

# HP Color LaserJet Pro серии M454



## Уменьшите свою нагрузку, сосредоточьтесь на бизнесе

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



HP Color LaserJet Pro M454dn



HP Color LaserJet Pro M454dw

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



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

### Эффективное устройство, созданное для развития вашего бизнеса

- Сокращайте расход бумаги в офисе, печатая на обеих сторонах листа.
- Печать без задержек. Это устройство быстро выходит из спящего режима и быстро печатает первую страницу<sup>1</sup>.
- Используйте все преимущества беспроводной печати даже при отсутствии доступа к сети благодаря двухдиапазонному адаптеру Wi-Fi и технологии Wi-Fi Direct<sup>2,3,4</sup>.
- Поддержка функции роуминга для удобства печати практически из любого места<sup>5</sup>.

### Лучшие в своем классе функции безопасности HP<sup>6</sup>

- Набор встроенных функций безопасности помогает предотвратить использование вашего принтера в качестве начальной точки атаки<sup>6</sup>.
- Дополнительная функция печати по PIN-коду/задержки печати помогает защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати<sup>7</sup>.
- Дополнительное ПО HP JetAdvantage Security Manager позволяет настраивать политики конфигурации и проверять параметры<sup>8</sup>.
- Мгновенные уведомления о проблемах безопасности позволяют предотвратить возможные атаки и немедленно предпринять необходимые действия<sup>9</sup>.

### Простая конструкция, облегчающая вашу работу

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

### Экологичность — неотъемлемая черта умного бизнеса

- Использование оригинальных картриджей HP позволяет свести к минимуму повторную печать, бесполезную трату расходных материалов и излишние обращения в сервисную службу.
- Экономьте бумагу без дополнительной настройки. Параметр двусторонней печати выбран для режима экономии бумаги по умолчанию<sup>10</sup>.
- Экономия энергии до 11 % по сравнению с предыдущими моделями<sup>11</sup>.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off<sup>12</sup>.

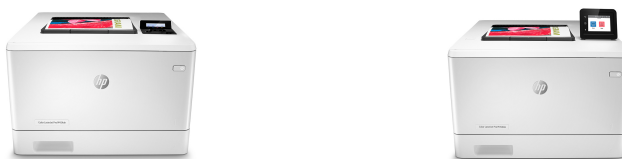
## Обзор продукта

### Внешний вид HP Color LaserJet Pro M454dw

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



## Кратко о серии



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

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	<b>W2030A</b> Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 41 5A, черный (2400 страниц)
	<b>W2030X</b> Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 41 5X, черный (7500 страниц)
	<b>W2031A</b> Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 41 5A, голубой (2100 страниц)
	<b>W2031X</b> Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 41 5X, голубой (6000 страниц)
	<b>W2032A</b> Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 41 5A, желтый (2100 страниц)
	<b>W2032X</b> Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 41 5X, желтый (6000 страниц)
	<b>W2033A</b> Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 41 5A, пурпурный (2100 страниц)
	<b>W2033X</b> Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 41 5X, пурпурный (6000 страниц)
Аксессуары	W2030XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 41 5X, черный (7500 страниц) W2031XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 41 5X, голубой (6000 страниц) W2032XC: контрактный тонер-картридж HP LaserJet 41 5X, желтый (6000 страниц) W2033XC: контрактный тонер-картридж, пурпурный HP LaserJet 41 5X (6000 страниц)
	<b>CF404A</b> Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet
	Обслуживание и поддержка
	UB9U7E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день для HP Color LaserJet Pro M454 UB9V3PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день для HP Color LaserJet Pro M454

## Технические характеристики

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A	W1Y45A
Функции	Печать	
Панель управления	Двухстрочный графический ЖК-дисплей с подсветкой; 5 кнопок («Отмена», «Выбор», «Обратный порядок», стрелки вправо и влево); светодиодные индикаторы («Внимание», «Готово»)	Интуитивно понятный цветной сенсорный экран 6,85 см (2,7"); 3 кнопки (главный экран, справка, назад)
Печать	Лазерная	
Технология печати	Лазерная	
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/б (A4, обычный режим):</b> До 27 стр./мин.; <b>Цвет (A4, обычный режим):</b> До 27 стр./мин.; <b>Ч/б (A4, двусторонняя):</b> До 24 изображений/мин.; <b>цв. (A4, двусторонняя):</b> До 24 изображений/мин.;	
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/б (A4, режим готовности):</b> За 9,7 с.; <b>цв. (A4, режим готовности):</b> За 11,3 с.; <b>Ч/б (A4, спящий режим):</b> Всего за 13,8 секунды; <b>цв. (A4, спящий режим):</b> Всего за 15,3 секунды;	
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> 600 x 600 т/д, до 38 стр/мин, 400 x 600 т/д (улучшенное); <b>Цветной режим (наилучшее качество):</b> 600 x 600 т/д, до 38 стр/мин, 400 x 600 т/д (улучшенное); <b>Технология:</b> HP ImageREt 3600, калибровка PANTONE®;	
Месячная нагрузка <sup>3</sup>	До 50 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объём печати (стр.)<sup>4</sup>:</b> 750–4000	
Возможности интеллектуального ПО принтера	Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, поддержка функции ROAM для удобства печати, HP ePrint, технология HP Auto-On/Auto-Off, хранилище заданий с печатью по PIN-коду, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям	Apple AirPrint™, сертификация Mopria, Google Cloud Print 2.0, печать Wi-Fi Direct, поддержка функции ROAM для удобства печати, HP ePrint, технология HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, хранилище заданий с печатью по PIN-коду, печать нескольких страниц на одной стороне листа, разбор по копиям
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP PostScript 3-го уровня, PDF, URF, прямая печать файлов Office, PWG Raster
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType	
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 4,23 мм, Снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати: 211,8 x 351,8 мм	
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)	

