

ТВОРИТЕ ДЛЯ БУДУЩЕГО
ВАШЕЙ КОМПАНИИ

3t

Time of True Technologies

г. Москва, ул. Новослободская 456
Tel.: 8 (499) 110-9-333 / 8 800 333 44 67



СУВЕНИРНЫЙ УФ-ПРИНТЕР T-DESK 1212



Для производства продукции на плоских листовых материалах, емкостях цилиндрической формы, изготовление интерьерной рекламы



Печати изображений широкого формата и высоко детализированных художественных репродукций



Изготовления сувенирной продукции, дизайнерских настенных покрытий



Печати на силикатном стекле, органическом стекле, на различных изделиях деревянной основы, пластике, полистироле, композитных панелях, фресках, виниловых пленках и многом другом.



Декорирования керамической плитки

Решение включает поставку и инсталляцию оборудования, обучение на всех этапах оперирования оборудования, пред, а также пост печатным операциям, оперативную поддержку на всем сроке эксплуатации оборудования специалистов печати (гарантийное обслуживание от поставщика).

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ К
ВЫБРАННОМУ РЕЖИМУ ПЕЧАТИ**

DRAFT	EXPRESS	PRODUCTION	QUALITY	FINE ART
14,3 м2 час	12,1 м2 час	8,3 м2 час	6,1 м2 час	4,4 м2 час

Тип	Flatbed+Cylinder Station
Цветовая схема	CMYKlclmWWVV
Количество печатных голов	3x ToshibaTec CE4M
Размер печатной области	1200 x 1200 мм.
Тип УФ-излучения	2x LED (Водяное охлаждение) (Китай) (120мм. Ширина) + 2x LED (Водяное охлаждение) (Китай) (40мм. Ширина) Для лаковой секции
Максимальное разрешение	600 x 2400 DPI max
Возможность двунаправленной печати	да
Толщина материала	До 1000 мм
Максимальный диаметр для печати на цилиндрических материалах	До 600 мм
Максимальный вес материала	До 50 кг. (Равномерно распределенный по всей площади стола)
Метрическая линейка	Да
Модуль для печати на цилиндрических носителях	Да (900 мм. опция)
Возможность печати в реверсе (белый цвет как подложный)	Да
Система рециркуляция белого цвета предотвращает отслоения белого пигмента от структуры чернил	Да
RIP	Sai Photoprint 12 DX Edition (CША)
Вакуумный прижим	Да
Автоматический датчик замера высоты	Да
Раздельная система негативного давления	Да
Устройство предотвращения столкновения с материалом	Да
Функция пропуска не запечатываемых участков	Да
Возобновление печати по последним координатам после критической ошибки	Да



КОМПОНЕНТЫ

ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА

Линейное движение X,Y	Направляющие: (X) THK Винтовая пара: (Y) THK Подшипники: (X) THK Подшипники: (Y) THK
Подшипники качения	NSK
Энергоцепь	IGUS
Приводные ремни	Megadine
Воздушная система	SMC
Система интерлок	Omron
Заливные емкости для чернил	0,5 л. с датчиком уровня чернил (звуковая и визуальная сигнализация критического уровня чернил)
Электронная перефирия	Schneider electric (Германия)
Потребляемая мощность	2,5 кВт (15А)
Размеры принтера	2284 x 1145x 1450 мм
Размеры упаковки	2400 x 1245x 1550 мм
Вес принтера	340 кг
Условия эксплуатации	Температура — +18 ... 26 °С, отн. влажность — 40 ...70 % (без конденсата) Отдельное производственное помещение, чистое, хорошо вентилируемое
Гарантия производителя	1 год



ЦВЕТОПРОФИЛИРОВАНИЕ

- ✓ Создадим профиля под выпускаемые изделия. Печатникам останется только запустить печать.



ИНСТРУКТАЖ ПЕЧАТНИКОВ

- ✓ Проведём инструктаж по регулярному обслуживанию принтера.
- ✓ Научим работать с RIP.
- ✓ Научим эксплуатировать принтер в рабочих режимах.
- ✓ Останемся на связи с печатниками, оказывая удалённую техническую поддержку печатников по телефону и чатам.



ГАРАНТИЯ ПОСТАВЩИКА НА ЭЛЕКТРОНИКУ

- ✓ Гарантийное обслуживание электронных компонентов принтера.

