

Руководство по продукту



# Оперативно справляйтесь с офисными задачами, экономя энергию

Принтер HP LaserJet Pro M501n



Февраль 2016 г.



# Содержание

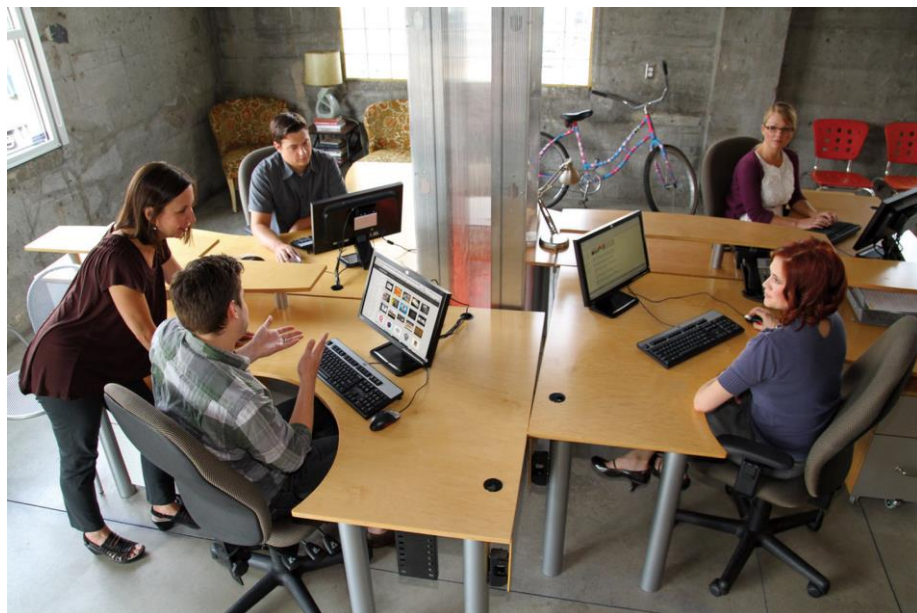
Высокая скорость печати при низком энергопотреблении	4
Обзор устройства	5
Сравнение устройств	6
Основные преимущества	7
Впечатляющие результаты при компактных размерах	8
Обеспечьте надежную защиту и эффективно управляйте всем парком устройств	9
Дополнительные преимущества. Большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита	10
Технические характеристики	11
Информация для заказа	14

## Высокая скорость печати при низком энергопотреблении

Предоставьте своим сотрудникам удобное устройство с впечатляющей скоростью печати. Этот экономичный в плане энергопотребления принтер приступает к работе быстрее других устройств<sup>1</sup> и обеспечивает надежную защиту от внешних угроз. А используемые в данном принтере оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence обеспечивают стабильно высокое качество печати на протяжении всего срока службы<sup>2</sup>.

### Кому это выгодно?

Данный принтер идеально подходит для рабочих групп численностью от пяти до пятнадцати человек, которым требуется высококачественная цветная печать в объемах от 1500 до 6000 страниц в месяц. Принтер HP LaserJet Pro M501n поможет вашим сотрудникам оперативно справиться с любыми задачами благодаря поддержке широкого спектра функций документооборота и базовых средств управления и безопасности. Печатайте на 44% больше страниц<sup>2</sup> при использовании картриджей HP на базе технологии JetIntelligence.



# Обзор устройства

- 1 Приемный лоток на 250 листов
- 2 Кнопка открывания верхней крышки (для доступа к картриджам HP на базе технологии JetIntelligence)
- 3 Порт Gigabit Ethernet, USB-порт для подключения хранилища заданий, печатаемых по ПИН-коду<sup>3</sup>, высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
- 4 256 МБ ОЗУ в стандартной комплектации и процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц
- 5 Панель управления с ЖК-дисплеем на две строки и цифровой клавиатурой
- 6 Универсальный лоток 1 на 100 листов
- 7 Лоток 2 на 550 листов



# Сравнение устройств

Семейство устройств LaserJet Pro пополнилось новой моделью HP LaserJet Pro M501n — которая сравнивается ниже с моделями HP LaserJet Pro M402n и HP LaserJet Enterprise M506dn.



