



# Принтер HP Latex 1500

Доступная широкоформатная (3,2 м) печать HP Latex



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

## Скорость, продуктивность и широкая сфера применения

- Распечатка плакатов из самоклеящейся пленки со скоростью 45 м<sup>2</sup>/ч при печати изделий для помещений,<sup>2</sup> ПВХ-плакатов со скоростью 74 м<sup>2</sup>/ч при печати изделий для наружного применения<sup>3</sup>
- Оперативная передача ярких цветов для тканей — до 24 м<sup>2</sup>/ч<sup>4</sup> комплект коллектора чернил для пористых текстильных носителей (дополнительно)<sup>5</sup>
- Автоматическая двусторонняя печать материалов для просмотра с задней подсветкой с комплектом материалов для двусторонней печати для дневного и ночного освещения (дополнительно)<sup>6</sup>
- Сократите риски, устранив задержки: отпечатанные изображения сухие и устойчивые к царапинам<sup>7</sup> уже на выходе из принтера

## Качественные результаты для каждого отпечатка

- Получите ожидаемые цвет и качество при работе с инновационной технологией HP, включая встроенный спектрофотометр OMAS
- Можно не волноваться по поводу несовпадения краев плитки — расширенные возможности печатающих головок HP позволяют осуществлять стабильную цветопередачу с медианой  $\leq 2 \text{ dE}2000^8$
- Сохранение качества печати каждого отпечатка благодаря печатающим головкам HP для термической струйной печати с разрешением 1200 точек на дюйм и автоматической замене сопел
- Качественные результаты в течение всего срока службы принтера обеспечиваются благодаря своевременному профилактическому обслуживанию HP Print Care

## Сокращение эксплуатационных расходов и контроль

- Сократите стоимость постраничной печати благодаря экономичным 5-литровым чернильным картриджам HP
- Осуществляйте быструю визуальную проверку: удобная для осмотра и обслуживания зона печати снабжена светодиодным освещением
- Мгновенный мониторинг загруженного производственного участка благодаря предупреждениям внутреннего сервера печати и сигналам индикатора состояния
- Больше автономной печати: надежная система печати «рулон — рулон» обеспечивает производство ПВХ-плаката площадью 150 м<sup>2</sup>

Дополнительные сведения см. на веб-сайте [hp.com/go/Latex1500](http://hp.com/go/Latex1500)

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

<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> 6 проходов, 6 цветов, 100%. Для скорости 45 м<sup>2</sup>/ч требуется дополнительный комплект HP Latex 1500 для печати на двусторонних рулонах.

<sup>3</sup> 3 прохода, 6 цветов, 90%

<sup>4</sup> 12 проходов, 6 цветов, 170%

<sup>5</sup> Комплект коллекторов чернил HP Latex 1500 является дополнительным аксессуаром, позволяющим осуществлять печать на текстильных носителях и сетчатых баннерах. Доступно после выхода на рынок принтера HP Latex 1500.

<sup>6</sup> При двусторонней печати материалов для просмотра с задней подсветкой требуется комплект материалов HP Latex 1500 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 бумаги, см. [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>7</sup> Устойчивость к царапинам такая же, как при использовании чернил на основе твердых растворителей 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 растворительными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

<sup>8</sup> Изменение цвета на готовом изделии измерялось 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 CIEDE2000, отраженных в проекте стандарта CIE D5014-6/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.

# Принтер HP Latex 1500 (3,2 м)

## Оптимизатор HP Latex

Высокое качество изображений при высокой скорости печати

## Лучший подход — экологичность от начала и до конца

Технология HP Latex имеет все сертификаты, важные для операторов, бизнеса и защиты окружающей среды.<sup>9</sup>



Сертификат UL ECOLOGO<sup>10</sup>

Использование чернил на водной основе исключает вредное воздействие чернил с метками, предупреждающими об опасности и высокой концентрацией растворителей, при этом упрощает требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке. Латексные чернила HP сильнее выделяются на фоне остальных — печатная продукция без запаха может использоваться там, где не подойдут растворительные и ультрафиолетовые чернила.



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

Компания HP внедряет комплексную защиту окружающей среды в широкоформатную печать.



