



Принтер HP Latex 3600

Минимальное время простоя и печать в ночное время при использовании надежного принтера с шириной области печати 3,2 м



Стабильное качество изображения при любой скорости печати

- Печать с высокими скоростями (120 м²/ч) и устранение появления полос благодаря динамическому выравниванию полос (DSA) HP и технологии OMAS
- Высочайшее качество печати материалов для помещений, превосходящее качество УФ-чернил² — плавные переходы, высокая четкость изображений и сохранение текстуры носителей
- Уверенное выполнение срочных заданий по разбиению на отдельные элементы — цветопередача ≤ 1 dE2000 (95 % цветов) в режиме разбиения на панели³

Минимальное время простоя, полный контроль процесса

- HP помогает вашей компании сохранять работоспособность благодаря прямой поддержке, включая дистанционную диагностику HP⁴
- Возможность обрабатывать пиковые производственные нагрузки без риска — этот принтер способен печатать до 35 000 м² в месяц⁵
- Полный контроль процесса на предприятии и в Интернете — приложение HP Print Beat, индикатор состояния принтера, HP Latex Mobile⁶

Сокращение затрат

- Возможность экономии времени и денег — благодаря автоматизации технического обслуживания ежедневное обслуживание печатающих головок не требуется
- Минимизация трудозатрат — один оператор может управлять одновременно несколькими принтерами (до четырех)
- Дополнительное сокращение расходов — замена тяжелых рулонов рулонами меньшего размера, 10-литровые чернильные расходные материалы HP для печати в ночное время

Дополнительные сведения см. на веб-сайте hp.com/go/Latex3600

Вступайте в сообщество пользователей, ищите инструментальные средства, консультируйтесь со специалистами. Электронная база знаний HP Latex Knowledge Center находится на сайте hp.com/communities/LKC

¹ Напечатано в режиме, предназначенном для изделий наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 80 %).

² На основе внутреннего тестирования HP отпечатков, полученных в высококачественном режиме, предназначенном для изделий, используемых внутри помещений (6 проходов, 6 цветов, 100 %), со скоростью 77 м²/ч по сравнению с аналогичной производительностью выбранных УФ-принтеров стоимостью до 400 000 долл. США на март 2017 г.

³ Изменение цвета на готовом изделии при печати на носителях, оптимизированных для разбиения на отдельные элементы, по данным измерений не превышало максимальную величину цветового различия ≤ 1 dE2000 (для 95 % цветовых оттенков) в режиме «Оптимизация для разбиения на отдельные элементы». Проверено на обоях Ahlstrom 5087 в условиях стабильной печати на стабильном носителе и номинальном принтере. 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 указанные характеристики. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

⁴ Для работы с дистанционными средствами мониторинга и диагностики HP необходимо обновить договор на обслуживание с HP.

⁵ Согласно данным, полученным в ходе внутренних испытаний компании HP, принтер HP Latex 3600 может уверенно обрабатывать пиковые производственные нагрузки до 35 000 м² в месяц (в режиме печати в 6 проходов). Повторение месячной нагрузки такого объема не рекомендуется и может потребовать дополнительного обслуживания.

⁶ Приложение HP Latex Mobile совместимо с устройствами на базе операционных систем Android™ 4.1.2 или более поздней версии и iOS 7 или более поздней версии, и для его работы требуется подключение как смартфона (или планшетного ПК), так и принтера к Интернету.

Принтер HP Latex 3600 (3,2 м)

Оптимизатор HP Latex

Высокое качество изображений при высокой скорости печати

Лучший подход — экологичность от начала и до конца

Технология HP Latex Technology имеет все сертификаты, которые важны для операторов, компании в целом и для защиты окружающей среды.⁷



Сертификат UL ECOLOGO⁸

Использование чернил на водной основе исключает вредное воздействие чернил с метками об опасности и высокой концентрацией сольвентов, одновременно снижая требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке продукции.

Латексные чернила HP сильнее выделяются на фоне остальных — печатная продукция без запаха может использоваться там, где не подойдут сольвентные и ультрафиолетовые чернила.



Сертификат UL GREENGUARD GOLD⁹

Компания HP осуществляет внедрение комплексной защиты окружающей среды в широкоформатную печать.



Партнерская программа HP Planet¹⁰
Программа приема носителей большого формата HP¹¹

10-литровые картриджи с латексными чернилами HP

Отпечатки без запахов с такой же устойчивостью к царапинам, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ¹²



Фильтр HP OMAS и спектрофотометр

Надежное качество печати — получите ожидаемые цвет и качество



Печатающие головки HP Latex

Аппаратное разрешение 1200 точек на дюйм обеспечивает качественную печать в течение всего срока службы принтера



Высокоэффективное закрепление красок

Мгновенное высыхание: отпечатки абсолютно сухие на выходе из принтера



Автоматическое техническое обслуживание

Автоматическое определение капель и замена неработающих сопел

⁷ 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) собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

⁸ Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL ECOLOGO по стандарту UL 2801 демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

⁹ 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 сайте ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁰ Посетите сайт hp.com/recycle, чтобы узнать, как принять участие в программе HP Planet Partners, а также оценить возможности и доступность этой программы (программа может быть недоступна в вашем регионе). В регионах, где эта программа не действует, а также применительно к другим расходным материалам, на которые не распространяется действие программы, рекомендованный способ утилизации можно уточнить у региональных регулирующих органов.

