.
- Устраните барьеры и создайте доступную среду для людей с ограниченными возможностями с помощью комплекта HP Accessibility Kit, который совместим с устройствами HP Accessibility Assistant⁸, содержит тактильные наклейки с шрифтом Брайля, рукоятку для доступа к HP Access Handle и клавиатуру BigKeys LX с крупными клавишами.

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

1. Цветной сенсорный дисплей диагональю 10,9 см
2. Порт USB с удобным доступом
3. Выходной лоток на 150 листов
4. Автоматическая двусторонняя печать (по умолчанию)
5. Передняя дверца для доступа к оригинальным лазерным картриджам HP с технологией JetIntelligence
6. Универсальный входной лоток 1 на 50 листов
7. Входной лоток 2 на 250 листов
8. Устройство автоматической подачи документов на 50 листов
9. Правая дверца для доступа к тракту печати
10. Удобная кнопка включения/выключения на передней панели
11. Высокоскоростной порт USB 2.0 для подключения устройств сторонних производителей
12. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
13. Сетевой порт Gigabit Ethernet



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W2030A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, черный (~2400 страниц)
	W2030X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, черный (~7500 страниц)
	W2031A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, голубой (~2100 страниц) 2100 страниц
	W2031X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, голубой (~6000 страниц) 6000 страниц
	W2032A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, желтый (~2100 страниц) 2100 страниц
	W2032X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, желтый (~6000 страниц) 6000 страниц
	W2033A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, пурпурный (~2100 страниц) 2100 страниц
	W2033X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, пурпурный (~6000 страниц) 6000 страниц
Аксессуары	3JN69A Модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A USB-устройство для считывания карт HP Legic Secure
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A Разъем HP Foreign Interface Harness
	CF404A Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet
	X3D03A Универсальное устройство считывания карт HP (USB)
	Y7C05A Устройство для считывания карт HIP 2 Keystroke
Обслуживание и поддержка	U11F6E: поддержка HP для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 в течение 3 лет с обслуживанием на следующий рабочий день
	U11F7E: поддержка HP в течение 4 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480
	U11F8E: поддержка HP в течение 5 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480
	U11FLE: обслуживание HP в течение 3 лет для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 (только для торговых партнеров)
	U11FME: обслуживание HP в течение 4 лет для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 (только для торговых партнеров)
	U11FNE: обслуживание HP в течение 5 лет для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 (только для торговых партнеров)
	U11FPPE: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года с обслуживанием на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480
	U11FQPE: послегарантийная поддержка HP в течение 2 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480
U11VHPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 (только для торговых партнеров)	
U11VJPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480 (только для торговых партнеров)	

