



# МФУ HP Laser серии 130

Полнофункциональная лазерная печать. Цена начального уровня.

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



МФУ HP Laser 135a



МФУ HP Laser 135w

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>

## 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)<sup>2</sup>
- Автоподатчик на 40 листов (только модель 137fnw)
- Печать по беспроводной сети (135w, 137fnw)
- В комплект входит лазерный картридж для печати 500 страниц
- Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart (135w, 137fnw)
- 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<sup>4</sup>.
- Печать, сканирование, копирование и отправка факсов благодаря автоподатчику на 40 листов<sup>1</sup>.
- 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<sup>2,3</sup>.
- Простая печать практически с любого смартфона или планшета<sup>3,5</sup>.
- Простое совместное использование ресурсов — доступ и печать по беспроводной сети и сети Ethernet<sup>3,6,7</sup>.
- Подключите смартфон или планшет напрямую к принтеру для удобной печати без доступа к сети<sup>3,8</sup>.



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy to view



Mobile printing

## 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.		

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

<b>Расходные материалы</b>	<b>W1106A</b> Оригинальный лазерный картридж HP 106A, черный (1000 страниц)
<b>Обслуживание и поддержка</b>	<b>UB4W1E:</b> обслуживание HP в течение 3 лет со стандартным обменом для HP Laser серии 135 и 137 <b>UB4V8E:</b> обслуживание HP в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день для HP Laser серии 135 и 137 <b>UB4W3E:</b> обслуживание HP в течение 2 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, 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, Южной Африки, Израиля, Турции)

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
<b>Код продукта</b>	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
<b>Функции</b>	Печать, копирование, сканирование		Печать, копирование, сканирование, факс
<b>Панель управления</b>	2-строчный ЖК-дисплей; 12 кнопок (питание, отмена, пуск, навигация (меню, ОК, назад, влево, вправо), копирование документов, удостоверяющих личность, контрастность, масштаб, информация); индикаторы (питание, состояние)	2-строчный ЖК-дисплей; 12 кнопок (питание, отмена, пуск, навигация (меню, ОК, 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, ОК, 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)
<b>Печать</b>			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 20 стр./мин.;		
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 8,3 секунды; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> За 18 секунд;		
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> до 1200 x 1200 т/д; <b>Технология:</b> ReCP.		
Месячная нагрузка <sup>3</sup>	До 10 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)<sup>4</sup>:</b> 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	<b>Поля печати</b> верхнее: 5 мм, снизу: 5 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм; Максимально допустимая область печати: 216 x 356 мм		
Двусторонняя печать	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)		
<b>Копирование</b>			
Скорость копирования <sup>5</sup>	<b>Ч/Б (A4):</b> 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; <b>Максимальное количество копий:</b> До 99 копий; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%;		
<b>Сканирование</b>			
Скорость сканирования			<b>Двустороннее сканирование (A4):</b> до 15 изобр/мин (в черно-белом режиме), до 6 изобр/мин (в цветном режиме)
Формат файла сканирования	ПО для сканирования (Windows) поддерживает следующие форматы файлов: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		
Сканер	<b>Тип сканера:</b> Планшетный; <b>Технология сканирования:</b> Контактный датчик изображений (CIS); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> Копирование с помощью кнопок на передней панели, программное обеспечение МФУ HP, пользовательские приложения, использующие протоколы TWAIN и WIA; <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 1.9; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет):</b> 216 x 297 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> до 600 x 600 т/д		<b>Тип сканера:</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования:</b> Контактный датчик изображений (CIS); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> Копирование с помощью кнопок на передней панели, программное обеспечение МФУ HP, пользовательские приложения, использующие протоколы TWAIN и WIA; <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 1.9; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет):</b> 216 x 297 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> 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		

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
Код продукта	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
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 (черно-белый режим); 16 бит (цветной режим) / 256		
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование на ПК	Стандартно: Сканирование на WSD; сканирование WSD; сканирование на ПК	
<b>Факс</b>			
Факс	Нет,	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; Высоточное: До 203 x 196 т/д 256 уровней серого; высшее качество: До 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера: До 200 номеров; Совместимость с Telecom: EBR21		
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		
<b>Возможности подключения</b>			
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	Нет	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	Нет	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол TCP-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (очередь без обработки), веб-службы печати; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; 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	
Память	Стандартно: 128 Мбайт; Максимум: 128 Мбайт		
<b>Управление печатными носителями</b>			
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1 ; Максимум: 1		
Типы носителя	Обычная, плотная, тонкая, хлопковая, цветная, печатные бланки, переработанная, этикетки, картон, высококачественная, 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: B5	
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: Стандартная емкость, 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: Стандартная емкость, 40 листов	

Модель	МФУ HP Laser 135a	МФУ HP Laser 135w	МФУ HP Laser 137fnw
Код продукта	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Емкость лотков приема	Стандартно: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов Максимум: До 100 листов		
Совместимые операционные системы <sup>1</sup>	Windows®: 7 (32/64-разрядная), 2008 Server R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), 2012 Server, 2016 Server		
Совместимые сетевые операционные системы	Windows®: 7 (32/64-разрядная), 2008 Server R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), 2012 Server, 2016 Server		
Минимальные системные требования	Windows: Windows 7 или новее, 32/64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц (или мощнее), ОЗУ 1 Гбайт, жесткий диск 16 Гбайт;		
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	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	Нет	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) <sup>8</sup>	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;
Размеры упаковок (Ш x Г x В)	482 x 447 x 361 мм		482 x 447 x 421 мм
Вес принтера <sup>9</sup>	7,46 кг		8,58 кг
Вес в упаковке	9,94 кг		11,5 кг
Требования к окружающей среде	Температура: 10 – 30 °С; Влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации)		
Условия хранения	Температура: от -20 до 40 °С;		
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,5 Б (А) (при печати со скоростью 20 стр/мин);		
Электропитание <sup>10</sup>	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); Типичное энергопотребление (ТЕС) <sup>11</sup> : Blue Angel: 0,876 кВт·ч в неделю; Energy Star: 0,924 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;		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); Типичное энергопотребление (ТЕС) <sup>11</sup> : Blue Angel: 0,876 кВт·ч в неделю; Energy Star: 0,924 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-Off; экономия энергии		Экономия энергии
Сертификации	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR (часть 15), раздел В 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 Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR (часть 15), раздел В 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 Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 205	
Комплект поставки <sup>12</sup>	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	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	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 <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>		

## Примечания

- <sup>1</sup> Функции факса и автоподатчик доступны только на моделях "p", "rp", "rplw" и "fnw".
- <sup>2</sup> Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Беспроводное подключение и печать с мобильных устройств доступны только на моделях "w", "nw", "rplw" и "fnw".
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</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®.
- <sup>7</sup> Интерфейс сети Ethernet доступен только на моделях "nw", "rp", "rplw" и "fnw".
- <sup>8</sup> 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

- <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> За нагрузку принимается максимальное количество напечатанных страниц в месяц.
- <sup>4</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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 128 Мбайт (DDR3-1333).
- <sup>7</sup> Windows 7 или более поздней версии.
- <sup>8</sup> Размеры зависят от конфигурации.
- <sup>9</sup> Масса зависит от конфигурации.
- <sup>10</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 за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>11</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 Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
- <sup>12</sup> 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.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA7-4843, Май 2019

