



# Принтер HP Latex 560

Эффективная работа при высокой нагрузке — положитесь на высокое качество, которое не меняется с течением времени



*Уникальная технология печати HP Latex с чернилами на водной основе представляет собой сочетание универсальности применения, высокого качества изображения и продуктивности, а также экологичного подхода, который улучшает условия для ваших операторов, бизнеса и окружающей среды<sup>1</sup>*

## Быстрая печать заказов в периоды пикового спроса

- Загрузка рулонов занимает не больше минуты благодаря бесшпиндельному поворотному столу и автоматическому устранению перекоса
- Быстрая печать и высокое качество: до 23 м<sup>2</sup>/ч для материалов, размещаемых внутри помещений
- Сократите риски и устраните задержки: отпечатанные изображения сухие и устойчивые к царапинам<sup>2</sup> уже на выходе из принтера
- Простота производства высококачественных двусторонних плакатов: автоматика обеспечивает скорость и эффективность

## Яркий цвет и неизменное качество, которое не меняется со временем

- Производство отпечатков с насыщенными цветами и более высокой (до 50 %) плотностью чернил<sup>3</sup> при работе в режимах яркой печати
- Корректная цветопередача с первого раза благодаря встроенному спектрофотометру с технологией i1<sup>4</sup> и функцией HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей)
- Качество изображения, как при первой печати, не меняется со временем за счет аппаратного разрешения 1200 точек на дюйм, замены печатающих головок пользователем и автоматической замены неработающих сопел
- Четкое выполнение заданий по разбиению на элементы со стабильной передачей цвета с медианой  $\leq 2 \text{ dE}2000^5$  и погрешностью точности  $\pm 1 \text{ мм/м}$  длины

## Сокращение эксплуатационных расходов

- Наличие очистного ролика позволяет получать такие же высококачественные результаты, как при печати на дорогостоящих материалах, на более экономичных плакатах и виниловых носителях
- Более эффективное использование рабочего пространства<sup>6</sup>: все задания, включая замену картриджа с чернилами или носителя, можно выполнять, находясь спереди принтера
- Сократите 2–3 часа, которые ежемесячно тратятся на техническое обслуживание<sup>7</sup>: автоматическое техобслуживание и калибровка носителя с помощью OMAS экономят время оператора
- Заранее планируйте работу, оптимизируйте использование расходных материалов и экономьте время: служебные программы способны определить необходимое количество чернил

С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте [hp.com/go/Latex560](http://hp.com/go/Latex560)

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужные сведения и консультируйтесь со специалистами. Электронная база знаний HP Knowledge Center находится на сайте [hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 года, и с учетом анализа опубликованных паспортов безопасности материалов (MSDS/SDS) и (или) на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

<sup>2</sup> Устойчивость к царапинам такая же, как при использовании чернил на основе твердых сольвентов при печати на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ. При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP третьего поколения с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

<sup>3</sup> В сравнении с принтером HP Latex 360 при использовании того же режима печати.

<sup>4</sup> Для текстильных носителей без покрытия и подсвечиваемых носителей настройка ICC-профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

<sup>5</sup> Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати на виниловых носителях с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков)  $\leq 2 \text{ dE}2000$ . Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEE2000, отраженных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

<sup>6</sup> Данные о доступном рабочем пространстве получены на основе собственного тестирования, проведенного в январе 2016 года, при сравнении принтера серии HP Latex 500 с принтерами конкурирующих брендов.

<sup>7</sup> На основе собственного тестирования HP и требований к техническому обслуживанию, проводимому вручную, внесенных в руководство пользователей в январе 2016 года, для продуктов конкурентных брендов по сравнению с автоматическим обслуживанием, обеспечиваемым принтером серии HP Latex 500.

# Принтер HP Latex 560 (1,63 м)

## Лучший подход — экологичность от начала и до конца

Технология HP Latex Technology имеет все сертификаты, значимые для операторов, бизнеса и защиты окружающей среды<sup>8</sup>.



