


АДДИТИВНАЯ УСТАНОВКА 3D LIFE MASTER 1000



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

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

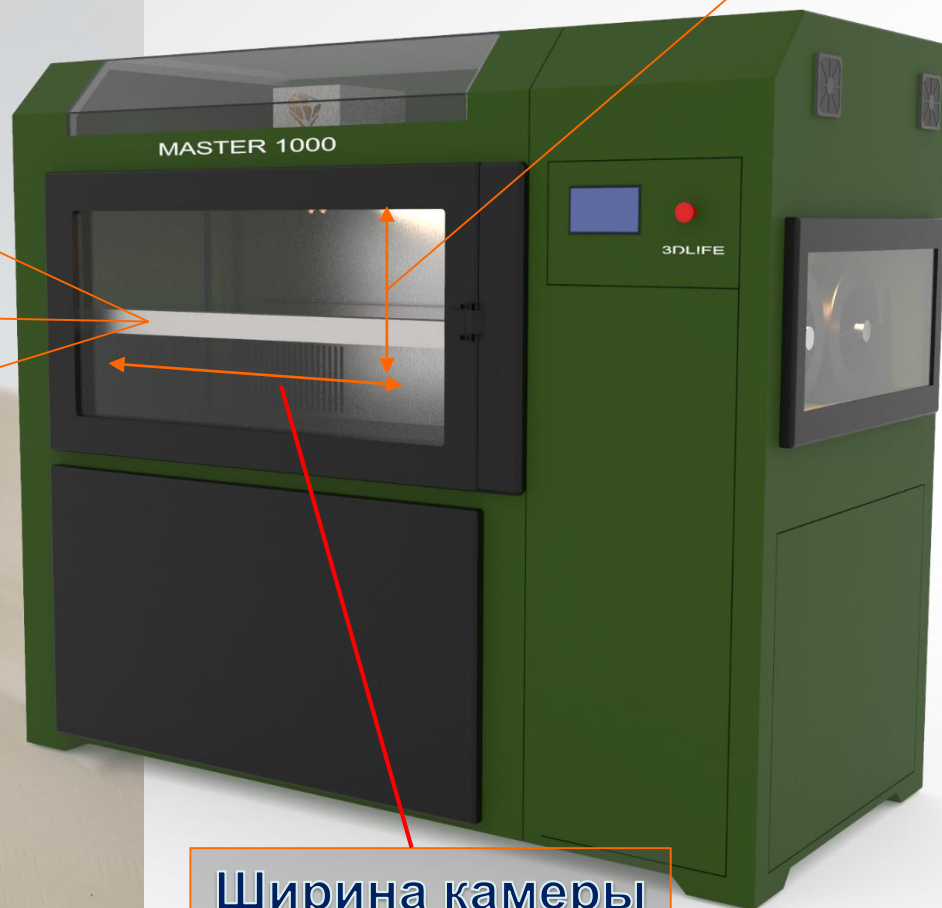
450°C

Камера

150°C

Вакуумная
платформа

150°C



Ширина камеры

1000 мм

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ
ПРЯМОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



