

TS30-1300



**Сублимационный струйный принтер начального уровня
для текстильной промышленности**



TEXTILE &
APPAREL

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления

Общее описание



- **Сублимационный принтер для старта вашего бизнеса**
 - Принтер TS30-1300 имеет ширину 1,371 мм, предназначенную для трансферной печати, идеально подходящую для пользователей с малым объемом производства или дизайнерских магазинов, производящих малые экземпляры, образцы и индивидуальные работы для переноса на текстиль или твердые поверхности
 - Эта модель начального уровня, предназначенная для быстрого и простого производства прототипов одежды и пользовательских товаров
 - Без нагревателя и устройства намотки, принтер имеет только те функции, которые необходимы для сублимационной трансферной печати
 - Сублимационная трансферная печать широко используется для изготовления текстильной и спортивной одежды благодаря эластичности и быстросохнущей способности полиэфирного материала и растущего рынка мягких вывесок, таких как флаги, розничные баннеры в магазине и гобелены

Особенности



- **Принтер начального уровня для коротких производственных циклов**
 - Простая в использовании модель начального уровня
 - Принтер предназначенный для трансферной печати на бумаге
 - Без нагревателя и устройства намотки, принтер имеет только те функции, которые необходимы для сублимационной трансферной печати
- **Печать высокого качества**
 - Ширина печати 1361 мм
 - Скорость печати до 19.6 м²/ч
 - Печать с переменной каплей для достижения превосходного качества
 - Функция MAPS для сглаживания изображения
 - Воспроизведение ярких цветов с помощью сублимационных чернил Sb54
- **Надежные сублимационные чернила Sb54**
 - Сублимационные чернила Sb54 доступны в 4-х цветной схеме для режима высокого качества
 - Конфигурации с флуоресцентными чернилами доступны в 6-цветной схеме
 - Система непрерывной подачи чернил (UISS) для повышения производительности в 4-х цветной схеме

Экономичный и надежный

- **Простая в использовании модель начального уровня**
 - Предназначен для малых тиражей и быстрого исполнения
- **Только то, что необходимо для производства**
 - TS30-1300 не включает в себя нагреватель, устройство намотки и чистящий блок, принтер имеет только те функции, которые необходимы для сублимационной трансферной печати
- **Широкий диапазон применений**
 - Технология сублимационного переноса может использоваться в различных сферах: от производства мягких вывесок до переноса на твердые поверхности



Обзор продукта



Чернильная станция с функцией UISS*

*UISS работает в 4-х цветной схеме

Высокоскоростной печатный блок, включающий в себя пьезоэлектрическую головку

- Многофункциональная панель для простой настройки и управления
- Поддержка международных языков

Легко доступная зона обслуживания

Прижимные ролики обеспечивающий стабильную подачу бумаги



Внешние размеры (Ш x Г x В) : 2,289 мм x 739 мм x 1,424 мм

Вес : 145 кг

Системные конфигурации

Стандартная комплектация



Минимальные рекомендованные требования к ПК

Процессор:	Core i5 3.5GHz
Память:	8GB
HDD:	500GB
I/F :	USB2.0, 3 порта или более
ODD:	DVD-ROM
Сеть:	1000BASE-T
Совместимые ОС :	Windows Vista(32/64bit) Windows 7(32/64bit) Windows 8(32/64bit) Windows 10(32/64bit)
Монитор:	1366x768

