

Брошюра

Оборудование для печати, разработанное специально для вашего бизнеса



Принтеры и МФУ на базе технологии HP PageWide

Принтеры и МФУ HP LaserJet с картриджами на базе технологии JetIntelligence



**Инновации
в химии
и инженерном
деле приносят
свои плоды**

Компания HP производит устройства для печати и обработки изображений вот уже в течение 30 лет, и за этот срок было внедрено огромное количество инноваций в самых разных сегментах рынка печати. Технологии HP PageWide и JetIntelligence предоставляют клиентам дополнительные преимущества и большую свободу выбора.

Две передовые технологии, совершившие революцию в печати

Технология HP PageWide

Эксклюзивная технология HP обеспечивает непревзойденную скорость печати — практически без ущерба для окружающей среды — при профессиональном качестве и минимальных затратах^{1, 2, 5, 6}



В устройствах на базе технологии HP PageWide (OfficeJet Pro X и OfficeJet Enterprise X) используется неподвижная печатающая головка шириной во всю страницу, что позволяет напечатать страницу целиком за один проход. Оригинальные пигментные чернила HP всех четырех цветов одновременно переносятся на движущийся лист бумаги через 40 тысяч микроскопических сопел. Благодаря неподвижной печатающей головке (движется только бумага) обеспечивается высокая надежность устройств и непревзойденная скорость печати.

Основные преимущества:

- Вдвое более низкая стоимость отпечатка по сравнению с аналогичными лазерными принтерами¹
- Низкая цена
- На 84% более низкое энергопотребление по сравнению с аналогичными лазерными принтерами² — в частности, благодаря отсутствию узла термозакрепления
- Более удобное техническое обслуживание благодаря меньшему количеству расходных материалов, заменяемых на протяжении всего срока службы принтера³
- Максимальная скорость цветной и черно-белой печати в своем классе — до 72/70 стр./мин. (в формате letter и A4)⁴
- На 94% меньше расходных и упаковочных материалов (по весу) по сравнению с лазерными принтерами⁵
- Минимальный углеродный след по сравнению с другими принтерами аналогичного класса — со значительным отрывом от ближайшего преследователя⁶
- Профессиональное качество печати повседневных документов, устойчивых к выцветанию, воздействию воды и размыванию при нанесении пометок маркером⁷

Принтеры HP LaserJet с картриджами на базе технологии JetIntelligence

Получите непревзойденное качество печати на широком спектре носителей благодаря усовершенствованным картриджам, полностью раскрывающим потенциал вашего принтера, — и все это при легендарной надежности и производительности



В принтерах и МФУ HP LaserJet, в которых используются оригинальные картриджи HP на базе технологии JetIntelligence, реализован целый ряд инноваций, в том числе новый тонер, разработанный специально для обеспечения стабильно высокого качества печати на глянцевой бумаге, а также высокой четкости черного текста с первой страницы и до последней.

Основные преимущества:

- Минимальное время печати первой страницы (первой копии для МФУ) при выходе из спящего режима по сравнению с конкурирующими устройствами⁸, что особенно важно для организаций, где часто приходится печатать или копировать короткие, в том числе односторонние, документы
- Более высокая скорость двусторонней печати по сравнению с конкурирующими устройствами⁹ для большинства новых моделей принтеров HP LaserJet
- Профессиональное качество печати повседневных документов и маркетинговых материалов на глянцевой бумаге — принтер автоматически оптимизирует качество печати и энергопотребление благодаря технологии распознавания носителей, которая определяет тип бумаги и корректирует соответствующим образом параметры печати, в том числе температуру узла термозакрепления
- Насыщенный черный цвет, высокая четкость текста и изображений благодаря прецизионной точности изготовления картриджей
- Эксклюзивная технология защиты от подделок, обеспечивающая надежную проверку подлинности картриджей
- Экономия времени благодаря новой конструкции картриджей — лента-заглушка удаляется автоматически

По сравнению с конкурирующими лазерными устройствами принтеры и МФУ HP OfficeJet X и HP LaserJet с картриджами на базе технологии JetIntelligence отличаются меньшей общей стоимостью владения, более высокой скоростью печати, меньшим энергопотреблением, увеличенным ресурсом картриджа и более широким набором функций, в том числе средств безопасности^{1, 2, 5, 6, 8, 18}.

