

# МФУ HP LaserJet M438n



## Повышение стандарта офисной печати

Скорость, качество и эффективность работы офисных принтеров HP LaserJet превзойдут ваши ожидания.



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>

### Принтер для ваших объемов печати

- Упростите рабочие процессы благодаря эффективным решениям для сканирования и копирования.
- Запуск заданий с устройства для оптимизации копирования; сканирование двухсторонних удостоверений личности; а также затемнение, увеличение или уменьшение изображений.

### Надежный и производительный

- Встроенный сетевой интерфейс Ethernet обеспечивает удобство настройки, печати и общего доступа к ресурсам для печати.

### Пусть ваш офисный принтер приносит большую пользу

- Извлеките из него максимальную пользу и оставайтесь в рамках бюджета благодаря привлекательной цене и низким эксплуатационным расходами.
- Экономьте бюджет и пользуйтесь мощным МФУ по доступной цене.
- Защитите свои инвестиции и сократите эксплуатационные расходы благодаря использованию оригинальных лазерных картриджей HP.



A3/11x17 inch media

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP LaserJet M438n

1. Стекло сканера (A3)
2. Выходной лоток на 250 листов
3. Передняя дверца для доступа к картриджам
4. Входной лоток 2 на 250 листов
5. 4-строчный ЖК-дисплей, 10-кнопочная клавиатура, 4 кнопки быстрого запуска
6. Боковая дверца (доступ к термофиксатору и тракту печати)
7. Универсальный лоток 1 на 100 листов
8. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
9. Встроенный сетевой модуль Ethernet 10/100 Base TX



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1335A HP 335A, Оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (~7400 страниц)
	W1335X HP 335X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости LaserJet, черный (~13 700 страниц)
Обслуживание и поддержка	U9JT4E Обслуживание МФУ HP LaserJet M438 с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 3 года
	U9JT5E Обслуживание МФУ HP LaserJet M438 с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 4 года
	U9JT6E Обслуживание МФУ HP LaserJet M438 с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 5 лет
	U9JU3PE Постгарантийное обслуживание МФУ HP LaserJet M438 с ответом на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 1 год

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet M438n
Код продукта	8AF43A
Функции	Печать, копирование, сканирование
Панель управления	4-строчный ЖК-дисплей, светодиодный индикатор питания (белый 1EA) Navi. Светодиодный индикатор клавиш (белый 4EA), светодиодный индикатор состояния (зеленый 1EA, оранжевый 1EA), клавиша питания, клавиша запуска, клавиша остановки, клавиша отмены, клавиша сброса, клавиша цифр (12EA), клавиша ОК, клавиша меню (2EA), клавиша выбора режима (2EA), функциональная клавиша (4EA)
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 22 стр./мин.;
Время выхода первой страницы	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> За 9,2 с.; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> За 22,2 секунды;
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 1200 x 1200 т/д;
Месячная нагрузка <sup>1</sup>	До 50000 страниц в месяц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)<sup>2</sup>:</b> 2000–5000 страниц
Возможности интеллектуального ПО принтера	4-строчный ЖК-дисплей, 4 кнопки быстрых настроек
Стандартные языки печати	PS, PCL6
Шрифты и гарнитуры	49 масштабируемых шрифтов/1 точечный рисунок
Область печати	<b>Поля печати</b> верхнее: 4,5 мм.; Снизу: 4,5 мм.; левое: 4,5 мм.; правое: 4,5 мм.; Максимально допустимая область печати : 297 x 432 мм
<b>Копирование</b>	
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 22 копий/мин
Характеристики копирования	600 x 600 т/д x 2 бита; настройки для оригинала: текст, текст/фото, фото, карта; уменьшение/увеличение масштаба: 25–400 %; Настройки кол-ва копий: 1–999; управление яркостью: 11 уровней (светлое, обычное, темное); разбор по копиям: да (ограничено); печать нескольких страниц на одном листе: A3: 2/4/8/16 страниц на листе; A4: 2/4/8 страниц на листе; <b>Максимальное количество копий:</b> До 999 копий; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%
<b>Сканирование</b>	
Скорость сканирования	<b>Обычный режим (A4):</b> Стандартная скорость при подаче с планшета или АПД.
Формат файла сканирования	PDF, JPEG, TIFF
Сканер	<b>Тип сканера</b> Планшетный; <b>Технология сканирования:</b> Цифровые CMOS-датчики изображения (D-CIS); <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Отсутствует; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет, АДФ):</b> 297 x 432 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 600 т/д
Расширенные возможности сканирования	Сканирование на ПК
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 297 x 432 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Быстродействие процессора	600 МГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	высокоскоростной порт USB 2.0; порт Ethernet 10/100 Base TX
Беспроводное подключение	Отсутствует
Поддерживаемые сетевые протоколы	Управление по протоколу IP: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, статический адрес; протокол обнаружения: UPnP, mDNS, DNS, WINS; протокол печати: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100) v6, LPR, LPRv6, IPP, WSD; протокол управления: SNMPv1.2, SNMPv1.2 (IPv6), SNMPv3, SNMPv3 (IPv6), HTTP; протокол сканирования: Twain для сети; протокол безопасности: IPsec
Сетевые возможности	Стандартно (встроенный разъем 10/100 Base TX Ethernet)
Память	Стандартно: 256 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ;Максимум: 2
Типы носителя	Обычная бумага, средней плотности, тонкая, HP LaserJet, цветная, печатные бланки, и вторсырьё, полусредняя, перфорированная;
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Лоток 1: от 98 x 148 до 297 x 432 мм; Лоток 2: от 148 x 210 до 297 x 354 мм; <b>Поддерживаемые форматы:</b> A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K; Oficio 216x340mm