HP LaserJet Pro M402n	HP LaserJet Pro M501n	HP LaserJet Enterprise M506dn
Скорость печати: до 38 страниц в минуту (стр./мин) <sup>4</sup> , формат A4	Скорость печати: до 43 стр./мин <sup>4</sup> , формат A4 — на 13% быстрее	Скорость печати: до 43 стр./мин <sup>4</sup> , формат A4
Время печати первой страницы при выходе из спящего режима: не более 8,1 секунды <sup>5</sup>	Время печати первой страницы при выходе из спящего режима: не более 7,2 секунды <sup>5</sup> — на 11% быстрее	Время печати первой страницы при выходе из спящего режима: не более 8,1 секунды <sup>5</sup>
Панель управления с ЖК-дисплеем на две строки	Панель управления с ЖК-дисплеем на две строки	Панель управления с ЖК-дисплеем на четыре строки и цифровой клавиатурой <sup>6</sup> , а также удобно расположенный USB-порт и поддержка автоматической двусторонней печати — дополнительные преимущества
Максимальная емкость подающих лотков: до 900 листов <sup>7</sup>	Максимальная емкость подающих лотков: до 1200 листов <sup>7</sup> — благодаря на 33% большей емкости вмешательство в работу устройства требуется реже	Максимальная емкость подающих лотков: до 2300 листов <sup>7</sup> — благодаря на 92% большей емкости вмешательство в работу устройства требуется еще реже
Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence (A/X) с ресурсом 3100 и 9000 страниц соответственно <sup>8,9</sup>	Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence (A/X) с ресурсом 9000 и 18 000 страниц соответственно <sup>8,9</sup> — напечатайте вдвое больше страниц, установив приобретаемый отдельно картридж увеличенной емкости	Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence (A/X) с ресурсом 9000 и 18 000 страниц соответственно <sup>8,9</sup>
Рабочая нагрузка: до 80 000 страниц <sup>10</sup>	Рабочая нагрузка: до 100 000 страниц <sup>10</sup> — на 25% больше	Рабочая нагрузка: до 150 000 страниц <sup>10</sup> — на 50% больше
Поддержка технологий HP ePrint <sup>11</sup> , Apple AirPrint <sup>12</sup> , стандарта Mopria <sup>13</sup> и Google Cloud Print™ 2.0	Поддержка технологий HP ePrint <sup>11</sup> , Apple AirPrint <sup>12</sup> , стандарта Mopria <sup>13</sup> и Google Cloud Print 2.0	Поддержка технологий HP ePrint <sup>11</sup> , Apple AirPrint <sup>12</sup> , стандарта Mopria <sup>13</sup> и Google Cloud Print 2.0. Дополнительно: поддержка технологий прямой беспроводной печати <sup>14</sup> и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия NFC <sup>15</sup> — что позволяет предоставить сотрудникам удобные возможности мобильной печати
Базовые средства управления и безопасности — хранилище заданий, печать по ПИН-коду, безопасная загрузка и безопасная проверка целостности кода, базовая поддержка HP Web Jetadmin <sup>16</sup>	Базовые средства управления и безопасности — хранилище заданий, печать по ПИН-коду, безопасная загрузка и безопасная проверка целостности кода, базовая поддержка HP Web Jetadmin <sup>16</sup>	Дополнительные средства безопасности, управления и расширения функциональности — встроенная поддержка технологии HP Sure Start, средств безопасности на основе белых списков и средств обнаружения вторжений в режиме реального времени; сотни встроенных параметров безопасности; приобретаемый отдельно жесткий диск; слот для интеграции аппаратных средств; полная поддержка HP Web Jetadmin <sup>16</sup> ; микропрограмма HP FutureSmart; полная поддержка решений HP и сторонних производителей; возможность нарастить объем ОЗУ

## Основные преимущества

Благодаря компактным размерам этот высокоскоростной и экономичный в плане энергопотребления принтер идеально впишется в ваш офис, а благодаря встроенным средствам безопасности — обеспечит надежную защиту от угроз. Напечатайте больше страниц и обеспечьте бесперебойную работу принтера благодаря оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence<sup>2</sup>.



### Впечатляющие результаты при компактных размерах

- Не ждите, пока документы напечатаются. Получите первую страницу уже через 7,2 секунды при выходе из спящего режима<sup>5</sup>.
- Этот принтер отличается самым низким в своем классе энергопотреблением<sup>17</sup> — благодаря инновационным технологиям, примененным в конструкции устройства и картриджей.
- Печатайте документы высокого качества на бумаге разного формата и плотности — со скоростью до 65 стр./мин (формат A5)<sup>4</sup>.
- Этот тихий и компактный принтер можно разместить там, где сотрудникам будет наиболее удобно с ним работать — даже в условиях ограниченного пространства.
- Устройство превосходно справится с большими объемами печати без вашего участия благодаря внушительной — до 1200 листов — емкости подающих лотков в максимальной комплектации<sup>7</sup>.
- Снизьте негативное воздействие на окружающую среду. Бесплатно утилизируйте картриджи по программе HP Planet Partners<sup>18</sup>.



### Обеспечьте надежную защиту и эффективно управляйте всем парком устройств

- Печатайте, ни о чем не беспокоясь, с момента загрузки устройства и до его выключения благодаря средствам безопасности, обеспечивающим надежную защиту даже от изощренных угроз.
- Защитите конфиденциальные документы с помощью функции печати по ПИН-коду, реализуемой путем подключения внешнего USB-носителя<sup>3</sup>.
- Обеспечьте надежную защиту устройств печати на основе единых политик с помощью приобретаемого отдельно решения HP JetAdvantage Security Manager<sup>19</sup>.
- Управляйте самими устройствами и их настройками с помощью решения HP Web Jetadmin, поддерживающего все необходимые средства управления<sup>16</sup>.



### Дополнительные преимущества. Большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита

- Печатайте больше документов за те же деньги и тратьте меньше времени на замену картриджей — благодаря оригинальным картриджам HP увеличенной емкости на базе технологии JetIntelligence<sup>2,9</sup>.
- Печатайте документы стабильно высокого качества с высокой скоростью благодаря картриджам, изготовленным с прецизионной точностью.
- Гарантированно получайте подлинное качество HP, которое стоит уплаченных денег, благодаря инновационной технологии защиты от подделок.
- Приступайте к печати без лишних задержек — быстро заменяйте картриджи с автоматическим устранением ленты-заглушки, поставляемые в удобной упаковке.

