



СУБЛИМАЦИОННЫЕ ПРИНТЕРЫ

STITCH



HP STITCH



Переосмысление. Вот что мы делаем. И когда пришло время заняться печатью на текстиле, мы начали именно с этого. HP STITCH — самая современная технология, призванная изменить привычную нам текстильную промышленность. Она способна повысить эффективность печати и производительность оборудования до невиданного ранее уровня.

«60% наших объемов печати составляет перепечатка. Обеспечить стабильность цветопередачи очень сложно».

Ваши проблемы — это наши проблемы

Творчество проявляется по-разному, но чаще всего оно находит воплощение в ярких и естественных цветах. До недавних пор добиться высокой точности цветопередачи было трудно, и поэтому мы работали над решением стоящих перед нашими заказчиками ежедневных задач.

«Для реализации нашей идеи очень важна стандартизация цвета в мировом масштабе. Для традиционной сублимационной печати это пока невозможно».

JONDO

Джон До (John Doe)
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР JONDO
EMPOWERING THE WORLD
TO SHARE WHAT THEY LOVE

«Ключевая задача в нашей отрасли — сохранить приемлемые эксплуатационные затраты. Использование бумаги малой плотности — это отличный способ сэкономить».

HALLOTEX

Жорди Бонарю (Jordi Bonareu)
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР HALLOTEX
ФЭШН-ПРОДЮСЕР INDITEX

BIO RACER
speedwear

Дэнни Седжерс (Danny Segers)
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
BIORACER
ЛУЧШАЯ В ЕВРОПЕ МАРКА
ОДЕЖДЫ ДЛЯ ВЕЛОСПОРТА

«Мы постоянно работаем в авральном режиме, и я опасаюсь выполнять автоматическую печать в ночное время».

BROWN TAILOR®

Пеп Морено (Pep Moreno)
ОСНОВАТЕЛЬ И НАЧАЛЬНИК
ПРОИЗВОДСТВА
BROWN TAILOR

Революционная технология

Пришло время переосмыслений в текстильной промышленности. Узнайте, как технология струйной термопечати HP может способствовать повышению производительности и прибыльности благодаря надежности и качеству печатных материалов.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ НЕИСПРАВНОСТИ СОПЕЛ

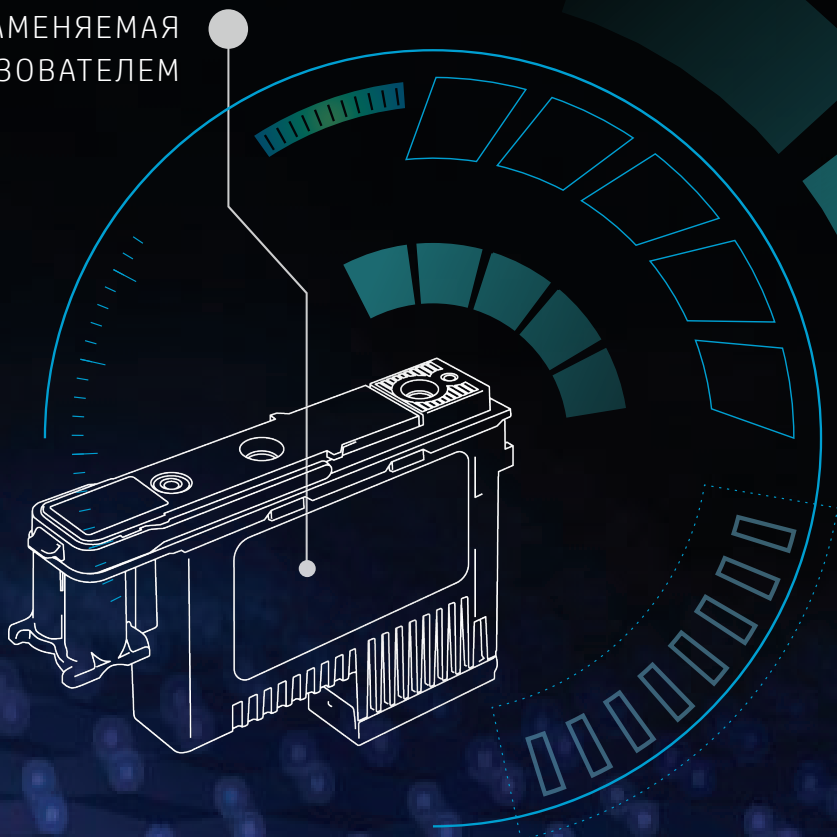
Создавайте изображения высокого качества, избегайте перепечаток и напрасного расхода материалов. Собственное разрешение печатающей головки в 1200 т/д обеспечивает автоматическую компенсацию неисправности до 30% сопел.¹



