Информация об устройстве

МФУ HP Laser серии 130

Полнофункциональная лазерная печать. Цена начального уровня.

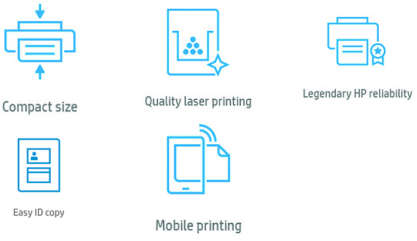
Эффективное и производительное МФУ по доступной цене. Печатайте, сканируйте, копируйте, работайте с факсом[1] и получайте результаты высокого качества, а также используйте возможности печати и сканирования прямо с телефона[2,3].

МФУ HP Laser 135a

МФУ HP Laser 135w

Особо отмечено

- Идеальный размер для любого рабочего пространства
- Четкий черный текст и контрастная графика
- Печать, сканирование, копирование и факс (факс только в модели "f")
- Скорость до 20 стр/мин (A4)[2]
- Автоподатчик на 40 листов (137fwg)
- Печать по беспроводной сети (135wg, 137fwg)
- В комплект входит лазерный картридж для печати 500 страниц
- Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, сертификация Mopria, сертификация Google Cloud Print™



Легендарное качество по доступной цене

- Этот удивительно компактный лазерный принтер обеспечивает исключительное качество и стабильные результаты.
- Печать четкого текста и графики, отличающихся насыщенным черным цветом.
- Надежное и высокопроизводительное лазерное МФУ по доступной цене.

Идеально подходит для любого рабочего места

- Это МФУ настолько компактное, что вы сможете разместить его практически где угодно.
- Скорость печати до 20 стр/мин[4].
- Печать, сканирование, копирование и отправка факсов благодаря автоподатчику на 40 листов[1].
- Быстрая и удобная печать и работа с факсом непосредственно с панели управления.

Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart

- Приложение HP Smart обеспечивает простую настройку, а также печать и сканирование прямо с вашего телефона[2,3].
- Простая печать практически с любого смартфона или планшета[3,5].
- Простое совместное использование ресурсов — доступ и печать по беспроводной сети и сети Ethernet[3,6,7].
- Подключите смартфон или планшет напрямую к принтеру для удобной печати без доступа к сети[3,8].

Обзор продукта

Внешний вид HP Laser 137fnw

1. 20 стр/мин (A4)
2. Планшетный сканер поддерживает формат A4
3. Автоподатчик на 40 страниц (модели "f")
4. 2-строчный ЖК-дисплей с цифровой клавиатурой (модели "f")
5. Выходной лоток на 100 листов
6. Высокоскоростной порт USB 2.0; порт Fast Ethernet (модели "n"); Порты факса (модель "f")
7. Встроенная поддержка беспроводной сети; печать Wi-Fi Direct (модель "w")
8. Входной лоток на 150 листов
9. Предустановленный оригинальный лазерный картридж HP обеспечивает печать до 500 страниц

Кратко о серии

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
Код продукта	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Память/процессор	128 Мбайт/600 МГц		
Панель управления	2-строчный ЖК-дисплей с клавишной панелью		
Мобильная печать	Лучшее в своем классе приложение мобильной печати HP Smart; поддержка AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print™		
Возможности подключения (USB, беспроводное, Wi-Fi Direct, Ethernet)	Высокоскоростной порт USB 2.0, нет, нет, нет	Высокоскоростной порт USB 2.0, да, да, нет	Высокоскоростной порт USB 2.0, да, да, да
Рекомендуемый объем страниц в месяц	До 2000 страниц		
Скорость печати (формат A4)	До 20 стр./мин.		

