

**F2**innovations

**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.

Система быстрой смены картриджей с соплами разного диаметра из нержавеющей стали или сапфирового стекла.

Собственная операционная система и интуитивно понятный интерфейс. Для работы с принтером необходимо минимальное обучение, взглянув на интерфейс, вы сразу поймете как им управлять.

Нагреваемая до 100°C камера с принудительной конвекцией, которая позволяет печатать крупногабаритные детали с высокой межслойной адгезией.

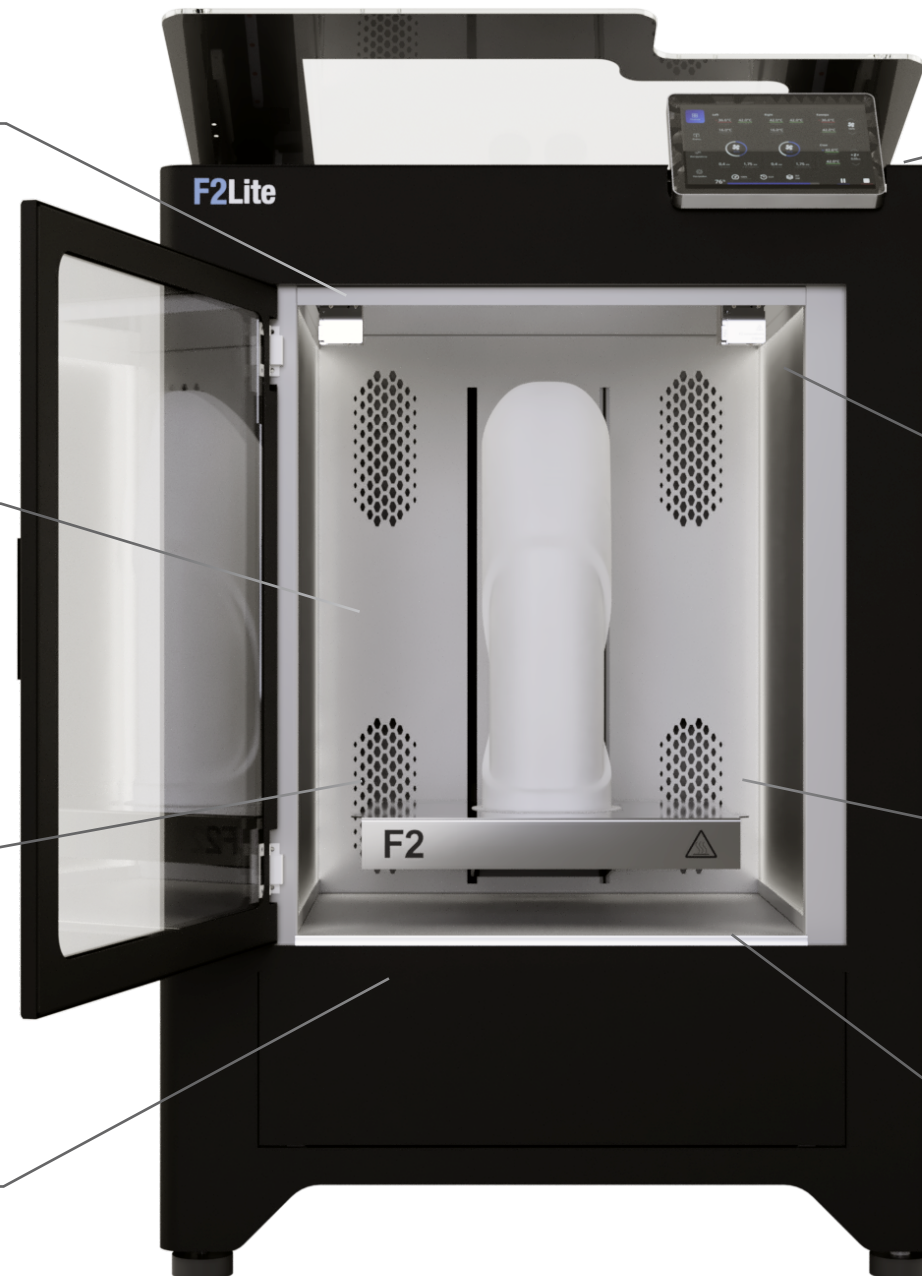
Два независимых высокотемпературных экструдера (до 550°C), возможность печати IDEX.

Открытая система расходных материалов. Используйте филамент диаметром 1,75 мм (опционально 2,85 мм) производства любой компании.

Встроенная система фильтрации воздуха задерживает все нежелательные частицы (пары производных стирола, синильной кислоты, ацетальдегида).

Встроенный источник бесперебойного питания, датчик окончания филамента, система записи таймлапсов с параметрами печати.

Быстросменная нагреваемая до 160°C платформа печати из нержавеющей стали с автокалибровкой.



### 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 (Nylon)  
PC  
ASA  
PETG  
PMMA

PP  
PEI (ULTEM)  
PEEK  
PEKK  
PSU

### Композитные полимеры

ABS+CF  
PA (Nylon)+CF  
PEEK+CF  
PEKK+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 0,15 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

# Pro

для крупногабаритных  
и нестандартных изделий

## Производительность

область печати	450*350*600 мм
диаметр филамента	1,75 / 2,85 мм
водяное охлаждение экструдеров	+
диаметр сопел	0,15 / 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*750*1450 мм
тип подключения	Ethernet
ячейки под катушки	две катушки до 2 кг
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца

## Производительность

область печати	1000*600*1000 мм
диаметр филамента	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+
диаметр сопел	0,15 / 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	сдвоенный, переключаемый
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 140°C

## Hardware

габариты	2400*1450*2300 мм
тип подключения	Ethernet
ячейки под катушки	две катушки до 5 кг
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца

Официальный представитель:



ООО «ТПК Фолипласт»  
[www.foliplast.ru](http://www.foliplast.ru)

603000, г. Нижний Новгород, Базовый проезд, д.1 Ж  
Телефон, факс: +7 (831) 266-72-06  
Горячая линия: 8 (800) 302-13-41



[vk.com/foliplast](https://vk.com/foliplast)



[t.me/foliplast](https://t.me/foliplast)