

F2innovations

Lite

профессиональный
FDM/FFF принтер

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ

450*350*600 мм

КАМЕРА ПЕЧАТИ

до 100°C с принудительной
конвекцией

ЭКСТРУДЕРЫ

два высокотемпературных
до 550°C с IDEX



Каждая идея имеет форму.
Мы позволяем воплотить ее в жизнь.

Флагман F2.
Принтер решает задачи мелкосерийного производства
и исследовательских лабораторий.

Безграничные возможности. Универсальный принтер.



Технология печати F2

Сверхбыстрый нагрев за 3-10 сек, точность поддержания температуры расплава до 3°C, система быстрой смены картриджей с соплами разного диаметра.

Инженерные полимеры

TPU
PA
PC
ASA

PP
PETG
PMMA
PSU

Композитные полимеры

ABS+CF
PA (Nylon)+CF

PA (Nylon)+GF
PETG+GF
ABS+GF

Камера печати

Уникальная система конвекции камеры и равномерный прогрев позволяют печатать крупногабаритные детали с высокой межслойной адгезией. Детали не расслаиваются и не деформируются.

Сопла разного диаметра

Доступный диаметр сопел от 0,2 мм до 1 мм. Просто выберите картридж с нужным диаметром сопла, поставьте его в экструдер и начните печать.

Силовая рама

Жесткий каркас в основе принтера делает его конструкцию надежной и крепкой, как у промышленных фрезерных станков, обеспечивая качество и стабильность печати на протяжении всего срока эксплуатации.

Lite

для мелкосерийного
производства и лабораторий

Sparq

промышленный
высокоскоростной
FDM принтер

Производительность

область печати	450*350*600 мм
диаметр филамента	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+
диаметр сопел	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 мм
толщина слоя	0,05 - 0,5 мм
система быстрой смены сопел	+
скорость нагрева сопла до 300°C	3-10 сек
экструдер	два независимых
IDEX (параллельная печать двумя экструдерами)	+
нагрев сопла	до 550°C
точность контроля температуры	до 3°C

Камера печати

нагрев камеры	до 100°C
конвекция	+
фильтрация воздуха	+
подсветка	+
автокалибровка стола	+
подогреваемая платформа	до 160°C

Hardware

габариты	960*780*1480 мм
тип подключения	Ethernet
ячейки под катушки	две катушки до 2 кг
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца

Производительность

область печати	500*400*550 мм
диаметр филамента	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+
диаметр сопел	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 мм
толщина слоя	0,05 - 0,5 мм
система быстрой смены сопел	+
скорость нагрева сопла до 300°C	3-10 сек
экструдер	два независимых
IDEX (параллельная печать двумя экструдерами)	+
нагрев сопла	до 550°C
точность контроля температуры	до 3°C
кинематика на высокоскоростных сервоприводах	+

Камера печати

нагрев камеры	до 120°C
конвекция	+
подсветка	+
автокалибровка стола	+
подогреваемая платформа	до 160°C

Hardware

габариты	1300*870*1850 мм
тип подключения	Ethernet
ячейки под катушки	две катушки до 2 кг
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца