

# МФУ HP LaserJet серии M236



## Максимальная производительность. Исключительная компактность и надежное беспроводное подключение.

Высокопроизводительное МФУ с самой быстрой двусторонней печатью среди устройств HP данного класса<sup>1</sup>, автоподатчиком<sup>2</sup> и приложением HP Smart для экономии времени<sup>3,4</sup>. Упрощенная настройка, более надежные подключения<sup>5,2</sup> и невероятное удобство работы.



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 картриджами. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее:  
<http://www.hp.com/learn/ds>

### Работайте быстро. Работайте эффективно.

- Ускорьте работу с многостраничными документами благодаря самой быстрой в своем классе двусторонней печати<sup>1</sup>.
- Этот принтер LaserJet настолько компактный, что вы сможете разместить его практически где угодно. Быстрее выполняйте проекты с помощью компактного принтера, который можно разместить практически где угодно.
- Оцените увеличенный радиус действия, а также быструю и надежность подключения, которые обеспечивает двухдиапазонный адаптер Wi-Fi™<sup>2</sup>.
- Функции автоматического сканирования и копирования помогут с легкостью справиться с большими объемами печати и экономить время. Устройство автоматической подачи документов значительно ускоряет процесс сканирования и копирования<sup>2</sup>.
- Простое совместное использование ресурсов — доступ и печать по беспроводной сети и сети Ethernet<sup>7</sup>.

### Работайте продуктивно независимо от местоположения

- Сканируйте документы в высоком качестве и отправляйте их в Dropbox, Google Drive, по электронной почте или в облако, где бы вы ни находились, с помощью приложения HP Smart<sup>3</sup>.
- Быстрый доступ и печать документов и фотографий со смартфона или из облачного хранилища, такого как Dropbox или Google Drive, с помощью приложения HP Smart<sup>3</sup>.
- Экономьте время — приложение HP Smart позволяет отправлять мобильные факсы со смартфона, планшета или ПК<sup>2</sup>.
- С помощью приложения HP Smart вы можете управлять своим принтером практически из любого места<sup>3</sup>. Получайте уведомления при печати, сканировании или копировании со своего смартфона<sup>3</sup>.

### Простая настройка, удобство использования

- Благодаря простой настройке с пошаговыми инструкциями вы сможете быстро начать работу. Просто загрузите приложение HP Smart, подключитесь к сети и откройте доступ к принтеру для всех своих устройств<sup>3</sup>.
- С легкостью управляйте задачами с помощью интуитивно понятных интеллектуальных кнопок, которые появляются только при необходимости.

### Помогите уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

- Этот принтер HP LaserJet соответствует экологическим требованиям Ecolabel, в том числе стандартам ENERGY STAR® и BLUE ANGEL.
- Новые модели HP LaserJet потребляют до 20% меньше энергии по сравнению с предыдущими моделями и позволяют сократить расходы на электроэнергию.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется<sup>6</sup>.

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP LaserJet M236sdn

1. Устройство автоматической подачи документов на 40 листов
2. Приложение HP Smart
3. Копирование идентификационных карт
4. USB, Ethernet, двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с функцией самовосстановления
5. Выходной лоток на 100 листов
6. Автоматическая двусторонняя печать: 18 изобр/мин (A4)
7. Прилагаемый входной лоток на 150 листов
8. Прилагаемый входной лоток
9. Интеллектуальный контекстный интерфейс пользователя



## Кратко о серии



Модель	МФУ HP LaserJet M236d	МФУ HP LaserJet M236dw	МФУ HP LaserJet M236sdn	МФУ HP LaserJet M236sdw
Код продукта	9YF94A	9YF95A	9YG08A	9YG09A
Функции	Печать, копирование, сканирование			
Возможности подключения	USB Hi-Speed	Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с функцией автовосстановления, встроенный интерфейс Fast Ethernet, высокоскоростной порт USB	Встроенный интерфейс Fast Ethernet, высокоскоростной порт USB	Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с функцией автовосстановления, встроенный интерфейс Fast Ethernet, высокоскоростной порт USB
Скорость печати	29 стр/мин (A4)			
Средства подачи и укладки бумаги	Входной лоток на 150 листов, автоматическая двусторонняя печать		Входной лоток на 150 листов, автоматическая двусторонняя печать, устройство автоматической подачи документов на 40 листов	

