

# Принтеры HP Laser серии 100



## Полнофункциональная лазерная печать. Цена начального уровня.

Эффективная и производительная печать по доступной цене. Получайте результаты высокого качества, выполняя печать и сканирование с телефона<sup>1,2</sup>.



HP Laser 107a



HP Laser 107w

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 картриджа 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>

### Производительный лазерный принтер по доступной цене

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

### Идеально подходит для любого рабочего места

- Этот принтер настолько компактный, что вы сможете разместить его практически где угодно.
- Скорость печати до 20 стр/мин<sup>3</sup>.

### 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>1,2</sup>.
- Простая печать практически с любого смартфона или планшета<sup>2,4</sup>.
- Простое совместное использование ресурсов — получайте доступ и печатайте с помощью беспроводной сети<sup>2,5</sup>.
- Подключите смартфон или планшет напрямую к принтеру для удобной печати без доступа к сети<sup>2,6</sup>.

## Особо отмечено

- Идеальный размер для любого рабочего пространства
- Четкий черный текст и контрастная графика
- Легендарная надежность HP
- Скорость до 20 стр/мин (A4)<sup>2</sup>
- Высокоскоростное подключение USB 2.0
- Печать по беспроводной сети (только модель 107w)<sup>3</sup>
- В комплект входит лазерный картридж для печати 500 страниц
- Удобная печать с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart (только модель 107w)<sup>4</sup>
- Apple AirPrint™, сертификация Mopria, сертификация Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

## Обзор продукта

### Внешний вид HP Laser 107w

1. Выходной лоток на 100 листов
2. Светодиодная панель управления
3. Скоростной порт USB 2.0
4. 20 стр/мин (A4)
5. Встроенная поддержка беспроводной сети; печать Wi-Fi Direct (только модель "w")
6. Входной лоток на 150 листов
7. Предустановленный оригинальный лазерный картридж HP обеспечивает печать до 500 страниц



## Кратко о серии



Модель	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Код продукта	4ZB77A	4ZB78A
Память/процессор	64 Мбайт/400 МГц	
Панель управления	Индикаторы СИД	
Мобильная печать	Нет	Лучшее в своем классе приложение мобильной печати HP Smart; поддержка AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print™
Возможности подключения	Высокоскоростной порт USB 2.0	Высокоскоростной порт USB 2.0, беспроводная сеть, Wi-Fi Direct
Рекомендуемый объем страниц в месяц	До 1500 страниц	
Скорость печати (формат А4)	До 20 стр./мин.	

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Расходные материалы	W1106A Оригинальный лазерный картридж HP 106A, черный (~1,000 pages)
Обслуживание и поддержка	UB4W1E: обслуживание HP в течение 3 лет со стандартным обменом для HP Laser серии 107 UB4V8E: обслуживание HP в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день для HP Laser серии 107 UB4W3E: обслуживание HP в течение 2 лет с возвратом в сервисный центр для HP Laser серии 107 (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	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Код продукта	4ZB77A	4ZB78A
Функции	Печать	
Панель управления	Кнопки (питание, отмена); индикаторы (питание, тонер, внимание)	Кнопки (питание, отмена, беспроводная сеть); индикаторы (питание, беспроводная сеть, тонер, внимание)
<b>Печать</b>		
Технология печати	Лазерная технология	
Скорость печати <sup>1</sup>	Ч/б (A4, обычный режим) До 20 стр./мин.;	
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	До 10 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) <sup>4</sup> : 100 – 1500	
Возможности интеллектуального ПО принтера	Ручная двусторонняя печать, печать нескольких страниц на одном листе, разбор по копиям, водяные знаки, поддержка различных типов и форматов бумаги	
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)	

Модель	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Код продукта	4ZB77A	4ZB78A
Быстродействие процессора	400 МГц	
<b>Возможности подключения</b>		
Стандартно	Скоростной порт USB 2.0	Высокоскоростной порт USB 2.0, беспроводная сеть 802.11 b/g/n
Беспроводное подключение	Нет	Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11b/g/n
Мобильная печать		приложение HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; мобильные приложения; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct; сертификация Mopria™
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), 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
Память	Стандартно: 64 Мбайт; Максимум <sup>5</sup> : 64 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, 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); от 76 x 127 до 216 x 356 мм	

Модель	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Код продукта	4ZB77A	4ZB78A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 100 листов	
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м <sup>2</sup> ;	
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы (75 г/м <sup>2</sup> ): 150; конверты: 10 Максимум: До 150 листов	
Емкость лотков приема	Стандартно: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов Максимум: До 100 листов	
Совместимые операционные системы <sup>6</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	Windows® 7 (32/64-разрядная), Server 2008 R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), Server 2012, Server 2016; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
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	Windows® 7 (32/64-разрядная), Server 2008 R2, 8 (32/64-разрядная), 8.1 (32/64-разрядная), 10 (32/64-разрядная), Server 2012, Server 2016; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
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;	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-разрядная версия, 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, диспетчер принтеров (только для моделей с портом USB)	
Управление безопасностью		Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1; SNMP (версия 2 и 3); IPsec; фильтрация: MAC, IPv4, IPv6
Управление принтером	Нет	
Размеры и вес		
Размеры принтера (Ш x Г x В) <sup>7</sup>	Минимум 331 x 215 x 178 мм; Максимум: 331 x 350 x 248 мм;	
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	384 x 280 x 261 мм	
Вес принтера <sup>8</sup>	4,16 кг	
Вес в упаковке	5,7 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 (А);	
Электропитание <sup>9</sup>	Требования: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц; Потребляемая мощность: 320 Вт (активное состояние, печать), 33 Вт (готовность), 1,1 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (ручное выключение), 0,2 Вт (автоматическое выключение/ручное включение); Типичное энергопотребление (TEC) <sup>10</sup> : Blue Angel: 0,731 кВт·ч в неделю; Energy Star: 0,775 кВт·ч в неделю; Блок питания: Внутренний (встроенный) блок питания;	
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-Off; 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 B1 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	
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути	
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)	
Страна происхождения	Сделано в Китае	
Комплект поставки <sup>11</sup>	Принтер HP Laser 107a; предустановленные пробные лазерные картриджи HP Laser; черный (500 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям; кабель питания	Принтер HP Laser 107w; 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
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> Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>2</sup> Беспроводное подключение и печать с мобильных устройств доступны только на моделях "w".
- <sup>3</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>4</sup> Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>5</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>6</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 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>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Максимальный объем памяти — 64 Мбайт (не расширенный).
- <sup>6</sup> Windows 7 или более поздней версии.
- <sup>7</sup> Габариты зависят от конфигурации.
- <sup>8</sup> Масса зависит от конфигурации.
- <sup>9</sup> Требования к питанию зависят от страны или региона покупки принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантии. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство 115 В.
- <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. Значение Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
- <sup>11</sup> Пробные лазерные 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/learnabouthsupplies>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

