

Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence



Что собой представляют оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence?

HP JetIntelligence — это новая, эксклюзивная¹ технология производства картриджей, которая позволяет увеличить объем и скорость печати² и обеспечить безопасность благодаря технологии защиты от подделок³ для цветных и черно-белых принтеров и МФУ HP LaserJet.

Тонер оригинальных лазерных картриджей HP с технологией JetIntelligence имеет улучшенный состав, а его инновационные технологии повышают удобство эксплуатации, обеспечивают отличное качество печати и открывают новые возможности. Компоненты технологии JetIntelligence:

- Формула тонера
 - Тонер HP ColorSphere 3
 - Частицы тонера одинаковой формы
- Технология максимизации количества напечатанных страниц
- Датчики печати
- Технология защиты от подделок³
- Автоматическое удаление пломбы

Компания HP производит принтеры LaserJet уже на протяжении 30 лет, постоянно внедряя инновационные решения во все большем числе сегментов рынка принтеров. Технология JetIntelligence продолжает эту традицию, расширяя ассортимент линейки HP LaserJet. При этом пользователи получают повышенное удобство эксплуатации, широкий выбор устройств и богатый набор функций.

JETINTELLIGENCE

Дополнительные преимущества Большой объем печати, повышенная производительность и эффективная защита

<p>Новые тонеры для картриджей JetIntelligence</p> <p>Цветные принтеры HP Color LaserJet</p>  <p>Тонер ColorSphere 3</p>	<p>Черно-белые принтеры HP LaserJet</p>  <p>Частицы тонера одинаковой формы</p>				
<p>Возможности, поддерживаемые всеми принтерами и МФУ HP LaserJet с картриджами JetIntelligence</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td><p>Технология максимизации количества напечатанных страниц</p></td><td><p>Датчики печати</p></td><td><p>Технология защиты от подделок</p></td><td><p>Автоматическое удаление пломбы</p></td></tr></table>		 <p>Технология максимизации количества напечатанных страниц</p>	 <p>Датчики печати</p>	 <p>Технология защиты от подделок</p>	 <p>Автоматическое удаление пломбы</p>
 <p>Технология максимизации количества напечатанных страниц</p>	 <p>Датчики печати</p>	 <p>Технология защиты от подделок</p>	 <p>Автоматическое удаление пломбы</p>		

Что такое тонер HP ColorSphere 3?

ColorSphere 3 — это тонер, созданный на основе новой формулы и предназначенный для использования с цветными принтерами и МФУ HP LaserJet из последней линейки. Мягкие частицы тонера HP ColorSphere 3, которые быстро плавятся и плавно наносятся на страницу, заключены в прочную жесткую оболочку, которая уменьшает истирание частицы тонера и поддерживает ее форму и размер от первой до последней распечатываемой страницы.

Благодаря жесткой оболочке тонер HP ColorSphere 3 расходуется более эффективно, что увеличивает число распечатываемых страниц. Мягкая внутренняя часть тонера увеличивает скорость печати и экономит расход электроэнергии, по-прежнему обеспечивая профессиональное качество печатных страниц.

Тонер HP ColorSphere 3 доступен в четырех цветах: черном (K), голубом (C), желтом (Y) и пурпурном (M).

Что представляет собой черный тонер для высокоточной печати?

Существует два типа тонера Precision Black: химически изготовленный и традиционный.

- **Химически изготовленный тонер Precision Black**

Для высокоточной печати химически изготовленный тонер Precision Black имеет твердое восковое ядро, окруженное легкоплавким полимером (схожая технология используется в тонере ColorSphere 3, который также является химически изготовленным). Частицы такого тонера имеют одинаковый размер и форму. Сферическая форма и одинаковый размер приводят к равномерному распределению заряда в частице тонера. Это обеспечивает эффективный перенос тонера из блока подачи на бумагу и позволяет печатать больше страниц с использованием того же количества тонера.