Партнерская программа HP Planet<sup>12</sup>  
Программа приема носителей большого формата HP<sup>13</sup>



## Латексные чернила HP

Устойчивость к царапинам, сравнимая с устойчивостью к царапинам при печати чернилами на основе твердых растворителей на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ<sup>14</sup>



## HP OMAS со спектрофотометром

Надежное качество печати — получите ожидаемые цвет и качество



## Печатающие головки HP Latex

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

<sup>9</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>10</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>11</sup> Применимо к латексным чернилам HP. Сертификат UL GREENGUARD GOLD UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на сайте [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Посетите сайт [hp.com/recycle](http://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.

<sup>13</sup> В некоторых регионах программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторного использования, может быть утилизирована через доступные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на сайте [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>14</sup> При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP третьего поколения с соответствующими по характеристикам твердыми растворительными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

<sup>15</sup> Доступно после выхода на рынок принтера HP Latex 1500.

# Принтер HP Latex 1500



## Индикатор состояния принтера

Мгновенный мониторинг загруженного производственного участка



## Внутренний сервер печати

Эффективная подготовка и мониторинг очереди печати



## Комплект для печати «рулон — свободное падение» (дополнительно)<sup>15</sup>

Позволяет отрезать первые копии длинного печатного задания и передать их на окончательную обработку без необходимости останавливать печать



## Комплект коллектора чернил (дополнительно)<sup>15</sup>

Печать на пористых носителях, таких как сетчатые баннеры и текстильные носители



## Комплект для печати на сдвоенных рулонах (дополнительно)

Двойная производительность и повышенная автоматизация печати при работе с самоклеющимся винилом и другими типами рулонов шириной до 1,6 м



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

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



## Экономия носителей

Экономия носителя во время процесса загрузки позволяет экономить деньги


Печать HP



## Технические характеристики

<b>Печать</b>	Режимы печати	16 м <sup>2</sup> /ч — для печати высокой насыщенности с использованием носителей с задней подсветкой (18 проходов, 6 цветов, 260 %) 24 м <sup>2</sup> /ч — для тканей и холстов (12 проходов, 6 цветов, 170 %) 45 м <sup>2</sup> /ч — для высококачественных материалов, предназначенных для размещения внутри помещений (6 проходов, 6 цветов, 100 % / 6 проходов, 6 цветов, 120 %) 57 м <sup>2</sup> /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (4 прохода, 6 цветов, 100 %) 74 м <sup>2</sup> /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 90 %)	
	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	5 литров	
	Стабильность цветопередачи	Максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) <= 2 dE2000 <sup>16</sup>	
	<b>Носитель</b>	Обработка	Рулон — рулон, двусторонний плакат, двойной рулон (дополнительно), рулон — свободное падение (дополнительно), <sup>17</sup> двусторонняя печать материалов для просмотра с задней подсветкой (дополнительно), коллектор чернил (дополнительно) <sup>17</sup>
Тип носителей		Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, сетка, хорошо впитывающие жидкость ткани (с коллектором чернил по дополнительному заказу) <sup>17</sup>	
Размер рулона		Одиночный рулон: до 3,2 м Двойной рулон: до 2 x 1,60 м (дополнительно)	
Масса рулона		Одиночный рулон: до 160 кг Двойной рулон: до 2 x 70 кг (дополнительно)	
Диаметр рулона		До 30 см	
Толщина		До 0,4 мм по умолчанию До 2,0 мм, с настраиваемой пользователем высотой каретки	
Двухсторонняя печать для плакатных носителей		Точность совмещения 5 мм/м, для двухсторонней печати на плакатных носителях из ПВХ	
Двухсторонняя печать материала для просмотра с задней подсветкой (дополнительно)	Точность совмещения 2 м, <sup>18</sup> предназначенная для двухсторонней печати материалов для наружной рекламы с задней подсветкой		
<b>Размеры (ш x г x в)</b>	Принтер: 574 x 138 x 167 см	Упаковка: 586 x 181 x 191 см	
	<b>Масса</b> Принтер: 1220 кг; в упаковке: 2000 кг		
<b>Комплект поставки</b>	Принтер HP Latex 1500, печатающие головки HP 881 Latex, комплект HP 871 Latex для чистки печатающей головки, шпиндель 320 см (2 шт.), HP Internal Print Server, программное обеспечение для чтения документации, руководство пользователя, краевые держатели (4 шт.), образцы оригинальных печатных носителей HP, чистящее средство, пневматический пистолет		
<b>Условия окружающей среды</b>	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)		
<b>Энергопотребление</b>	8 кВт (типичное) — в режиме высококачественной печати изделий, предназначенных для использования внутри помещений (6 проходов)		
	10 кВт (типичное) — в режиме печати изделий, предназначенных для наружного использования (3 прохода)		
<b>Сертификация</b>	Безопасность	соответствует IEC 60950-1+A1+A2; Соединенные Штаты и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и MD, EN60950-1, EN12100-1, 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)	
	Экологические стандарты	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, соответствие маркировке CE	
<b>Гарантия</b>	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение		

