

МФУ HP Color LaserJet Pro серии M479



Уменьшите свою нагрузку, сосредоточьтесь на бизнесе

Для успеха в бизнесе необходимо работать умнее. МФУ HP LaserJet Pro M479 разработано, чтобы позволить вам сосредоточиться на важнейших задачах — развитии бизнеса и опережении конкурентов.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fnw

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: Подробнее см. на веб-сайте по адресу: <http://www.hp.com/learn/ds>

Особо отмечено

- 2-сторонняя печать
- Двухдиапазонный Wi-Fi для беспроводного подключения
- Встроенные функции безопасности
- Поддержка HP Roam
- Сканирование и сохранение в SharePoint, в сообщении электронной почты, на USB-накопителе и в сетевых папках.



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

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 применение сохраненных настроек позволяют экономить время².
- Используйте все преимущества беспроводной печати даже при отсутствии беспроводной сети. Оцените высокое качество беспроводного подключения благодаря двухдиапазонному 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 10,9 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 энергии до 18 % по сравнению с предыдущими моделями¹².
- Экономьте электроэнергию с помощью технологии HP Auto-on/Auto-off.¹³

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdw

1. Цветной сенсорный экран 10,9 см
2. Порт USB с удобным доступом
3. Кнопка открытия двери
4. Дверь на передней панели (для доступа к тонер-картриджам HP EcoSmart)
5. Высокоскоростной порт USB 2.0, порт USB для хранения заданий и печати по PIN-коду, сетевой разъем 2 Gigabit Ethernet, разъем факса
6. Автоподатчик на 50 листов с возможностью однопроходного двустороннего сканирования и поддержкой носителей размером до 216 x 356 мм
7. Планшетный сканер с поддержкой носителей формата до A4
8. Выходной лоток на 150 листов
9. Двухдиапазонный Wi-Fi с интерфейсом Bluetooth® Low Energy для простой настройки и беспроводной печати
10. Универсальный лоток 1 на 50 листов для носителей размером до 216 x 356 мм
11. Автоматическая двухсторонняя печать
12. Лоток 2 на 250 листов для носителей размером до 216 x 356 мм



Кратко о серии



Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M479dw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fwn	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdn	Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdw
Код продукта	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Функции	Печать, сканирование, копирование	Печать, сканирование, копирование, факс		
Скорость печати (черно-белый и цветной режимы)	До 27 страниц в минуту (стр/мин)			
Скорость сканирования	Односторонний режим: 29/20 стр/мин (в черно-белом/цветном режиме)	Односторонний режим: 29/20 стр/мин (в черно-белом/цветном режиме); двусторонний режим: 46/35 изображений/мин (в черно-белом/цветном режиме)	Односторонний режим: 29/20 стр/мин (в черно-белом/цветном режиме); двусторонний режим: 46/35 изображений в минуту (изобр/мин) (в черно-белом/цветном режиме)	Односторонний режим: 29/20 стр/мин (в черно-белом/цветном режиме); двусторонний режим: 46/35 изображений/мин (в черно-белом/цветном режиме)
сканирование	Автоподатчик на 50 листов с возможностью одностороннего сканирования	Автоподатчик на 50 листов и функция двустороннего сканирования за один проход	Автоподатчик на 50 листов и функция двустороннего сканирования за один проход	Автоподатчик на 50 листов и функция двустороннего сканирования за один проход
Двусторонняя печать	Авто	Вручную	Авто	
Универсальный лоток 1 на 50 листов, лоток 2 на 250 листов	Да			
Дополнительный лоток на 550 листов	Можно добавить один			
Входная емкость (стандартная/максимальная)	До 300/850 листов			
Дисплей панели управления	Цветной сенсорный экран 10,9 см			
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	До 4000 страниц			
Ресурс картриджей (A/X)	Черный: ~2400/7500 страниц; Цветной: ~2100/6000 страниц			
Двухдиапазонный Wi-Fi с интерфейсом Bluetooth® Low Energy	Да		Недоступно	Да