¹¹ 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 сайте HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹² 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.

¹³ При двусторонней печати материалов для просмотра с задней подсветкой требуется комплект материалов HP Latex 3000 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения. Разница в совмещении изображений на обеих сторонах не более 2 мм при использовании сертифицированного ПВХ-плаката или бумажного носителя, см. hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹⁴ Приложение HP Latex Mobile совместимо с устройствами на базе операционных систем Android™ версии 4.1.2 или выше и iOS версии 7 или выше, и для его работы требуется подключение как смартфона (или планшетного ПК), так и принтера к сети Интернет.

Технологии
латексной печати

Принтер HP Latex 3600

Работа со сверхтяжелыми рулонами

Загрузка рулонов массой до 300 кг и диаметром до 40 см



Шпиндели для сдвоенных рулонов

Одновременная печать на двух рулонах массой до 200 кг каждый; быстрая замена рулона одним оператором



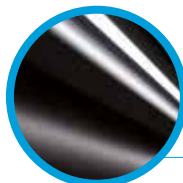
Встроенные ножи для продольной резки

Сокращение времени окончательной обработки и ускорение выполнения заданий



Освещение для проверки

Светодиодное освещение для визуальной проверки во время печати для зоны печати и выхода



Комплект коллектора чернил (дополнительно)

Печать на сетчатых баннерах без подкладки и на пористых текстильных носителях



Комплект материалов для двусторонней печати для дневного и ночного освещения (дополнительно)¹³

Простота производства двусторонних печатных изделий для точной цветопередачи наружных рекламных вывесок для любого освещения: переднего и с задней подсветкой



Средства мониторинга принтера

Повышение эффективности эксплуатации с помощью индикатора состояния принтера, HP Latex Mobile,¹⁴ HP PrintBeat



Внутренний сервер печати

Эффективное управление очередью печати и настройками





Печать HP



Технические характеристики

Печать	Режимы печати	27 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием носителей с задней подсветкой (18 проходов, 6 цветов, 230 %) 44 м ² /ч — для тканей и холстов (10 проходов, 6 цветов, 170 %) 77 м ² /ч — для высококачественной материалов, предназначенных для размещения внутри помещений (6 проходов, 6 цветов, 100 %) 120 м ² /ч — для печати материалов, предназначенных для наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 80 %) 180 м ² /ч — для рекламных щитов (2 прохода, 4 цвета, 70 %)	
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 точек на дюйм	
	Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимизатор HP Latex	
	Емкость картриджа	10 литров	
	Стабильность цветопередачи	Максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) ≤ 2 dE2000; ≤ 1 dE2000 в режиме «Оптимизация для разбивания на элементы» ¹⁵	
	Носитель	Обработка	Рулон — рулон, рулон — свободное падение, рулон — коллектор, двойной рулон, двусторонний плакат, двусторонняя печать материалов для просмотра с задней подсветкой (дополнительно), коллектор чернил (дополнительно)
		Тип носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, сетка, хорошо впитывающие жидкость ткани (с коллектором чернил по дополнительному заказу)
		Размер рулона	Одиночный рулон: до 3,2 м Двойной рулон: до 2 x 1,55 м
		Масса рулона	Одиночный рулон: до 300 кг Двойной рулон: до 2 x 200 кг
		Диаметр рулона	До 40 см
Толщина		До 0,4 мм по умолчанию До 2,0 мм, с настраиваемой пользователем высотой каретки	
Двусторонняя печать для плакатных носителей		Точность совмещения 5 мм/м, для двусторонней печати на плакатных носителях из ПВХ	
Двусторонняя печать материала для просмотра с задней подсветкой (дополнительно)		Точность совмещения 2 мм ¹⁶ , предназначенная для двусторонней печати материалов для наружной рекламы с задней подсветкой	
Габариты (Ш x Г x В)		Принтер:	598 x 172 x 187 см
		Упаковка:	586 x 193 x 216 см
Масса	Принтер:	1880 кг; в упаковке: 2640 кг	
Комплект поставки	Принтер HP Latex 3600, печатающие головки для латексных чернил HP 881 Latex, чистящий рулон для латексной печати HP 881 Latex, шпиндели 320 см (2 шт.), шпиндели для печати на сдвоенных рулонах HP Latex 3600 (4 шт.), центральная опора для сдвоенных рулонов и док-станция HP Latex, HP Internal Print Server, программное обеспечение для чтения документации, руководство пользователя, краевые держатели (4 шт.), встроенные ножи для продольной резки (4 шт.), образцы оригинальных печатных носителей HP, чистящие средства, опоры для шпинделей (2 шт.), пневматический пистолет		
Условия окружающей среды	Нормальные условия эксплуатации:	Температура: от 15 до 30 °C Влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации) Условия эксплуатации, оптимальные для получения высокого качества изображения: Температура: от 20 до 25 °C Влажность: 30–60 % относительной влажности (без конденсации)	
	Энергопотребление	10 кВт (типичное) — в режиме высококачественной печати изделий, предназначенных для использования внутри помещений (6 проходов)	
		11 кВт (типичное) — в режиме печати изделий, предназначенных для наружного использования (3 прохода)	
Сертификация	Безопасность	Соответствует IEC 60950-1+A1+A2; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 и EN1010); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия, Новая Зеландия (RCM)	
	Электромагнитные стандарты	Соответствует требованиям Класса А, включая США (правила FCC), Канаду (ICES), ЕС (Директива EMC), Австралию (ACMA), Новую Зеландию (RSM), Корею (KCC)	
	Экологические стандарты	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, соответствие маркировке CE	