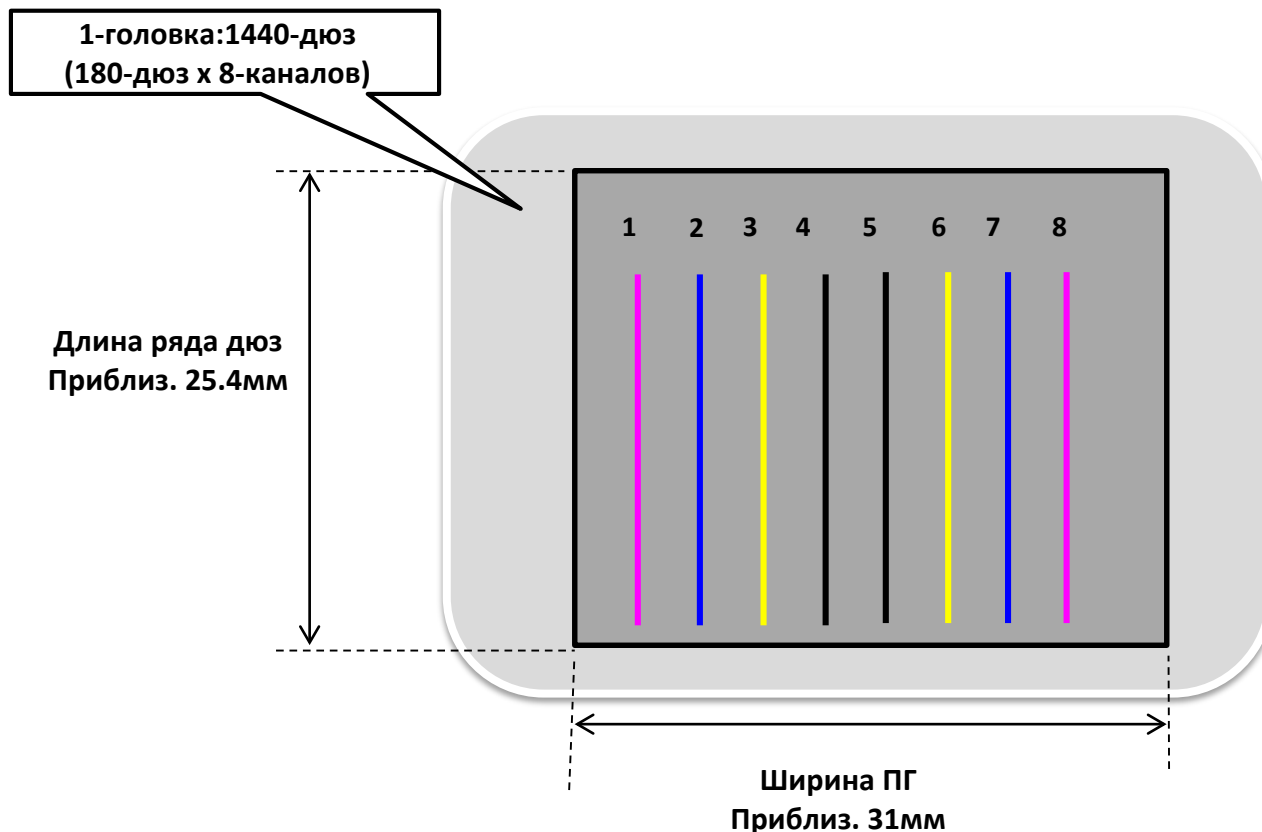


Работает с: PS, EPS, TIFF, BMP, JPEG, PDF, и т.п.

Конфигурация печатающей головки

1 Печатающая головка

- Симметричное расположение дюзов в порядке выплевывания капли при двунаправленной печати
- Возможна печать как с высоким качеством, так и высокоскоростная печать