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f
Код продукта	3QA55A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	Панель управления с цветным сенсорным емкостным экраном 10,9 см
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 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): До 600 x 600 точек на дюйм Цветной режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм ; Технология: HP ImageREt 3600, улучшенное (600 x 600 т/д), Fine Lines (1200 x 1200 т/д), Quickview (300 x 300 т/д)
Месячная нагрузка	До 55 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): от 900 до 4800 страниц
Возможности интеллектуального ПО принтера	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), сортировка, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5, эмуляция HP PostScript (уровень 3), прямая печать файлов PDF (версии 1.7), Apple AirPrint™
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP PostScript 3 уровня (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); дополнительные наборы шрифтов можно загрузить с помощью карт памяти сторонних поставщиков; решение эмуляции IPDS и шрифты HP LaserJet доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Область печати	Поля печати верхнее: 2 мм, Снизу: 2 мм, левое: 2 мм, правое: 2 мм; Максимально допустимая область печати : 212 x 352 мм
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)
Копирование	
Скорость копирования	Ч/б (A4): До 27 копий/мин.; В цвете (A4): До 27 копий/мин.
Характеристики копирования	Двустороннее копирование; масштабирование; настройка параметров изображения (яркость, контрастность, очистка фона, резкость); печать нескольких страниц на одном листе; порядок размещения страниц на листе (по горизонтали или по вертикали); автоматическая ориентация содержимого; разбор по копиям; печать буклетов; формирование задания; печать без полей; хранилище заданий; копирование удостоверений личности; копирование книг; копирование на носитель другого формата; Максимальное количество копий: До 9999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования ³	Обычный режим (A4): до 29 стр/мин или 46 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 20 стр/мин или 35 изобр/мин (в цветном режиме) ; Двустороннее сканирование (A4): до 46 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 35 изобр/мин (в цветном режиме)
Сканер	Тип сканера Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.1 ; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да, однопроходное устройство двусторонней печати АПД; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомления о заданиях; удаление пустых страниц; профили HP Quick Set
Рекомендуемый месячный объем сканирования	от 900 до 4800
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм ; Минимальный формат носителя (устройство АПД): 127 x 178 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; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; сканирование в SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержанию страницы; технология сжатия Compact PDF
Факс	
Факс ⁴	Да, 33,6 кбит/с
Характеристики факса	Память факса: В зависимости от количества пространства на жёстком диске; Разрешение факса: Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: до 203 x 196 т/д 256 оттенков серого; вышее качество: до 203 x 392 или 300 x 300 т/д; 256 оттенков серого; Быстрый набор номера: до 1000 номеров
Возможности ПО для факсимильной связи	Сохраненные факсы; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни
Быстродействие процессора	800 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 высокоскоростной порт USB 2.0 (для устройств); 1 сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 факс
Дополнительно	Модуль HP Jetdirect LAN 8FP31A; модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct; технология Touch-to-Print на основе NFC (опционально); поддержка роуминга для удобства печати; PrinterOn Print
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD, веб-службы печати, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; обнаружение: SLP Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, ручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, IPsec (IKEv1 и IKEv2), брандмауэр, 802.1x
Сетевые возможности	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); беспроводная сеть 802.11a/b/g/n (опция); второй порт Ethernet (опция).
Память	Стандартно: 2 Гб ; Максимум: 2 Гб
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: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: от 98 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток: от 98 x 148 до 216 x 356 мм Поддерживаемые форматы: лоток 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, A6, 16K; конверты (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); нестандартные форматы: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 см; A6; 16K; от 98 x 148 до 216 x 356 мм; лоток 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 см; A6; 16K; от 98 x 148 до 216 x 356 мм Устройство автоматической подачи документов: Office; Statement; A4; RA4; A5; B5
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Универсальный лоток подачи на 50 листов, входной лоток подачи на 250 листов Стандартный входной разъем: Лоток приема на 150 листов Дополнительные входные лотки: Дополнительный лоток подачи на 550 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 50 листов
Плотность носителя	лоток 1: 60–176 г/м ² (открытки и гляцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м ²); лоток 2: 60–163 г/м ² (открытки до 176 г/м ² , гляцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м ²); дополнительный лоток 3: 60–163 г/м ² (открытки до 176 г/м ² , гляцевые носители до 150 г/м ²); модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м ²
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 50; конверты: 5 Лоток 2: Листов: 250; конверты: 10 Лоток 3: Листы: 550 Максимум: До 850 листов (с опциональным лотком на 550 листов) Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 50 листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 20 конвертов Максимум: До 150 листов
Совместимые операционные системы	OC Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; ОС для мобильных устройств: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на сайте http://www.support.hp.com (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, перейдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе "Универсальные драйверы печати PCL6 и PS"); поддерживаемые операционные системы: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts
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), Windows Server 2019 (64-разрядная), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp и XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; набор сертификатов Citrix Ready: до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительные сведения см. по адресу http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: дополнительные сведения см. по адресу http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.microsoft.com Mac: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. 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 или http://www.123.hp.com
Управление безопасностью	Управление авторизацией: проверка подлинности Kerberos, проверка подлинности LDAP, PIN-коды для 1000 пользователей, дополнительные решения для расширенной проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например, устройства считывания бейджей); сеть: протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, предварительный ключ, проверка подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля конфигурации IPsec WJA-10, проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификаты, списки контроля доступа; данные: шифрование при хранении, шифрование файлов PDF и сообщений