- **Традиционный тонер Precision Black**

Традиционный тонер Precision Black создается с использованием тех же технологий, что и тонер предыдущих продуктов HP, и имеет частицы неправильной формы. Однако, напечатанные с помощью такого тонера страницы подвергаются последующей обработке, в ходе которой частицы приобретают округлую форму и одинаковый размер. Благодаря обработке традиционный тонер сочетает в себе эффективный перенос частиц на бумагу, как у химического тонера, а также надежность и долговечность отпечатанных страниц, свойственную традиционным тонерам картриджей HP большой емкости.

Благодаря высокоточному нанесению каждой частицы тонера оригинальные картриджи HP с черным тонером для высокой точности печати позволяют распечатать большее число страниц и обеспечивают четкий текст, насыщенный черный цвет, резкую графику и плавные оттенки серого. Частицы тонера имеют одинаковый небольшой размер и сферическую форму, что повышает точность и эффективность их переноса на бумагу. Небольшой размер частиц также позволяет помещать больше тонера в картриджи большой емкости.

Что представляет собой технология Page Maximiser?

Технология Page Maximiser отслеживает износ системы картриджа, который является уникальным для каждого пользователя. Благодаря использованию более мелких, более надежных компонентов, а также уменьшению износа картриджа, компании HP удается повысить производительность принтера, и в результате пользователь² может распечатать большее число страниц. Для цветных принтеров HP LaserJet тонер ColorSphere 3, благодаря прочной оболочке, позволяет увеличить количество распечатываемых страниц с помощью картриджа. Мелкие частицы черного тонера для высокоточной печати и их сферическая форма позволяют черно-белым принтерам HP LaserJet точнее и эффективнее переносить тонер на бумагу и снижают его расход. Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence позволяют напечатать больше страниц, чем когда-либо.² Теперь менять картриджи можно гораздо реже, что экономит время и деньги пользователей.

Пользователи, которые печатают с меньшим расходом тонера на каждую страницу, чем установлено в спецификации ISO, печатают большее число страниц и, как правило, сталкиваются с повышенным износом картриджа. Повышенный износ связан с увеличенной механической нагрузкой вследствие дополнительного вращения компонентов и дополнительным перемешиванием тонера в блоке подачи. Чем надежнее будут компоненты и меньше общий износ системы, тем более эффективно пользователи смогут использовать картриджи.

Что представляет собой технология Print Gauge?

Технология Print Gauge динамически собирает основную информацию о картридже и позволяет выполнить простую, но при этом точную оценку ресурса. Она позволяет предсказать срок службы картриджа путем измерения числа вращений компонентов, расходуемого тонера, оценки условий эксплуатации, например температуры и влажности. Эти показатели в сочетании со сложными алгоритмами и опытом компании HP в обеспечении постоянной производительности помогают определить историю печати и поведение конкретного принтера в процессе печати. Это позволяет выполнять более надежные измерения и с большей определенностью предсказывать срок службы картриджа.

Что такое функция автоматического удаления пломбы?

Пломба представляет собой защитную полоску, которая удерживает частицы тонера внутри картриджа во время транспортировки. Эта пломба теперь находится внутри картриджа и автоматически удаляется во время установки картриджа, поэтому пользователи смогут приступить к печати без какой-либо задержки.

Что представляет собой технология защиты от мошенничества?³

Встроенная в каждый оригинальный лазерный картридж HP JetIntelligence эксклюзивная³ технология защиты от подделок работает с цветными и черно-белыми принтерами и МФУ HP LaserJet и обеспечивает безопасную проверку подлинности картриджей, помогая защитить пользователей от мошенничества. Она также поддерживает политики, устанавливаемые для всего парка устройств, обеспечивая надежное управление оборудованием.

Функция защиты от мошенничества³ проверяет, что установлен подлинный картридж HP, и уведомляет пользователей, если установлен поддельный картридж. Благодаря этой технологии пользователи смогут получить именно первоначальное высокое качество HP.

