

# Принтер HP LaserJet Ultra M106w



**3 полных картриджа для печати до 6900 стр. в комплекте.  
Экстремально низкая стоимость отпечатка.**

Оцените преимущества низкой стоимости печати и высокой производительности принтера HP LaserJet Ultra. Три полных картриджа для печати до 6900 стр. включены в комплект поставки<sup>1</sup>. Печатайте документы профессионального и стабильного качества, не выходя за рамки бюджета.



## Особо отмечено

- Уменьшение стоимости одной страницы в 4 раза по сравнению с устройствами предыдущих поколений<sup>2</sup>.
- Ресурс до 6900 стр.: в комплект поставки входят 3 оригинальных лазерных картриджа HP<sup>1</sup>.
- Высокая скорость печати (22 стр./мин, формат A4)<sup>4</sup>
- Быстрый выход из спящего режима (автоматическое отключение)
- HP ePrint, Apple AirPrint, Wi-Fi Direct, Google Cloud Print 2.0, сертификация Mopria
- HP Auto-On/Auto-Off
- JetIntelligence

## Качество HP и выгодная цена, зачем рисковать этим?

- Три полных картриджа для печати до 6900 страниц входят в комплект поставки<sup>1</sup> в расчете на большие объемы печати при низких затратах и без риска.
- С помощью HP LaserJet Ultra стоимость печати можно сократить в 4 раза по сравнению с устройствами предыдущих поколений<sup>2</sup>.
- Благодаря неизменному качеству и выгодной цене оригинальных картриджами HP приобретать совместимые расходные материалы не имеет никакого смысла.
- Благодаря предварительно установленному картриджу HP вы сможете приступить к печати сразу после распаковки принтера.

## Создано для эффективной работы

- По скорости работы HP LaserJet Ultra выгодно отличается от устройств предыдущих поколений<sup>3</sup>, печатая до 22 страниц в минуту<sup>4</sup>.
- Вам больше не придется ждать: на печать первой страницы требуется не более 7,3 секунды<sup>5</sup>.
- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off<sup>6</sup>.

## Мобильная печать без проблем

- Печать с iPhone® и iPad® с помощью технологии AirPrint® с автоматическим подбором масштаба в соответствии с форматом бумаги<sup>7</sup>. С помощью функции HP ePrint® можно выполнять печать непосредственно со смартфонов, планшетов и ноутбуков так же легко, как отправлять сообщения по электронной почте.
- Благодаря технологии Wi-Fi Direct® можно выполнять печать напрямую с мобильных устройств без подключения к сети<sup>9</sup>.
- Технология Google Cloud Print™ 2.0 позволяет отправлять задания печати напрямую со смартфона, планшета или ПК на любой принтер компании.<sup>10</sup>

## Неизменно высокое качество печати HP

- Тонер Precision Black обеспечивает высокую контрастность черно-белых текстов и графических изображений.
- Не покупайте поддельные расходные материалы, чтобы избежать проблем с качеством.
- Датчики контроля помогут отслеживать количество напечатанных страниц<sup>11</sup>, а технология JetIntelligence позволит оптимизировать потребление расходных материалов, чтобы печатать больше<sup>12</sup>.
- Забудьте про беспорядок и задержки. Благодаря автоматическому снятию защитной ленты-заглушки и удобной упаковке замена картриджами не представляет сложности.



Технология Auto On/Off



Печать в Wireless Direct



ePrint



Тонер Precision Black



Вывод первой страницы через 7,3 сек

## Обзор устройства

### Принтер HP LaserJet Ultra M106w

1. Светодиодная панель управления
2. Высокоскоростной порт USB 2.0, разъем для замка безопасности
3. Лоток приема на 100 листов
4. Верхняя крышка для доступа к картриджам
5. Встроенный модуль беспроводной связи (802.11 b/g/n)
6. Входной лоток приоритетной подачи на 10 листов
7. Входной лоток на 150 листов с крышкой (открыта на изображении)



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

<b>Расходные материалы</b>	<b>CF233A</b> , HP 33A, оригинальный тонер-картридж LaserJet, черный (2300 стр.) <b>CF234A</b> , HP 34A, оригинальный картридж фотобарабана LaserJet (9200 стр.)
<b>Сервис и поддержка</b>	<b>UG206E</b> : обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет со стандартной заменой <b>UG086E</b> : обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день <b>UG289E</b> : обслуживание HP Care Pack принтеров LaserJet в течение 3 лет с возможностью возврата в сервисный центр (UG206E: все страны Европы, UG086E: Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Греция, Венгрия, Польша, Словакия, UG289E: страны Ближнего Востока и Африки, ЮАР, Израиль и Турция)

## Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>Принтер HP LaserJet Ultra M106w</b>
<b>Номер устройства</b>	G3Q39A
<b>Функции</b>	Печать
<b>Панель управления</b>	Кнопка со светодиодной подсветкой
<b>Печать</b>	
Технология печати	Лазерная
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим)</b> : До 22 стр./мин.
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности)</b> : Всего за 7,3 секунды; <b>Ч/Б (A4, режим сна)</b> : Всего за 8,1 секунды
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество)</b> : До 600 x 600 точек на дюйм, HP FastRes 1200 (качество 1200 точек на дюйм); <b>Технология</b> : HP FastRes 600, HP FastRes 1200
Ежемесячная нагрузка <sup>3</sup>	До 20,000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объем печати (стр.) <sup>4</sup> : 250–2500
Расширенные программные функции принтера	HP ePrint, Apple AirPrint™, технология Instant-on, HP Auto-On/Auto-Off, картриджи JetIntelligence
Стандартные языки печати	Поддержка: PCLmS, URF, PwG
Область печати	<b>Поля печати</b> : Сверху: 4 мм, Снизу: 4 мм, Слева: 4 мм, Справа: 4 мм
Двусторонняя печать	Ручное включение двусторонней печати
<b>Быстродействие процессора</b>	600 МГц
<b>Подсоединяемость</b>	
Стандартная	1 высокоскоростной разъем USB 2.0; поддержка беспроводных подключений
Беспроводное подключение	Стандартный модуль (Wi-Fi 802.11 b/g/n)
Мобильная печать	Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; сертификация Mopria; Wi-Fi Direct
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; обнаружение веб-служб; BOOTP/DHCP/IPv6; WINS; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS

<b>Модель</b>	<b>Принтер HP LaserJet Ultra M106w</b>
<b>Номер устройства</b>	G3Q39A
<b>Готовность к работе в сети</b>	Стандартный модуль (Wi-Fi 802.11/b/g/n)
<b>Жесткий диск</b>	Нет
<b>Память</b>	<b>Стандартная:</b> 128 Мбайт; <b>Максимум:</b> 128 Мбайт
<b>Управление бумагой</b>	
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 1 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	<b>Пользовательский параметр:</b> от 76 x 127 до 216 x 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)
Использование носителей	<b>Стандартная входная емкость:</b> Лоток подачи 150 листов, лоток приоритетной подачи 10 листов <b>Стандартная выходная емкость:</b> Приемный лоток на 100 листов
Плотность печатного носителя	от 60 до 163 г/м <sup>2</sup>
Входная емкость	<b>Лоток 1:</b> Кол-во листов: 150; кол-во конвертов: 10 <b>Максимум:</b> До 160 листов
Выходная емкость	<b>Стандартная:</b> До 100 листов <b>Конверты:</b> До 10 <b>Максимум:</b> До 100 листов
<b>Совместимые операционные системы</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), OS X Mountain Lion (v10.8), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, USB Linux (подробную информацию см. на веб-сайте <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Совместимые сетевые операционные системы</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), OS X Mountain Lion (v10.8), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, USB Linux (подробную информацию см. на веб-сайте <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Минимальные системные требования</b>	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- или 64-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer; Windows Vista®: только 32-разрядный процессор, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, разъем USB, Internet Explorer 8; <b>Mac:</b> Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, разъем USB
<b>Прилагаемое программное обеспечение</b>	Для ОС Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (кроме Win8+), драйвер принтера HP PCLmS, HP Device Experience (DXP), справка для веб-служб HP (HP Connected), установка устройств и ПО, интерактивные руководства пользователя, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study; для Mac OS: экран приветствия (направляет пользователей на веб-сайт <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или источник приложения для ПО LaserJet)
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; групповая смена пароля SNMPv1
<b>Управление принтером</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В) <sup>5</sup>	<b>Минимум:</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 мм; <b>Максимум:</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	397 x 247 x 350 мм
Вес принтера	4,7 кг
Масса упаковки	7,1 кг
<b>Требования к окружающей среде</b>	<b>Температура:</b> от 15 до 32,5 °C, <b>Влажность:</b> От 30 до 70 % относительной влажности
<b>Хранение информации</b>	<b>Температура:</b> от -20 до 60 °C, <b>Влажность:</b> От 10 до 90 % относительной влажности
<b>Уровень шума</b>	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,5 дБ, <b>Акустическое давление:</b> 51 дБ (A)
<b>Питание</b>	<b>Требования:</b> Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/–10 %), 50/60 Гц, 2,7 А; <b>расход:</b> 380 Вт (активное состояние, печать), 1,7 Вт (режим готовности), 0,5 Вт (спящий режим), 0,06 Вт (автоматическое выключение и включение при подключении к разъему USB, отключено при поставке), 0,06 Вт (автоматическое выключение/включение вручную), 0,06 Вт (выключение вручную); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС):</b> Blue Angel: 0,566 кВт·ч в неделю; Energy Star: 0,568 кВт·ч в неделю; <b>тип источника питания:</b> Встроенный блок питания
<b>Технология энергосбережения</b>	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера
<b>Сертификаты</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (класс B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010
<b>Комплектация</b> <sup>5</sup>	Принтер HP LaserJet Ultra M106w; лазерные картриджи HP LaserJet, черные (6900 стр.); картридж фотобарабана HP LaserJet (9200 стр.); GSG; плакат с инструкциями по настройке; листовка с информацией о технической поддержке; гарантийное руководство; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; компакт-диск с драйверами и документацией; компакт-диск с программным обеспечением и документацией в электронном формате; шнур питания; кабель USB
<b>Гарантия</b>	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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Примечания