Самые продаваемые принтеры в мире⁹

HP предлагает широкий спектр устройств для решения самых разнообразных задач бизнеса, от удаленной работы из дома и управления филиалами до организации деятельности подразделения крупного предприятия. Выбирая HP, вы можете смело положиться на надежные и экономичные устройства ведущего мирового производителя принтеров¹⁰.

- **Высокая отдача от инвестиций.** Благодаря наличию картриджа увеличенной емкости принтеры и МФУ HP позволяют напечатать больше страниц. А устройства HP OfficeJet X отличаются минимальной стоимостью отпечатка в своем классе¹.
- **Высочайшая производительность.** Принтеры и МФУ HP OfficeJet X далеко обходят конкурентов благодаря непревзойденной скорости печати. Принтеры HP OfficeJet Pro X и LaserJet с картриджами на базе технологии JetIntelligence обеспечивают минимальное время печати первой страницы по сравнению с конкурирующими устройствами^{4, 11}.
- **Низкое энергопотребление.** Многие устройства HP отличаются минимальным энергопотреблением в своем классе. Разработанные с учетом воздействия на окружающую среду, коммерческие принтеры и МФУ HP, а также расходные материалы к ним, требуют намного меньше упаковочных материалов, чем конкурирующие устройства^{2, 5, 6, 12}.
- **Компактные размеры.** Благодаря продуманной конструкции, отмеченной многочисленными наградами, принтеры и МФУ HP LaserJet на базе технологии JetIntelligence являются одними из самых компактных устройств в своем классе, что позволяет их разместить даже в условиях ограниченного офисного пространства¹³.

Сравнение с конкурентами принтеров HP на базе технологии HP PageWide и принтеров HP LaserJet на базе технологии JetIntelligence

	Принтеры на базе технологии HP PageWide (OfficeJet Pro X и Enterprise X)	Принтеры HP LaserJet на базе технологии JetIntelligence	Лазерные принтеры аналогичного класса ¹⁴
Непревзойденная скорость печати — идеально для больших объемов печати	★★★	★★	★★
Малое время печати первой страницы — удобно при печати коротких, в том числе односторонних, документов	★★★	★★★	★
Высокая скорость двусторонней печати — выше эффективность работы в целом	★★	★★★	★★
Профессиональное качество печати повседневных документов	★★★	★★★	★★
Профессиональное качество цветной печати на глянцевого бумаги	★★ ¹⁵	★★★	★★
Оптимизация под черно-белую печать	★	★★★	★★
Низкая общая стоимость владения	★★★	★★	★★
Минимальное воздействие на окружающую среду	★★★	★★	★

Обзор принтеров и МФУ HP Pro и HP Enterprise

	HP LaserJet Pro	HP PageWide Pro	HP LaserJet и HP PageWide Enterprise
Поддержка универсального драйвера печати, интегрирующегося с программным обеспечением для управления всем парком устройств HP	★★★	★★★	★★★
Программное обеспечение для мониторинга устройств, управления парком устройств и создания отчетов, которое отслеживает и прогнозирует остаточный ресурс расходных материалов и формирует отчеты об использовании устройств с разбивкой по отдельным пользователям и группам	★★	★★	★★★
Поддержка расширения функциональности с использованием решений HP и сторонних поставщиков и расширенных рабочих процессов	★	★★	★★★
Расширенные средства безопасности, в том числе технологии автоматического восстановления работоспособности и предотвращения атак	★★	★★	★★★
Решение для мониторинга и оценки состояния системы безопасности на основе политик	★★	★★	★★★
Поддержка технологий прямой беспроводной печати (Wireless direct/Wi-Fi Direct) и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия без подключения к корпоративной сети и возможность управления доступом к принтерам с мобильных устройств с помощью сетевого серверного решения	★★	★	★★★
Поддержка больших объемов сканирования: более продолжительный срок службы сканера, более высокая скорость сканирования, расширенные возможности оцифровки документов и высокая точность распознавания	★★	★★	★★★