## Настраиваемые элементы, аксессуары, расходные материалы и техническая поддержка

Расходные материалы	W1360A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 136A, черный (~1,150 pages)
	W1360X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 136X, черный (~2600 страниц)
Обслуживание и поддержка	UN761E: обслуживание в течение 3 лет со стандартной заменой (доступно во всех странах региона EMEA, кроме стран Ближнего Востока, Адриатики, Африки, России, ЮАР, Израиля, Словении, Турции) UN757E: обслуживание в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день (доступно в Австрии, Бельгии, Чехии, Дании, Финляндии, Греции, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Польше, Португалии, Румынии, Словакии, Швеции, Швейцарии, Великобритании) UN764E: обслуживание в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр (доступно в странах Адриатики, Африки, СНГ, Восточной Европы и Ближнего Востока, а также в Израиле, Румынии, России, ЮАР, Турции)

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet M236d	МФУ HP LaserJet M236dw	МФУ HP LaserJet M236sdn	МФУ HP LaserJet M236sdw
Код продукта	9YF94A	9YF95A	9YG08A	9YG09A
Функции	Печать, копирование, сканирование			
Панель управления	Символьный ЖК-дисплей; 5 индикаторов (внимание, носитель, тонер, открытая крышка, состояние); 9 кнопок (минус, меню, плюс, копирование, копирование удостоверений личности, информация, возобновление, отмена, питание)	Символьный ЖК-дисплей; 3 индикатора (носитель, тонер, открытая крышка); 10 кнопок (Wi-Fi, минус, меню, плюс, копирование, копирование удостоверений личности, информация, возобновление, отмена, питание)	Символьный ЖК-дисплей; 5 индикаторов (состояние, носитель, внимание, тонер, открытая крышка); 9 кнопок (питание, информация, возобновление, отмена, плюс, меню, минус, копирование, копирование удостоверений личности)	Символьный ЖК-дисплей; 5 индикаторов (состояние, носитель, внимание, тонер, информация, Wi-Fi, возобновление, отмена, плюс, меню, минус, копирование, копирование удостоверений личности)
Печать	Технология печати: Лазерная технология			
Скорость печати <sup>1</sup>	Ч/Б (A4, обычный режим): До 29 стр./мин.; Ч/Б (A4, двусторонняя): До 18 изображений/мин.;			
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	Ч/Б (A4, режим готовности): За 7 секунд; Ч/Б (A4, спящий режим): Всего за 7,6 с;			
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм;			
Месячная нагрузка	До 20 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): От 200 до 2000			
Возможности интеллектуального ПО принтера <sup>3,4</sup>	Автоматическая двусторонняя печать, технология HP Auto-On/Auto-Off, приложение HP Smart			
Стандартные языки печати	PCLmS; URF; PWG			
Область печати	Поля печати: верхнее: 6 мм, Снизу: 6 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм; Максимально допустимая область печати: 216 x 354 мм			
Двусторонняя печать	Автоматическая двусторонняя печать			
Копирование	Скорость копирования: Ч/Б (A4): До 29 копий/мин.			
Характеристики копирования	Количество копий; светлее/темнее; оптимизация; тип и размер бумаги; Максимальное количество копий: До 99 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;	Уменьшение/увеличение; количество копий; светлее/темнее; оптимизация; тип и размер бумаги. Поддерживается разбор по копиям и односторонний режим в комплектах с автоподатчиком; Максимальное количество копий: До 99 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;	Уменьшение/увеличение; количество копий; светлее/темнее; оптимизация; тип и размер бумаги. Поддерживается разбор по копиям и односторонний режим в комплектах с автоподатчиком; Максимальное количество копий: До 99 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;	Уменьшение/увеличение; количество копий; светлее/темнее; оптимизация; тип и размер бумаги. Поддерживается разбор по копиям и односторонний режим в комплектах с автоподатчиком; Максимальное количество копий: До 99 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;
Сканирование	Скорость сканирования <sup>5</sup> : Обычный режим (A4): до 19 стр/мин (в черно-белом режиме), до 10 стр/мин (в цветном режиме);			
Формат файла сканирования	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG			
Сканер	Режимы ввода при сканировании: приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола TWIN; Версия TWIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Отсутствует; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д	Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Режимы ввода при сканировании: приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола TWIN; Версия TWIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Отсутствует; Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д		