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Экономьте время и забудьте о ежедневном ручном вмешательстве в процесс. Полностью автоматизированное обслуживание печатающей головки обеспечивает стабильность печати и высочайшее качество изображений.

ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА HP, ЗАМЕНЯЕМАЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ



ПЕЧАТАЮЩИЕ
ГОЛОВКИ, ЗАМЕНЯЕМЫЕ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

Сократите незапланированные простои и затраты на обслуживание. Самостоятельно меняйте печатающие головки без каких-либо инструментов.



СУШИЛКА
DROP & DRY

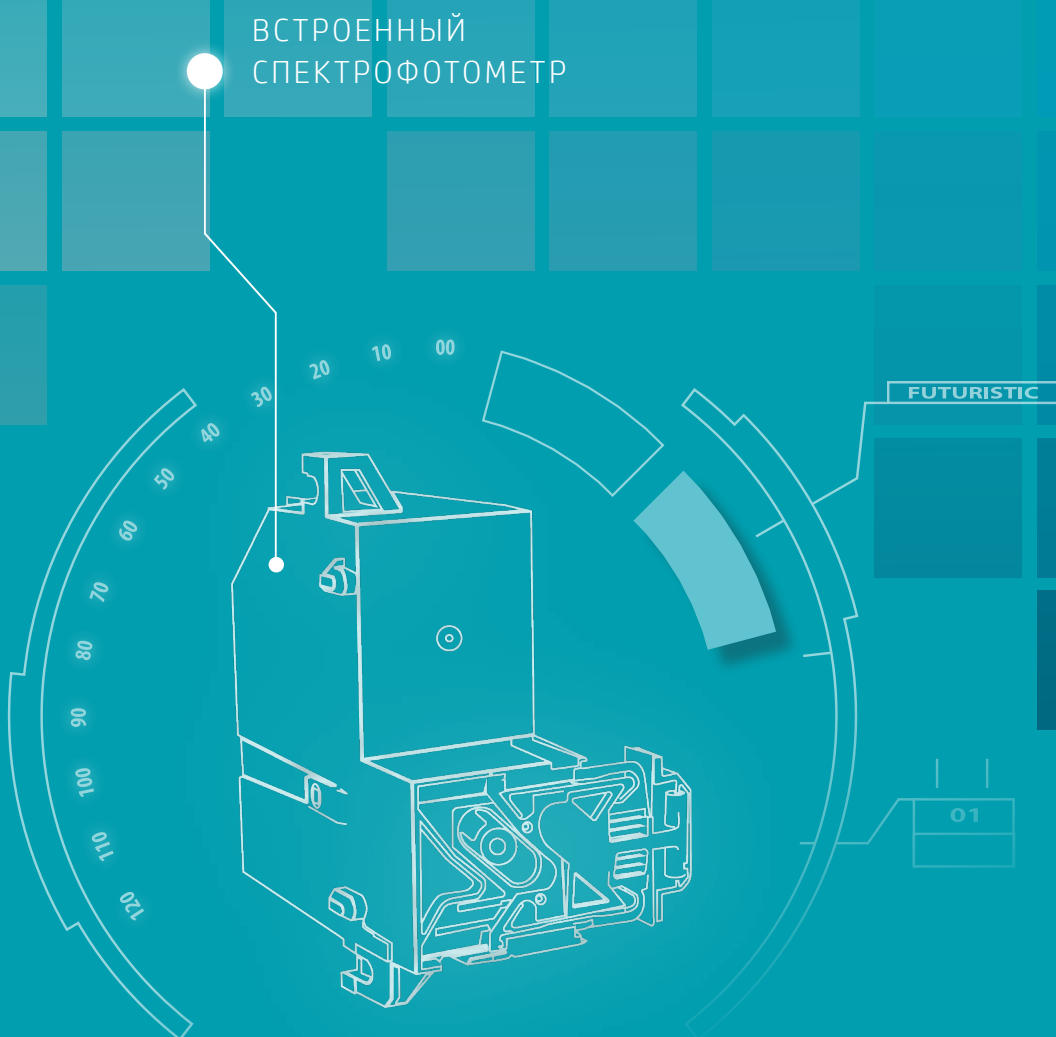
Избегайте образования складок и добивайтесь высокой четкости печатных материалов даже при использовании бумаги малой плотности. Благодаря уникальной системе Drop & Dry нанесенная краска высыхает мгновенно.

