

МФУ HP LaserJet Ultra M230sdn



3 полных картриджа включены в комплект поставки устройства^{1,2}
Экстремально низкая стоимость отпечатка.

Оцените преимущества низкой стоимости печати и высокой производительности МФУ HP LaserJet Ultra, которое поставляется с тремя картриджами на 15000 страниц. Печатайте двусторонние документы с неизменным профессиональным качеством, не выходя за рамки бюджета.



Особо отмечено

- Уменьшение стоимости одной страницы на 60 % по сравнению с устройствами предыдущих поколений.
- Ресурс 15000 страниц: в комплект поставки входят 3 оригинальных лазерных картриджа HP
- Печать, сканирование и копирование
- Высокая скорость печати (28 стр/мин, формат А4)
- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Панель управления с двухстрочным ЖК-дисплеем
- Устройство автоматической подачи документов на 35 листов.
- JetIntelligence



2-sided printing



Automatic document feeder



Ethernet



Auto On/Off Technology

Качество HP и выгодная цена, зачем рисковать этим?

- В комплект входят три картриджа с ресурсом до 15000 страниц¹, рассчитанные на надежную печать больших объемов при низких затратах.
- Стоимость печати одной страницы на HP LaserJet Ultra в 4 раза ниже по сравнению с моделями предыдущего поколения³.
- Высочайшее качество оригинальных продуктов HP, обеспечивающих самую низкую стоимость печати.
- Благодаря предварительно установленным оригинальным лазерным картриджам HP LaserJet вы сможете приступить к печати сразу после поставки устройства.

Высокие скорости, низкое энергопотребление

- Выполняйте печать, сканирование и копирование с помощью компактного многофункционального лазерного принтера, который занимает совсем немного места.
- Оцените печать со скоростью до 30 стр/мин, время выхода первой страницы всего за 7 секунд, а также модуль быстрой двусторонней печати⁴.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off⁵.
- Успевайте сделать больше — устройство АПД на 35 листов поможет сэкономить ваше время.

Удобные возможности мобильной печати и управления принтером

- Печать с iPhone® и iPad® с помощью технологии AirPrint® с автоматическим подбором масштаба в соответствии с форматом бумаги.⁶
- С помощью функции HP ePrint⁷ можно выполнять печать непосредственно со смартфона, планшета или ноутбука, что так же легко, как отправлять сообщения по электронной почте.
- Технология Google Cloud Print™ 2.0 позволяет отправлять задания печати напрямую со смартфона, планшета или ПК на любой принтер компании⁸.
- HP Web Jetadmin предоставляет простые инструменты контроля, управления и мониторинга всего процесса печати⁹.

Неизменно высокое качество печати HP

- Черный тонер обеспечивает высокую контрастность черно-белых текстов, шрифтов и графических изображений.
- Теперь вас не обманут картриджи, имитирующие оригинальные картриджи HP. Будьте уверены, что получаете то качество, за которое вы заплатили.
- Оптимизируйте свои расходы благодаря технологии, которая отслеживает уровень тонера для увеличения ресурса картриджа¹.
- Печать профессионального качества и высочайшая производительность благодаря оригинальным лазерным картриджам HP.

Обзор продукта

МФУ HP LaserJet Ultra M230sdn

1. Устройство АПД на 35 листов
2. Планшетный сканер поддерживает бумажные носители размером до 216 x 297 мм
3. Панель управления с двухстрочным ЖК-дисплеем
4. Автоматическая двухсторонняя печать
5. Высокоскоростной порт USB 2.0, сетевой порт Fast Ethernet, гнездо для дополнительного замка
6. Лоток приема на 100 листов
7. Верхняя крышка (доступ к картриджу)
8. Основной входной лоток на 10 листов
9. универсальный лоток на 250 листов



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	CF231A HP 31A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный 5000 страниц
	CF232A HP 32A, оригинальный картридж фотобарабана HP LaserJet 23 000 страниц
	CHP110 Офисная бумага HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм
	CHP310 Бумага HP LaserJet для лазерной печати, 500 листов, A4, 210 x 297 мм
сервис и поддержка	UH761E: обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет со стандартной заменой UH757E: обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день UH764E: обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет с возможностью возврата в сервисный центр (UH761E: все страны Европы, UH757E: Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Греция, Венгрия, Польша, Словакия, UH764E: страны Ближнего Востока и Африки, ЮАР, Израиль и Турция)