Рекомендуемый месячный объем сканирования	150 – 1500			
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм;	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм; Минимальный формат носителя (устройство АПД): 148 x 210 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 356 мм		
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256			
Быстродействие процессора	500 МГц			
Возможности подключения	Стандартно: 1 высокоскоростной порт USB 2.0			
Беспроводное подключение	1 высокоскоростной порт USB 2.0	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-Tx; 1 двухдиапазонный модуль беспроводной связи 802.11b/g/n (2,4/5,0 ГГц) с интерфейсом Bluetooth® Low Energy	1 порт Hi-Speed USB 2.0; 1 порт Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 1 сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-Tx; 1 двухдиапазонный модуль беспроводной связи 802.11b/g/n (2,4/5,0 ГГц) с интерфейсом Bluetooth® Low Energy
Мобильная печать	Apple AirPrint™; приложение HP Smart	Apple AirPrint™; приложение HP Smart; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct	Apple AirPrint™; приложение HP Smart; сертификация Mopria™	Apple AirPrint™; приложение HP Smart; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP			
Сетевые возможности	1 разъем Ethernet 10/100Base-TX; 1 встроенный интерфейс Wi-Fi 802.11b/g/n			
Жесткий диск	Отсутствует			
Память	Стандартно: 64 Мбайт; Максимум: 64 Мбайт			
Управление печатными носителями	Количество лотков для бумаги: Стандартно: 1; Максимум: 1			
Типы носителя	Бумага (для лазерной печати, обычная, грубая, вельветовая), конверты, наклейки, картон, открытки			
Форматы носителей	Пользовательские установки: от 101,6 x 152,4 до 216 x 356 мм; Поддерживаемые форматы: A4, A5; A6; B5 (JIS)	Пользовательские установки: от 101,6 x 152,4 до 216 x 356 мм; Поддерживаемые форматы: A4, A5; A6; B5 (JIS); Устройство автоматической подачи документов: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal		
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 100 листов	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 100 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 40 листов		
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м <sup>2</sup> ; Устройство автоматической подачи документов: От 60 до 90 г/м <sup>2</sup>			
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Кол-во листов: 150; кол-во конвертов: 10 Максимум: До 150 листов			
Емкость лотков приема	Стандартно: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов Максимум: До 100 листов			
Совместимые операционные системы	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer. Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету; Linux: дополнительные сведения см. по адресу <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</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; Linux: дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a>			
Минимальные системные требования	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, разъем USB, Microsoft® Internet Explorer; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требуется подключение к Интернету
ПО в комплекте	Без компакт-диска; ПО можно загрузить на сайте <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>			
Управление безопасностью	Безопасная загрузка, защита целостности микропрограммного обеспечения, проверка целостности кода во время выполнения; защита значений по умолчанию, шифрование хранимых данных	Безопасная загрузка, защита целостности микропрограммного обеспечения, проверка целостности кода во время выполнения, защита по умолчанию веб-сервера, безопасное подключение через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 по умолчанию отключен; обновление до OpenSSL версии 1.1.1; активация и блокировка сетевых портов; смена строки пароля SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; защита значений по умолчанию, шифрование хранимых данных, активное обновление микропрограммного обеспечения, пароль администратора по умолчанию, выбор шифра и TLS; блокировка учетной записи; безопасная настройка Wi-Fi		
Управление принтером	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox			
Размеры и вес	Размеры принтера (Ш x Г x В): Минимум 368,0 x 298,6 x 241,9 мм; Максимум: 368,0 x 419,6 x 436,3 мм; Минимум 418,0 x 308,0 x 294,4 мм; Максимум: 418,0 x 467,6 x 452,8 мм;			
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	497 x 298 x 388 мм; 497 x 379 x 409 мм			