Сертификат UL ECOLOGO<sup>9</sup>



Eco Mark Certification  
Number 14142007<sup>10</sup>

Использование чернил на водной основе позволяет снизить требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке, а также избежать вредного воздействия, связанного с применением чернил с метками об опасности и высокой концентрацией сольвентов.

Латексные чернила HP выгодно отличаются: печатную продукцию без запаха можно использовать там, где не подойдут сольвентные чернила.



Сертификат UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>

Компания HP осуществляет внедрение комплексной защиты окружающей среды в широкоформатную печать. Принтер HP Latex 560 получил сертификат EPEAT Bronze, подтверждающий пониженное воздействие на окружающую среду<sup>12</sup>.



<sup>8</sup> На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 года, и с учетом анализа опубликованных паспортов безопасности материалов (MSDS/SDS) и на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

<sup>9</sup> Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>10</sup> Карtridge с латексными чернилами HP 831, сертификационный номер 14142007, выданный Eco Mark Office (Японская ассоциация по защите окружающей среды).

<sup>11</sup> Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL GREENGUARD GOLD по стандарту UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует стандартам сертификации UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Данные о регистрации в различных странах см. на сайте [epeat.net](http://epeat.net).

<sup>13</sup> При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP третьего поколения с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

<sup>14</sup> Оценка стойкости изображений от HP Image Permanence Lab. Стойкость изображений, используемых на открытом воздухе, протестирована в соответствии со стандартом SAE J2527 на различных носителях, включая носители HP, в вертикальной ориентации при смоделированных номинальных наружных условиях выбранного благоприятного и неблагоприятного климата, включая воздействие прямых солнечных лучей и влаги; качество может варьироваться вследствие изменения условий окружающей среды. Стойкость ламинированных изображений приведена для прозрачной литой глянцевой пленки Overlaminat HP, 1,7-мил глянцевой ламинирующего материала 5BC или ламинирующего материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.

<sup>15</sup> Для достижения наилучших результатов используйте принадлежность для двусторонней печати.

<sup>16</sup> Для текстильных носителей без покрытия и подсвечиваемых носителей настройка ICS-профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

<sup>17</sup> Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати виниловых носителей с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95% цветовых оттенков) ≤ 2 dE2000. Показатели отражения получены на образце, выпущенном 943 цветными, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIE D50:000, отраженных в проекте стандарта CIE D5 014-6/E:2012. Величина изменения 5% цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

## Оптимизатор HP Latex

- Исключительное качество изображений при высокой производительности
- Взаимодействует с латексными чернилами HP и быстро фиксирует пигменты на поверхности отпечатка

## Латексные чернила HP

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ; при этом готовые изделия, предназначенные для краткосрочного применения, можно не ламинировать<sup>13</sup>
- Срок эксплуатации материалов, размещенных на открытом воздухе, достигает 5 лет с ламинированием и 3 лет без ламинирования<sup>14</sup>

## Печатающие головки HP Latex

- Точная детализация и плавные переходы цветов на отпечатках благодаря печатающим головкам HP 831 для латексных чернил с аппаратным разрешением 1200 точек на дюйм
- Качество изображения остается неизменным, как при первой печати, так как можно заменить печатающие головки самостоятельно в течение нескольких минут, не вызывая сервисную службу

## Высокоэффективное закрепление красок

- Чернила полностью закрепляются и высушиваются внутри принтера, а отпечатки на выходе уже готовы к окончательной обработке и отправке заказчику

## Простота обслуживания и эксплуатации

- Удобная для осмотра и обслуживания зона печати с большим окном и подсветкой
- Автоматическое обнаружение капель и замена неработающих сопел позволит вам прилагать меньше усилий по обслуживанию

## Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP

- Точный контроль подачи носителей между печатными полосами
- Автоматическое управление регистрацией, включая автоматическую регистрацию обеих сторон при двухсторонней печати<sup>15</sup>

## Принтер HP Latex 560

## Технологии латексной печати HP



### Функция HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей)

- Упрощенное управление цветом непосредственно через лицевую панель, 8-дюймовый сенсорный экран
- Встроенная онлайн-библиотека профилей для общераспространенных носителей и носителей HP
- Создание ICC-профилей с помощью встроенного спектрофотометра, использующего технологию i1<sup>16</sup>