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A	W1Y45A
Быстродействие процессора	1 200 МГц	
<b>Возможности подключения</b>		
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; встроенный сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 хост-порт USB на задней панели; встроенный сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 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 <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; приложение HP Smart и другие мобильные приложения; сертификация Mopria™; поддержка функции ROAM для удобства печати; печать Wi-Fi® Direct	
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, стандарт Mopria, печать IPP; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6), управление безопасностью и сертификатами SSL; управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, загрузка микропрограммного обеспечения по FTP	
Память	<b>Стандартно:</b> Флеш-память NAND 256 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт; <b>Максимум:</b> Флеш-память NAND 256 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт	<b>Стандартно:</b> Флеш-память NAND 512 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт; <b>Максимум:</b> Флеш-память NAND 512 Мбайт, память DRAM 512 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>		
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно: 2 ; Максимум: 3</b>	
Типы носителя	Бумага (высокосортная, для буклетов, цветная, глянцевая, фотобумага, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, этикетки, конверты	
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Лоток 1: 76 x 127 – 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм; <b>Поддерживаемые форматы:</b> 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)	
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Универсальный лоток на 50 листов, входной лоток на 250 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 150 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> Дополнительный лоток на 550 листов	
Плотность носителя	Лоток 1: 60–176 г/м <sup>2</sup> (открытки и глянцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м <sup>2</sup> ); лоток 2: 60–163 г/м <sup>2</sup> (открытки до 176 г/м <sup>2</sup> , глянцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м <sup>2</sup> ); дополнительный лоток 3: 60–163 г/м <sup>2</sup> (открытки до 176 г/м <sup>2</sup> , глянцевые носители до 150 г/м <sup>2</sup> ); модуль автоматической двусторонней печати: 60–163 г/м <sup>2</sup> ;	
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> Листы: 50; конверты: 5 <b>Лоток 2:</b> Листы: 250; конверты: 10 <b>Лоток 3:</b> Листы: 550 <b>Максимум:</b> До 850 листов (с дополнительным лотком на 550 листов)	