Г х В)				
Вес принтера	7,6 кг			9,5 кг
Вес в упаковке	9,6 кг			12,45 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °С; Влажность: 30 – 70% относительной влажности			
Условия хранения	Температура: -20 – 60 °С; Влажность: 10 – 90% относительной влажности			
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,6 Б (А); Акустическое давление шумовой эмиссии: 51 дБ (А)			
Электроснабжение	<p><b>Требования:</b> Входное напряжение 110 В: 110–127 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц, 4,8 А; Входное напряжение 220 В: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц, 2,8 А. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации.;</p> <p><b>Потребляемая мощность:</b> 453 Вт (активное состояние, печать), 3,3 Вт (режим готовности), 0,6 Вт (спящий режим), 0,6 Вт (автоматическое включение по сигналу от устройства USB, включено при поставке), 0,04 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,04 Вт (ручное выключение);</p> <p><b>Типичное энергопотребление (TEC):</b> 0,256 кВт·ч в неделю (Energy Star); 0,684 кВт·ч в неделю (Blue Angel);</p> <p><b>Блок питания:</b> встроенный блок питания 110 В или 200 В;</p> <p><b>Требования:</b> Входное напряжение 110 В: 110–127 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц, 4,8 А; Входное напряжение 220 В: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц, 2,8 А. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации.;</p> <p><b>Потребляемая мощность:</b> 453 Вт (активное состояние, печать), 3,3 Вт (режим готовности), 0,6 Вт (спящий режим), 0,6 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу из локальной сети, включено при поставке), 0,04 Вт (ручное выключение/ручное включение);</p> <p><b>Типичное энергопотребление (TEC):</b> 0,256 кВт·ч в неделю (Energy Star); 0,684 кВт·ч в неделю (Blue Angel);</p> <p><b>Блок питания:</b> встроенный блок питания 110 В или 200 В;</p>			
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off			
Сертификация	<p>маркировка GS и TUV (Германия), Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, внесено в реестр UL</p> <p><b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017</p> <p>EPEAT® Silver</p>	<p>маркировка GS и TUV (Германия), Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, внесено в реестр UL</p> <p><b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017</p> <p>EPEAT® Silver</p> <p><b>совместимость с Telecom:</b> беспроводная связь: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 893 V2.1.1; FCC статья 47 CFR, часть 15, разделы C и E, RSS 247 выпуск 1, 2015, RSS 102 выпуск 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008</p>	<p>маркировка GS и TUV (Германия), Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, внесено в реестр UL</p> <p><b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017</p> <p>EPEAT® Silver</p> <p><b>совместимость с Telecom:</b> беспроводная связь: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 893 V2.1.1; FCC статья 47 CFR, часть 15, разделы C и E, RSS 247 выпуск 1, 2015, RSS 102 выпуск 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008</p>	<p>маркировка GS и TUV (Германия), Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, внесено в реестр UL</p> <p><b>Стандарт по электромагнитному излучению:</b> CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017</p> <p>EPEAT® Silver</p> <p><b>совместимость с Telecom:</b> беспроводная связь: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 893 V2.1.1; FCC статья 47 CFR, часть 15, разделы C и E, RSS 247 выпуск 1, 2015, RSS 102 выпуск 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008</p>
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	##Products.environspec##			
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)			
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме			
Комплект поставки <sup>7</sup>	<p>МФУ HP LaserJet M236d; лазерный картридж HP Black LaserJet Toner Cartridge (ресурс 700 страниц); пылезащитная крышка; справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; руководство по гарантии и листовка с условиями гарантии (для некоторых стран); кабель питания</p>	<p>МФУ HP LaserJet M236dw; лазерный картридж HP Black LaserJet Toner Cartridge (ресурс 700 страниц); пылезащитная крышка; справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; руководство по гарантии и листовка с условиями гарантии (для некоторых стран); компакт-диск с документацией и программным обеспечением (для некоторых стран); кабель питания; кабель USB</p>	<p>МФУ HP LaserJet M236sdn; лазерный картридж HP Black LaserJet Toner Cartridge (ресурс 700 страниц); справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; руководство по гарантии и листовка с условиями гарантии (для некоторых стран); кабель питания</p>	<p>МФУ HP LaserJet M234sdw; лазерный картридж HP Black LaserJet Toner Cartridge (ресурс 700 страниц); справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; руководство по гарантии и листовка с условиями гарантии (для некоторых стран); компакт-диск с программным обеспечением (драйвером) и документацией в электронном формате; кабель питания; кабель USB</p>
Гарантия	Гарантия сроком один год			