Благодаря технологии защиты³ от мошенничества клиенты смогут внедрить политику печати только с использованием оригинальных картриджей HP для всех установленных принтеров. Это поможет клиентам управлять затратами и поддерживать стандарты печати с высоким качеством. Эту функцию можно включить с помощью инструмента управления HP WebJetadmin.⁴

Используя уникальную функцию защиты от краж HP, которая также называется защитой картриджей, пользователи могут связать установленный лазерный картридж со своим парком принтеров и МФУ HP LaserJet, чтобы он работал только в указанных принтерах или в определенной группе устройств. Данная функция управления запасами и расходами также включается в приложении HP Web Jetadmin.⁴

Что такое подделка? Как определить поддельный картридж?

Поддельным называется любое изделие, произведенное не компанией HP, которое имеет маркировку и упаковано таким образом, что выглядит как оригинальное изделие HP и умышленно вводит клиента в заблуждение, поскольку он принимает подделку за новое изделие HP. Как правило, поддельный картридж представляет собой восстановленный и заправленный или новый совместимый картридж, который помещен в коробку, напоминающую оригинальную упаковку HP. Это вводит покупателя в заблуждение, поскольку он считает, что приобретает оригинальный картридж HP, в то время как на самом деле это поддельное изделие.

Производители подделок постоянно ищут новые способы привлечения клиентов HP. Однако оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence оснащены эксклюзивной технологией защиты от подделок.³ Во время установки картриджей принтер сообщает пользователю, является ли картридж «использованным или поддельным» или «подлинным картриджем HP». Если отобразилось сообщение «Использованный или поддельный», а установленный картридж поставлялся в коробке, похожей на оригинальную упаковку HP, то покупатель, вероятнее всего, имеет дело с подделкой. Если картридж установлен из фирменной коробки производителя, специализирующегося на переработке, или из другой нефирменной коробки HP, то этот картридж, вероятно, не является подделкой; это использованный картридж (переработанный, заправленный или заново изготовленный). Поддельный картридж определяется по коробке, в которой он поставляется.

Чтобы сообщить о поддельных картриджах, перейдите на сайт hp.com/go/anticounterfeit и нажмите «Сообщить о подделке».

Что произойдет, если в принтере или МФУ HP LaserJet, предназначенном для оригинальных картриджей с JetIntelligence, будет использоваться восстановленный или заправленный картридж?

Технологией JetIntelligence оснащаются исключительно оригинальные лазерные картриджи HP.¹ Оригинальные лазерные картриджи HP разработаны согласно точным техническим характеристикам с учетом скорости печати, размера принтера, зарядных характеристик тонера, параметров термозакрепления, условий окружающей среды и типа бумаги. Вместе эти характеристики обеспечивают легендарную надежность и постоянное качество печати, которыми известны картриджи HP. Тонеры HP ColorSphere 3 и Precision Black с запатентованными формулами отличаются стабильностью и стойкостью, недостижимыми для поддельных тонеров. Тонер, который предлагается для послепродажного обслуживания, отличается в зависимости от источника и партии. Это может приводить к различиям в потоке тонера, точке плавления тонера, наплавлении тонера на бумаге, что сказывается на качестве печати, постоянстве цветопередачи и надежности. Это также может влиять на обслуживание принтера. Кроме того, в использованных картриджах HP отсутствуют дополнительные функции, такие как автоматическое удаление пломбы, технология Print Gauge, а также технология Page Maximiser.

В каких принтерах используются оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence?

