

SLS 3D-принтер TPM3D S360



SLS 3D-принтер TPM3D S360

Промышленный 3D-принтер по пластику TPM3D S360 на базе технологии выборочного лазерного спекания (SLS) полимерных порошков – первая производственная машина в линейке аддитивных установок TPM3D.

Рабочая зона – 360x360x600 мм.

Промышленный 3D-принтер по пластику TPM3D S360 на базе технологии выборочного лазерного спекания (SLS) полимерных порошков – первая производственная машина в линейке аддитивных установок TPM3D. Принтер оснащен 60 Вт лазером и предназначен для быстрого производства пластиковых функциональных деталей, таких как корпуса, панели, крепежи, воздуховоды, замена сломанных изделий и так далее. Одним из преимуществ SLS процесса 3D-печати является отсутствие поддержек при выращивании деталей и возможность заполнить весь рабочий объем изделиями. Это обеспечивают максимально сложные геометрические формы деталей, что находит свое применение в дизайнерских решениях и инженерных задачах по моделированию мета-материалов, и высокую производительность по сравнению с другими технологиями 3D-печати по пластику.

Технические характеристики:

Рабочая зона, мм	360x360x600
Объем рабочей зоны, л	77.76
Технология 3D-печати	SLS
Тип материалов 3D-печати	полимерные порошки
Материалы 3D-печати	полиамид PA12, стеклонаполненный полиамид PA-GF, алюминий-наполненный полиамид PA-AF, полистирол PS, полипропилен PP, термопластичный TPU
Мощность лазера, Вт	60
Система фокусировки луча	динамическая трехосевая
Скорость 3D-печати, мм/ч	10-25
Толщина слоя, мкм	60-200 настраиваемая, рекомендованная 120

Диаметр лазерного луча, мкм	250
Максимальная скорость сканирования, мм/с	15000
Максимальная температура печати, °С	210/155
Система активного охлаждения	встроенная
Датчик кислорода	встроенный
Подъемная тележка	ручная
Формат данных	STL
Программное обеспечение	ОС Windows 10.0, Solid View Pro RP либо Voxeldance Additive Premium
Система подачи порошка	двусторонняя система фидеров, разгрузка сверху
Система нанесения порошка	Двусторонний смарт-ракедь
Генератор азота	встроенный
Вес, кг	1300
Габариты, мм	1340x1260x1970
Габариты модуля управления, мм	650x1050x1900
Энергопотребление	380В, 32А, 50 Гц, 8 кВт