



Принтер HP Latex 560

Обработка пиков производственной нагрузки и уверенность в качестве изображений HP Latex в течение всего срока службы этого принтера размером 64 дюйма



Быстрая реакция на пиковые нагрузки

- Загрузка рулонов меньше чем за минуту с помощью поворотного стола без шпинделей и автоматической регулировки наклона.
- Быстрая и качественная работа: скорость до 23 м²/ч в режиме интерьерной печати.
- Снижение рисков и устранение задержек: отпечатки устойчивы к царапинам¹ и высыхают мгновенно.
- Простое изготовление двухсторонних баннеров высокого качества: автоматизация процесса обеспечивает высокую эффективность и скорость.

Насыщенные цвета и стабильное качество

- Создание очень насыщенных отпечатков с увеличением плотности красок до 50 %² с помощью режимов насыщенной печати.
- Печать необходимых цветов с первого раза благодаря i1 встроенному спектрофотометру³ и технологии настраиваемого профилирования основы HP.
- Стабильное качество изображений, которое не ухудшается со временем: оригинальные, заменяемые пользователями печатающие головки (1200 точек на дюйм), автоматическая замена дюз.
- Обеспечение надежности при работе с составными изображениями благодаря неизменности цветов с разницей $\leq 2 \text{ dE}2000^4$ и точности по длине $\pm 1 \text{ мм/м}$.

Снижение затрат

- Добейтесь результатов высокого качества при работе с дорогостоящими материалами на недорогих баннерах и виниле благодаря очищающему ролику.
- Вдвое больше рабочего пространства⁵: все задачи (даже замену носителей и картриджей с чернилами) можно выполнять с помощью передней панели принтера.
- Сократите время обслуживания на 2–3 часа в месяц⁶: автоматическое техническое обслуживание и калибровка носителей OMAS экономят время оператора.
- Специальные утилиты помогут оценить нужное количество краски и спланировать производственный процесс заранее для оптимизации использования расходных материалов и экономии времени.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/latex560>

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужную информацию, консультируйтесь со специалистами Электронная база знаний HP Latex Knowledge Center находится на сайте <https://hpllatexknowledgecenter.com/>

¹ Устойчивость к царапинам сопоставима с устойчивостью материалов, созданных с использованием жестких сольвентных чернил на самоклеящемся виниле и баннерах из ПВХ. Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex третьего поколения и соответствующих жестких сольвентных чернил. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

² По сравнению с принтером HP Latex 360 при использовании того же режима печати.

³ При профилировании ICC с помощью спектрофотометра текстильные изделия без покрытия и подсвечиваемые носители не используются.

⁴ Измеренное отклонение в цвете в пределах одного задания печати измерено в 10-проходном режиме на виниловом носителе и находится в этом диапазоне: максимальное цветовое отличие (95 % цветов) $\leq 2 \text{ dE}2000$. Измерения коэффициента отражения проведены на примере 943 цветов с использованием осветительного прибора D50 стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE2000 и CIE Draft Standard DS 014-6/E: 2012. Пять процентов цветов могут иметь отклонения более 2 dE2000. Результаты измерений при печати подсвечиваемых материалов витрин в режиме передачи могут отличаться.

⁵ Доступное рабочее пространство определено на основании внутреннего тестирования, проведенного в январе 2016 года для принтеров серии HP Latex 500 по сравнению с основными конкурирующими устройствами.

⁶ На основе внутреннего тестирования HP и требований к ручному техническому обслуживанию, опубликованных в руководствах пользователей, доступных в январе 2016 года, для основных конкурирующих принтеров в сравнении с автоматическим техническим обслуживанием для принтеров серии HP Latex 500.

Технические характеристики

Печать

Режимы печати	91 м²/ч — печать с максимальной скоростью (1 проход) 31 м²/ч — высокоскоростная наружная печать (4 прохода, 4 цвета) 28 м²/ч — наружная улучшенная печать (4 прохода) 23 м²/ч — интерьерная качественная печать (6 проходов) 14 м²/ч — интерьерная печать высокого качества (10 проходов) 6 м²/ч — подвешиваемые носители, ткани и холст (16 проходов) 5 м²/ч — текстиль с высокой насыщенностью (20 проходов)
Разрешение при печати	До 1200 x 1200 т/д
Типы чернил	Чернила HP Latex на водной основе
Струйные картриджи	7 (черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, HP Latex Optimiser)
Размер картриджа	775 мл
Печатающие головки	7 (2 голубых/черных, 2 пурпурных/желтых, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 2 HP Latex Optimiser)
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем ≤ 1 dE2000, 95% цветов ≤ 2 dE2000 ¹
Носители	
Управление носителями	Рулонная подача, приемный рулон, очищающий ролик, автоматический резак (для виниловых носителей, носителей на бумажной основе и полиэфирной пленки для бэклитов)
Типы носителя	Баннеры, самоклеящиеся виниловые носители, пленки, бумага, обои, холст, синтетические материалы, ткань, сетка, текстильные материалы ²
Размер рулона	рулоны 254–1625 мм (рулоны 580–1625 мм с полной поддержкой)
Вес рулона	55 кг
Диаметр рулона	250 мм
Толщина	До 0,5 мм
Применение	Баннеры, витрины; двусторонние плакаты; выставочная графика, афиши; наружные вывески; плакаты для помещений; оформление помещений; световые витрины (пленка); световые витрины (бумага); настенная графика, POP-/POS-материалы; плакаты, текстильные изделия, графические изображения на автомобилях

Возможности подключения

Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
------------	-------------------------------

Размеры (ш x г x в)

Принтер	2560 x 792 x 1420 мм
В упаковке	2750 x 1037 x 1689 мм
Необходимая площадь	2761 x 1792 мм

