



# МФУ HP LaserJet M443nda

## Повышение стандарта офисной печати

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



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>



2-sided printing



A3/11x17 inch media

### Принтер для ваших объемов печати

- Упростите рабочие процессы с помощью автоматической подачи бумаги, эффективного сканирования и копирования<sup>1,2</sup>.
- Экономьте ресурсы с помощью автоматической двусторонней печати и копирования — сократите расход бумаги на 50 %.
- Сканируйте обе стороны страницы, благодаря реверсивному устройству автоматической подачи документов на 100 листов.
- Запуск заданий с устройства для оптимизации копирования; сканирование двухсторонних удостоверений личности; а также затемнение, увеличение или уменьшение изображений.

### Надежный и производительный

- Объедините удаленный мониторинг и управление общих ресурсов, чтобы оптимизировать среду печати<sup>3</sup>.
- Добавляйте новые устройства и управляйте средой печати с помощью функции удаленного обнаружения и мониторинга в HP Web Jetadmin<sup>3</sup>.
- 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.

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP LaserJet M443nda

1. Крышка устройства АПД
2. Ограничитель ширины устройства АПД
3. Стекло сканера (А3)
4. Выходной лоток на 250 листов
5. Автоматическая двусторонняя печать и копирование
6. Передняя дверца для доступа к картриджам
7. Входной лоток 2 на 250 листов
8. Реверсивный АПД на 100 листов (вход)
9. Выходной лоток устройства АПД
10. 4-строчный ЖК-дисплей, 10-кнопочная клавиатура, 4 кнопки быстрого запуска
11. Боковая дверца (доступ к термофиксатору и тракту печати)
12. Универсальный лоток 1 на 100 листов
13. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
14. Ethernet 10/100 Base-TX (все модели)



## 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 HP в течение 3 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP LaserJet серии M443 U9JT5E: обслуживание HP в течение 4 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP LaserJet серии M443 U9JT6E: обслуживание HP в течение 5 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP LaserJet серии M443 U9JU3PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP LaserJet серии M443

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet M443nda
Код продукта	8AF72A
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
Скорость печати	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 25 стр./мин.; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя):</b> До 13 стр./мин;
Время выхода первой страницы	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 7,7 секунды; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> Всего 21,6 с;
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 объём печати (стр.)<sup>2</sup>:</b> 2000–5000
Возможности интеллектуального ПО принтера	4-строчный ЖК-дисплей, 4 кнопки быстрого запуска для копирования
Стандартные языки печати	PS, PCL 6
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
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)
<b>Копирование</b>	
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 25 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 %; количество 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> до 33 изобр/мин (черно-белый режим); до 33 изобр/мин (цветной режим) ; <b>Двустороннее сканирование (A4):</b> до 13 изобр/мин (черно-белый режим); до 12 изобр/мин (цветной режим)
Формат файла сканирования	PDF, JPEG, TIFF
Сканер	<b>Тип сканера</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <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> Дополнительно; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF):</b> 297 x 432 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 600 точек на дюйм
Расширенные возможности сканирования	Сканирование в электронную почту; сканирование в FTP; сканирование в SMB; Сканирование на ПК
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 297 x 432 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Цифровая передача данных	Стандартно: Сканирование в электронную почту; отправка в FTP; отправка в SMB; локальная адресная книга; SMTP по SSL/TLS
<b>Быстродействие процессора</b>	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; 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 сетей, SMTP, SMB, FTP; протокол безопасности: IPsec
Сетевые возможности	Стандартно (встроенный разъем 10/100 Base TX Ethernet)
Память	Стандартно: 512 Мбайт
<b>Управление печатными носителями</b>	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ;Максимум: 2
Типы носителя	Обычная бумага, средней плотности, тонкая, цветная, печатные бланки, из вторсырья, 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 M443nda
Код продукта	8AF7ZA
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, поддержка WPA-10, фильтрация адресов IPv4/IPv6/mac, проверка сертификата сервера SMTP, зашифрованное хранилище клиентских данных, безопасный просмотр через SSL/TLS, SMTP over SSL/TLS IPP over SSL/TLS, IPsec, SNMPv3
Управление принтером	HP Web Jetadmin
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 560 x 583 x 505 мм; Максимум: 960 x 1090 x 933 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	809 x 750 x 653 мм
Вес принтера	30 кг (с расходными материалами)
Вес в упаковке	37,4 кг
Требования к окружающей среде	Температура: 10 – 30 °C Влажность: Влажность 20–80%
Условия хранения	Температура: от -20 до 40 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,6 Б (А) (печать со скоростью 24 стр/мин) Акустическое давление шумовой эмиссии: 51 дБ (А)
Электропитание <sup>4</sup>	Требования: 220–240 В переменного тока; 50/60 Гц, обычный режим 550 Вт; 80 Вт (режим готовности); 1,1 кВт·ч (максимальная/пиковая); 1 Вт (режим сна) или 0,2 Вт (питание выключено); Стандартное энергопотребление: 0,370 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: 600 Вт (режим печати), 80 Вт (режим готовности), 0,7 Вт (режим сна), 0,2 Вт (в выключенном состоянии).; Типичное энергопотребление (ТЕС): 1,100 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.
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки <sup>5</sup>	МФУ HP LaserJet M443nda; кабель питания; лазерный картридж; руководство пользователя; кабель USB
Гарантия	Гарантия с обслуживанием на месте, 1 год

## Примечания

- <sup>1</sup> Автоматическая двусторонняя печать стандартно поддерживается только на моделях "dn" и "nda" МФУ HP LaserJet.
- <sup>2</sup> Реверсивное устройство автоматической подачи документов входит в стандартную комплектацию только модели "nda" МФУ HP LaserJet. Для модели "dn" его необходимо приобретать отдельно. Установку может выполнять только авторизованный поставщик услуг HP.
- <sup>3</sup> Поддерживаются не все функции HP Web Jetadmin. ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу <http://hp.com/go/webjetadmin>.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> В комплект поставки входят один оригинальный пробный черный тонер-картридж HP LaserJet (ресурс ~4000 страниц), один оригинальный картридж фотобарабана HP (ресурс ~80000 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>
- <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> Заявленный ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
- <sup>4</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>5</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.