БОЛЬШОГО РАЗМЕРА



**ИНЖЕНЕРНЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
ПОЛИМЕРЫ**



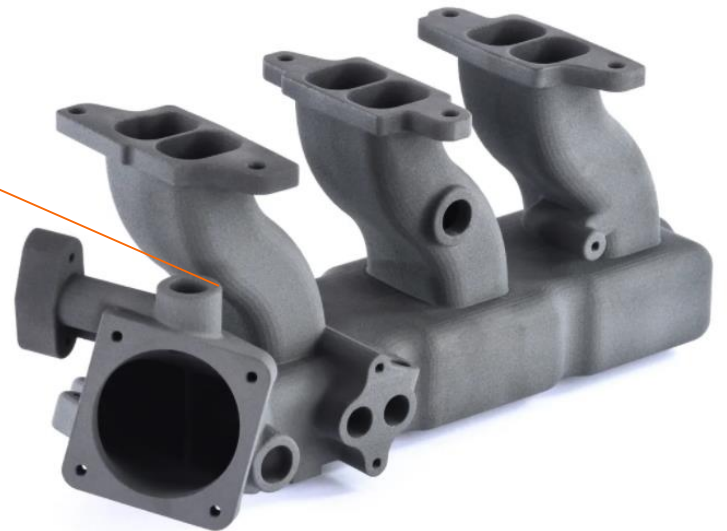
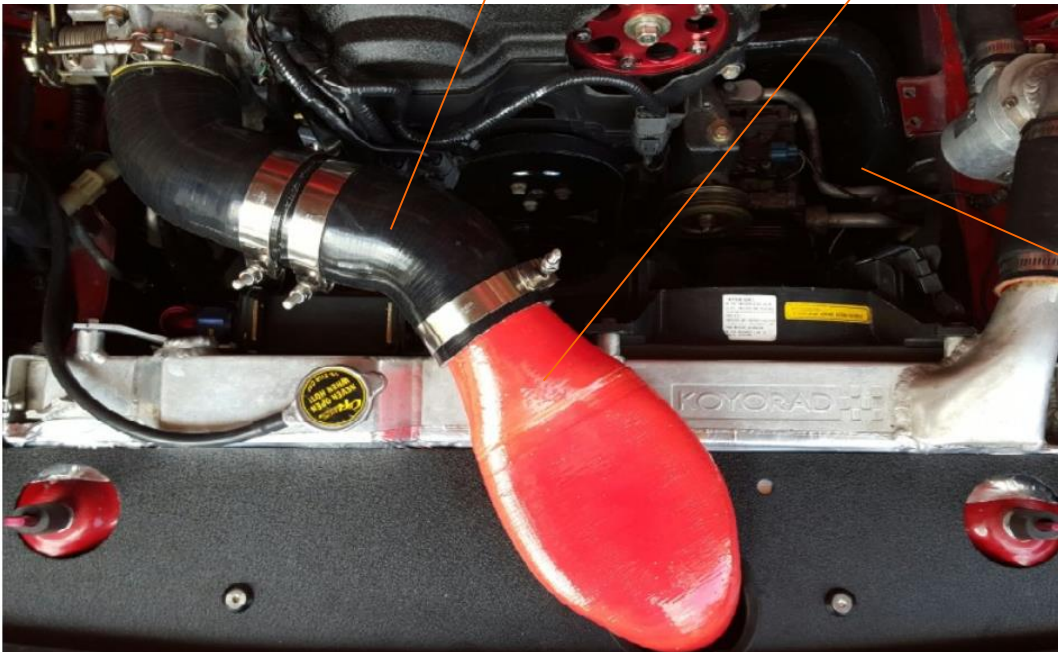
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ БПЛА



КОРПУСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



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




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


PP GF

Полипропилен с содержанием стекловолокна

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


ABS GF

Композит на основе ABS армированного рубленым стекловолокном

Обладает улучшенными прочностными свойствами и приятной фактурной финишной поверхностью распечатки


ABS/PA GF

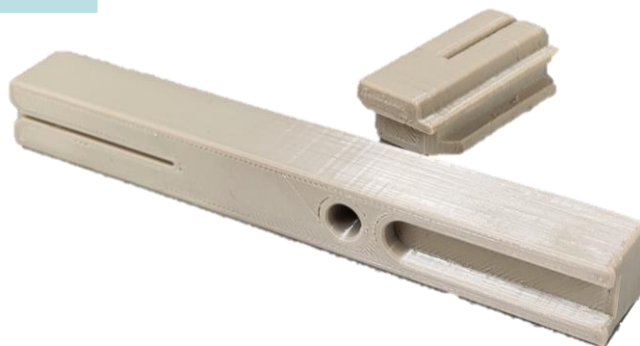
Композит на основе смеси ABS и полиамида с добавлением стекловолокна

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


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





3L

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