Стоимость оборудования:

СМУК+W (3 печатающие головки Toshiba) – 34 100\$

СМУК+W+LC+LM +V (5 печатающих головок Toshiba) – 36 700\$

СМУК+W+LC+LM (4 печатающие головки Toshiba) - 35 400\$

Поворотное устройство 1000\$ (опция)

ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА TOSHIBA CE4M

TOSHIBA

Высокое физическое разрешение в 300 lpi при эффективной площади печати в 54 мм. Высокая продуктивность и качество печати как для мультипасс, так и для однократной печати.

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

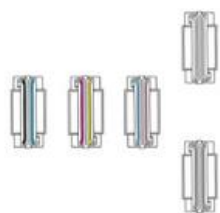
Несколько капель нанесённых на одну точку создают широкий диапазон плавности перехода градиента, начиная с min 6 пл до max 90 пл (16 уровней) на точку.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Печатающая головка работает на частоте 28 кГц в бинарном режиме (6pL), а также с частотой 6,2 кГц для режима переменной капли в 8 уровней (до 42pL). Линейная скорость составляет 35 м / мин в режиме (6 пл, 1200 точек на дюйм) и 31 м / мин в режиме (42 пл, 300 точек на дюйм).

ПЛАВНАЯ ГРАДАЦИЯ

По сравнению с обычными бинарными струйными головками, Toshiba более подходит для плавной градации плотности от светлого к темному для различных направлений печати.



ОСОБЕННОСТИ

Печатающие головки оснащены керамическим радиатором с водным каналом и портами для воды.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

Обеспеченно с помощью циркуляции воды с терморегулированием в корпусе. Это обеспечивает более стабильную работу печатающей головки, вне зависимости от типа используемых чернил.

ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Схема установки печатающих голов для выбранной конфигурации и расположение слотов расширения

Почему tDesk 1212UV LED?

tDesk 1212 - цифровая станция для вывода и персонализации сувенирной продукции, не имеющая аналогов, и вот основные причины:



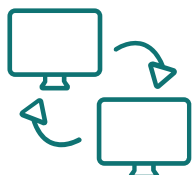
ОБЛЕГЧЕННАЯ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТАЛЬНАЯ РАМА

Основа всего принтера, не подвержена деформациям со временем, эффективно поглощает вибрации при работе узлов принтера, нивелируя отклонение адресации чернильных капель, увеличивая физическое качество изображения.



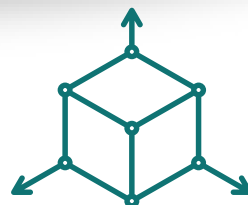
ЧЕРНИЛА

Принтер комплектуется бельгийскими чернилами Element F2 UV ink. Они не трескаются при растяжении вплоть до 20%. Вывод изображения в минимальном разрешении без потери плотности цвета, а средний расход чернил на квадратный метр составляет всего лишь 7 мл для печати полноцветных изображений со 100% заливкой.



СИСТЕМА LED ОТВЕРЖДЕНИЯ

Замена LED-блоков — больше не ваша головная боль. С каждой стороны блока печатающих голов установлены по два UV LED-блока — для перманентной полимеризации, и для отложенной полимеризации при печати с полимерным лаком. Такое расположение позволяет производить печать в двунаправленном режиме, повышая производительность в 2 раза.



ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДВИЖЕНИЯ ПО ОСЯМ X И Y

За движение блока печатающих голов отвечает пара сервопривод — сервоконтроллер. Благодаря этому решению имеется возможность отслеживать и корректировать позицию необходимой оси в реальном времени, осуществлять контроль над двигателями.



Периферийные системы

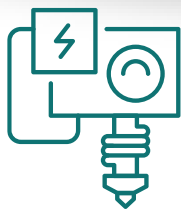
Принтер оборудован рядом периферийных систем поддержки, упрощающих эксплуатацию принтера: непрерывная подача чернил; удерживание чернил в печатающих головках и повышение стабильности вывода вне зависимости от внешних условий; автоматическая система замера высоты; датчик столкновения с материалом и многие другие.



Отличный выбор не только для начинающих компаний, но и для крупных предприятий, типографий и издательских домов, где данные принтеры уже обрели свой дом и исправно трудятся.