Настраиваемые элементы, аксессуары, расходные материалы и техническая поддержка

Расходные материалы	**W1106A** Оригинальный лазерный картридж HP 106A, черный (~1000 страниц)
Обслуживание и поддержка	**UB4W1E**: обслуживание HP в течение 3 лет со стандартным обменом для HP Laser серии 135 и 137 UB4V8E: обслуживание HP в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день для HP Laser серии 135 и 137 UB4W3E: обслуживание HP в течение 2 лет с возвратом в сервисный центр для HP Laser серии 135 и 137 UB4W4E: обслуживание HP в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр для HP Laser серии 135 и 137 (UB4W1E — во всех странах региона EMEA, кроме стран Ближнего Востока, Африки и ЮАР, Израиля, Турции, России, СНГ UB4V8E — в Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чехии, Греции, Венгрии, Польше, Словакии, UB4W3E — в странах Ближнего Востока, Африки, ЮАР, Израиле, Турции, UB4W4E — в странах Адриатики, Африки, ЮАР, странах СНГ и Восточной Европы, Израиле, Словении, Турции)

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
Код продукта	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Функции	Печать, копирование, сканирование		Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	2-строчный ЖК-дисплей; 12 кнопок (питание, отмена, пуск, навигация (меню, OK, назад, влево, вправо), копирование документов, удостоверяющих личность, контрастность, масштаб, информация); индикаторы (питание, состояние)	2-строчный ЖК-дисплей; 12 кнопок (питание, отмена, пуск, навигация (меню, OK, назад, влево, вправо), копирование документов, удостоверяющих личность, контрастность, сканирование, беспроводное подключение); индикаторы (питание, состояние, беспроводное подключение)	2-строчный ЖК-дисплей; 30 кнопок (питание, отмена, пуск, навигация (меню, OK, назад, влево, вправо), копирование документов, удостоверяющих личность, контрастность, масштаб, беспроводное подключение, цифровая клавишная панель телефона (1–9, 0, *, #, адресная книга, повторный набор, повесить трубку), режим (факс, копирование, сканирование); индикаторы (питание, состояние, беспроводное подключение, режим)
Печать			
Технология печати	Лазерная технология		
Скорость печати[1]	**Ч/б (A4, обычный режим)** До 20 стр./мин.		
Время выхода первой страницы[2]	**Ч/б (A4, режим готовности)**: Всего за 8,3 секунды ; **Ч/б (A4, спящий режим)**: За 18 секунд		
Разрешение при печати	**Черно-белый режим (наилучшее качество)**: до 1200 x 1200 т/д ; **Технология**: ReCP		
Месячная нагрузка[3]	До 10 000 страниц A4; **Рекомендуемый месячный объём печати (стр.)**[4]: 100–2000		
Возможности интеллектуального ПО принтера	Двусторонняя печать вручную, печать буклетов, печать нескольких страниц на одной стороне листа, пропуск пустых страниц, печать плакатов, водяные знаки		
Стандартные языки печати	SPL		
Область печати	**Поля печати** верхнее: 5 мм, Снизу: 5 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм; Максимально допустимая область печати: 216 x 356 мм		
Двусторонняя печать	Вручную (предоставляется поддержка драйверов)		
Копирование			
Скорость копирования[5]	**Ч/б (A4)**: До 20 копий/мин.		
Характеристики копирования	Копии; размер оригинала; уменьшение/увеличение; яркость; тип оригинала; сортировка; 2 на листе; 4 на листе; копирование идентификационных документов; настройка фона; копирование с автоматическим определением размера; ; **Максимальное количество копий**: До 99 копий; **Уменьшение/Увеличение**: от 25 до 400%		
