


# АДДИТИВНАЯ УСТАНОВКА 3D LIFE MASTER 1000

---

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ  
БОЛЬШОГО ФОРМАТА  
ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ FDM

An abstract graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines, resembling a mesh or a complex geometric structure, positioned in the lower half of the page.

## 3D LIFE MASTER 1000 полимеры и оборудование

PSU GF  
PPS GF/CF  
PEEK/PEKK

**высокоэффективные**

PA6/12 GF, ABS/PA, PC, PP  
GF, PET, PA66, TPU GF-10,

**конструкционные + композитные**

ABS, HIPS, PP, PE, PTEG, PLA

**стандартные**



# ПРОИЗВОДСТВО

деталей прямого назначения большого формата

из конструкционных полимеров и композитов методом FDM/ FFF

—

ABS GF | ABS/PA GF | PA12/6/66 GF/CF | PP GF | TPU GF/CF | PPS GF | PEEK/PEKK CF



Высота и глубина камеры

**500 мм**

Экструдеры

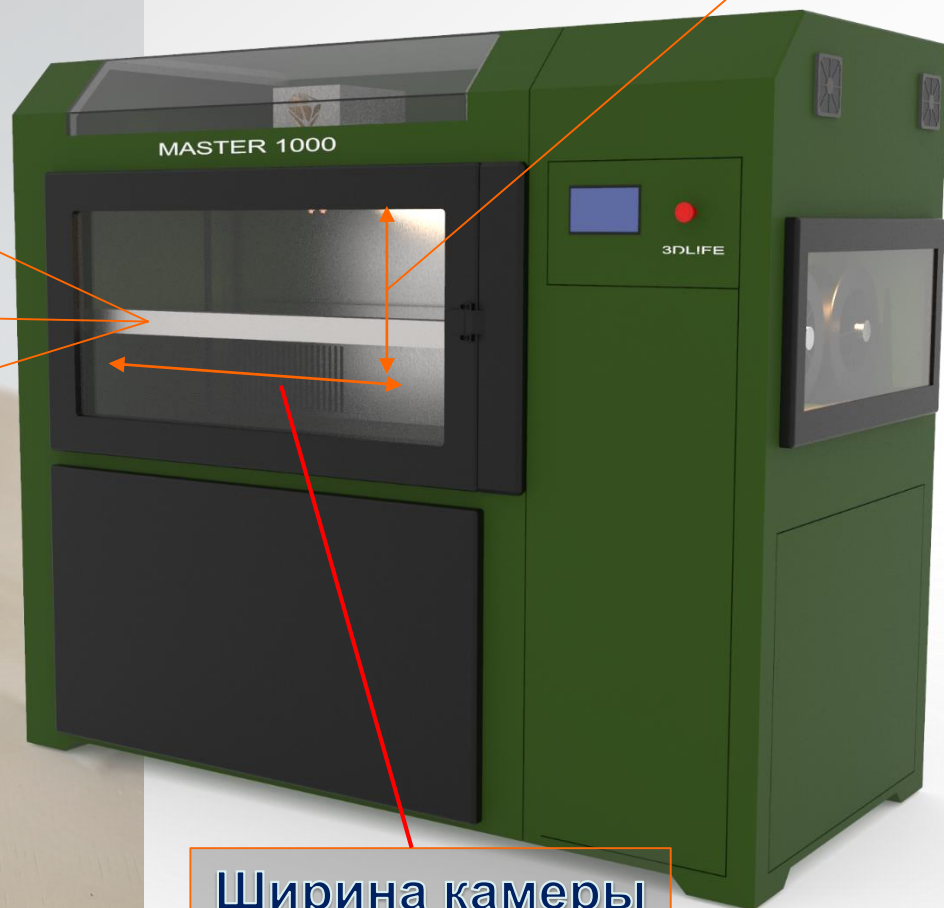
**450°C**

Камера

**150°C**

Вакуумная  
платформа

**150°C**



Ширина камеры

**1000 мм**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ  
ПРЯМОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