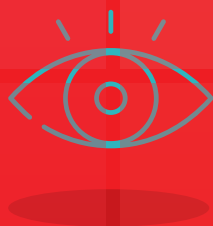
HP SmartColor

Будущее цветной печати

Основная цель любого печатного проекта — обеспечить точную цветопередачу. При этом заказчики считают, что сублимационная печать сложна, малоэффективна и сопряжена с большим количеством отходов.

Узнайте, как технология HP STITCH упрощает управление цветом с помощью решения HP SmartColor, позволяющего быстро и просто получить требуемый цвет.





ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ

Встроенный спектрофотометр обеспечивает точность цветопередачи в течение длительного времени, даже при изменении условий эксплуатации. Можно измерить и сохранить параметры цвета без использования внешних устройств и добиться постоянно точной цветопередачи благодаря применению красок, созданных по нашей уникальной формуле.



СКОРОСТЬ

Приложение HP PrintOS Configuration Center позволяет с уверенностью распределять задания по парку печатных машин. Быстро просматривайте состояние всех устройств печати и с легкостью применяйте параметры цвета, обеспечив максимальную разницу в цвете между устройствами HP STITCH в среднем на уровне $<1 \Delta E_{2000}$ ($<2 \Delta E_{2000}$ для 95% цветов)².



УДОБСТВО

Создавайте собственные цветовые профили и выполняйте эмуляцию цветов PANTONE® всего за несколько секунд. Решение HP Ergosoft RIP Color Edition включает в себя HP Easy Profiling и средство эмуляции HP Professional PANTONE®, которое автоматически отображает наиболее близкий визуально соответствующий цвет³.

A close-up, high-contrast photograph of a cyclist. The cyclist is wearing a blue short-sleeved jersey with a bright yellow panel on the right side and a red band on the sleeve. They are also wearing a black and red helmet and yellow-tinted sunglasses. The cyclist's right arm is visible, gripping a black handlebar. The background is solid black, making the cyclist's colors stand out.

Точные цвета для Спортивной одежды

Создавайте четкие, яркие изображения и всегда обеспечивайте высокую стабильность цветопередачи⁴. От командной униформы до спортивной одежды для любителей — благодаря принтерам серии HP STITCH S предсказуемость и повторяемость цветов больше не проблема.

Созданы для Моды

Воплощайте свои идеи в жизнь и обеспечивайте высокую насыщенность цветов даже при печати с максимальной скоростью. Сократите затраты на материалы и с легкостью используйте бумагу малой плотности благодаря нашим уникальным системам сушки и натяжения носителя.



Разработаны для Оформления интерьера

Выполняйте повторную печать образцов и готовых продуктов, всегда обеспечивая стабильность цветопередачи. От постельного белья до занавесок и штор — возможности принтеров серии HP STITCH S, печатающих на самых разных материалах, включая полиэфирные ткани, почти безграничны.





DARKEYES
UNIQUE STYLE. UNIQUE LOOK

Превосходное воспроизведение
Изображений на вывесках

Превзойдите ожидания клиентов благодаря насыщенным оттенкам черного и ярким цветам. Принтеры серии HP STITCH S дают возможность печатать как непосредственно на ткани, так и на трансферной бумаге, обеспечивая высокую четкость и качество изображения даже на таких носителях, как бэклиты или флаги⁵.