## Впечатляющие результаты при компактных размерах



Опережайте график работы благодаря минимальному времени печати первой страницы при выходе из спящего режима<sup>1</sup>. Этот принтер отличается лучшим в своем классе энергопотреблением при низком уровне шума и компактных размерах<sup>17</sup>.



### Забудьте об ожиданиях

Не ждите, пока документы напечатаются. Получите первую страницу уже через 7,2 секунды при выходе из спящего режима и через 5,8 секунды в режиме готовности<sup>5</sup> — быстрее, чем у конкурентов<sup>1</sup> — благодаря оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence. Оперативно справляйтесь с офисными задачами благодаря высокой скорости печати — до 43 стр./мин в формате A4<sup>4</sup>.



### Эффективное энергосбережение

Обеспечьте высокую производительность труда при низком энергопотреблении. Этот принтер отличается самым низким энергопотреблением в своем классе<sup>17</sup> — благодаря инновационной конструкции и специально разработанным картриджам. Благодаря передовым технологиям данный принтер позволяет экономить энергию без ущерба для производительности.

- Интеллектуальная технология HP Auto-On/Auto-Off включает принтер, когда это необходимо, и отключает его, когда устройство не используется<sup>20</sup>.
- Инновационный узел термозакрепления, произведенный по технологии Instant-on, быстро разогревается и быстро охлаждается, что позволяет экономить энергию<sup>21</sup>.



### Высокое качество и скорость печати, даже на носителях малого формата

Оперативно печатайте документы стабильно высокого качества на бумаге разного формата и плотности. Скорость печати на бумаге формата A5 достигает 65 стр./мин<sup>4</sup>.



### Удобство размещения благодаря компактным размерам

Этот принтер можно разместить там, где сотрудникам будет наиболее удобно с ним работать — даже в условиях ограниченного пространства. Благодаря внесенным в конструкцию усовершенствованиям принтер стал тише и компактнее.



### Все необходимое для высокой производительности

Устройство превосходно справится с большими объемами печати без вашего участия. Благодаря внушительной — до 1200 листов — емкости подающих лотков<sup>7</sup> вы будете тратить меньше времени на загрузку бумаги. Новые лотки на 550 листов позволяют загрузить в принтер целую пачку бумаги. Все лотки поддерживают носители разного формата и плотности.



### Снизьте негативное воздействие на окружающую среду — утилизируйте картриджи HP

HP помогает вам бесплатно утилизировать оригинальные картриджи HP по программе HP Planet Partners, которая действует в более чем 50 странах и регионах по всему миру<sup>18</sup>.

Ни один из оригинальных картриджей HP, принятых по программе HP Planet Partners, не отправляется на свалку. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).



## Обеспечьте надежную защиту и эффективно управляйте всем парком устройств



Работайте с полной уверенностью в завтрашнем дне, ни о чем не беспокоясь. Обеспечьте надежную защиту устройств, документов и других данных с помощью встроенных средств безопасности и централизованно управляйте всем парком устройств<sup>16</sup>.



### Встроенные средства безопасности, обеспечивающие надежную защиту

Обеспечьте безопасность печати — с момента загрузки и до момента выключения устройства. Встроенные средства безопасности обеспечивают надежную защиту самого устройства и хранящихся на нем документов и других данных даже от изощренных угроз.

С помощью средств безопасности серии Pro можно предоставить либо запретить доступ к сети отдельным клиентам или устройствам, управлять конфигурацией SNMP и настроить параметры доступа к отдельным функциям принтера для конкретных портов и IP-адресов.

Защитите задания печати и иную конфиденциальную информацию и обеспечьте удобную проверку подлинности пользователей с помощью зашифрованного хранилища заданий, поддерживающего печать по ПИН-коду — для этого достаточно подключить флэш-накопитель к USB-порту на задней панели принтера<sup>3</sup>.



### Максимально эффективная защита всего парка устройств

HP JetAdvantage Security Manager — это наиболее универсальное из представленных на рынке решений для обеспечения безопасности устройств печати и обработки изображений на основе политик<sup>19</sup>.



### Управляйте принтером непосредственно с ПК

Для управления принтером напрямую достаточно подключиться по сети или USB-соединению к встроенному в устройство веб-серверу HP Embedded Web Server. Это позволит вам узнать состояние расходных материалов, настроить параметры устройства, просмотреть актуальные руководства по устранению неполадок и т. д.



### Эффективное управление инфраструктурой печати

Обеспечьте полный контроль над информацией и предоставьте сотрудникам права доступа в соответствии с их должностными обязанностями. Управляйте самими устройствами и их настройками с помощью решения HP Web Jetadmin, поддерживающего все необходимые средства управления корпоративного класса<sup>16</sup>.

