



# МФУ HP LaserJet M236sdw

Высокопроизводительное МФУ с самой быстрой двусторонней печатью среди устройств HP данного класса<sup>1</sup>, автоподатчиком и приложением HP Smart для экономии времени<sup>2,3</sup>. Упрощенная настройка, более надежные подключения<sup>4</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 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: <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 быстроту и надежность подключения, которые обеспечивает двухдиапазонный адаптер Wi-Fi™<sup>4</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.
- Простое совместное использование ресурсов — доступ и печать по беспроводной сети и сети Ethernet<sup>6</sup>.

## Работайте продуктивно независимо от местоположения

- Сканируйте документы с высоким качеством. Отправляйте их в Dropbox, Google Drive, по электронной почте или в облако, где бы вы ни находились, с помощью приложения HP Smart<sup>2</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>2</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>2</sup>. Получайте уведомления при печати, сканировании или копировании со своего смартфона<sup>2</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>2</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.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется<sup>5</sup>.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда он не используется<sup>5</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



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1360A Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 136A, черный (~1150 страниц)
	W1360X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 136X, черный (~2600 страниц)
Аксессуары	
Обслуживание и поддержка	UH761E: обслуживание в течение 3 лет со стандартной заменой
	UH757E: обслуживание в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день
	UH764E: обслуживание в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet M236sdw
Код продукта	9YG09A
Функции	Печать, копирование, сканирование
Панель управления	Символьный ЖК-дисплей; 5 индикаторов (состояние, носитель, внимание, тонер, открытая крышка); 10 кнопок (питание, информация, Wi-Fi, возобновление, отмена, плюс, меню, минус, копирование, копирование удостоверений личности)
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 29 стр./мин. ; <b>ч/б (A4, двусторонняя):</b> До 18 изображений/мин.
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> За 7 секунд ; <b>ч/б (A4, спящий режим):</b> Всего за 7,6 с
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 600 x 600 точек на дюйм
Месячная нагрузка	До 20 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.):</b> 20 000
Возможности интеллектуального ПО принтера <sup>3,4</sup>	Автоматическая двусторонняя печать, технология HP Auto-On/Auto-Off, приложение HP Smart
Стандартные языки печати	PCLm5; URF; PWG
Область печати	<b>Поля печати</b> 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
<b>Копирование</b>	
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 29 копий/мин.
Характеристики копирования	Уменьшение/увеличение; количество копий; светлее/темнее; оптимизация; тип и размер бумаги. Поддерживается разбор по копиям и односторонний режим в комплектах с автоподатчиком; <b>Максимальное количество копий:</b> До 99 копий; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%
<b>Сканирование</b>	
Скорость сканирования <sup>5</sup>	<b>Обычный режим (A4):</b> до 19 стр/мин (в черно-белом режиме), до 10 стр/мин (в цветном режиме)
Формат файла сканирования	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Сканер	<b>Тип сканера</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола TWAIN; <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Отсутствует; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 600 т/д
Рекомендуемый месячный объем сканирования	150 – 1500
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 216 x 297 мм ; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 148 x 210 мм <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Быстродействие процессора	500 МГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	1 сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 высокоскоростной разъем USB 2.0 (устройство); двухдиапазонный модуль беспроводной связи 802.11b/g/n 2,4/5 ГГц
Мобильная печать	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
Жёсткий диск	Отсутствует
Память	<b>Стандартно:</b> 64 Мбайт ; <b>Максимум:</b> 64 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 1 ; <b>Максимум:</b> 1
Типы носителя	Бумага (для лазерной печати, обычная, грубая, веленевая), конверты, наклейки, картон, открытки
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> от 101,6 x 152,4 до 216 x 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Модель	МФУ HP LaserJet M236sdw
Код продукта	9YG09A
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Входной лоток на 150 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 100 листов
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> Кол-во листов: 150; кол-во конвертов: 10 <b>Максимум:</b> До 150 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 40 листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 100 листов <b>Конверты:</b> До 10 конвертов <b>Максимум:</b> До 100 листов
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Совместимые сетевые операционные системы	Windows 11; Windows Server; Linux
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> 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 паролем встроенного 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)	<b>Минимум</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 мм; <b>Максимум:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 мм
Вес принтера	9,5 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 15 до 32,5 °C <b>Влажность:</b> 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	<b>Температура:</b> -20 – 60 °C <b>Влажность:</b> 10 – 90% относительной влажности
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,6 Б (А) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 51 дБ (А)
Электропитание	<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.; <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 (автоматическое выключение/ручное включение), 0,04 Вт (ручное выключение); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>6</sup>:</b> 0,256 кВт·ч в неделю (Energy Star); 0,684 кВт·ч в неделю (Blue Angel); <b>Блок питания:</b> встроенный блок питания 110 В или 200 В
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off
Сертификации	маркировка GS и TUV (Германия), Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, Energy Star, внесено в реестр UL <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 EPEAT® Silver <b>совместимость с Telecom:</b> беспроводная связь: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 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
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме
Комплект поставки <sup>7</sup>	9YG09A 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
Гарантия <sup>8</sup>	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> 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/mobileprinting>. 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/mobileprinting>.

<sup>3</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>4</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>5</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-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/Auto-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/mobileprinting>. 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/mobileprinting>.

<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.