Цветовые схемы



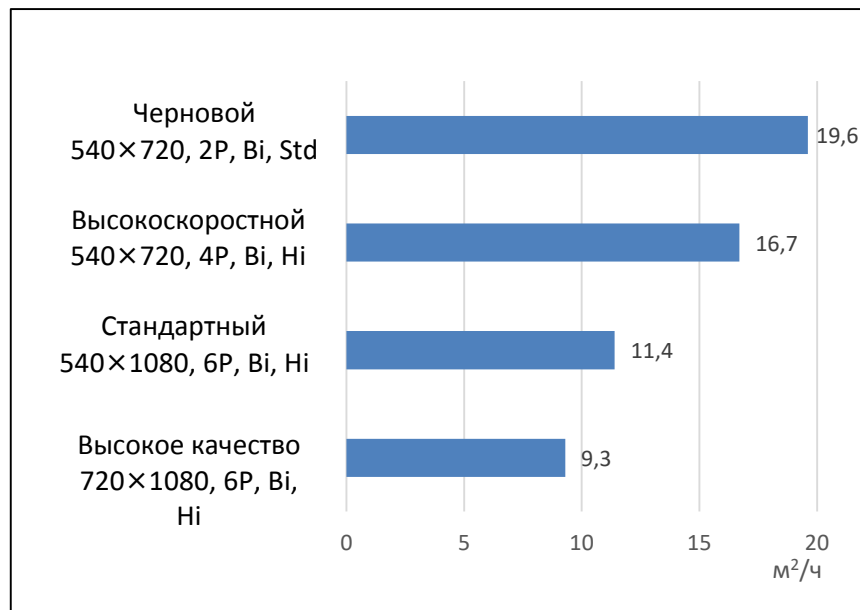
Тип Чернил	Цветовая схема	ПОЛОЖЕНИЕ ЧЕРНИЛ В СЛОТАХ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sb54	4Цвета	MT	MT	BLT	BLT	Y	Y	KT	KT
	4Ц+SP	MT	FpT	BLT	MT	FyT	BLT	KT	YT

Тип Чернил	Цветовая схема	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРНИЛ В ГОЛОВКЕ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sb54	4Цвета	MT	BLT	YT	KT	KT	YT	BLT	MT
	4Ц+SP	MT	BLT	FyT	KT	YT	BLT	MT	FpT

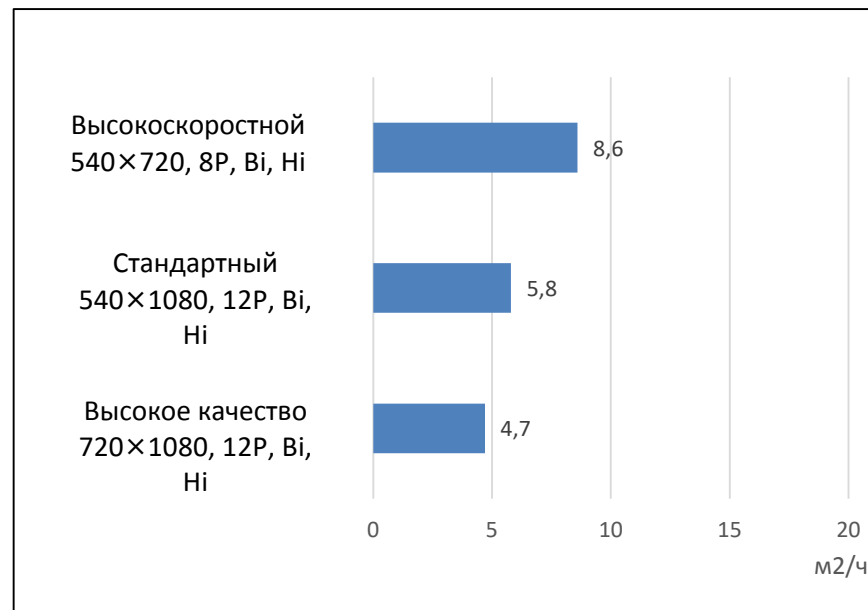
Скорость печати



4-х цветная схема



6-ти цветная схема



Режимы печати в этом документе - это производительность самого принтера.

Цветовые профили создаются выборочно в зависимости от типа материала.

С программой MPM II могут быть созданы дополнительные профили.