### Спектрофотометр

- Стабильная передача цвета для оптимизации производства
- Встроенный спектрофотометр с технологией i1 обеспечивает автоматическую калибровку<sup>16</sup>
- Стабильность цветопередачи  $\leq 2$  dE по стандарту dE2000<sup>17</sup>
- Рабочий процесс эмуляции цвета

### Бесшпиндельная система

- Быстрая загрузка и выгрузка носителя: загрузка занимает не больше минуты
- Фронтальная загрузка носителей — достаточно одного оператора

### Очистной ролик

- Наличие очистного ролика позволяет получать такие же высококачественные результаты, как при печати на дорогостоящих материалах, на более экономичных плакатах и виниловых носителях

### Тяжеловесные рулоны

- Работа без вмешательства оператора: печать рулонов самоклеящейся пленки длиной 100 м с поддержкой тяжеловесных рулонов массой до 55 кг
- Простота эксплуатации благодаря наличию подъемного устройства

## Технические характеристики

<b>Печать</b>	Режимы печати	91 м <sup>2</sup> /ч — максимальная скорость (1 проход) 31 м <sup>2</sup> /ч — для наружной печати с высокой скоростью (4 прохода, 4 цвета) 28 м <sup>2</sup> /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (4 прохода) 23 м <sup>2</sup> /ч — для изделий, предназначенных для размещения внутри помещений (6 проходов) 14 м <sup>2</sup> /ч — для высококачественной печати, предназначенной для размещения внутри помещений (10 проходов) 6 м <sup>2</sup> /ч — для подсвечиваемых носителей, тканей и холстов (16 проходов) 5 м <sup>2</sup> /ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей (20 проходов)	
	Разрешение печати	До 1200 × 1200 точек на дюйм	
	Поля	5 × 5 × 0 мм (без краевых держателей)	
	Типы чернил	Латексные чернила HP	
	Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимизатор HP Latex	
	Емкость картриджа	775 мл	
	Печатающие головки	7 (2 голубой/черный, 2 желтый/пурпурный, 1 светло-пурпурный/светло-голубой, 2 оптимизатор HP Latex)	
	Стабильность цветопередачи <sup>18</sup>	Медиана ≤ 1 dE2000, 95 % цветов ≤ 2 dE2000	
	<b>Носитель</b>	Обработка	Подача рулона, приемная бобина, очистной ролик, подъемное устройство, автоматический резак (для винила, бумажных носителей, подсвечиваемой полиэфирной пленки)
		Тип носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, синтетические материалы, сетка, ткани <sup>19</sup>
		Размер рулона	Ширина рулонов от 254 до 1625 мм; ширина рулонов с полной поддержкой от 580 до 1625 мм
		Масса рулона	55 кг
		Диаметр рулона	250 мм
Толщина		До 0,5 мм (19,7 мил)	
<b>Сферы применения</b>	Плакаты, стенды, двухсторонние плакаты, изделия для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрины (бумага), росписи, оформление для торговых точек, текстильные изделия <sup>19</sup> , графика для транспортных средств		
<b>Сетевые подключения</b>	Интерфейсы (стандартные)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
<b>Размеры (Ш × Г × В)</b>	Принтер	2560 × 792 × 1420 мм	
	В упаковке	2750 × 1037 × 1689 мм	
	Размер рабочего места	2761 × 1792 мм	
<b>Масса</b>	Принтер	220 кг	
	В упаковке	330 кг	
<b>Комплект поставки</b>	Принтер HP Latex 560, печатающие головки, картридж для технического обслуживания, коллектор чернил, защита выходного валика, подставка для принтера, приемная бобина, устройство для загрузки, набор для самостоятельного обслуживания, держатели, краткое справочное руководство, плакат по настройке, документация программного обеспечения, шнуры электропитания		
<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура	От 15 до 30 °C	
	Рабочая влажность	20–80 % относительной влажности (без конденсации)	
<b>Акустические данные</b>	Акустическое давление	59 дБ (А) (при печати); 39 дБ (А) (в режиме ожидания); <15 дБ (А) (в спящем режиме)	
	Акустическая мощность	7,3 В (А) (при печати); 5,4 В (А) (в режиме ожидания); <3,5 В (А) (в спящем режиме)	
	Мощность	Потребляемая мощность: 4 кВт (при печати), 85 Вт (в режиме ожидания), <3 Вт (в спящем режиме) Требования: Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В переменного тока (–10 % +10 %) двухжильный провод в полиэтиленовой изоляции; 50/60 Гц (± 3 Гц); два кабеля для подачи питания; 13 А макс. для каждого кабеля подачи питания	
<b>Сертификация</b>	Безопасность	Соответствует IEC 60950-1+A1+A2; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия и Новая Зеландия (RCM)	
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями класса А, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI)	
	Экологические стандарты	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, соответствие маркировке CE	
<b>Гарантия</b>	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение		