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	K4T88A	Принтер HP Latex 1500	
<b>Принадлежности</b>	TOF91A	Набор для принтера HP Latex 1500 для печати на двусторонних рулонах	
	M2J33A	Встроенные ножи для продольной резки HP Latex	
	P4P91A	Комплект материалов для принтера HP Latex 1500 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения	
	Z3R57A	Комплект краевых держателей для принтера HP Latex 1500 для дневного и ночного освещения	
	Z3R58A	Комплект для защиты носителей для принтера HP Latex 1500 для дневного и ночного освещения	
	W3U61A	Комплект «рулон — свободное падение» для принтера HP Latex 1500 <sup>17</sup>	
	P4P92A	Комплект коллектора чернил для HP Latex 1500 <sup>17</sup>	
	TOF92A	Комплект накладок коллектора чернил для HP Latex 1500 <sup>17</sup>	
	T4E58A	Комплект устройства для принтера HP Latex 1500 для экономии печатного носителя	
	V8A82A	Комплект краевых держателей для HP Latex 1500	
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP	
	L5E74A	Программное обеспечение для процессора растровых изображений HP Scitex Caldera Grand ver. 10	
	<b>Оригинальные печатающие головки HP</b>	CR327A	Печатающая головка латексной печати для HP 881 (пурпурный и желтый)
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	
CR331A		Картридж голубых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
CR332A		Картридж пурпурных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
<b>Оригинальные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания</b>	CR333A	Картридж желтых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR334A	Картридж черных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR335A	Картридж светло-голубых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR336A	Картридж светло-пурпурных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR337A	Картридж HP 881 с оптимизатором Latex, 5 литров	
	G0Y99A	Комплект для очистки печатающей головки латексной печати HP 871	
	<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.	
		Самокл. винил. пленка HP со стойким глянецом REACH <sup>19</sup>	
		Пленка HP с задн. подств., полиэстер  <sup>20</sup>	
	<b>Договора на выполнение обслуживания</b>	HA151AC	Договор, включающий полный пакет услуг по оказанию поддержки HP
HK965AC		Договор на оказание удаленной поддержки по обслуживанию оборудования HP	
HK707AC		Договор, предусматривающий замену деталей HP и оказание удаленной поддержки по обслуживанию оборудования	
<b>Комплекты для технического обслуживания</b>	WOR39A / K4T88-67259	Комплект для технического обслуживания принтера HP Latex 1500	
	K4T88-67260	Комплект для сервисного обслуживания принтера HP Latex 1500	
<b>Комплектов для безотказной работы</b>	V8L81A / K4T88-67256	Базовый комплект для обеспечения бесперебойной работы принтера HP Latex 1500	

<sup>16</sup> Изменение цвета на готовом изделии измерялось 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>17</sup> Доступно после выхода на рынок принтера HP Latex 1500.

<sup>18</sup> Требуется комплект материалов HP для двусторонней печати для дневного и ночного освещения (дополнительно).

<sup>19</sup> Концентрация веществ, указанных в списке особо опасных веществ SVHC (155) согласно Приложению XIV Директивы EC 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>20</sup> В некоторых регионах программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторного использования, может быть утилизирована через доступные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на сайте [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>21</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>22</sup> Сертификат UL GREENGUARD GOLD 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на сайте [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