Вы получите стандартные средства мониторинга и отчетности (например, о количестве напечатанных страниц и состоянии расходных материалов), основные средства настройки парка устройств и параметров безопасности, а также базовые средства управления и применения политик. ИТ-отдел сможет быстро и эффективно применять правила печати ко всему парку устройств — чтобы сократить затраты на печать, повысить безопасность и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Модель M501n поддерживается универсальным драйвером печати HP.



### Решение HP JetAdvantage Security Manager

Защитите свой парк печатающих устройств HP с помощью решения, которое независимая лаборатория Buyers Laboratory назвала новаторским<sup>19</sup>.

## Дополнительные преимущества. Большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита



Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence

Используйте преимущества вашего принтера по максимуму. Печатайте больше документов стабильно высокого качества, чем когда-либо ранее<sup>2</sup>, благодаря оригинальным картриджам HP на базе технологии JetIntelligence. Оцените все преимущества высокой производительности, низкого энергопотребления и легендарного качества HP — ничего подобного конкуренты предложить не могут.

### Больше страниц, чем когда-либо ранее<sup>2</sup>

Получите максимальную отдачу от каждого приобретенного картриджа. Картриджи HP JetIntelligence позволяют напечатать на 44% больше страниц<sup>2</sup> благодаря технологии максимизации количества напечатанных страниц. Надежно прогнозируйте расход картриджа с помощью датчиков печати<sup>22</sup>.

### Качество HP — страница за страницей

Благодаря прецизионной технологии производства картриджей обеспечивается стабильно высокая точность переноса частиц тонера на бумагу, а следовательно — насыщенный черный цвет и высокая четкость текста и изображений. Эти картриджи идеально подходят для высокопроизводительного принтера M501n.

### Защита инвестиций

Не дайте себя обмануть при покупке картриджей в упаковке, похожей на упаковку оригинальных картриджей HP. Инновационная технология защиты от подделок позволяет определить, является ли картридж оригинальным, перезаправленным или контрафактным, — поэтому вы гарантированно получите подлинное качество HP, которое стоит уплаченных денег.

### Большой ресурс — меньше вмешательства в работу устройства

Не тратьте драгоценное время на замену картриджей. Приобретаемые отдельно картриджи увеличенной емкости обеспечивают бесперебойную печать на протяжении более длительного времени<sup>9</sup>.

### Постоянная готовность к работе

Оперативно выполняйте задания печати сразу же после установки устройства — даже не открывая дверцу для замены картриджа. Модель M501n поставляется с уже установленными оригинальными картриджами HP на базе технологии JetIntelligence — таким образом, устройство готово к печати сразу же после включения.

### Печать без лишних задержек

Приступайте к печати без лишних задержек — быстро заменяйте картриджи с автоматическим устранением ленты-заглушки, поставляемые в удобной упаковке.

#### Большой объем печати

Оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence были модернизированы для обеспечения большого ресурса по стандарту ISO<sup>2</sup> и более надежного определения остаточного ресурса<sup>22</sup>.



Технология максимизации количества напечатанных страниц

- Больше страниц с одного картриджа по сравнению с картриджами HP предыдущего поколения<sup>2</sup>
- Более компактные и более надежные компоненты<sup>24</sup>
- Меньший износ картриджа<sup>24</sup>



Датчики печати

- Более надежные датчики<sup>22</sup> обеспечивают максимальный объем печати с одного картриджа

#### Повышенная производительность

Новый тонер позволяет напечатать больше страниц<sup>2</sup> на более компактном и быстром устройстве с меньшими энергозатратами<sup>23</sup>.



Частицы тонера одинаковой формы

- Сферическая форма = больше страниц, насыщенный черный цвет, высокая четкость текста и изображений
- Компактная конструкция = меньшее энергопотребление; более высокая скорость печати

#### Дополнительная защита

Получите настоящее качество HP, которое стоит уплаченных денег, и исключите целый ряд проблем. Обеспечьте контроль затрат и соблюдение стандартов качества в масштабах всего парка устройств.



Технология защиты от подделок

- Распознавание контрафактных и перезаправленных картриджей
- Поддержка политик, развернутых для всего парка устройств печати