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Код продукта	W1Y44A	W1Y45A
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 150 листов Конверты: До 20 конвертов <b>Максимум:</b> 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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , выполните поиск по имени продукта, нажмите «Руководства пользователя», введите имя продукта и выполните поиск соответствующего руководства пользователя, выполните поиск руководства пользователя по имени продукта, найдите раздел «Поддерживаемые операционные системы», драйверы печати UPD PCL6/PS, поддерживаемые операционные системы, дополнительную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
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 <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ), Linux (дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ), Unix (дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://hp.com/go/linuxmodelscripts">http://hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ), информацию о драйверах печати UPD PCL6/PS, поддерживаемых для совместимых сетевых операционных систем, см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> 2 Гбайт доступного пространства на жестком диске, подключение к Интернету, USB-порт, веб-браузер, дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Гбайт доступного пространства на жестком диске, подключение к Интернету или USB-порт, дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>	
Управление безопасностью	Безопасная загрузка, защита целостности микропрограммного обеспечения, проверка целостности кода во время выполнения, защита паролем встроенного веб-сервера, безопасное подключение через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP по TLS; сеть: включение и отключение сетевых портов и функций, отключение неиспользуемых протоколов и служб, смена пароля общей строки SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; HP ePrint: HTTPS с проверкой сертификата, аутентификация базового доступа HTTP, аутентификация SASL, межсетевой экран и список контроля доступа, блокировка панели управления, настройка сертификатов, печать по PIN-коду с помощью универсального драйвера печати, системный журнал, микропрограммное обеспечение с цифровой подписью, настройки администратора, аутентификация подключения 802.1x (EAP-TLS, LEAP и PEAP), зашифрованное хранилище заданий, безопасное удаление данных, автоматическое обновление микропрограммного обеспечения, безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager	Функция безопасной загрузки, защита целостности микропрограммного обеспечения; проверка целостности кода во время выполнения; защита паролем встроенного веб-сервера; защищенный доступ к Интернету через SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP по TLS; сеть: включение и отключение сетевых портов и функций, отключение неиспользуемых протоколов и служб, смена пароля общей строки SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; HP ePrint: HTTPS с проверкой сертификата, аутентификация базового доступа HTTP, аутентификация SASL, межсетевой экран и список контроля доступа, блокировка панели управления, настройка сертификатов, печать по PIN-коду с помощью универсального драйвера печати, системный журнал, микропрограммное обеспечение с цифровой подписью, настройки администратора, аутентификация подключения 802.1x (EAP-TLS и PEAP), аутентификация WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise, шифрование AES или TKIP, зашифрованное хранилище заданий, безопасное удаление данных, автоматическое обновление микропрограммного обеспечения, безопасная зашифрованная печать с использованием дополнительного хранилища заданий, совместимость с дополнительным ПО HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
Управление принтером	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; ПО HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; набор Printer Administrator Resource Kit для HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility — Driver Deployment Utility — Managed Printing Administrator)	
<b>Размеры и вес</b>		
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум</b> 412 x 469 x 295 мм; <b>Максимум:</b> 412 x 649 x 295 мм;	<b>Минимум</b> 412 x 469 x 295 мм; <b>Максимум:</b> 412 x 649 x 340 мм;
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	497 x 379 x 583 мм	
Вес принтера	18,9 кг	
Вес в упаковке	22 кг	22,1 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> 15–30 °C; <b>Влажность:</b> 20–70 % относительной влажности (без конденсации)	
Условия хранения	<b>Температура:</b> от -20 до 40 °C;	
Уровень шума <sup>9</sup>	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,2 Б (А); <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 48 дБ (А)	
Электропитание <sup>7</sup>	<b>Требования:</b> Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); <b>Потребляемая мощность:</b> 550 Вт (активное состояние, печать), 17 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,9 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,07 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,07 Вт (выключение); <b>Типичное энергопотребление (TEC)<sup>8</sup>:</b> Energy Star: 1,144 кВт·ч в неделю; Blue Angel: 1,046 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> Внутренний (встроенный) блок питания;	
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера	
Сертификации <sup>9</sup>	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 EPEAT® Silver; CECP; соответствие требованиям ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205 <b>Совместимость с Blue Angel</b> Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)	
Комплект поставки <sup>10</sup>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 предустановленных пробных тонер-картриджа HP LaserJet (черный, голубой, пурпурный, желтый; 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, плакат с инструкциями по установке); листовка с нормативными требованиями; кабель питания; для настройки принтера требуется подключение к Интернету. Программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 предустановленных пробных тонер-картриджа HP LaserJet (черный, голубой, пурпурный, желтый; 1200 страниц); документация в комплекте (руководство по началу работы, плакат с инструкциями по установке); листовка с нормативными требованиями; кабель питания; кабель USB; для настройки принтера требуется подключение к Интернету. Программное обеспечение для принтера HP доступно по адресу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Гарантия	1 год гарантии с ремонтом в сервисном центре. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите на страницу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>	

## Примечания

- <sup>1</sup> Данные получены согласно ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа. A4: 9,9/12,4 с (черно-белый/цветной режим).
- <sup>2</sup> Беспроводное подключение поддерживается в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Кроме того, может потребоваться приложение или программное обеспечение, а также зарегистрированная учетная запись HP ePrint. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного аксессуара. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Функции поддерживаются только на принтерах HP LaserJet Pro M454nw и M454dw. Скорость беспроводной связи зависит от физической среды и удаленности от точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.
- <sup>4</sup> Функция поддерживается только на принтерах HP LaserJet Pro M454nw и M454dw. Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить напрямую к сети Wi-Fi принтера или МФУ, поддерживающего функцию прямого беспроводного подключения. Для некоторых мобильных устройств может также потребоваться дополнительное приложение или драйвер. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Функция доступна только для принтеров HP Color LaserJet Pro M452dw. Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Для использования услуги требуется регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Может также потребоваться обновление микропрограммного обеспечения. Подробнее см. на веб-сайте [hpconnected.com](http://hpconnected.com)
- <sup>6</sup> 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>.
- <sup>7</sup> Печать по PIN-коду доступна при установке соответствующего, отдельно приобретаемого накопителя, в USB порт на задней панели устройства.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> 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 подлиси микропрограммного обеспечения или обнаружении несанкционированной записи в память на панели управления будет показано сообщение об ошибке, которое может содержать код ошибки на синем экране.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> По результатам внутреннего тестирования HP с использованием нормализованного значения типичного энергопотребления TEC (2019 г.).
- <sup>12</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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 устройства с питающим напряжением 115 В.
- <sup>9</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- <sup>10</sup> Ресурс картриджей из комплекта поставки: цветных (голубой, желтый, пурпурный) — 1200 страниц, черного — 1 200 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.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 продукта 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 4AA7-4835, Июль 2019