Краткий обзор принтеров HP STITCH S

Линейка принтеров HP STITCH S

Вас ждет надежная и предсказуемая сублимационная печать. Принтеры серии HP STITCH S помогут обеспечить высокую точность цветопередачи в масштабах всего парка устройств печати и стабильность производства, даже в автоматическом режиме.



Обеспечьте высокое качество и стабильность цветопередачи с первых оттисков. Широкоформатные носители HP специально созданы для безотказной работы на принтерах HP Stitch, что подтверждают результаты испытаний.

При желании поэкспериментировать с другими проверенными текстильными и бумажными носителями и созданными для них профилями от сторонних производителей воспользуйтесь нашим средством поиска носителей Media Solutions Locator.

<http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>



HP STITCH S300

64-дюймовый принтер

- Комплексное решение, включающее принтер, картриджи, носители и ПО.
- Печать как на трансферной бумаге, так и непосредственно на ткани⁵.
- Экономия 30% пространства благодаря фронтальной загрузке носителей.
- Стабильность цветопередачи в масштабе всех принтеров.⁶

HP STITCH S500

64-дюймовый принтер

- Автоматическая печать в течение всей смены — даже по ночам.
- Стабильное качество изображений благодаря двум печатающим головкам CMYK¹.
- Сокращение времени простоев и затрат на обслуживание благодаря печатающим головкам, заменяемым пользователем.
- Удаленное управление принтерами и мониторинг их статуса.

HP STITCH S1000

126-дюймовый принтер

- Собственное разрешение печатающей головки в 1200 т/д для ярких цветов и насыщенных оттенков черного как на трансферной бумаге, так и непосредственно на ткани.
- Автоматическая печать со скоростью до 220 м²/час.⁷
- Экономия до 40% времени за счет упрощения рабочего процесса.⁸
- Всегда стабильная цветопередача в масштабах всего парка устройств.

Партнеры HP

Мы сотрудничаем с ведущими компаниями отрасли сублимационной печати, включая поставщиков RIP-обработчиков и производителей оборудования для термообработки, что позволяет нам обеспечить вас готовым, надежным, комплексным и эффективным решением для рабочего процесса на основе технологии HP STITCH.

RIP-ОБРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ RIP-ОБРАБОТЧИКИ



СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ



НОСИТЕЛИ

СУБЛИМАЦИОННАЯ/ТРАНСФЕРНАЯ БУМАГА



ПОЛИЭФИРНЫЕ ТКАНИ



РАБОТА С НОСИТЕЛЯМИ



ТЕРМОПЕРЕНОС



РЕЗКА И ШИТЬЕ



HP STITCH S300
64-дюймовый принтер

HP STITCH S500
64-дюймовый принтер

HP STITCH S1000
126-дюймовый принтер



Ширина
Объем картриджа

1,62 м (64 дюйма)
775 мл

1,62 м (64 дюйма)
3 л
775 мл

3,2 м (126 дюймов)
10 л

Максимальный вес рулона

42 кг

55 кг

300 кг

Максимальная рабочая
скорость

34 м²/час
4 прохода

110 м²/час
1 проход

220 м²/час
2 прохода

Скорость в режиме печати
высокого качества (бэклиты)

22 м²/час
6 проходов

34 м²/час
4 прохода

130 м²/час
4 прохода

Максимальная
производительность

3000 м²/месяц

6000 м²/месяц

40 000 м²/месяц

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ HP

Больше преимуществ с HP PrintOS

Добейтесь абсолютного контроля над операциями печати благодаря облачным технологиям, созданным для максимального увеличения времени бесперебойной работы, обеспечения большей прозрачности и упрощения производства.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Отслеживайте состояние проектов практически из любого места и принимайте взвешенные решения на основе актуальных данных.

Получайте полную информацию о подключенных принтерах HP и следите за их состоянием, временем простоя, расходом краски и носителя.

Исключите повторяющиеся процедуры настройки благодаря автоматическому резервному копированию и восстановлению настроек принтеров и носителей.



Print Beat



Оптимизация производства за счет анализа данных, получаемых в реальном времени.

Мобильное приложение PrintOS⁹



Постоянный контроль из любого места.

Configuration Center



Стабильность цветовых настроек.

Service Center для поставщиков услуг печати



Оформление и отслеживание заявок на обслуживание на одном портале.