Автоматическое удаление ленты-заглушки

- Удаление ленты-заглушки без вмешательства пользователя
- Печать без задержек

# Технические характеристики

Принтер HP LaserJet Pro M501n	
Номер продукта	J8H60A
Панель управления	Панель управления с ЖК-дисплеем на две строки и цифровой клавиатурой
Скорость печати <sup>4</sup>	До 43/45 стр./мин, формат A4/letter
Время печати первой страницы <sup>5</sup>	В режиме готовности: не более 5,8 с в формате A4 (5,7 с в формате letter) При выходе из спящего режима: не более 7,2 с в формате A4 (7,3 с в формате letter)
Разрешение печати	В режиме по умолчанию и в режиме максимального качества: 600 x 600 dpi, до 4800 x 600 dpi при включенной оптимизации Четкие линии: до 1200 x 1200 dpi
Двусторонняя печать	Вручную
Процессор	Тактовая частота 1,5 ГГц
Оперативная память	256 МБ
Нагрузка	Рекомендуемый месячный объем печати <sup>25</sup> : от 1 500 до 6000 страниц Рабочая нагрузка <sup>10</sup> : до 100 000 страниц (форматы A4 и letter)
<b>Характеристики лотков и печатных носителей</b>	
<i>Емкость подающих лотков</i>	До 650 листов в стандартной комплектации, максимум 1200 листов (при установке дополнительного лотка на 550 листов) Лоток 1: универсальный лоток на 100 листов Лоток 2: до 550 листов Лоток 3 (приобретается отдельно): до 550 листов
<i>Емкость приемных лотков</i>	До 250 листов
<i>Размеры носителей</i>	Лоток 1: A4, A5, A6, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), Oficio (216 x 340 мм), 10 x 15 см, 16k (184 x 260 мм), 16k (195 x 270 мм), 16k (197 x 273 мм), открытка (японский промышленный стандарт), конверты (B5, C5, DL); letter, legal, executive, Oficio (8,5 x 13 дюймов), 4 x 6 дюймов, 5 x 8 дюймов, конверты (#10, Monarch); настраиваемые размеры: от 76,2 x 127 мм до 215,9 x 355,6 мм Лоток 2 и дополнительный лоток 3: A4, A5, A6, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), Oficio (216 x 340 мм), 16k (184 x 260 мм), 16k (195 x 270 мм), 16k (197 x 273 мм), двойная открытка (японский промышленный стандарт); letter, legal, executive, Oficio (8,5 x 13 дюймов), 5 x 8 дюймов; настраиваемые размеры: от 105 x 148 мм до 215,9 x 355,6 мм
<i>Плотность носителей</i>	Лоток 1: 60–175 г/м <sup>2</sup> Лоток 2 и дополнительный лоток 3: 60–220 г/м <sup>2</sup>
<i>Типы носителей</i>	Бумага (немелованная, тонкая, средней плотности, плотная, сверхплотная, высокосортная, пачки карточек, цветная, фирменные бланки, уже использованная для печати, перфорированная, переработанная, шероховатая, экологически чистая); конверты; этикетки; прозрачные пленки
Языки печати	HP PCL 5, HP PCL 6, эмуляция HP postscript level 3, непосредственная поддержка PDF (версии 1.7), URF, PCLM, PWG
Шрифты	84 масштабируемых шрифта TrueType; дополнительные шрифты можно загрузить по адресу <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>
Порты	Высокоскоростной порт USB 2.0, USB-порт для подключения хранилища заданий печати <sup>3</sup> , порт Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, порт Gigabit Ethernet 1000Base-T
Мобильная печать	Поддержка технологий HP ePrint <sup>11</sup> , Apple AirPrint <sup>12</sup> , стандарта Mopria <sup>13</sup> и Google Cloud Print 2.0
Сеть	Встроенный контроллер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; поддержка автокроссировки Ethernet; проверка подлинности по протоколу 802.1X
Сетевые протоколы	Встроенное решение для поддержки сетевых протоколов: TCP/IP, IPv4, IPv6 Печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (поддерживается только очередь без обработки), печать через веб-службы, поддержка технологий HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print 2.0 и стандарта Mopria, печать по протоколу FTP, печать по протоколу Internet Printing Protocol (IPP) Обнаружение: протокол SLP, технология Bonjour, обнаружение через веб-службы Настройка IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, вручную), IPv6 (без поддержки сведений о состоянии: локально и через маршрутизатор, с поддержкой сведений о состоянии: через DHCPv6), управление средствами безопасности и сертификатами SSL Управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, загрузка по протоколу FTP