Вывод первой копии:	**A4**: Всего за 8,9 секунды		
Сканирование			
Скорость сканирования			**Обычный режим (A4)**: До 20 изобр/мин (черно-белая печать), до 7 изобр/мин (цветная печать)
Формат файла сканирования	ПО для сканирования (Windows) поддерживает следующие форматы файлов: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		
Сканер	**Тип сканера**: Планшетный; **Технология сканирования**: Контактный датчик изображений (CIS); **Режимы ввода при сканировании**: Копирование с помощью кнопок на передней панели, программное обеспечение МФУ HP, пользовательские приложения, использующие протоколы TWAIN и WIA; **Версия TWAIN-интерфейса**: Версия 1.9; **Оптическое разрешение сканирования**: до 600 x 600 т/д		**Тип сканера**: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); **Технология сканирования**: Контактный датчик изображений (CIS); **Режимы ввода при сканировании**: Копирование с помощью кнопок на передней панели, программное обеспечение МФУ HP, пользовательские приложения, использующие протоколы TWAIN и WIA; **Версия TWAIN-интерфейса**: Версия 1.9; **Оптическое разрешение сканирования**: до 600 x 600 т/д
Расширенные возможности сканирования	сканирование на WSD (только поддержка сети); сканирование книг; сканирование и объединение отдельных элементов плаката; преобразование текста; сканирование в электронную книгу; преобразование файла в электронную книгу		
Сканируемая область	**Максимальный размер носителя (со стекла)**: 216 x 297 мм;		**Максимальный размер носителя (со стекла)**: 216 x 297 мм; **Минимальный формат носителей (устройство АПД)**: 145 x 145 мм **Максимальный формат носителей (устройство АПД)**: 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	8 бит (монохромный режим), 32 бита (цветной режим) / 256		
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование на ПК	Стандартно: Сканирование на WSD; сканирование WSD; сканирование на ПК	
Факс			
Факс	Отсутствует,		Да, черно-белые и цветные (только отправка), 33,6 кбит/с
Характеристики факса			**Память факса**: До 400 страниц; **Разрешение факса**: Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д 256 уровней серого; высшее качество: До 300 x 300 т/д; **Быстрый набор номера**: До 200 номеров
Возможности ПО для факсимильной связи			Постоянное резервное копирование памяти факса, цветной факс, автоматическое уменьшение факса, автоматический повторный набор номера, отложенная отправка, переадресация факса, отправка и получение факсов с ПК, безопасное получение
Быстродействие процессора	600 МГц		
Возможности подключения			
Стандартно	Высокоскоростной разъем USB 2.0	Высокоскоростной порт USB 2.0; беспроводная сеть 802.11 b/g/n	высокоскоростной порт USB 2.0; сетевой порт Fast Ethernet 10/100Base-Tx; беспроводная сеть 802.11 b/g/n
Дополнительно	Нет		
Беспроводное подключение	Отсутствует	Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11b/g/n	
Мобильная печать		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; мобильные приложения; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct	
Поддерживаемые сетевые протоколы	Отсутствует	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), WSD; обнаружение: SLP, протокол Bonjour, WS-Discovery; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Сетевые возможности	Отсутствует		Через встроенный сетевой интерфейс 10/100 Base-TX
Память	**Стандартно**: 128 Мбайт; **Максимум**[6]: 128 Мбайт		