Почему tDesk 1212 UV LED?

tDesk 1212 - цифровая станция для вывода и персонализации сувенирной продукции, не имеющая аналогов, и вот основные причины:



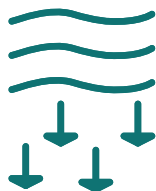
ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ

Печатающая головка Toshiba Tec разработана для непрерывного вывода изображений, не прихотлива в обслуживании и способна оставаться в рабочем состоянии даже при продолжительных простоях и круглосуточной работе во внештатных условиях, в отличие от бытовых головок.



ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Основная рабочая площадь принтера составляет 1200 x 1200 мм. Формат облегчает выкладку заготовок на стол, вам больше не придется тянуться в дальний край стола. Модуль печати на конусных изделиях способен выводить изображения на изделия с искривленной формой: различные бокалы, термосы, питьевые бутылки и даже на кружки с ручками, если площадь запечатываемого изделия составляет менее 60%.



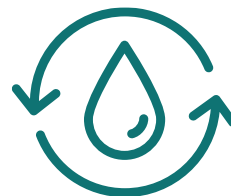
ПРОСТАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ ДАВЛЕНИЯ

Раздельная система негативного давления для цветных и дополнительных каналов удерживает чернила в печатающих головках и повышает стабильность вывода изображения на носитель вне зависимости от внешних условий. Данная система удерживает строго заданное значение, регулировка не требует дополнительного программирования и задается клавишами навигации на датчике.



СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ДЛЯ БЕЛЫХ ЧЕРНИЛ

Система производит периодический прогон краски по всей магистрали чернильного тракта, бережно перемешивая чернила и предупреждает их от расслоения.



СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ЧЕРНИЛ

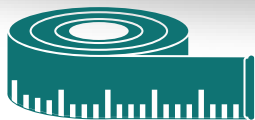
Содержит в себе основные заливные емкости, оборудованные датчиком объема чернил с поддержкой звуковой и визуальной индикацией низкого уровня чернил, мембранные помпы, нагнетающие чернила в субтанки, фильтры тонкой и превентивной очистки чернил, а также емкости в которых формируется объем чернил непосредственно перед подачей в печатающую голову.



Отличный выбор не только для начинающих компаний, но и для крупных предприятий, типографий и издательских домов, где данные принтеры уже обрели свой дом и исправно трудятся.

Почему tDesk 1212UV LED?

tDesk 1212 - цифровая станция для вывода и персонализации сувенирной продукции, не имеющая аналогов, и вот основные причины:



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАМЕРА ВЫСОТЫ И ДАТЧИК СТОЛКНОВЕНИЯ С МАТЕРИАЛОМ

Данные модули позволяют быстро промерять толщину материала и автоматически подстраивать высоту блока печатающих голов над материалом, а также обеспечивает безопасность от столкновения печатающих голов с материалом во время печати.



ПО АДАПТИРОВАННОЕ ПОД ЗАДАЧИ СУВЕНИРНОЙ ПЕЧАТИ

Управляющая программа имеет расширенный функционал:

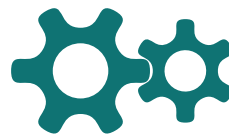
- Размножение задания на печать и выставление интервалов по каждой из осей
- Печать отдельного фрагмента растриванного задания
- Функция печати в реверсивном направлении для вывода изображения с кроющим белым слоем без потери производительности
- Модуль формирования 3D-текстуры для печати продукции с тактильным подъемом (шрифт брайля, мнемосхемы) и придания изображению объемной структуры.

Программное обеспечение позволяет работать с дополнительными цветами, как в растровых, так и в векторных редакторах изображения. Имеется полноценный модуль создания цветовых профайлов, при инсталляции принтера корректное цветовое пространство может быть выстроено под любой материал с различными свойствами.



Система вакуумного прижима

Основной печатный стол оснащен полноценным вакуумным нагнетателем, способным с легкостью притянуть и выровнять на печатном поле лист фанеры толщиной 10 мм и габаритами 1200 x 1200 мм.



УПРАВЛЯЮЩАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Управляющая электроника является основным узлом данного устройства, имеет в своем составе высокоскоростную линию передачи данных «ПК — принтер», основанную на интерфейсах «USB 3.0 — оптоволоконная пара». Это позволяет стабильно обмениваться данными между устройствами, исключая потери пакетов при эксплуатации. Запатентованные технологии Intelligent Pass Controlling и VSDT гарантируют непревзойденное физическое качество печати, управляя перекрытием каждого прохода и интеллектуально распределяя объем переменной капли в зависимости от характера изображения.