<b>Принтер HP LaserJet Pro M501n</b>	
<b>Управление безопасностью</b>	<p>Встроенный веб-сервер: защита паролем, защищенное соединение по протоколу SSL/TLS</p> <p>Сеть: включение и отключение сетевых портов и сетевых функций, смена пароля для сообщества SNMPv1 и SNMPv2</p> <p>HP ePrint: HTTPS с проверкой сертификата, базовая проверка подлинности HTTP, проверка подлинности SASL</p> <p>Брандмауэр и списки управления доступом; SNMPv3, 802.1X, безопасная загрузка</p>
<b>Управление принтером</b>	<p>Windows: набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (шаблон Active Directory для универсального драйвера печати, AutoUpgradeUPD, Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Print Administrator, PRNCON.EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, RemovePlugPlayDrivers), ПО HP Web Jetadmin, ПО HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager<sup>19</sup>, HP Device Toolbox</p> <p>Mac: HP Utility</p>
<b>Поддерживаемые операционные системы<sup>26</sup></b>	<p>ОС Windows, совместимые с драйвером, входящим в комплект поставки принтера: все 32-разрядные версии Windows XP с пакетом обновления 3 (SP3) (XP Home, XP Pro и т. д.), все 32-разрядные версии Windows Vista® (Домашняя базовая, Максимальная, Профессиональная и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows 7, все 32- и 64-разрядные версии Windows 8 и 8.1 (за исключением версий RT для планшетов), все 32- и 64-разрядные версии Windows 10 (за исключением версий RT для планшетов)</p> <p>ОС Windows, совместимые с универсальным драйвером печати (загружается с сайта <a href="http://hp.com">hp.com</a>): 32- и 64-разрядные версии Windows XP с пакетом обновления 3 (SP3) (XP Home, XP Pro и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows Vista (Домашняя базовая, Максимальная, Профессиональная и т. д.), все 32- и 64-разрядные версии Windows 7, все 32- и 64-разрядные версии Windows 8 и 8.1 (за исключением версий RT для планшетов), все 32- и 64-разрядные версии Windows 10 (за исключением версий RT для планшетов)</p> <p>Mac: Mac OS (драйверы печати HP можно загрузить на сайте <a href="http://hp.com">HP.com</a> и в Apple Store): OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan</p> <p>ОС для мобильных устройств: драйверы, входящие в комплект поставки ОС, iOS, Android™, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>Другие ОС: Linux OS (ПО HPLIP, входящее в комплект поставки ОС, автоматическая установка, BOSS 3.0, 5.0), Debian (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), установка вручную, Mandriva Linux (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLinuxOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), Red Hat (8.0, 9.0), Red Hat Enterprise Linux (5.0, 6.0, 7.0), Slackware Linux (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), gOS (8.04.1), IGOS (1.0), Linpus Linux (9.4, 9.5), Linux from Scratch (6), UNIX</p>
<b>Требования к системе, ПК</b>	Совместимая ОС (см. выше); дисковод для компакт- или DVD-дисков либо подключение к Интернету (для установки ПО); свободный USB-порт, сетевой порт или беспроводное подключение; 1 Гб свободного места на жестком диске; (минимальные требования к оборудованию для операционной системы см. на сайте поставщика ОС, например <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> )
<b>Требования к системе, Mac</b>	Совместимая ОС (см. выше); подключение к Интернету (для установки ПО); свободный USB-порт, сетевой порт или беспроводное подключение; 1 Гб свободного места на жестком диске; (минимальные требования к оборудованию для операционной системы см. на сайте поставщика ОС, например <a href="http://apple.com">Apple.com</a> )
<b>Габариты (ширина x глубина x высота)</b>	Минимальные: 418 x 376 x 289 мм; максимальные: 418 x 639 x 289 мм
<b>Вес (вместе с картриджами)</b>	11,4 кг
<b>Комплект поставки</b>	Принтер, предустановленный картридж HP LaserJet стандартной емкости (черный: ресурс примерно 6000 страниц <sup>8</sup> ), документация (руководство по установке, руководство по началу работы, руководство пользователя, памятка, гарантийный талон), компакт-диск (с ПО, драйверами, правовой информацией и дополнительными сведениями о гарантии), кабель питания
<b>Программное обеспечение в комплекте</b>	Windows: установщик/деинсталлятор ПО HP, драйвер печати HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Product Registration Assist, веб-службы HP Web Services
<b>Программное обеспечение, доступное для загрузки</b>	<p>Сайт <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (помощник по установке ПО для Windows и Mac)</p> <p>Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Windows): полный комплект ПО и драйверов (набор программ, перечисленных в разделе «Программное обеспечение в комплекте»), только драйвер печати HP PCL6 (без установщика; используется при установке принтера с помощью функции «Добавить принтер»), драйвер печати HP PCL 6 с установщиком, документация к продукту и вспомогательные материалы</p> <p>Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): полный комплект ПО и драйверов</p> <p>ОС для мобильных устройств: см. раздел «Мобильная печать HP» по адресу <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a></p> <p>Магазины приложений для ОС: рекомендованные HP драйверы и ПО</p> <p>Сайт <a href="http://hp.com">hp.com</a> (для системных администраторов): набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), универсальные драйверы печати HP (PCL 6, PCL 5 и PS для Windows), ПО HP ePrint (драйвер мобильной печати ePrint для Windows), драйверы печати для Linux и Unix, SAP (драйверы печати PS), ПО HP Web Jetadmin, ПО HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager<sup>19</sup></p>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на один год с обслуживанием на месте установки оборудования Условия гарантии и поддержки зависят от модели устройства, страны и требований местного законодательства.

## Характеристики окружающей среды и питания

Принтер HP LaserJet Pro M501n	
<b>Диапазоны характеристик окружающей среды</b>	
<i>Температура</i>	Эксплуатация: 15–32,5 °C; хранение: -20–60 °C; рекомендуемые условия: 17,5–25 °C
<i>Относительная влажность</i>	Эксплуатация: 10–80%; хранение: 10–90%; рекомендуемые условия: 30–70%
<b>Мощность звука<sup>27</sup></b>	Режим готовности: 4,0 Б (по шкале А); активная печать: 6,8 Б (по шкале А)
<b>Акустическое давление (для сторонних наблюдателей)</b>	Режим готовности: 25 дБ (по шкале А); активная печать: 54 дБ (по шкале А)
<b>Характеристики питания<sup>28</sup></b>	
<i>Источник питания</i>	Входное напряжение: 100–127 В переменного тока, 60 Гц; входное напряжение: 200–240 В переменного тока, 50 Гц (не рассчитан на два напряжения, характеристики питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации #)
<i>Потребляемая мощность</i>	660 Вт (активная печать), 6,1 Вт (режим готовности), 1,3 Вт (спящий режим), 0,7 Вт (автоматическое включение и выключение по USB), 0,1 Вт (при выключенном устройстве)
<i>Типичное энергопотребление (TEC)</i>	1,677 кВт·ч в неделю (стандарт ENERGY STAR®); 1,623 кВт·ч в неделю (стандарт Blue Angel)
<i>Функции энергосбережения</i>	Технологии Instant-on Technology и HP Auto-On/Auto-Off Technology <sup>20</sup>
<b>Экологические характеристики</b>	Не содержит ртути
<b>Соответствие нормативным требованиям по безопасности</b>	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (международный стандарт); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (Европейский союз); EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 (Class 1 Laser Product); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EC со знаком соответствия европейским стандартам (Европа); сертификат GS (Германия, Европа); стандарты UL/cUL Listed и UC CoC (США и Канада); CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed. 2011-12; соответствие стандартам безопасности лазерных устройств 21 CFR 1040.10 и 1040.11 за исключением отклонений согласно примечанию №50 от 24 июня 2007 г.; другие требования по безопасности, действующие в конкретных странах.
<b>Стандарт на электромагнитное излучение</b>	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — Class A, EN 55022: 2010 (Европейский союз) — Class A, EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2010, Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2004/108/EC, FCC CFR 47 Part 15 Class A / ICES-003, Issue 5 Class A, другие требования по электромагнитной совместимости, действующие в конкретных странах.