Цветные принтеры HP Color LaserJet	Color LaserJet Enterprise M552/M553 МФУ Color LaserJet Enterprise M577	Color LaserJet Pro M452 МФУ Color LaserJet Pro M377 МФУ Color LaserJet Pro M477	Color LaserJet Pro M252 МФУ Color LaserJet Pro M277	Color LaserJet Enterprise M652 МФУ Color LaserJet Enterprise M681
Тонер HP ColorSphere 3	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)
Совместимость картриджей	508A/X	410A/X	201A/X	655A, 656X (S)/ 657X (F)
Черный Стандартный Увеличенной емкости	CF360A 6000 CF360X 12500	CF410A 2300 CF410X 6500	CF400A 1500 CF400X 2800	CF450A(S/F) 12500 CF460X(S) 27000 CF470X (F) 28000
Голубой Стандартный Увеличенной емкости	CF361A 5000 CF361X 9500	CF411A 2300 CF411X 5000	CF401A 1400 CF401X 2300	CF451A(S/F) 10500 CF461X(S) 22000 CF471X(F) 23000
Желтый Стандартный Увеличенной емкости	CF362A 5000 CF362X 9500	CF412A 2300 CF412X 5000	CF402A 1400 CF402X 2300	CF452A(S/F) 10500 CF462X(S) 22000 CF472X(F) 23000
Пурпурный Стандартный Увеличенной емкости	CF363A 5000 CF363X 9500	CF413A 2300 CF413X 5000	CF403A 1400 CF403X 2300	CF453A(S/F) 10500 CF463X(S) 22000 CF473X(F) 23000

Черно-белые принтеры HP LaserJet	LJ Pro M501 LaserJet Enterprise M506 МФУ LaserJet Enterprise M527	LJ Pro M402 LJ Pro MFP M426	LJ Pro M203 LJ Pro MFP M227	LJ Pro M104 LJ Pro M132	LaserJet Enterprise M102 МФУ LaserJet Pro M130	МФУ LaserJet Ultra M230	LJ Ent M607/M608/M609 МФУ LaserJet Pro M631/M632/M633
Тонер HP Precision black	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)	Номер картриджа Ресурс по стандарту ISO ⁵ (стр.)
Совместимость картриджей	87 A/X	26 A/X	30A/X	18A	17A	31A	37A/X/Y (M607 только с A)
Стандартный Высокой емкости Сверхвысокой емкости	F287AC 9000 F287X 18000	CF226A CF230A CF226X CF230X	CF230A 1600 CF230X 3500	CF218A 1400	CF217A 1600	CF232A 5000	CF287A 11000 CF287X 25000 CF237Y 41000

Подробнее
hp.com/go/toner

¹ Технология JetIntelligence — это целый ряд технологических компонентов для печати: технологии Page Maximiser и Print Gauge, тонеры ColorSphere 3 и Precision Black, технологии защиты от подделок и автоматического удаления пломбы. Технология JetIntelligence используется только в оригинальных лазерных картриджах HP, произведенных после 5 ноября 2015 года.

² Основано на данных ISO/IEC 19752 и 19798 о ресурсах картриджей в сравнении со следующими оригинальными лазерными картриджами HP LaserJet: 131A в сравнении с 201X, 507A в сравнении с 508X, 55X в сравнении с 87X, 80X в сравнении с 26X, 305A/X в сравнении с 410X. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/learnaboutequipment.

³ HP LaserJet Pro серии M100 не поддерживает технологии защиты от кражи HP.

⁴ Программа HP Web Jetadmin бесплатна и доступна для загрузки на веб-сайте hp.com/go/webjetadmin.

⁵ Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 при условии непрерывной печати. Фактический ресурс зависит от используемого принтера, печатаемых изображений и других факторов. Подробности о ресурсах по стандарту ISO см. на сайте hp.com/go/learnaboutequipment.



Поделитесь с коллегами

© HP Development Company, L.P., 2015–2017. 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.

Конфиденциальная информация HP, 2017 г. В данном документе содержатся конфиденциальные сведения и (или) сведения, защищенные от разглашения по закону. Он предназначен только для внутреннего использования компанией HP и ее торговыми партнерами. Если вас нет в списке предполагаемых получателей на лицевой стороне этого документа, вам строго запрещено просматривать, распространять, рассылать или иным образом использовать содержимое документа и полагаться на него.

