КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ · TRIPLFORM

Промышленные SLA 3D-принтеры до 1600 мм

Лазерная стереолитография: точные модели, прототипы и мастер-модели из фотополимерных смол.

3DSL-360 | 3DSL-600 | 3DSL-800 | 3DSL-1600

mirstan.ru · +7 (495) 118-21-61

МИР СТАНОЧНИКА



Поставка

Запуск и обучение

Сервис

МИР СТАНОЧНИКА

Полный цикл: от подбора оборудования до готовой детали

ООО Мир Станочника внедряет 3D-технологии на машиностроительных, литейных, авиационных и аэрокосмических предприятиях.

С 2025 года у нас собственная производственная площадка: печать песчаных форм, контроль геометрии и обратное проектирование.

с 2006
работаем с зарубежными и российскими производителями

60+
реализованных проектов по 3D оборудованию

20+
из них — крупные промышленные решения с 3D оборудованием

5
направлений: 4 технологии 3D печати и 3D-измерения

01
Подбор решения
Анализ задачи, выбор технологии и модели под ваше производство.

02
Поставка
BLASAR, Voxstract, TriplForm, Лазерные системы, IEMAI и другие производители.

03
Запуск и обучение
Пусконаладка, обучение операторов и инженеров.

04
Сервис
Диагностика, ремонт, модернизация. Контракты с плановым ТО.

05
Своё производство
Печать песчаных форм (BJ), макетов и выжигаемых моделей (SLA).

06
Контроль и реверс
Контроль геометрии и обратное проектирование по 3D-скану.

TriplForm

МИР СТАНОЧНИКА

SLA 3D-принтеры: камеры от 360 до 1600 мм



- Камеры построения от 360 до 1600 мм
- Точность ±0,1 мм, слой от 0,03 мм
- Прототипы, мастер-модели и мелкие серии

Параметр	3DSL-360	3DSL-600	3DSL-800	3DSL-1600
Область печати	360 × 360 × 300 мм	600 × 600 × 400 мм	800 × 800 × 550 мм	1600 × 800 × 550 мм
Производительность	100 г/ч	400 г/ч	400 г/ч	800 г/ч
Точность печати	±0,1 мм*	±0,1 мм*	±0,1 мм*	±0,1 мм*
Толщина слоя	0,03–0,25 мм	0,03–0,25 мм	0,03–0,25 мм	0,03–0,25 мм
Лазер	1 × 3 Вт	1 × 3 Вт	1 × 3 Вт	2 × 3 Вт
Скорость сканирования	10 м/с	10 м/с	10 м/с	8–15 м/с
Диаметр пятна	0,1–0,25 мм	0,1–0,5 мм	0,1–0,5 мм	0,1–0,8 мм
Макс. масса детали	40 кг	80 кг	80 кг	150 кг
Габариты	640 × 800 × 1750 мм	1675 × 1210 × 2000 мм	1520 × 1460 × 2200 мм	2200 × 1580 × 2450 мм
Масса	330 кг	580 кг	910 кг	2600 кг

ЛАЗЕР
Твердотельный УФ, 3 Вт

НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ
Вакуумный рекоутер

ПОДГОТОВКА МОДЕЛЕЙ
Voxeldance Additive

* ±0,1 мм для деталей длиной до 100 мм, ±0,1 % от длины — для более крупных.
Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться. Актуальную комплектацию уточняйте у менеджера.

TriplForm

МИР СТАНОЧНИКА

3DSL-360

Компактный SLA-принтер · область печати 360 × 360 × 300 мм



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазерная стереолитография: твердотельный лазер 3 Вт послойно отверждает фотополимерную смолу, слой наносит вакуумный рекоутер.

Технология	**SLA (лазерная стереолитография)**	Область печати	**360 × 360 × 300 мм**
Производительность	**100 г/ч**	Точность печати	**±0,1 мм (L ≤ 100 мм); ±0,1 % × L (L > 100 мм)**
Повторяемость позиционирования	**±0,01 мм**	Разрешение позиционирования	**0,001 мм**
Толщина слоя	**0,03–0,25 мм**	Лазер	**Твердотельный, 3 Вт при 50 кГц**
Скорость сканирования	**10 м/с**	Диаметр пятна	**0,1–0,25 мм**
Нанесение слоя	**Вакуумный рекоутер**	Объём смолы	**70 л (65 + 5 л)**
Макс. масса детали	**40 кг**	Программное обеспечение	**Voxeldance Additive**
Габариты	**640 × 800 × 1750 мм**	Масса	**330 кг**

- Сменная выдвижная ванна; вставные малые ванночки для испытаний разных смол — опционально
- Промышленное качество печати при небольшом бюджете

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться. Актуальную комплектацию уточняйте у менеджера.