Модель	МФУ HP LaserJet M438n
Код продукта	8AF43A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Лоток 1: 100 листов; лоток 2: 250 листов Стандартный выходной разъем: До 250 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–163 г/м <sup>2</sup> ; лоток 2: 60–110 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 100 Лоток 2: Листы: 250 Максимум: до 350 листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 250 листов Конверты: Используется только в некоторых случаях Прозрачные пленки: Отсутствует Максимум: До 250 листов
Совместимые операционные системы <sup>3</sup>	Windows 7 (32/64-разрядная); Windows 2008 Server R2; Windows 8 (32/64-разрядная); Windows 8.1 (32/64-разрядная); Windows 10 (32/64-разрядная); Windows 2012 Server; Windows 2016 Server; Red Hat Enterprise Linux: 5, 6, 7; Fedora: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; openSUSE: 11.2, 11.4, 12.1, 12.1.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1; Ubuntu: 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10, 19.04; SUSE Linux Enterprise Desktop: 10, 11, 12; Debian: 6, 7, 8, 9; Linux Mint: 15, 16, 17, 18
Совместимые сетевые операционные системы	Входящий в комплект драйвер совместим со следующими версиями ОС Windows; Windows Server 2003/2003 R2 (32-разрядная версия, SP1/SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов); Windows Server 2008 (32/64-разрядные версии, SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов); Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия, SP1) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов); универсальный драйвер печати (UPD) и драйверы для отдельных устройств (с веб-сайта <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ) совместимы со следующими ОС Windows; Windows Server 2003/2003 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов); Windows Server 2008/2008 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов); Windows Server 2012/2012 R2 (64-разрядная версия) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов); для Windows 8 (32/64-разрядная) рекомендуется v5.86+, для 8.1 рекомендуется v5.94+; для Windows 7 (32/64-разрядная) рекомендуется v5.82+; для Windows Vista (32/64-разрядная) рекомендуется v5.82+; для Windows XP/SP3 (32/64-разрядная) рекомендуется v5.82+
Минимальные системные требования	Windows: привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету; выделенный разъем USB, сетевое подключение или беспроводное подключение; 200 Мбайт свободного места на жестком диске; требования Windows к оборудованию см. на <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2); ОЗУ 512 МБ (1 ГБ); Свободное место на жестком диске 1 ГБ (2 ГБ) для Linux
ПО в комплекте	Стандартная установка, драйвер принтера V3 с Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite
Управление безопасностью	Встроенный веб-сервер: защита паролем/шифрование, безопасное удаление клиентских данных, настраиваемая политика отказа при входе в систему, настраиваемый автоматический выход из системы, управление сертификатами, предварительная проверка подлинности по ключу, фильтрация адресов IPv4/IPv6/mac, проверка сертификата сервера SMTP, зашифрованное хранилище клиентских данных, безопасный просмотр через SSL/TLS, IPP over SSL/TLS, IPsec, SNMPv3
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 560 x 540 x 417 мм; Максимум: 960 x 1090 x 933 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	738 x 721 x 678 мм
Вес принтера	25 кг (с расходными материалами)
Вес в упаковке	31,5 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 30 °C Влажность: 20 – 80% относительной влажности
Условия хранения	Температура: -20 – 40 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,6 Б (А) (печать со скоростью 22 стр/мин) Акустическое давление шумовой эмиссии: 51 дБ (А)
Электропитание <sup>4</sup>	Требования: 220–240 В переменного тока; 50/60 Гц; 550 Вт (нормальный режим); 80 Вт (режим готовности); 1,1 кВт·ч (максимальная/пиковая); 1 Вт (режим сна) или 0,2 Вт (питание выключено); Стандартное энергопотребление: 0,310 кВт·ч в неделю (22 стр/мин; 0,310 кВт·ч в неделю; 23 стр/мин; 0,330 кВт·ч в неделю; 24 стр/мин; 0,350 кВт·ч в неделю; 25 стр/мин; 0,370 кВт·ч в неделю); Потребляемая мощность: 550 Вт (режим печати), 80 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (режим сна), 0,2 Вт (в выключенном состоянии); Типичное энергопотребление (ТЕС) <sup>5</sup> : 0,998 кВт·ч в неделю; Блок питания: встроенный универсальный блок питания;
Сертификации	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (класс А), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, директива EMC 2014/30/EU с маркировкой CE (Европа), другие разрешения EMC для отдельных стран.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки <sup>6</sup>	МФУ HP LaserJet M438n кабель питания; лазерный картридж; руководство пользователя; кабель USB
Гарантия	Гарантия с обслуживанием на месте, 1 год

## Примечания

<sup>1</sup> Поддерживаются не все функции HP Web Jetadmin. HP Web Jetadmin доступен для бесплатной загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> За нагрузку принимается максимальное количество напечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения изделия с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.

<sup>2</sup> Согласно рекомендациям компании HP для обеспечения оптимальной работы устройства ежемесячный объем печати должен соответствовать установленному диапазону. Этот диапазон определен с учетом таких факторов, как интервалы замены расходных материалов и срок службы устройства по истечении периода действия расширенной гарантии.

<sup>3</sup> Windows 7 или более поздней версии.

<sup>4</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. Значение энергопотребления определено при напряжении 230 В.

<sup>5</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. Значение энергопотребления по стандарту Energy Star определено при напряжении 230 В.

<sup>6</sup> В комплект поставки входят один оригинальный пробный черный лазерный картридж HP LaserJet (ресурс 4000 страниц), один оригинальный барабан HP (ресурс 80 000 страниц). Заявленный ресурс указан согласно ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Дополнительные сведения см. по адресу: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