Зарегистрируйтесь на сайте printos.com

Подробности на сайте hp.com/go/stitchprintos

Создайте прочную **ОСНОВУ** своего успеха

с услугами HP¹⁰

Получите конкурентное преимущество благодаря услугам HP. Мы работаем вместе с вами с самого первого дня сотрудничества, помогая добиться быстрой окупаемости инвестиций.



УВЕРЕННОЕ НАЧАЛО

Обеспечьте быстрый ввод принтера в эксплуатацию и самостоятельно поддерживайте его максимальную производительность. Мы помогаем ввести ваших операторов в курс дела при установке оборудования и обеспечиваем базовое обучение.



КУРС НА РАЗВИТИЕ

Увеличьте производительность своего предприятия с помощью выделенного инженера и специалистов службы по работе с заказчиками, которые обеспечат профилактическое обслуживание в периоды пиковой нагрузки.



МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Мы готовы помочь вам: от удобных возможностей обучения, которые помогут узнать, как максимально увеличить время безотказной работы, до системы оповещения принтера с проактивными услугами. Подготавливайте высококвалифицированных специалистов и решайте проблемы до того, как они отразятся на производстве.



ПРЕВРАТИТЕ ЦВЕТНУЮ ПЕЧАТЬ В СВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Требуется ли вам воспроизвести цвета, использовавшиеся на старых устройствах, или согласовать цвет в масштабах всего парка устройств, компания HP предоставит услуги специалистов по управлению цветом и обучение, чтобы вы могли добиться нужного результата с первого же задания.

Подробнее на сайте
hp.com/go/LFservices



СУБЛИМАЦИОННЫЕ ПРИНТЕРЫ STITCH

^[1] Качество изображений достигается благодаря двум печатающим головкам CMYK и системе автоматической компенсации до 30% сопел. Основано на результатах внутреннего тестирования HP, июль 2020 г.

^[2] Измерения коэффициента отражения проведены на образце с 943 цветами с использованием осветительного прибора D50 стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE2000 и CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Результаты измерений бэклитов могут отличаться.

^[3] Автоматическое определение отсутствия цветов PANTONE® в палитре принтера.

^[4] По сравнению с другими сублимационными принтерами шириной 64 дюйма по состоянию на июнь 2020 г. Инструменты HP SmartColor и встроенный спектрофотометр для лучшего управления цветом представлены только в линейке принтеров HP STITCH S.

^[5] Печать на принтере HP Stitch S300 на пористых материалах (непосредственно на ткани) рассчитана только на малые тиражи.

^[6] Принтеры серии HP Stitch S оснащаются инструментами HP SmartColor и встроенным спектрофотометром для повышения стабильности цветопередачи.

^[7] Экономичный режим печати в 2 прохода, запечатка 50%, для определенных рисунков штор и обивочных материалов для оформления интерьера. На основе результатов внутреннего тестирования HP, проведенного в феврале 2019 г., на трансферной бумаге (Coldenhove Jet-X, 57 грамм, ширина 126 дюймов/3,2 м).

^[8] Быстрое начало работы по сравнению с другими доступными на рынке 126-дюймовыми сублимационными текстильными принтерами стоимостью менее 250 000 долларов США по состоянию на июль 2020 г. Время на подготовку включает сокращение времени загрузки, очистки печатающей головки и прогрева на 40%. На основе результатов внутреннего тестирования HP, проведенного в июле 2020 г., а также таких особенностей, как автоматическая регулировка натяжения носителя, упрощенный тракт его подачи, автоматическая оптимизированная очистка печатающей головки и одновременный с загрузкой прогрев. При тестировании с помощью хронометра измерялось время от начала процесса загрузки принтера до начала печати.

^[9] Приложение HP PrintOS для мобильных устройств совместимо с устройствами, работающими под управлением Android версии 4.0 и выше и iOS версии 8 и выше, и требует подключения мобильного устройства и принтера к Интернету.

^[10] Некоторые услуги предоставляются с учетом модели принтера, наличия контракта на обслуживание и доступности в регионе.

© HP Development Company, L.P., 2019, 2021 Информация в настоящем документе может быть изменена 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 содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные условия гарантии. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

4AA7-4931RUE, февраль 2021 г.