Решения и услуги, ориентированные на бизнес

Оптимизируйте критически важные бизнес-процессы, охватывающие как бумажные, так и электронные документы, с помощью эффективных решений HP JetAdvantage для печати и документооборота, чтобы получить дополнительное конкурентное преимущество.

Решения HP JetAdvantage для управления парком устройств: централизованно управляйте инфраструктурой печати с помощью решения HP Web Jetadmin (WJA)¹⁶. Обнаруживайте и настраивайте устройства, проводите удаленную диагностику, обновляйте микропрограммное обеспечение, отслеживайте состояние расходных материалов и своевременно пополняйте складские запасы. Предоставьте пользователям мгновенный доступ к широкому спектру печатающих устройств HP с помощью универсального драйвера печати HP — не загружая драйверы для каждого устройства в отдельности¹⁷.

Решения HP JetAdvantage для обеспечения безопасности: защитите конфиденциальную информацию при ее передаче внутри вашей организации. Решения HP для обеспечения безопасности инфраструктуры печати позволяют надежно защитить как сами устройства, так и хранящиеся на них документы и другие данные, а также принудительно применить единые политики печати в масштабах всей организации. Решения HP для целевой печати позволяют эффективно контролировать доступ пользователей к устройствам и осуществлять сбор данных, необходимых для выработки в организации более прогрессивной культуры печати. Кроме того, принтеры и МФУ HP Enterprise последнего поколения представляют собой уникальное предложение на рынке благодаря поддержке трех передовых технологий — HP Sure Start, технологии «белых списков» и технологии обнаружения вторжений, предотвращающих атаки злоумышленников и обеспечивающих автоматическое восстановление работоспособности устройств¹⁸.

Решения HP JetAdvantage для мобильной печати: некоторые устройства поддерживают отмеченные наградами технологии прямой беспроводной печати и печати в одно касание по беспроводной связи ближнего радиуса действия (NFC)¹⁹. Приобретаемые отдельно серверные решения поддерживают безопасную целевую печать, а также расширенные возможности управления и создания отчетов. Также поддерживаются возможности интеграции со сторонними решениями для управления мобильными устройствами (MDM). Для многих устройств эти возможности можно реализовать с помощью дополнительных модулей мобильной печати.

Решения HP JetAdvantage для электронного документооборота: предоставьте сотрудникам удобные возможности оцифровки, отправки и администрирования документов. Повысьте производительность труда и получите конкурентное преимущество с помощью решений, позволяющих получить максимальную отдачу от инвестиций в ИТ. Устройства HP поддерживают быстрые настройки для запуска рабочих процессов одним нажатием кнопки и расширенные средства просмотра и обработки изображений на большом цветном сенсорном экране.

Дополнительные сведения

Технология HP PageWide: hp.com/go/pagewide

Принтеры и МФУ HP OfficeJet Pro X и Enterprise X: hp.com/go/officejetprox

Принтеры и МФУ HP LaserJet с картриджами на базе технологии JetIntelligence: hp.com/go/newlaserjets