# Информация для заказа

Рекомендуется использовать аксессуары и расходные материалы, разработанные специально для данного принтера. Чтобы заказать перечисленные здесь аксессуары и расходные материалы, перейдите по адресу [hp.com](http://hp.com). Контактные данные HP в разных странах см. по адресу [hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

Если у вас нет доступа к Интернету, обратитесь к авторизованному поставщику HP или позвоните в компанию HP (США) по телефону (800) 282-6672.

<b>Модель</b>	Принтер HP LaserJet Pro M501n	J8H60A
<b>Расходные материалы<sup>8</sup></b>	Оригинальный черный картридж HP 87A (ресурс примерно 9000 страниц) Оригинальный черный картридж HP 87X увеличенной емкости (ресурс примерно 18 000 страниц)	CF287A CF287X
<b>Аксессуары</b>	Лоток для подачи бумаги на 550 листов для HP LaserJet	F2A72A
<b>Услуги HP</b> <i>Повысьте эффективность работы бизнеса — по вашему выбору. В рамках услуг HP клиентам предоставляются возможности по управлению инфраструктурой печати — от готовых пакетов услуг Care Pack до персонализированных и консалтинговых услуг. В рамках услуг HP по управлению ресурсами печати мы берем управление инфраструктурой печати на себя.</i>	Защитите свои инвестиции в инфраструктуру печати и обработки изображений с помощью услуг HP Care Pack. Выберите подходящий пакет услуг, чтобы обеспечить бесперебойную работу принтеров и эффективное развитие вашего бизнеса. Тратьте меньше времени на устранение неполадок и больше — на полезную работу. Подробные сведения см. по адресу <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a> <sup>29</sup> .	
	3 года гарантии на принтер HP LaserJet Pro M501 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U9CQ0E
	4 года гарантии на принтер HP LaserJet Pro M501 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U9CQ1E
	5 лет гарантии на принтер HP LaserJet Pro M501 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U9CQ2E
	1 год послегарантийного обслуживания принтера HP LaserJet Pro M501 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день + возможность сохранения клиентом неисправных носителей у себя	U9CROPE
<b>Решения</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> Универсальный драйвер печати HP: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP JetAdvantage Security Manager: <a href="http://hp.com/go/securitymanager">hp.com/go/securitymanager</a>	