**БОЛЬШОГО РАЗМЕРА**



**ИНЖЕНЕРНЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
ПОЛИМЕРЫ**



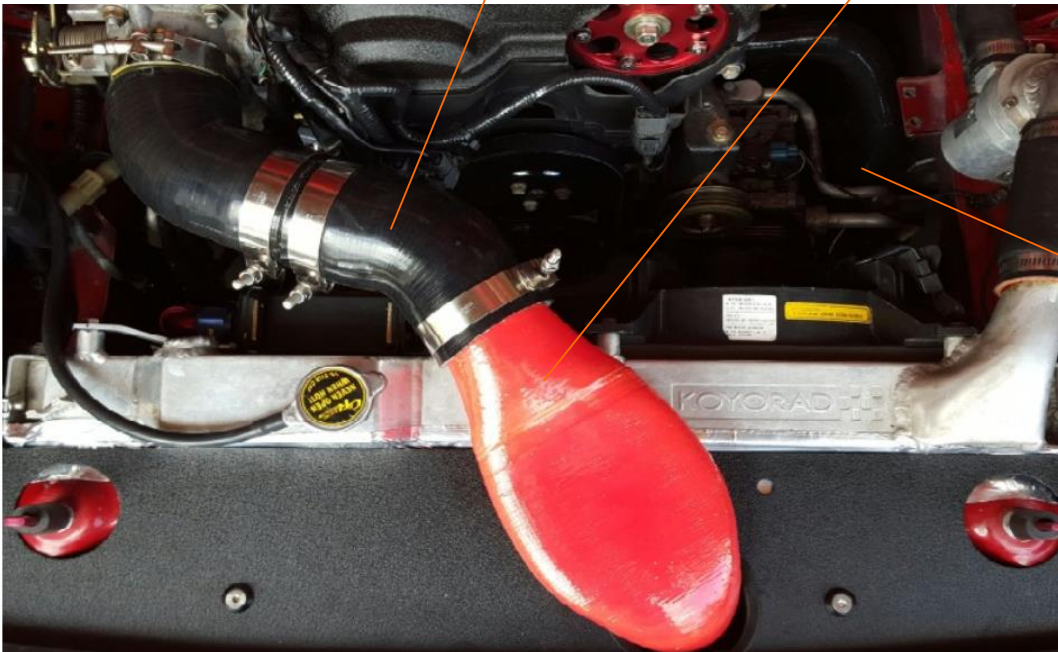
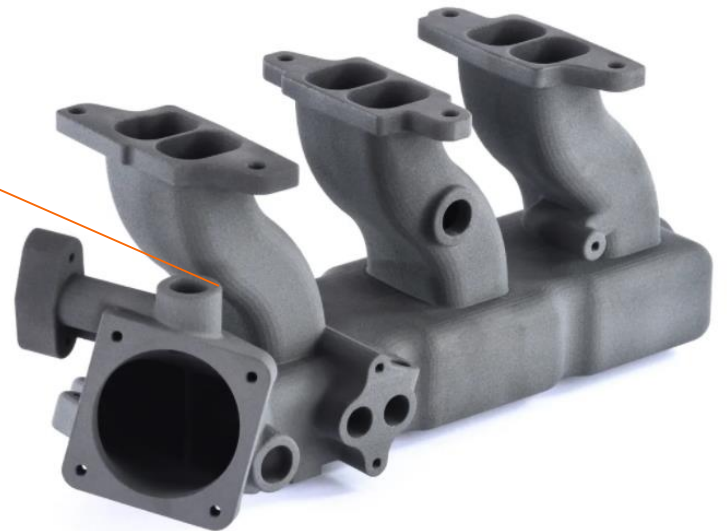
# КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ БПЛА



# КОРПУСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**ПОДКАПОТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И  
ТЮНИНГ/МОДИНГ  
ДЛЯ АВТО - МОТО**