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)
	W2031X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, голубой (6000 страниц)
	W2032A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, желтый (2100 страниц)
	W2032X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, желтый (6000 страниц)
	W2033A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 415A, пурпурный (2100 страниц)
Аксессуары	CF404A Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet
	W2033X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 415X, пурпурный (6000 страниц)
	W2030XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, черный (7500 страниц)
	W2031XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, голубой (6000 страниц)
Обслуживание и поддержка	W2032XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, желтый (6000 страниц)
	W2033XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 415X, пурпурный (6000 страниц)
УБ956E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro M479	
УБ975PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro M479	

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M479dw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fnw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdn	Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdw
Код продукта	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Функции	Печать, копирование, сканирование, электронная почта	Печать, копирование, сканирование, факс, электронная почта		
Панель управления	Интуитивно понятный цветной сенсорный дисплей 10,92 см (4,3"); 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 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 объем печати (стр.) ⁴ : 750-4000			
Возможности интеллектуального ПО принтера	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, панель управления с интуитивно понятным сенсорным экраном 10,92 см, сканирование и печать по PIN-коду, печать с USB-накопителей, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям		Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, поддержка функции ROAM для удобства печати, HP ePrint, технология HP Auto-On/Auto-Off, панель управления с интуитивно понятным сенсорным экраном 10,92 см, сканирование и печать по PIN-коду, печать с USB-накопителей, 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, панель управления с интуитивно понятным сенсорным экраном 10,92 см, сканирование 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 5e, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, прямая печать файлов Office, PWF Raster			
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType			
Область печати	Поля печати верхнее: 4,23 мм, Снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати:			
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)	Вручную (предоставляется поддержка драйверов)	Автоматический режим (по умолчанию)	
Копирование				
Скорость копирования ⁵	Ч/Б (A4): До 27 копий/мин.; В цвете (A4): До 27 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	Обычный режим (A4): до 29 стр/мин (в черно-белом режиме), до 20 стр/мин (в цветном режиме);	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 34 изобр/мин (в цветном режиме)	Обычный режим (A4): до 29 стр/мин или 46 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 20 стр/мин или 34 изобр/мин (в цветном режиме); Двустороннее сканирование (A4): до 46 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 34 изобр/мин (в цветном режиме)	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 34 изобр/мин (в цветном режиме)
Формат файла сканирования	PDF; JPG; TIFF			

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M479dw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fnw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdn	Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdw
Код продукта	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Сканер	<p>Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Кнопки на лицевой панели для сканирования, копирования, отправки по электронной почте и сохранения в файле, ПО HP Scan, запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.3; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Отсутствует; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 1200 x 1200 т/д</p>		<p>Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Кнопки на лицевой панели для сканирования, копирования, отправки по электронной почте и сохранения в файле, ПО HP Scan, запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.3; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 1200 x 1200 т/д</p>	
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		Автоподатчик с функцией двустороннего сканирования за один проход; 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; отправка архива факсов в сетевую папку; отправка архива факсов по электронной почте; отправка факсов на компьютер; включение/отключение факса; 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	30 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	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; отправка архива факсов в сетевую папку; отправка архива факсов по электронной почте; отправка факсов на компьютер; включение/отключение факса; быстрая настройка		
Факс				
Факс	Да, 33,6 кбит/с			
Характеристики факса	Память факса: До 400 страниц; Разрешение факса: Стандартно: 203 x 96 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д; Высшее качество: До 300 x 300 т/д (без передачи полутонов); Быстрый набор номера: До 120 номеров			
Возможности ПО для факсимильной связи	Постоянное резервное копирование памяти факса; автоматическое уменьшение факсов; автоматический повторный набор номера; отложенная отправка; переадресация факсов; интерфейс TAM; блокировка нежелательных факсов; определение индивидуальных звонков; обложки; блокировка факса; поддержка кодов оплаты; сохранение и загрузка; отчеты о работе факса; установка префикса набора; печать журнала факса; цифровой факс HP			
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); интерфейс беспроводной сети Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 ГГц	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; интерфейс беспроводной сети Wi-Fi 802.3az (EEE) и 802.11b/g/n 2,4/5 ГГц	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; (EEE)	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; интерфейс беспроводной сети Wi-Fi 802.3az (EEE) и 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		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 ⁶	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; приложение HP Smart; мобильные приложения; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct; поддержка функции Roam для удобства печати		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; приложение HP Smart; мобильные приложения; сертификация Mopria™; поддержка функции Roam для удобства печати	
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: SLIP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и 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 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт; Максимум: Флеш-память NAND 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт			
Управление печатными носителями				
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2; Максимум: 3			
Типы носителя	Бумага (высокосортная, для буклетов, цветная, глянцевая, фотобумага, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, этикетки, конверты			
Форматы носителей	<p>Пользовательские установки: Лоток 1: 76 x 127 – 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм;</p> <p>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); Устройство автоматической подачи документов: A4; настраиваемый формат от 102 x 152 до 216 x 356 мм</p>	<p>Пользовательские установки: Лоток 1: 76 x 127 – 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм;</p> <p>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); Устройство автоматической подачи документов: A4; настраиваемый формат от 102 x 152 до 216 x 356 мм</p>	<p>Пользовательские установки: Лоток 1: 76 x 127 – 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм;</p> <p>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); Устройство автоматической подачи документов: A4; настраиваемый формат от 102 x 152 до 216 x 356 мм</p>	