## Примечания

- <sup>1</sup> По сравнению с конкурирующими монохромными лазерными принтерами стоимостью менее 220 евро и МФУ стоимостью менее 320 евро с опубликованной максимальной рабочей нагрузкой не более 20 000 страниц в месяц. Исследование Buyers Lab проведено в сентябре 2020 г. по заказу HP на основе анализа информации в открытых источниках и опубликованных OEM-поставщиками технических характеристик по состоянию на 01.09.2020. Доля рынка определялась согласно отчету Final Historical IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker за 2-й квартал 2020 г. для Северной Америки и региона EMEA. Подробнее см. по адресу <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>2</sup> Функции беспроводной связи и устройство автоматической подачи документов на 40 страниц доступны только на некоторых моделях.
- <sup>3</sup> Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции и программы доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от используемых приложений для настольных ПК и мобильных приложений. Может потребоваться подписка на службу Instant Ink. Доступность службы Instant Ink зависит от страны. Подробнее см. по адресу [http://www.hp.com/go/tonerservice.com](http://www.hp.com/go/tonerservice). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем см. в магазинах приложений. Функции факса предназначены только для отправки факсов и для их использования может потребоваться приобрести дополнительные продукты. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobile-fax>.
- <sup>4</sup> По результатам внутреннего тестирования HP. Оценка среднего времени выполнения при следующих условиях. 1) приложение HP Smart загружено на мобильное устройство, 2) настроен ярлык, 3) с заданиями сканирования связано более 2–3 задач (сканирование в сообщении электронной почты, сохранение и переименование, сохранение в облако и т. п.). Сравнение средних показателей экономии времени выполнялось на основе использования принтера и ПО сканирования для настольных компьютеров при выполнении одинаковых задач сканирования. Требуется загруженное приложение HP Smart и поддерживаемый принтер HP. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции и программы доступны только на английском языке.
- <sup>5</sup> Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. Поддерживает диапазоны как 5 ГГц, так и 2,4 ГГц с использованием до 12 каналов по сравнению с только 3 каналами для моделей, работающих только в диапазоне 2,4 ГГц. Поддерживает диапазон 5 ГГц со скоростью до 150 Мбит/с по сравнению со скоростью до 72,2 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).
- <sup>6</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного 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> Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.
- <sup>4</sup> Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции и программы доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от используемых приложений для настольных ПК и мобильных приложений. Может потребоваться подписка на службу Instant Ink. Доступность службы Instant Ink зависит от страны. Подробнее см. по адресу [http://www.hp.com/go/tonerservice.com](http://www.hp.com/go/tonerservice). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем см. в магазинах приложений. Функции факса предназначены только для отправки факсов. Для их использования может потребоваться приобрести дополнительные продукты. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobile-fax>.
- <sup>5</sup> Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.
- <sup>6</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. При измерениях значений энергопотребления Energy Star за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>7</sup> Сведения о ресурсе картриджа, входящего в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.
- <sup>8</sup> Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.

© HP Development Company, L.P., 2022. 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.

ru-ru Февраль 2022