**ABS GF**

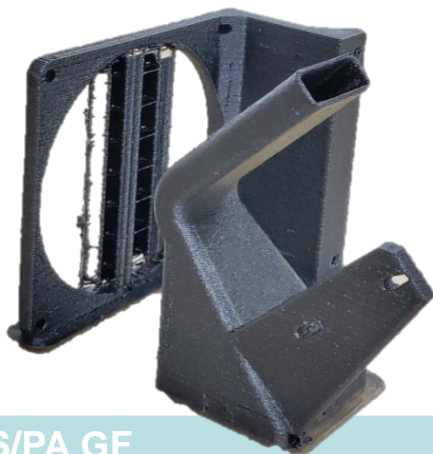
Композит на основе ABS армированного рубленым стекловолокном

Обладает улучшенными прочностными свойствами и приятной фактурной финишной поверхностью распечатки


**PA12/6/66 GF/CF**

Композит на основе нейлона с добавлением стекловолокна или углеволокна

Теплостойкость от -60 до +250°C  
Прочность на разрыв до 190 МПа  
Прочный, износостойкий, устойчив к воздействию масел, смазок и топлива


**ABS/PA GF**

Композит на основе смеси ABS и полиамида с добавлением стекловолокна

Теплостойкость от -50 до +120°C  
Прочность на разрыв до 55 МПа  
Ударопрочный, химически стойкий


**PP GF**

Полипропилен с содержанием стекловолокна

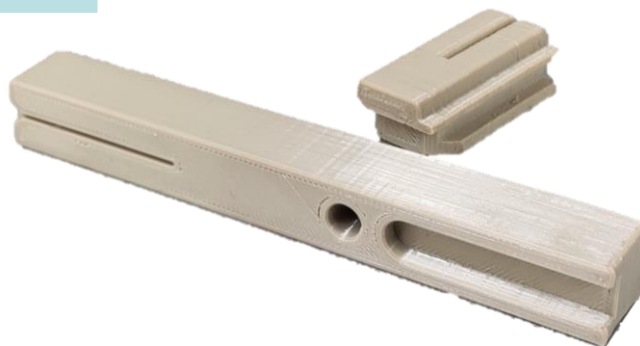
Устойчив к концентрированным растворам кислот и щелочей  
Армирован стекловолокном для прочности, жесткости и твердости




**TPU GF/CF**

Термопластичный полиуретан (ТПУ) с добавлением стекловолокна или углеволокна

Высокая химическая стойкость к растворам кислот и щелочей, жирам, маслам, ксилолу, бензину, керосину  
Термостойкость от -50 до +120°C


**PEEK/PEKK**

Полиэфирэфиркетон / Полиэфиркетонкетон

Температура длительной эксплуатации 260°C  
Высокая термическая и химическая стойкость, легкий ударопрочный, низкий коэффициент трения, биосовместим.


**PEEK/PEKK CF**

Полиэфирэфиркетон / Полиэфиркетонкетон с добавлением углеволокна

Температура длительной эксплуатации до 300°C  
Высокопроизводительный термопласт для замены металлов.  
Высокая прочность на сжатие. Высокие механические свойства для работы в экстремальных условиях


**PPS GF**

Композит на основе PPS (полифениленсульфид) с добавлением стекловолокна

Температура длительной эксплуатации 240°C  
Прочность на разрыв 190 МПа  
Высокая химическая стойкость, негорючий - категория ПВ-0, ударопрочный

## Два высокотемпературных экструдера

Температура экструдеров	450°C
Температура в рабочей камере	150°C
Температура нагрева рабочего стола	150°C
Размеры термокамеры – размеры построения объекта: ширина x высота x глубина	1000 x 500 x 500 мм
Типы конструкционных полимеров для печати	ABS GF/CF, PA 12/6/66 GF, PC, ABS/PA GF, PP, PPS GF и др.
Сенсорное управление всеми системами	
Платформа: жаропрочное стекло/ полимерная пленка	
Габаритные размеры	2100 x 1050 x 1800 мм
Потребляемая мощность	до 5,0 кВт
Вес	475 кг

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ





**3K**  
**Участник**

**ООО «ЗД ЛАЙФ»**

404120, Россия,  
Волгоградская обл.,

г. Волжский,

ул. им. Генерала Карбышева, 48ф

**8 (844) 232-53-45**

3DLIFELAB.ru

3dlife\_vlz@mail.ru



**3DLIFE**