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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. CPP определяется в зависимости от ресурса и рекомендованной производителем розничной стоимости (MRSP) расходных материалов. Фактические цены могут отличаться. Ресурс ISO измеряется при непрерывной печати в режиме по умолчанию. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</sup> Сравнение скорости печати лазерных принтеров и МФУ HP LaserJet Ultra и устройств HP предыдущих поколений основано на опубликованных характеристиках. Измерения скорости выполнены по стандарту ISO/IEC 24734. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>4</sup> Данные о скорости печати получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек.
- <sup>7</sup> 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>.
- <sup>8</sup> Требуется регистрация учетной записи в системе ePrint. Может потребоваться приложение или ПО. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>9</sup> Перед печатью мобильное устройство необходимо напрямую подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Для некоторых мобильных устройств может потребоваться установка дополнительных приложений или драйверов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.
- <sup>10</sup> Требуется регистрация Google Cloud Print™ и аккаунт Google. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>11</sup> По сравнению с индикаторами расхода в моделях HP предыдущих поколений.
- <sup>12</sup> Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для оригинальных черных лазерных картриджей HP 33A LaserJet в сравнении с оригинальными черными лазерными картриджами HP 83A LaserJet. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>13</sup> Может также потребоваться приложение или программное обеспечение и регистрация учетной записи HP ePrint. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного устройства. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

## Технические спецификации. Ограничение 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> Оригинальные тонер-картриджи LaserJet, черные (до 6900 стр.), HP 34A, оригинальный картридж фотобарабана LaserJet (9200 стр.). Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>6</sup> Приведены габариты упакованного устройства, а не устройства в работе.
- <sup>7</sup> 380 Вт (активное состояние, печать), 1,7 Вт (режим готовности), 0,5 Вт (спящий режим), 0,06 Вт (автоматическое выключение и включение при подключении к разъему USB, отключено при поставке), 0,06 Вт (автоматическое выключение/включение вручную), 0,06 Вт (выключение вручную).
- <sup>8</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 Energy Star за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>9</sup> Данные получены на основе методики Blue Angel TEC. Допускаются следующие исключения: задержка при выходе из спящего режима 1 минута или меньше, модуль Wi-Fi отключен.
- <sup>10</sup> Заявленный ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>11</sup> Перед печатью мобильное устройство необходимо напрямую подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Для некоторых мобильных устройств может потребоваться установка дополнительных приложений или драйверов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.
- <sup>12</sup> Данные получены на основе тестирования функций по стандарту ISO 24734, подача бумаги формата A5 альбомной ориентации. Фактическая скорость может отличаться в зависимости от содержимого страницы, конфигурации ПК, а также ориентации и типа носителя.
- <sup>13</sup> Не предусмотрена поддержка ОС Windows® XP (64-разрядная) и Windows Vista® (64-разрядная); не все «совместимые ОС» поддерживают ПО INBOX, полное программное решение доступно только для ОС Windows 7 и более поздних версий, для устаревших версий Windows (Vista и аналогичных серверных систем) доступны только драйверы печати. Для ОС Windows Server 2003 (32-разрядная), 2008 (32-/64-разрядная), 2008 R2 (64-разрядная), 2012 (64-разрядная), 2012 R2 (64-разрядная) предусмотрена только установка драйвера. ОС Windows RT для планшетов (32- и 64-разрядные версии) использует упрощенный драйвер печати HP, встроенный в операционную систему. В системах на базе ОС Linux используется встроенное ПО HPLIP.



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

Устройство может отличаться от представленного на изображении. © HP Development Company, L.P., 2016 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении устройств и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим устройствам 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.  
Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA6-6821RUE, август 2016

