

Технические характеристики

3D-принтер ZENIT 3D 300

Основные данные	
Технология	FDM/FFF
Габариты печати (ширина x глубина x высота)	300x300x400 мм
Рабочий объем камеры печати	36 л
Минимальная толщина слоя	15 мкм
Максимальная скорость перемещения печатающей головки	300 мм/сек
Максимальная производительность печати	100 см ³ /ч
Максимальная температура печати	275 °C
Максимальная температура нагрева стола	130 °C
Тип филамента (пластика)	ABS, HIPPS, PLA, PETG, RELAX, PET, FLEX, RUBBER, PA, NYLON, SBS, PVA и др.
Диаметр нити филамента (пластика)	1,75 мм
Вес катушек филамента	Катушки весом до 1 кг устанавливаются внутри камеры 3D-принтера в специальные пазы. Катушки весом до 2,5 кг устанавливаются снаружи на отдельные крепления.
Интерфейсы (порты)	USB-A (USB-флеш-накопитель), USB-B (порт), WiFi, Ethernet
Гарантия	36 месяцев

Экструдер	
Количество экструдеров	1
Тип подачи пластика	Direct (директ-экструдер)
Максимальная температура нагрева экструдера	275 °C
Диаметр нити	1,75 мм
Установленное сопло	0,4 мм
Материал установленного сопла	латунь
Диаметр сопел, допустимых к использованию (в комплект не входят)	0,2 мм – 0,8 мм
Охлаждение модели	Двухстороннее

Механика	
Кинематика	Core XY (стол подвижен по вертикали, а экструдер движется по остальным двум осям X и Y)
Тип корпуса	Закрытый
Материал корпуса	Сталь
Толщина стали корпуса	Не менее 1,2 мм
Тип направляющих X	Рельсовые, типоразмер 12
Тип направляющих Y	Рельсовые, типоразмер 12
Тип направляющих Z	Рельсовые, типоразмер 15
Передача оси Z	ШВП SFU 1204
Передача XY	Ременная (зубчатый ремень GT2-6мм)
Портал XY	Облегченный и усиленный жестким конструкционным профилем.
Каретка стола	Облегченная и усиленная жестким конструкционным профилем.
Доступ к зоне печати	Через дверцу спереди и съемную крышку сверху.

Электроника	
Плата управления	32 бит 180 MHz
Дисплей	сенсорный
Интерфейс	русскоязычный
Подсветка	RGB, LED

Платформа	
Тип платформы	Нагревательная
Основа	Сталь 3 мм
Съемное покрытие	Стекло
Способ фиксации покрытия	Зажимы
Калибровка	Полуавтоматическая
Нагреватель	Силиконовый SSA
Напряжение нагревательного элемента	220 В

Питание и мощность	
Работа в сетях (напряжение, частота)	220 В, 50Гц
Диапазон рабочих температур	Температура выше °С
Температура хранения	Температура выше °С
Требования к влажности при эксплуатации	В диапазоне 5% - 75%
Требования к влажности при хранении	До 80%
Максимальная потребляемая мощность	350 Вт
Защита от КЗ	Предохранители

ПО и совместимость	
ПО в комплекте	Repetier-Host, инсталлятор профилей
Поддерживаемые слайсеры	Slic3r, Cura, Simplify3D и др.
Совместимость с ОС	Windows, Mac OS, Linux
Формат файлов	STL
Профили печати	Автоматические (инсталлятор профилей)

Вес и габариты	
Габариты устройства	510x600x730 мм
Габариты коробки	580x670x800 мм
Вес брутто, кг	43

Комплектация	
Кабель подключения к сети 220 В, 50 Гц.	1
USB-кабель.	1
USB-флеш-накопитель – 1 шт.	1
Мастихин (лопатка для снятия модели со стола)	1
Тефлоновая трубка (фторопласт)	1
Пинцет	1
Иглы для прочистки сопла	3
Трубка внутриканальная	3
Сопроводительный лист с серийным номером изделия	1
Декларация соответствия	1
Гарантийный талон	1
Калибровочный лист	1
PLA-пластик для печати тестовой детали	1