TriplForm



- Выдвижная замена ванны; большая или малая ванна — по выбору
- Автоматическая подача смолы для длительной непрерывной печати

МИР СТАНОЧНИКА

3DSL-600

Промышленный SLA-принтер · область печати 600 × 600 × 400 мм

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазер 355 нм, 3 Вт сканирует поверхность смолы со скоростью 10 м/с, слой 0,03–0,25 мм наносит вакуумный рекоутер. Высота камеры — 100–400 мм под задачу.

Технология	**SLA (лазерная стереолитография)**	Область печати	**600 × 600 × 400 мм (высота под заказ 100–400 мм)**
Производительность	**400 г/ч**	Точность печати	**±0,1 мм (L ≤ 100 мм); ±0,1 % × L (L > 100 мм)**
Повторяемость позиционирования	**±0,01 мм**	Разрешение позиционирования	**0,001 мм**
Толщина слоя	**0,03–0,25 мм**	Лазер	**Твердотельный, 355 нм, 3 Вт при 50 кГц**
Скорость сканирования	**10 м/с**	Диаметр пятна	**0,1–0,5 мм**
Нанесение слоя	**Вакуумный рекоутер**	Объём смолы	**240 л (230 + 10 л)**
Макс. масса детали	**80 кг**	Программное обеспечение	**Voxeldance Additive**
Габариты	**1675 × 1210 × 2000 мм**	Масса	**580 кг**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться. Актуальную комплектацию уточняйте у менеджера.

TriplForm

МИР СТАНОЧНИКА

3DSL-800

Крупноформатный SLA-принтер · область печати 800 × 800 × 550 мм



- Вспомогательная ванна для непрерывной печати
- Автоподача смолы для длительной работы без остановок

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазер 355 нм, 3 Вт, скорость сканирования 10 м/с, слой 0,03–0,25 мм. Высота камеры — 100–550 мм под задачу, вспомогательный бак смолы.

Технология	**SLA (лазерная стереолитография)**	Область печати	**800 × 800 × 550 мм (высота под заказ 100–550 мм)**
Производительность	**400 г/ч**	Точность печати	**±0,1 мм (L ≤ 100 мм); ±0,1 % × L (L > 100 мм)**
Повторяемость позиционирования	**±0,01 мм**	Разрешение позиционирования	**0,001 мм**
Толщина слоя	**0,03–0,25 мм**	Лазер	**Твердотельный, 355 нм, 3 Вт при 50 кГц**
Скорость сканирования	**10 м/с**	Диаметр пятна	**0,1–0,5 мм**
Нанесение слоя	**Вакуумный рекоутер**	Объём смолы	**550 л (540 + 10 л), бак-накопитель**
Макс. масса детали	**80 кг**	Программное обеспечение	**Voxeldance Additive**
Габариты	**1520 × 1460 × 2200 мм**	Масса	**910 кг**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться. Актуальную комплектацию уточняйте у менеджера.

TriplForm



- Пакетная печать: размножение деталей и авторасстановка в один клик
- Открытые параметры — работа с разными фотополимерными смолами

МИР СТАНОЧНИКА

3DSL-1600

Сверхкрупный SLA-принтер с двумя лазерами · 1600 × 800 × 550 мм

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Два лазера 355 нм и два скоростных гальваносканера (8–15 м/с) работают по всему полю. Мраморное основание и онлайн-контроль лазера дают стабильность.

Технология	**SLA (лазерная стереолитография)**	Область печати	**1600 × 800 × 550 мм**
Производительность	**800 г/ч**	Точность печати	**±0,1 мм (L ≤ 100 мм); ±0,1 % × L (L > 100 мм)**
Повторяемость позиционирования	**±0,01 мм**	Разрешение позиционирования	**0,001 мм**
Толщина слоя	**0,03–0,25 мм**	Лазер	**2 твердотельных лазера, 355 нм, 3 Вт при 50 кГц**
Скорость сканирования	**8–15 м/с**	Диаметр пятна	**0,1–0,8 мм**
Нанесение слоя	**Вакуумный рекоутер**	Объём смолы	**1100 л (1050 + 50 л)**
Макс. масса детали	**150 кг**	Программное обеспечение	**Voxeldance Additive**
Габариты	**2200 × 1580 × 2450 мм**	Масса	**2600 кг**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться. Актуальную комплектацию уточняйте у менеджера.

КОНТАКТЫ

Подберём оборудование под вашу задачу

Пришлите чертёж или 3D-модель детали — предложим технологию и модель, рассчитаем производительность и стоимость.

Поставка, пусконаладка, обучение и сервис — в одном договоре.

МИР СТАНОЧНИКА

ТЕЛЕФОН

8 (495) 118-21-61

E-MAIL

info@mirstan.ru

САЙТ

mirstan.ru

АДРЕС

Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д. 27А, стр. 1