Решения HP JetAdvantage: hp.com/go/jetadvantage

Решения HP для обеспечения безопасности печати: hp.com/go/printersthatprotect

- ¹ Серия OfficeJet Pro X: по сравнению с большинством цветных лазерных МФУ стоимостью до 1000 долларов и цветных лазерных принтеров стоимостью до 800 долларов по данным на август 2013 г. Серия OfficeJet Enterprise X: по сравнению с большинством цветных лазерных МФУ стоимостью до 3000 долларов и цветных лазерных принтеров стоимостью до 1200 долларов по данным на декабрь 2013 г. (источник: исследование рынка IDC за 3 кв. 2013 г.). Сопоставление стоимости отпечатков для лазерных принтеров выполнено по опубликованным производителями характеристикам картриджей максимальной емкости. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/officejet. Сопоставление стоимости отпечатков производилось на основе розничной цены на черные картриджи максимальной емкости HP 970XL/971XL (для устройств OfficeJet Pro X) и HP 980 (для устройств OfficeJet Enterprise X) и ресурса картриджа при условии непрерывной печати в режиме по умолчанию. Фактические цены могут отличаться. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² По данным внутреннего исследования, потребляемая мощность устройств серии HP OfficeJet Enterprise X при печати составляет до 80 Вт. Средневзвешенная потребляемая мощность конкурирующих устройств составляет 508 Вт. Данные по энергопотреблению основных конкурирующих устройств в режиме по умолчанию получены по результатам тестирования, проведенного независимой лабораторией Buyers Lab Inc. в марте 2014 г. По данным внутреннего тестирования, модель HP OfficeJet Pro X576dn потребляет на 50% меньше энергии по сравнению с большинством цветных лазерных МФУ стоимостью до 1000 долларов и цветных лазерных принтеров стоимостью до 800 долларов по состоянию на сентябрь 2015 г.
- ³ Меньшая частота планового технического обслуживания в пересчете на каждые 150 000 напечатанных страниц по сравнению с большинством аналогичных цветных лазерных принтеров и МФУ стоимостью от 1000 до 3000 долларов по данным на ноябрь 2015 г.; источник: исследование рынка IDC за 3 кв. 2015 г.
- ⁴ Либо после печати первой страницы, либо после печати первого набора тестовых страниц. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/printerclaims.
- ⁵ Модель HP OfficeJet Pro X576dn производит на 94% меньше отходов на каждые 15 000 страниц по сравнению с основными конкурирующими цветными лазерными МФУ стоимостью до 1000 долларов и цветными лазерными принтерами стоимостью до 800 долларов по состоянию на июль 2014 г. Тестирование проведено по заказу HP независимой лабораторией Buyers Lab Inc. Модель HP OfficeJet Enterprise X585dn производит на 90% меньше отходов по сравнению с большинством цветных лазерных МФУ стоимостью до 3000 долларов (источник: исследование рынка IDC за 3 кв. 2013 г.).
- ⁶ Для модели HP OfficeJet Pro X576dn фактический объем выбросов в пересчете на углекислый газ за среднее время, необходимое для печати 100 000 страниц, на 81% меньше соответствующего объема выбросов для МФУ HP LaserJet Pro M570dn MFU и на 79% меньше соответствующего объема выбросов для цветного принтера HP LaserJet Enterprise M551dn. Для модели HP OfficeJet Enterprise X585dn фактический объем выбросов в пересчете на углекислый газ за среднее время, необходимое для печати 100 000 страниц, на 70% меньше соответствующего объема выбросов для МФУ HP LaserJet Pro M570dn MFU и на 68% меньше соответствующего объема выбросов для цветного принтера HP LaserJet Enterprise M551dn. Оценка жизненного цикла была проведена по заказу HP компанией PE International в сентябре 2014 г. Конкретные результаты были получены экспертами HP в рамках внутренней оценки жизненного цикла.
- ⁷ Стойкость к выцветанию определена на основе прогноза бумажной промышленности для бескислотной бумаги и оригинальных чернил HP; данные об устойчивости красителей при комнатной температуре основаны на тестировании аналогичных систем в соответствии со стандартами ISO 11798 и ISO 18909. Данные о водостойкости основаны на внутреннем исследовании HP, в котором использовалась бумага ColorLok®.
- ⁸ По данным внутреннего тестирования времени печати первой страницы при выходе из спящего режима и скорости двусторонней печати и копирования для трех основных конкурирующих устройств, проведенного компанией HP в августе 2015 г. Результаты зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/claims.