	электронной почты (используются проверенные криптографические библиотеки Microsoft FIPS 140), SSL/TLS (HTTPS), шифрование учетных данных; устройство: безопасная загрузка HP Sure Start (проверка целостности BIOS с возможностью автоматического восстановления), обнаружение вторжений (постоянный мониторинг атак внутри устройства), функция белого списка (обеспечивает загрузку только известного безопасного кода), встроенный модуль Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, слот для замка безопасности, отключение портов USB; управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам ArcSight и Splunk SIEM
Управление принтером	HP Printer Assistant, ПО HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), 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)	Минимум 415,4 x 472 x 399,8 мм; Максимум: 415,4 x 1124,4 x 656 мм (при полностью открытом принтере)
Вес принтера	23,2 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C Влажность: 10-90%
Условия хранения	Температура: -20 – 40 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,1 Б (А) (печать со скоростью 27 изображений в минуту) Акустическое давление шумовой эмиссии: 49 дБ (А) (печать со скоростью 27 изображений в минуту)
Электропитание	Требования: Напряжение на входе: 200–240 В переменного тока, 50 Гц; Потребляемая мощность: 581 Вт (активное состояние, печать), 21,9 Вт (режим готовности), 1,0 Вт (спящий режим), 0,08 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,08 Вт (ручное выключение); Типичное энергопотребление (TEC): Blue Angel: 1,051 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,425 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования
Сертификации ⁶	маркировка GS и TUV (Германия); соответствие нормам стран Восточной Европы; маркировка CE; другие соглашения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (международный стандарт)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, другие разрешения по обеспечению электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. EPEAT® Silver; CECP; сертификация ENERGY STAR® Совместимость с Blue Angel⁷ Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) совместимость с Telecom: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Не содержит ртути
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки ⁸	3QA55A МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f; оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (~2400 страниц), оригинальные лазерные картриджи HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по ~2100 страниц каждый); руководство по началу работы; 1 кабель питания
Гарантия	Обслуживание на месте, круглосуточная поддержка по телефону в течение одного года

Примечания

- ¹ Некоторые функции, которые будут добавлены в последующих обновлениях микропрограммы HP FutureSmart, могут быть недоступны на устаревших устройствах, если, например, физические характеристики устройства ограничивают работоспособность новой функции.
- ² Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Самые передовые встроенные функции безопасности HP доступны на устройствах HP Managed и Enterprise с микропрограммой HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. Утверждение сделано на основе сведений, опубликованных компанией HP в обзоре от 2019 года о функциях конкурирующих принтеров данного класса. Только компания HP предлагает набор функций безопасности для автоматического обнаружения и прекращения атак с последующей перезагрузкой и самовосстановлением в соответствии с рекомендациями NIST SP 800-193 по устойчивости устройств к кибератакам. Список совместимых устройств см. по адресу <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Сертификация третьей стороной на основе требований стандарта Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 по состоянию на май 2019 года. Сертификация применима к устройствам HP Managed и Enterprise с микропрограммой HP FutureSmart 4.5.1 и более поздних версий. Дополнительные сведения см. в документе <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Для использования модуля HP Trusted Platform Module может потребоваться обновление микропрограммы.
- ⁶ Производительность при работе в беспроводных сетях зависит от состояния физической среды и расстояния до точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.
- ⁷ В зависимости от настроек для определенной страны.
- ⁹ Требуется обновление микропрограммы.

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 Время печати первой копии в режиме готовности и скорость одностороннего копирования измерены по стандарту ISO/IEC 29183, скорость двустороннего копирования измерена по стандарту ISO/IEC 24735 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа, а также размера, ориентации и типа носителя.
- ³ Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- ⁴ По результатам стандартного теста № 1 IPU-T для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Передача страниц документов со сложной структурой или высоким разрешением займет больше времени и потребует больших ресурсов памяти.
- ⁶ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. по адресу <http://www.epeat.net>.
- 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. Значение Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
- ⁸ Сведения о ресурсе картриджа, входящих в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.