Как сделать заказ

Устройство	1HA07A	Принтер HP Latex 3600
Принадлежности	L5E74B	Программное обеспечение для процессора растровых изображений HP Scitex Caldera Grand ver. 11
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
	M2J33A	Встроенные ножи для продольной резки HP Latex
	CZ065A	Комплект коллектора чернил для HP Latex 3000
	J8J14A	Комплект материалов для принтера HP Latex 3000 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения
	Z3R55A	Комплект краевых держателей для принтера HP Latex 3000 для дневного и ночного освещения
	Z3R56A	Комплект для защиты носителей для принтера HP Latex 3000 для дневного и ночного освещения
	F1V49A	Комплект накладок коллектора чернил для HP Latex 3000
	1ML40A	Комплект краевых держателей для HP Latex 3000
	CZ059A	Шпиндель из углеродного волокна для латексного принтера HP Latex (320 см)
	LZE28A	Шпиндели для сдвоенных рулонов HP Latex
	T4E58A	Комплект экономии печатного носителя для принтера HP Latex
	Оригинальные печатающие головки HP	CR327A
CR328A		Печатающая головка латексной печати для HP 881 (голубой и черный)
CR329A		Печатающая головка латексной печати HP 881 (светло-пурпурный и светло-голубой)
CR330A		Печатающая головка HP 881 для оптимизатора Latex
GOY72A		Картридж с голубыми латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания	GOY73A	Картридж с пурпурными латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
	GOY74A	Картридж с желтыми латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
	GOY75A	Картридж с черными латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
	GOY76A	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
	GOY77A	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами HP & 3M™ 891, 10 литров
	GOY78A	Картридж с оптимизатором Latex HP 3M™ 891, 10 литров
	CR339B	Чистящий валик печатающей головки латексной печати HP 881
	Оригинальные печатные материалы HP большого формата	Печатные материалы HP разрабатывались вместе с латексными чернилами HP и принтерами для латексной печати HP для обеспечения оптимального качества, целостности и надежности получаемого изображения.
Самокл. винил. пленка HP со стойким глянец REACH ¹⁷		
Пленка HP с задней подсветкой  ¹⁸		
Портфолио по техническому обслуживанию	Бумага HP д/обоев 6/PBX долг., гладкая REACH, ¹⁷ сертификат FSC® ¹⁹ , сертификат UL GREENGUARD GOLD ²⁰	
	Бумага HP высшего качества для плакатов  ¹⁸ , сертификат FSC® ¹⁹	
	Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице HPLFMedia.com.	
Портфолио по техническому обслуживанию	Договор на полную поддержку оборудования HP с профилактическим обслуживанием и упреждающим мониторингом ²¹	
	U9PT0E	Обучение работе с оборудованием HP уров. 1, 2 + ускоренное обучение работе с L3X00 SVC ²¹

¹⁵ Изменение цвета на готовом изделии при печати на носителях, оптимизированных для разбивания на отдельные элементы, по данным измерений не превышало максимальную величину цветового различия ≤ 1 dE2000 (для 95 % цветовых оттенков) в режиме «Оптимизация для разбивания на отдельные элементы» при проверке на обоих Ahlstrom 5087 в условиях стабильной печати на стабильном носителе и номинальном принтере. 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 указанные характеристики. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹⁶ При двусторонней печати материалов для просмотра с задней подсветкой требуется комплект материалов HP Latex 3000 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения. Разница в совмещении изображения на обеих сторонах не более 2 мм при использовании сертифицированного ПВХ-плаката или бумажного носителя, см. hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹⁷ 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 HP Printing Products and Consumable Supplies.

¹⁸ 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 сайте HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹⁹ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. на сайте fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах.

²⁰ 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 сайте ul.com/gg или greenguard.org.

²¹ Уточняйте доступность услуги в вашей стране.



© HP Development Company, L.P., 2018 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.

4AA6-9696RUE, Июнь 2018 г.