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
Код продукта	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Управление печатными носителями			
Количество лотков для бумаги	**Стандартно**: 1 ; **Максимум**: 1		
Типы носителя	Обычная, плотная, тонкая, хлопковая, цветная, печатные бланки, переработанная, этикетки, картон, высокосортная, архивная, конверты		
Форматы носителей	**Пользовательские установки**: от 76 x 127 до 216 x 356 мм ; **Поддерживаемые форматы**: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; конверты (DL, C5)		**Пользовательские установки**: от 76 x 127 до 216 x 356 мм ; **Поддерживаемые форматы**: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; конверты (DL, C5) ; **Устройство автоматической подачи документов**: A4, A5, B5, Executive, Letter
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/м²;		от 60 до 163 г/м²; **Устройство автоматической подачи документов**: От 60 до 105 г/м²
Емкость лотков подачи	**Лоток 1**: Листы (75 г/м²): 150; конверты: 10 **Максимум**: До 150 листов		**Лоток 1**: Листы (75 г/м²): 150; конверты: 10 **Максимум**: До 150 листов **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 40 листов
Емкость лотков приема	**Стандартно**: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов **Максимум**: До 100 листов		
Совместимые операционные системы[7]	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan		
Совместимые сетевые операционные системы	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave		
Минимальные системные требования	**Windows**: Windows 10 или более поздней версии, 32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный, 1 Гбайт ОЗУ, 16 Гбайт на жестком диске; **Mac**: OS X v10.11 или новее, поддержка AirPrint 1.8 для MacOS 10.11, 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, разъем USB	**Windows**: ПК: Windows® 10, 8.1, 8, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer.; **Mac**: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB	
ПО в комплекте	Стандартная программа установки, драйвер печати V3 с поддержкой Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, ПО HP MFP Scan, программа оптического распознавания символов		Стандартная программа установки, драйвер печати V3 с поддержкой Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, ПО HP MFP Scan, ПО HP LJ Network PC-FAX, программа оптического распознавания символов
Управление безопасностью	Отсутствует	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1; SNMPV2/V3; IPSec; фильтрация: MAC, IPv4, IPv6	
Управление принтером	Нет		
Размеры и вес			
Размеры принтера (Ш x Г x В)[8]	**Минимум** 406 x 359,6 x 253 мм; **Максимум**: 406 x 424 x 253 мм		**Минимум** 406 x 359,6 x 308,7 мм; **Максимум**: 421,9 x 424 x 308,7 мм
Вес принтера[9]	7,46 кг		8,58 кг
Требования к окружающей среде	**Температура**: от 10 до 30 °C; **Влажность**: 20 – 70% относительной влажности (без конденсации)		
Условия хранения	**Температура**: -20 – 40 °C		
Уровень шума	**Акустическая мощность шумовой эмиссии**: 6,5 Б (A) (при печати со скоростью 20 стр/мин);		
Электропитание[10]	**Требования**: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц ; **Потребляемая мощность**: 300 Вт (активное состояние, печать), 38 Вт (готовность), 1,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (ручное выключение), 0,2 Вт (автоматическое выключение/ручное включение) ; **Блок питания**: внутренний (встроенный) блок питания		**Требования**: Входное напряжение 110 В: 110 –127 В перем. тока, 50/60 Гц, входное напряжение 220 В: 220–240 В перем. тока, 50/60 Гц. Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации. ; **Потребляемая мощность**: 300 Вт (активное состояние, печать), 38 Вт (готовность), 1,9 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (ручное выключение) ; **Блок питания**: внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-Off; экономия энергии		Экономия энергии
Сертификации	Внесено в реестр UL; маркировка CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; нормы восточноевропейских стран **Стандарт по электромагнитному излучению**: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR (часть 15), раздел B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 (выпуск 5), KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012,CNS 13438, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах	Внесено в реестр UL; маркировка CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; нормы восточноевропейских стран **Стандарт по электромагнитному излучению**: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR (часть 15), раздел B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 (выпуск 5), KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах	Внесено в реестр UL; маркировка CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; нормы восточноевропейских стран **Стандарт по электромагнитному излучению**: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR (часть 15), раздел B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 (выпуск 5), KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах **совместимость с Telecom**: EBR21
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути		
Страна происхождения	Сделано в Китае		
Комплект поставки[12]	4ZB82A МФУ HP Laser 135a; предустановленные пробные лазерные картриджи HP Laser, черный (500 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям; кабель питания	4ZB83A МФУ HP Laser 135w; предустановленные пробные лазерные картриджи HP Laser, черные (500 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям; кабель питания; кабель USB	4ZB84A МФУ HP Laser 137fnw; предустановленные пробные лазерные картриджи HP Laser, черный (500 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям; кабель питания; кабель USB; телекоммуникационный кабель
Гарантия	1 год ограниченной гарантии на оборудование; Дополнительную информацию см. на веб-сайте https://www.support.hp.com		

Примечания

[1] Функции факса и автоподатчик доступны только на моделях "p", "pn", "pnw" и "fnw".
[2] Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[3] Беспроводное подключение и печать с мобильных устройств доступны только на моделях "w", "nw", "pnw" и "fnw".
[4] Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
[5] Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[6] Беспроводное подключение поддерживается только в диапазоне 2,4 ГГц. Подробнее см. по адресу http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
[7] Интерфейс сети Ethernet доступен только на моделях "nw", "pn", "pnw" и "fnw".
[8] Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Подробные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.

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 напечатанных страниц в месяц.
[4] 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.
[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] 128 Мбайт (DDR3-1333).
[7] Windows 7 или более поздней версии.
[8] Размеры зависят от конфигурации.
[9] Масса зависит от конфигурации.
[10] 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 за основу обычно берется устройство 115 В.
[11] 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 Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
[12] Пробные картриджи входят в комплект; ресурс: 500 черно-белых страниц. Заявленный средний ресурс сменного картриджа (1000 страниц) указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых материалов и других факторов. Подробнее см. по адресу http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2019. 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 4AA7-4843, Февраль 2025