Печать высокого качества



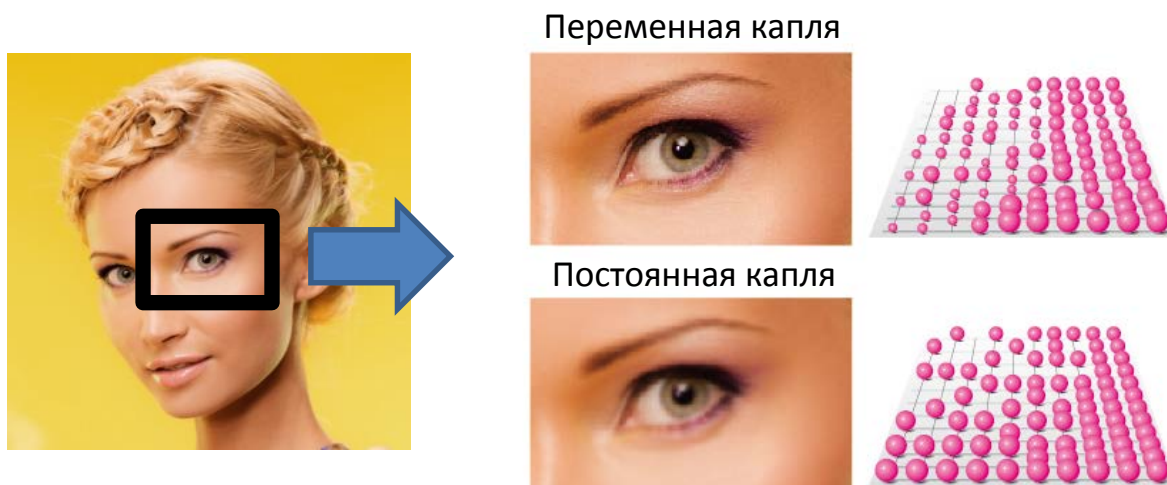
- **MAPS (Mimaki Advanced Pass System) снижает полошение**
 - MAPS4 наносит печатные проходы градиентом, путем распыления чернильной капли между проходами, что снижает полошение, неравномерность высыхания чернил и проявление двунаправленных полос

MAPS	
Стандартные проходы	

Высокое качество печати



- В зависимости от используемого режима печати автоматически подбираются различные размеры трех капель :
 - Большая 14пл, Средняя 6пл, Маленькая 4пл
- Максимальное разрешение 1,080 dpi
- Переменная капля обеспечивает печать с плавным градиентом и качественные оттенки кожи



В случае печати с высоким разрешением плотность чернил увеличивается и это может вызвать потеки или плохо будут сохнуть чернила на трансферной бумаге

Особенности Sb54



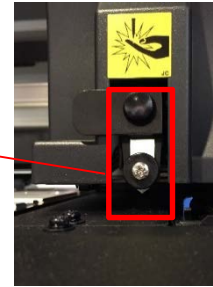
- **Печать высокого качества**
 - Цвета высокой плотности
 - Отличная воспроизводимость цвета
 - Слабая липкость после термопереноса, предотвращающая переход цвета
- **Снижение эксплуатационных расходов, сокращение времени простоя**
 - Конкурентная цена на чернила
 - Высокая стабильность дюз для непрерывной высококачественной печати
 - Требуется меньше чисток для восстановления забитых дюз
- **Меньше дыма**
 - Более комфортная рабочая среда с образованием меньшего количества дыма, во время термопереноса

Полезные утилиты



- **UISS (Система непрерывной подачи чернил)**
 - Когда чернила заканчиваются в одном пакете в 4-х цветной схеме, подача чернил автоматически переключается на другой пакет для выполнения непрерывной работы
- **Стандартный нож для бумаги**
 - TS30-1300 поставляется с ножом, что позволяет легко обрезать бумагу для последующего переноса после печати

Нож



- **Больше производительности с опцией MBIS II (Баночная система Mimaki II поколения)**

- Меньше простоев при непрерывной печати
- Большие 2-х литровые пакеты снижают эксплуатационные расходы