- ⁹ «Самые продаваемые принтеры в мире». По данным отчета аналитического агентства IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripheral Tracker за май 2015 г. Выводы основаны на количестве принтеров и многофункциональных устройств, проданных по всему миру по следующим каналам: прямые поставки, розничные магазины, дистрибьюторы, дилеры, активные посредники, системные интеграторы за 1 квартал 2015 календарного года. Источник: Отчет IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripheral Tracker о поставках принтеров и многофункциональных устройств за 1 кв. 2015 г. по данным о количестве принтеров и МФУ, проданных за 1 квартал 2015 календарного года.
- ¹⁰ Коммерческий принтер: тип устройства = лазерное, сегмент = все сегменты, кроме домашнего. Источник: отчет IDC WW Hardcopy Peripheral Tracker за первый квартал 2014 г.
- ¹¹ Время печати первой страницы в режиме энергосбережения измерено в рамках внутреннего тестирования HP после нахождения устройств в спящем режиме в течение 60 минут либо взято из официальных технических характеристик производителей устройств. Энергопотребление: на основе внутреннего тестирования HP по методике определения стандартного потребления электроэнергии (TEC) ENERGY STAR®. Данные по конкурирующим продуктам представлены на основании информации, опубликованной на сайте energy.gov в январе 2014 г. Все данные получены для напряжения 115 В и периода времени в один год. Испытания проводились на одном образце каждого изделия. Фактическое потребление энергии может отличаться. Все остальные технические характеристики и сведения об устройствах предоставлены корпорацией HP Intelligence либо взяты из публикаций самих производителей, доступных по состоянию на январь 2014 года.
- ¹² По данным внутреннего тестирования HP по методике определения стандартного потребления электроэнергии (TEC) ENERGY STAR®, приведенной на сайте energy.gov, устройство HP сравнялось с тремя основными конкурирующими устройствами; тестирование было проведено в августе 2015 г. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/claims.
- ¹³ По данным внутреннего тестирования трех основных конкурирующих устройств, проведенного компанией HP в августе 2015 г. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресу hp.com/go/claims.
- ¹⁴ Технические характеристики и сведения о лазерных принтерах аналогичного класса взяты из публикаций самих производителей либо получены по результатам внутреннего тестирования HP по состоянию на декабрь 2015 г. Результаты зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресам hp.com/go/claims и hp.com/go/officejetprox.
- ¹⁵ При использовании бумаги HP ColorLok.
- ¹⁶ Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin. Универсальный подключаемый модуль входит в комплект поставки HP Web Jetadmin 10.3 SR4 и более поздних версий.
- ¹⁷ Универсальный драйвер печати HP можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/uid.
- ¹⁸ По данному анализу встроенных средств безопасности конкурирующих принтеров аналогичного класса, проведенного компанией HP в 2015 г. Только HP предоставляет набор средств безопасности, обеспечивающих проверку целостности на уровне BIOS и поддерживающих возможности самовосстановления. Для активации функций безопасности может потребоваться установка пакета обновлений FutureSmart. Список совместимых устройств см. по адресу hp.com/go/compatibility.
- ¹⁹ Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileprinting.
- ¹⁹ Перед печатью мобильное устройство должно подключиться по сети Wi-Fi к принтеру или МФУ, поддерживающему технологию прямой беспроводной печати. Для некоторых мобильных устройств также может потребоваться установка дополнительного приложения или драйвера. Возможность работы через беспроводную сеть зависит от внешних условий и удаленности от точки доступа принтера или МФУ. Для работы функции печати в одно касание мобильное устройство должно поддерживать беспроводную связь ближнего радиуса действия (NFC). Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/mobileprinting.

Подписаться на обновления
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.

ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США.

4AA6-3426RUE, декабрь 2015 г.