Вес

Принтер	220 кг
В упаковке	330 кг

Комплект поставки	Принтер HP Latex 560; печатающие головки; картридж обслуживания; емкость для сбора чернил; защита выходного стола; подставка для принтера; приемный рулон; загрузчик; комплект для самостоятельного обслуживания; прижимы края материала; очищающий ролик; краткое справочное руководство; плакат с инструкциями по настройке; справочное ПО; кабели питания
--------------------------	--

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации	от 15 до 30°C
Влажность при эксплуатации	20–80 % относительной влажности (без конденсации)

Уровень шума

Звуковое давление	59 дБ (A) (при эксплуатации), 39 дБ (A) (в режиме ожидания), < 15 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	7,3 Б (A) (при эксплуатации), 5,4 Б (A) (в режиме ожидания), < 3,5 Б (A) (в спящем режиме)

Электропитание

Потребляемая мощность	4 кВт (при печати), 85 Вт (в режиме готовности), < 3 Вт (в спящем режиме)
Требования	Два провода с заземлением и напряжением на входе (автонастройка) от 200 до 240 В переменного тока (+/-10 %); 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два шнур питания; до 13 А на один шнур питания

Сертификация

Безопасность	Соответствие IEC 60950-1+A1+A2; соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь и Казахстан)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая ЕС (Директива EMC)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС, Украина, Турция); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; соответствие требованиям маркировки CE
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

Информация для заказа

Продукт

МОЕ29А	Принтер HP Latex 560
Аксессуары	
ZLY32A	Приспособление для подъема носителей для HP Latex 500
FOM59A	Пользовательские комплекты для обслуживания принтеров HP Latex
FOM63A	Загрузчик носителей в устройства HP серии 300
FOM64A	Комплект прижимов краев материала для устройств HP серии 300/500
T4E58B	Комплект экономии носителей для принтеров HP Latex
T7U73A	Очищающий ролик для HP Latex 500
T7U74A	Поролоновый наполнитель емкости для сбора чернил для принтеров HP серий 300/500

Оригинальные расходные материалы HP для печати

CZ677A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Голубая/Черная
CZ678A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Желтая/Пурпурная
CZ679A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Светло-пурпурная/Светло-голубая
CZ680A	HP 831, Печатающая головка с оптимизатором латексных чернил
CZ681A	HP 831, Картридж для обслуживания
CZ694A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Черный, 775 мл
CZ695A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Голубой, 775 мл
CZ696A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Пурпурный, 775 мл
CZ697A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Желтый, 775 мл
CZ698A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-голубой, 775 мл
CZ699A	HP 831 С, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-пурпурный, 775 мл
CZ706A	HP 831, Струйный картридж с оптимизатором HP Latex, 775 мл

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким гляцем (сертифицированная по стандарту REACH³) полиэфирная пленка HP для бэклитов⁴
прочная гладкая бумага HP без ПВХ для стен (сертифицированная по стандартам REACH³, FSC^{®5}, UL GREENGUARD GOLD⁶)
бумага HP повышенного качества для плакатов⁴ (сертифицированная по стандарту FSC^{®5})

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLMedia.com

Обслуживание и поддержка

U9AX7E: обслуживание HP в течение 2 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
U9AY0E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
U9AY1PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
U9C99PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей
МОЕ29-67087: комплект эксплуатационного обслуживания HP 3
МОЕ29-67085: комплект эксплуатационного обслуживания HP 1

Экологическая безопасность

- Преимущества для типографских компаний — отсутствуют опасные загрязнители воздуха, и не нужно приобретать специальное вентиляционное оборудование[eco01]
- Преимущества для конечных пользователей — отпечатки без запаха расширяют возможности их использования в помещении⁴
- Преимущества для окружающей среды: HP привносит комплексный рациональный подход в широкоформатную печать
- Чернила HP Latex сертифицированы по стандарту UL GREENGUARD GOLD³

Отправьте на утилизацию оборудование для печати и соответствующие расходные материалы. Подробнее см. на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Приобретение специального вентиляционного оборудования (системы очистки воздуха) не является обязательным в соответствии с требованиями Федерального агентства по охране труда и здоровья (США). Решение об установке специального вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и региональные требования и нормы. В 2013 году чернила HP Latex были протестированы на содержание опасных загрязнителей воздуха по методу 311 Агентства охраны окружающей среды (США). По результатам тестирования опасных загрязнителей не обнаружено.

² Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах полученного отпечатка.

³ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.ul.com/gg> или <http://www.greenguard.org>.

⁴ Измерения коэффициента отражения проведены на примере 943 цветов с использованием осветительного прибора D50 стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE 2000 и CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Результаты измерений для бэклитов могут отличаться.

⁵ Производственная мощность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Для получения наилучших результатов используйте неагрессирующие текстильные материалы. Для печати на пористых текстильных материалах необходимо использовать опциональную емкость для сбора чернил.

⁶ Данное издание не содержит веществ из списка 155 особо опасных веществ (SVHC) в приложении XIV к директиве REACH EC, опубликованной 16 июня 2014 г., концентрация которых превышает бы 0,1%. Чтобы определить статус SVHC в продукции HP см. заявление HP о соответствии требованиям сертификации REACH, опубликованное в разделе «Типографическая продукция и расходные материалы HP».

⁷ Доступность программы по возврату широкоформатных носителей HP зависит от региона. Некоторые материалы HP пригодные для переработки, могут быть утилизированы в рамках общедоступных программ. Программы утилизации могут быть недоступны в вашем регионе. Подробнее см. по адресу <http://www.HPLMedia.com/hp/ecosolutions>.

⁸ Код лицензии товарного знака BMS: FSC®-C115319. см. <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC® доступны не во всех регионах.

⁹ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.ul.com/gg> или <http://www.greenguard.org>.