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M479dw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fnw	МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdn	Цветное МФУ HP Color LaserJet Pro M479fdw
Код продукта	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: универсальный лоток на 50 листов, входной лоток на 250 листов, автоподатчик на 50 листов Стандартный выходной лоток: Выходной лоток на 150 листов Дополнительные выходные лотки: Дополнительный лоток на 550 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартная емкость, 50 гладких листов			
Плотность носителя	лоток 1: 60–176 г/м ² (открытки и глянцева фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м ² ; лоток 2: 60–163 г/м ² (открытки до 176 г/м ² , глянцева 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 , глянецовые носители до 150 г/м ²); модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м ² ; Устройство автоматической подачи документов: От 60 до 120 г/м ²	лоток 1: 60–176 г/м ² (открытки и глянцева фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м ²); лоток 2: 60–163 г/м ² (открытки до 176 г/м ² , глянцева 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 , глянецовые носители до 150 г/м ²); Устройство автоматической подачи документов: От 60 до 120 г/м ²	лоток 1: 60–176 г/м ² (открытки и глянцева фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м ²); лоток 2: 60–163 г/м ² (открытки до 176 г/м ² , глянцева 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 , глянецовые носители до 150 г/м ²); модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м ² ; Устройство автоматической подачи документов: От 60 до 120 г/м ²	
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) Устройство автоматической подачи документов: Стандартная емкость, 50 гладких 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 пользователей», 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.hp.com/go/unixmodelscripts , o драйверы 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 сертификатов, аутентификация базового доступа HTTP; аутентификация SASL; аутентификация и авторизация LDAP; 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, контроль доступа, аутентификация беспроводного подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise; шифрование AES или TKIP; зашифрованное хранилище данных; безопасное удаление данных; автоматическое обновление микропрограммного обеспечения; безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	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 сертификатов, аутентификация базового доступа HTTP; аутентификация SASL; аутентификация и авторизация LDAP; 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, контроль доступа, аутентификация беспроводного подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise; шифрование AES или TKIP; зашифрованное хранилище данных; безопасное удаление данных; автоматическое обновление микропрограммного обеспечения; безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	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 сертификатов, аутентификация базового доступа HTTP; аутентификация SASL; аутентификация и авторизация LDAP; 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, контроль доступа, аутентификация беспроводного подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise; шифрование AES или TKIP; зашифрованное хранилище данных; безопасное обновление микропрограммного обеспечения; безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager	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 сертификатов, аутентификация базового доступа HTTP; аутентификация SASL; аутентификация и авторизация LDAP; 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, контроль доступа, аутентификация беспроводного подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise; шифрование AES или TKIP; зашифрованное хранилище данных; 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 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 416 x 472 x 400 мм; Максимум: 426 x 652 x 414 мм; Минимум 416 x 461 x 400 мм; Максимум: 426 x 641 x 414 мм; Минимум 416 x 472 x 400 мм; Максимум: 426 x 652 x 414 мм;			
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	597 x 497 x 490 мм			
Вес принтера	23,3 кг			
Вес в упаковке	26,8 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 ⁷	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,2 Б (A); Акустическое давление шумовой эмиссии: 49 дБ (A)			
Электропитание ⁸	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); Потребляемая мощность: 550 Вт (активное состояние, печать), 20 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,06 Вт (ручное включение), 0,06 Вт (ручное включение); Типичное энергопотребление (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,084 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,358 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); Потребляемая мощность: 550 Вт (активное состояние, печать), 20 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,06 Вт (ручное включение), 0,06 Вт (ручное включение); Типичное энергопотребление (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,084 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,358 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); Потребляемая мощность: 550 Вт (активное состояние, печать), 20 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,06 Вт (ручное включение), 0,06 Вт (ручное включение); Типичное энергопотребление (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,084 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,358 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;	