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Ultra M230sdn
номер продукта	G3Q76A
Функции	Печать, копирование, сканирование
Панель управления	Двухстрочный текстовый ЖК-дисплей: кнопки («ОК»), «Назад», «Вперед/Назад», «Отмена», «Число копий», «Темнее/Светлее», «Меню копирования», «Начать копирование», «Основные настройки»; 2 светодиодных индикатора («Готовность», «Внимание»).
Печать	
Технология печати	Лазерная
Скорость печати ¹	Ч/Б (A4, обычный режим): До 28 стр./мин.; Ч/Б (A4, двусторонняя): До 18 изображений/мин.
время выхода первой страницы ²	Ч/Б (A4, режим готовности): Всего за 6,7 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим): За 6,9 с.
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 1200 x 1200 т/д; Технология: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Ежемесячная нагрузка ³	До 40000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 350–3000
Расширенные программные функции принтера	AirPrint®, технология мгновенного закрепления тонера, технология HP Auto-On/Auto-Off, картриджи JetIntelligence, двусторонняя печать
Стандартные языки печати	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	Поля печати: Сверху: 4 мм, Снизу: 4 мм, Слева: 4 мм, Справа: 4 мм; Максимально допустимая область печати: 206 x 348 мм
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)
Копирование	
Скорость копирования ⁵	Ч/Б (A4): До 28 копий/мин
Технические характеристики копира	Количество копий; светлее/темнее; оптимизация; бумага; многостраничная копия; разбор по копиям; черновой режим Максимальное количество копий: До 99 копий; Разрешение при копировании: 600 x 600 т/д; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования ⁶	Обычный режим (A4): До 12 стр./мин.
Формат файлов сканирования	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Технические характеристики сканера	Тип сканера: Устройство АПД, планшетный сканер Технология сканирования: Контактный датчик изображения; Режимы ввода при сканировании: Сканирование с помощью ПО HP LaserJet, совместимого с TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 1.9 (устаревшая ОС); версия 2.1 (Windows 7 или более поздней версии); Двустороннее сканирование с помощью АПД: Нет; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 215,9 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: до 300 т/д (цветной и монохромный режимы, АПД); до 1200 т/д (цветной и монохромный режимы, планшетный сканер)
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 215,9 x 297 мм; Минимальный формат носителей (устройство АПД): 148,5 x 210 мм; Максимальный формат носителей (устройство АПД): 215,9 x 355,6 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Факс	
Факс	Нет
Быстродействие процессора	800 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	1 высокоскоростной разъем USB 2.0; 1 сетевой разъем Ethernet 10/100
Беспроводное подключение	Нет
Мобильная печать	HP ePrint; AirPrint®; Google Cloud Print™ 2.0
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/автоопределение IP-адреса; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Подключение к сети	Ethernet 10/100
Память	Стандартно: 256 Мбайт; Максимум : 256 Мбайт
использование носителей	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1 основной лоток и лоток приоритетной подачи на 10 листов; Максимум: 1 основной лоток и лоток приоритетной подачи на 10 листов
типы печатных носителей	Бумага (для лазерной печати, обычная, фотобумага, грубая, веленевая), конверты, наклейки, плотная бумага, почтовые открытки
Форматы носителей	Пользовательские установки: от 76 x 127 до 216 x 356 мм Поддерживаемые форматы: A4; A5; A6; B5 (JIS) Устройство автоматической подачи документов: A4
использование носителей	Стандартная емкость подачи: Лоток подачи 250 листов, лоток приоритетной подачи 10 листов Стандартный выходной разъем: Приемный лоток на 150 листов Устройство автоматической подачи документов: 35 листов
плотность печатного носителя	от 60 до 163 г/м ² ; Устройство автоматической подачи документов: от 60 до 163 г/м ²
Емкость лотков подачи	лоток 1: Листы: 10; конверты: 10 лоток 2: Листы: 250; конверты: 10 Максимум: До 260 листов Устройство автоматической подачи документов: 35 листов
Выходная емкость	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 10 Максимум: До 150 листов
Совместимые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядная версия, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядная версия, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 (или новее): только 32-разрядная версия, любой процессор, совместимый с Intel® Pentium® II, Celeron® или 233 МГц, 850 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X Sierra(v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, требуется подключение к Интернету, порт USB; Linux (дополнительные сведения см. по адресу http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)