Станина MBIS II



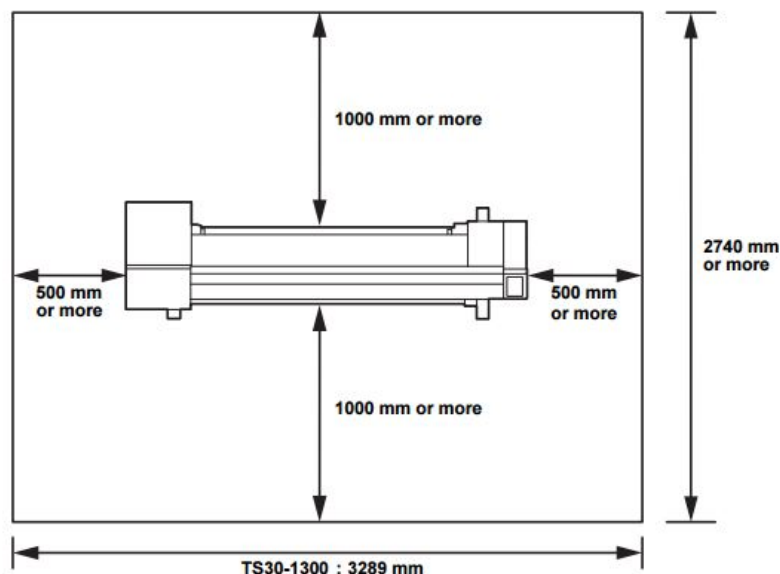
2-х л. пакеты

Упаковка и установка

Упаковка

Модель	Ширина	Глубина	Высота	Вес	Необходимое кол-во человек для установки
TS30-1300	2,370мм	750мм	1,050мм	219кг	4 или более

Установка



Предосторожности:

1. Не устанавливайте принтер на неустойчивых поверхностях
2. Убедитесь, что помещение проветриваемое.
Требуемые температуры: 20°C-30°C
Рабочие температуры: 20°C-25°C
Влажность: 35-65%Rh (без конденсата)
Перепад температур: $\pm 10^{\circ}\text{C}/\text{ч}$ или менее
Запыленность: Эквивалент офисному уровню
3. Не устанавливайте на ковры и т.п., поскольку они легко заряжаются статикой, и это может повлиять на качество изображения.
4. Чернила выделяют запах. Пожалуйста, используйте принтер в хорошо проветриваемом помещении.
5. Не устанавливайте в местах работы с фотографией.
В местах, рядом с кислотным паром, как уксусная кислота, соляная кислота.

Технические характеристики



Печатающая головка	Пьезоэлектрическая головка (180 дюз x 8 каналов) x 1 головка
Разрешение печати	540, 720, 1080dpi
Размеры капли	Минимум 4pl, Максимум 14pl
Зазор головки	2 мм / 3 мм / *4 мм / *5 мм
Тип чернил	Сублимационные чернила : Sb54
Цветовые схемы	4 цвета (BLT, MT, YT, KT) / 6 цветов (BLT, MT, YT, KT, FpT, FyT)
Емкость упаковки	440 мл картриджи, 2-х литровые пакеты
Внешний диаметр рулона	180мм или менее
Внутренний диаметр тубы	2 дюйма / 3 дюйма
Макс. ширина материала	1,371 мм (Макс. ширина печати: 1,361 мм)
Толщина материала	Менее чем 1 мм
Вес материала	Менее чем 25кг
Отрезной нож	Стандартный
Размеры (Ш x Г x В)	2,289 мм x 739 мм x 1,424 мм
Вес	145 кг
Вес (в упаковке)	219 кг
Источник питания	Single phase AC100~120V +/-10%, AC220~240V +/-10%, 50/60Hz+/-1Hz, менее чем 15A
Энергопотребление	Менее чем 300 Вт
Интерфейс	USB2.0 Hi-speed
Сертификаты	VCCI class A / UL60950-1 / FCC class A /CE marking (EMC, Low voltage) /CB report

* Требуется регулировка каретки и парковочной станции специалистом сервисной службы