Отличный выбор не только для начинающих компаний, но и для крупных предприятий, типографий и издательских домов, где данные принтеры уже обрели свой дом и исправно трудятся.



ПЕЧАТЬ НА МЕЛКИХ ПРЕДМЕТАХ

Печатающие головки toshiba CE4-M позволяют печатать мелкий шрифт без пыления и потери производительности.



ПЕЧАТЬ НА НЕСТАНДАРТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Печать наградной продукции на стекле, металле, акриле, зеркале, дереве и т.д.



ШРИФТ БРАЙЛЯ

Печать рельефно-точечного тактильного шрифта, предназначенного для письма и чтения незрячими и плохо видящим людям.



ПЕЧАТЬ НА НЕСТАНДАРТНЫХ ФОРМАХ

При помощи поворотного устройства нового типа, печать возможна на конусообразных заготовках помимо стандартных цилиндрических, что значительно расширяет Спектр изготавливаемой продукции



ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЙ СОСТАВ КРАСОК

Печать на детских игрушках. Чернила не вызывают аллергии, не токсичны, безопасны для детей.



ОБЪЕМНАЯ ПЕЧАТЬ

Технология ламинирования селективным прессованием.

ЧЕРНИЛА



ГЛАВНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Принтер комплектуется чернилами Element F2 UV ink бельгийского производства. Данные чернила имеют превосходные адгезионные свойства к большинству материалов. Будучи гибкими, они не трескаются при растяжении вплоть до 20%, а также при термогибке, как во внешнюю, так и во внутреннюю сторону.

СОСТАВ

Чернила состоят из пигмента высокой плотности, что позволяет производить вывод изображения в минимальном разрешении без потери плотности цвета, а средний расход чернил на квадратный метр составляет всего лишь 7 мл для печати полноцветных изображений со 100% заливкой.

РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ РЕЖИМАХ

Как и любые УФ-чернила, предназначенные для бесперебойной печати в купе с промышленными печатающими головками, эти чернила обладают свойствами для сохранения работоспособности печатающих головок даже в самых сложных режимах эксплуатации, а специальный консервант, входящий в состав чернил, предотвращает отслоение пигмента и надежно консервирует печатающие головы при длительном простое. Чернила Element F2 UV имеют обязательную сертификацию по стандартам Greenguard Gold, AgBB, Emission class for building materials: M1, Emission class for interior: A+, EN 71-3, RoHS compliant 2. Это означает что полимерное покрытие, формируемое чернилами, абсолютно безопасны для окружающей среды для использования на внешних материалах отделки, материалах оформления интерьера, детских игрушках и многом другом. Полимерный слой является экологически чистым и даже по строгим европейским нормам может утилизироваться с обычным бытовым мусором. Периферийные системы. Принтер оборудован рядом периферийных систем поддержки, упрощающих и оптимизирующих эксплуатацию принтера



СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

- Поддержка клиента в течении всего срока эксплуатации оборудования
- Выезд инженера в гарантийный и постгарантийный период эксплуатации
- Консультация и помощь в удаленном режиме.
- Штат инженеров с многолетним опытом работы
- Складские позиции по запчастям и расходным материалам



Напишите нам:
serv@3-tg.ru

Компания 3t Group является официальным дистрибьютором и поставщиком оборудования: RICOH (Япония), SUMMA NV (Бельгия), BROTHER (Япония), Wit-Color (Китай), XENONS (Китай) и др.

Миссия нашей компании «Нести совершенные решения для реализации ваших идей». С 2000 года мы осуществляем прямые поставки, по прямым контрактам с производителями, в Россию и Страны СНГ - оборудования и расходных материалов.

Компания 3t Group - это, в первую очередь, люди - профессионалы своего дела. В штате работают только сертифицированные заводами-изготовителями инженеры, с опытом работы более 10 лет. Квалифицированные менеджеры, знают все тонкости и особенности оборудования и всегда могут дать профессиональную консультацию и оказать помощь в выборе. Компания 3t Group участвует во всех крупных Российский отраслевых выставках. В демо-зале можно увидеть в работе основные виды оборудования, оценить его качество и получить профессиональную консультацию.



АДРЕС

127055, Москва, Новослободская улица, 45Б



ТЕЛЕФОН

8 (499) 110 93 -33
8 (800) 333 44 -67



ПОЧТА

info@3-tg.ru