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера			
Сертификации ¹⁰	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 CECC 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 CECC; соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver	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 CECC совместимость с Telecom: Беспроводное подключение; директива ЕС о радиотехническом оборудовании 2014/53/ЕU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 ГГц); EN301 893 V2.1.1 (5 ГГц); Телекоммуникационные стандарты факсимильной связи: ETSI ES 203 021; другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.	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 CECC совместимость с Telecom: Телекоммуникационные стандарты факсимильной связи: ETSI ES 203 021; другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.	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 CECC; соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver совместимость с Telecom: Беспроводное подключение; директива ЕС о радиотехническом оборудовании 2014/53/ЕU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 ГГц); EN301 893 V2.1.1 (5 ГГц); Телекоммуникационные стандарты факсимильной связи: ETSI ES 203 021; другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)			
Страна происхождения	Сделано в Китае			
Комплект поставки ¹¹	HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 предустановленных лазерных картриджа HP LaserJet (черный — 2400 страниц, стартовый; голубой, пурпурный, желтый — 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, инструкция по установке); гарантийный талон (где требуется);	HP Color LaserJet Pro M479fnw; 4 предустановленных лазерных картриджа HP LaserJet (черный — 2400 страниц, стартовый; голубой, пурпурный, желтый — 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, инструкция по установке); гарантийный талон (где требуется);	HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 предустановленных картриджа HP LaserJet (черный — 2400 страниц, стартовый; голубой, пурпурный, желтый: 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, инструкция по установке); гарантийный талон (где требуется); для	HP Color LaserJet Pro M479fdw; 4 предустановленных лазерных картриджа HP LaserJet (черный — 2400 страниц, стартовый; голубой, пурпурный, желтый — 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, инструкция по установке); гарантийный талон (где требуется);

	требуется); для настройки принтера требуется подключение к Интернету; программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support ; кабель питания; кабель USB	требуется); для настройки принтера требуется подключение к Интернету; программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support ; кабель питания; кабель USB; кабель для факса	настройки принтера требуется подключение к Интернету; программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support ; кабель питания; кабель для факса	требуется); для настройки принтера требуется подключение к Интернету; программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу http://www.hp.com/support ; кабель питания; кабель USB; кабель для факса
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 на страницу http://www.hp.com/support (код гарантии: 4G, идентификатор гарантии: A001)			

Примечания

- ¹ Требуется 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 драйвер. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного аксессуара. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Функция поддерживается только на цветном МФУ HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw и M477fnw. 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 HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw. 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>.
- 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. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.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 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 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 В зависимости от настроек для определенной страны. 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/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 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>.
- ⁷ 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.
- ⁸ Требования к питанию зависят от страны или региона покупки принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантии. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство 115 В.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Ресурс картриджей из комплекта поставки: цветных (голубой, желтый, пурпурный) — 1200 страниц, черного — 2400 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>

© HP Development Company, L.P., 2021. 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 Апрель 2021