## Примечания

- <sup>1</sup> По данным внутреннего тестирования времени печати первой страницы в режиме готовности и при выходе из спящего режима для 5 основных конкурирующих устройств, проведенного компанией HP в январе 2016 г. Результаты зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/Licclaims](http://hp.com/go/Licclaims).
- <sup>2</sup> Утверждение о большем количестве страниц основано на результатах сравнения ресурса оригинальных черных картриджей HP 55X увеличенной емкости и картриджей HP 87X увеличенной емкости. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/learnaboutequipment](http://hp.com/go/learnaboutequipment).
- <sup>3</sup> Требуется приобретение USB-накопителя объемом не менее 16 ГБ.
- <sup>4</sup> Скорость измерялась в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 24734; первый комплект тестовых документов не учитывался. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims).
- <sup>5</sup> Скорость измерялась в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
- <sup>6</sup> Модель HP LaserJet Enterprise M506dn оснащена панелью управления с ЖК-дисплеем на две строки. Модель HP LaserJet Enterprise M506x оснащена цветным сенсорным дисплеем с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма).
- <sup>7</sup> Для обеспечения максимальной емкости необходимо приобрести дополнительные лотки.
- <sup>8</sup> Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 при условии непрерывной печати. Фактический ресурс зависит от используемого принтера, печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/learnaboutequipment](http://hp.com/go/learnaboutequipment).
- <sup>9</sup> Оригинальные черные картриджи HP увеличенной емкости в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/learnaboutequipment](http://hp.com/go/learnaboutequipment).
- <sup>10</sup> Рабочая нагрузка определяется как максимально допустимое количество печатаемых страниц в месяц. Это значение позволяет сравнить надежность устройства с другими устройствами HP LaserJet и HP Color LaserJet и выбрать принтер или МФУ в соответствии с потребностями конкретных пользователей и рабочих групп.
- <sup>11</sup> Требуется регистрация учетной записи ePrint. Может потребоваться установка дополнительного приложения или программного обеспечения. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>12</sup> Поддерживаются следующие устройства, работающие под управлением iOS 4.2 и более поздних версий: iPad, iPad 2, iPhone (3GS и более поздние версии), iPod touch (начиная с третьего поколения). Работает с принтерами HP, поддерживающими технологию AirPrint; принтер должен быть подключен к той же сети, что и устройство, работающее под управлением iOS. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа.
- <sup>13</sup> Принтер HP и мобильное устройство, сертифицированные по стандарту Mopria, должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети либо соединены друг с другом по беспроводному каналу напрямую. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от физической среды и удаленности от точки доступа. Беспроводное подключение возможно только при использовании маршрутизаторов, работающих на частоте 2,4 ГГц.
- <sup>14</sup> Прямая беспроводная печать в стандартной комплектации поддерживается только в модели HP LaserJet Enterprise M506x. Для модели HP LaserJet Enterprise M506dn необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. Перед печатью мобильное устройство должно подключиться к сети Wi-Fi к принтеру или МФУ, поддерживающему технологию прямой беспроводной печати. Для некоторых мобильных устройств также может потребоваться установка дополнительного приложения или драйвера. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>15</sup> Печать в одно касание в стандартной комплектации поддерживается только в модели HP LaserJet Enterprise M506x. Для модели HP LaserJet Enterprise M506dn необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. Мобильное устройство должно поддерживать возможность печати по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC). Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>16</sup> Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja).
- <sup>17</sup> По результатам сравнения опубликованных (TEC) на сайте [energystar.gov](http://energystar.gov) данных об энергопотреблении монохромных лазерных принтеров со скоростью печати 40-50 стр./мин (формат А4), рыночная доля которых в мировом масштабе превышает 1% (источник: исследование рынка IDC за 3 кв. 2015 г.). Фактические результаты могут отличаться. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/Licclaims](http://hp.com/go/Licclaims).
- <sup>18</sup> Доступность программ может меняться. Программа HP Planet Partners по возврату и утилизации оригинальных картриджей HP в настоящее время действует в более чем 50 странах и регионах Азии, Европы, Северной и Южной Америки. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>19</sup> По данным внутренних исследований HP предложений конкурентов (сравнительный анализ решений для обеспечения безопасности устройств, январь 2015 г.) и отчета о решении HP JetAdvantage Security Manager 2.1 независимой лаборатории Buyers Laboratory LLC, февраль 2015 г. Решение HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>20</sup> Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели устройства и его настроек; также может потребоваться обновление встроенного ПО.
- <sup>21</sup> По сравнению с устройствами, в которых используются традиционные узлы термозакрепления.
- <sup>22</sup> По сравнению с датчиками, использовавшимися в картриджах для устройств предыдущего поколения.
- <sup>23</sup> По сравнению с принтерами HP LaserJet предыдущего поколения.
- <sup>24</sup> По сравнению с картриджами HP LaserJet предыдущего поколения.
- <sup>25</sup> Для обеспечения оптимальной производительности устройства HP рекомендует поддерживать ежемесячный объем печати в указанном диапазоне, который был определен по ряду соображений, включая интервалы замены расходных материалов и срок службы устройства в период расширенной гарантии.
- <sup>26</sup> Не все ОС, перечисленные в разделе «Совместимые операционные системы», поддерживаются ПО, входящим в комплект поставки устройства; полный комплект программного обеспечения доступен только для Windows 7 и более поздних версий; для устаревших операционных систем Windows (XP, Vista и соответствующих серверных ОС) доступны только драйверы принтера; в ОС Windows RT для планшетов (32- и 64-разрядные версии) используется упрощенный драйвер печати HP, входящий в комплект поставки ОС; сценарии моделей для UNIX можно загрузить на сайте [hp.com](http://hp.com) (сценарии моделей представляют собой драйверы печати для операционных систем UNIX); в ОС Linux используется ПО HPLIP, входящее в комплект поставки ОС; Программное обеспечение HP для Mac больше не распространяется на компакт-дисках; его можно загрузить на сайте [hp.com](http://hp.com) — в операционных системах Mac устанавливаются драйвер Mac и программа Mac Utility.
- <sup>27</sup> Значения мощности звука могут меняться. Актуальные сведения см. по адресу [hp.com/support](http://hp.com/support).
- <sup>28</sup> Требования к питанию зависят от страны и региона, где продается принтер. Преобразовывать рабочее напряжение запрещено. Это приведет к выходу принтера из строя и аннулированию гарантии.
- <sup>29</sup> Уровень обслуживания и время реагирования для услуг зависят от физического расположения клиента. Обслуживание начинается с момента приобретения оборудования. Действуют определенные ограничения. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

Подписаться на обновления

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Сведения, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

AirPrint, iPad, iPhone, и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США. Android и Google Cloud Print являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Google Inc. Microsoft, Windows, Windows XP и Windows Vista являются товарными знаками группы компаний Microsoft, зарегистрированными в США.