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	MOE29A	Принтер HP Latex 560	
<b>Принадлежности</b>	FOM59A	Комплект для самообслуживания принтера HP Latex	
	T7U73A	Очистной ролик для принтеров серии HP Latex 500	
	T7U74A	Коллектор чернил для принтеров серии HP Latex 500	
	T7U76A	Индикатор состояния для принтеров серии HP Latex 500	
	2LY32A	Подъемное устройство для принтера HP Latex 500	
	<b>Оригинальные печатающие головки HP</b>	CZ677A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (голубой и черный)
	CZ678A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (пурпурный и желтый)	
	CZ679A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (светло-пурпурный и светло-голубой)	
	CZ680A	Печатающая головка HP 831 для оптимизатора Latex	
<b>Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания</b>	CZ694A	Картридж с черными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ695A	Картридж с голубыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ696A	Картридж с пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ697A	Картридж с желтыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ698A	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ699A	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ706A	Картридж с оптимизатором Latex для HP 831 (775 мл)	
	CZ681A	Картридж для технического обслуживания принтера латексной печати HP 831	
	<b>Оригинальные широкоформатные печатные материалы HP</b>	Печатные материалы HP разрабатывались вместе с латексными чернилами HP и принтерами для латексной печати HP для обеспечения оптимального качества, целостности и надежности получаемого изображения.	
		Самок. винил. пленка HP со стойким глянцем REACH <sup>20</sup>	
Подсвечиваемая пленка HP  <sup>21</sup>			
<b>Обслуживание и поддержка</b>	Бумага HP д/обоев 6/PBX дол., гладкая REACH <sup>20</sup> , сертификат FSC <sup>22</sup> , сертификат UL GREENGUARD GOLD <sup>23</sup>		
	Бумага HP высшего качества для плакатов  <sup>21</sup> , сертификат FSC <sup>22</sup>		
	Полный портфель широкоформатных печатных материалов HP см. на странице <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .		
	U9AX7E	Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY0E	Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY1PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9CR9PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY2E	Поддержка оборудования продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей	
	U9CS0PE	Послегарантийная поддержка оборудования продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей	
	MOE29-67087	Комплект для сервисного обслуживания HP 3	
MOE29-67085	Комплект для сервисного обслуживания HP 1		

<sup>18</sup> Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати на виниловых носителях с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) ≤ 2 dE2000. Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, отраженных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

<sup>19</sup> Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Для пористых носителей необходим коллектор чернил (дополнительно).

<sup>20</sup> Концентрация веществ, указанных в списке особо опасных веществ SVHC (155) согласно Приложению XIV Директивы ЕС REACH, опубликованной 16 июня 2014 г., в данном продукте не превышает 0,1 %. Подробнее о содержании SVHC в продуктах HP можно узнать из Декларации HP REACH, опубликованной на сайте Печатная продукция и расходные материалы HP.

<sup>21</sup> В некоторых регионах программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторной переработки, может быть утилизирована по стандартным программам переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на странице [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>22</sup> Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. [fsc.org](http://fsc.org). Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. [fsc.org](http://fsc.org). Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах.

<sup>23</sup> Сертификация UL GREENGUARD GOLD по стандарту UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует стандарту сертификации UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).



© HP Development Company, L.P., 2016, 2017 г. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства США по охране окружающей среды.