Модель	МФУ HP LaserJet Ultra M230sdn
номер продукта	G3Q76A
Совместимые сетевые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядная версия, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядная версия, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 (или новее): только 32-разрядная версия, любой процессор, совместимый с Intel® Pentium® II, Celeron® или 233 МГц, 850 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X Sierra(v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, требуется подключение к Интернету, порт USB; Linux (дополнительные сведения см. по адресу http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
Минимальные системные требования	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядная версия, 2 Гб свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядная версия, 2 Гб свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 (или новее): только 32-разрядная версия, любой процессор, совместимый с Intel® Pentium® II, Celeron® или 233 МГц, 850 Мб свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8; Mac: Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB
Прилагаемое программное обеспечение	Для ОС Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (кроме Win8+), драйвер печати HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Connected, установка устройств и ПО, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, интерактивные руководства пользователя, драйвер сканера HP, приложение HP Scan, драйвер факса HP (только комплект 4:1), приложение HP Fax (только комплект 4:1). Для Mac OS: экран приветствия (направляет пользователей на веб-сайт http://www.hp.com или источник приложения для ПО LaserJet)
Средства обеспечения безопасности	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1; проверка подлинности 802.1x
Управление принтером	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум: 403 x 407,4 x 311,5 мм; Максимум: 403 x 624,4 x 455,6 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	490 x 392 x 595 мм
Вес принтера	10 кг
Масса упаковки	14,4 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C; Влажность: От 30 до 70 % относительной влажности
хранение информации	Температура: от -20 до 60 °C; Влажность: От 10 до 90 % относительной влажности
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,6 Б (А) (при печати со скоростью 28 стр/мин) Акустическое давление: 52 дБ (А)
Питание	требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 60/50 Гц, 3,3 А расход: 475 Вт (активное состояние, печать), 4,5 Вт (режим готовности), 1 Вт (спящий режим), 0,1 Вт (автоматическое выключение и включение при подключении к разъему USB, отключено при поставке), 0,05 Вт (автоматическое выключение/включение вручную), 0,05 Вт (выключение вручную); Типичное энергопотребление (ТЕС): Blue Angel: 0,941 кВт⋅ч в неделю; Energy Star: 0,926 кВт⋅ч в неделю; тип источника питания: Внутренний
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-On/Auto-Off
сертификаты	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 класса B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010
Комплектация⁷	МФУ HP LaserJet Ultra M230sdn; лазерные картриджи HP LaserJet, черные, 15000 стр. (5000 x 3); картридж фотобарабана HP LaserJet (23000 стр.) кабель питания; руководство по началу работы; постер по подготовке к работе; листовка с информацией о поддержке; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; исправления, заявления (для некоторых стран)
Гарантия	Гарантия на замену запчастей сроком на один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Информация об отмеченной наградами программе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе доступна на веб-сайте http://www.hp.com/support .

Примечания

- ¹ Заявленный ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ² На основе среднего ежемесячного объема печати около 625 страниц и значений ресурса картриджа, указанных в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. Фактические результаты могут значительно отличаться в зависимости от печатаемых материалов и других факторов. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ Сравнение стоимости печати одной страницы (CPP) лазерных принтеров и МФУ HP LaserJet Ultra и устройств HP предыдущих поколений основано на опубликованных характеристиках картриджей наибольшей емкости и долговечных материалов. Стоимость одной страницы определяется в зависимости от ресурса и рекомендованной производителями розничной цены (MRRSP) расходных материалов. Фактические цены могут отличаться. Ресурс ISO измеряется при непрерывной печати в режиме по умолчанию. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁴ Измерения выполнены по стандарту ISO/IEC 17629. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- ⁵ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек.
- ⁶ На мобильном устройстве должна быть установлена iOS v7.0 или более поздняя версия. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁷ Требуется регистрация учетной записи в системе ePrint. Может потребоваться приложение или ПО. Беспроводной режим поддерживается только для маршрутизаторов, работающих в диапазоне 2,4 ГГц. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁸ Требуется регистрация Google Cloud Print™ и аккаунт Google. Беспроводной режим поддерживается только для маршрутизаторов, работающих в диапазоне 2,4 ГГц. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁹ В модели МФУ HP LaserJet Pro M230 поддерживаются не все функции HP Web Jetadmin. Приложение HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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.
- ⁴ Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество печатаемых страниц в месяц не должно превышать установленного значения. Оно определено с учетом интервалов на замену расходных материалов и периода расширенной гарантии на устройство.
- ⁵ Скорость копирования и время печати первой копии измерены в соответствии со стандартом ISO/IEC 29183 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
- ⁶ Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- ⁷ Функция HP SureSupply уведомляет о необходимости замены картриджа и помогает приобрести его в HP или у авторизованного продавца через Интернет или в ближайшем магазине. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/SureSupply>; только при использовании оригинальных расходных материалов HP; Требуется доступ в Интернет.



<http://www.hp.com/ru>

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2017 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакционные и иные ошибки в данном документе.

