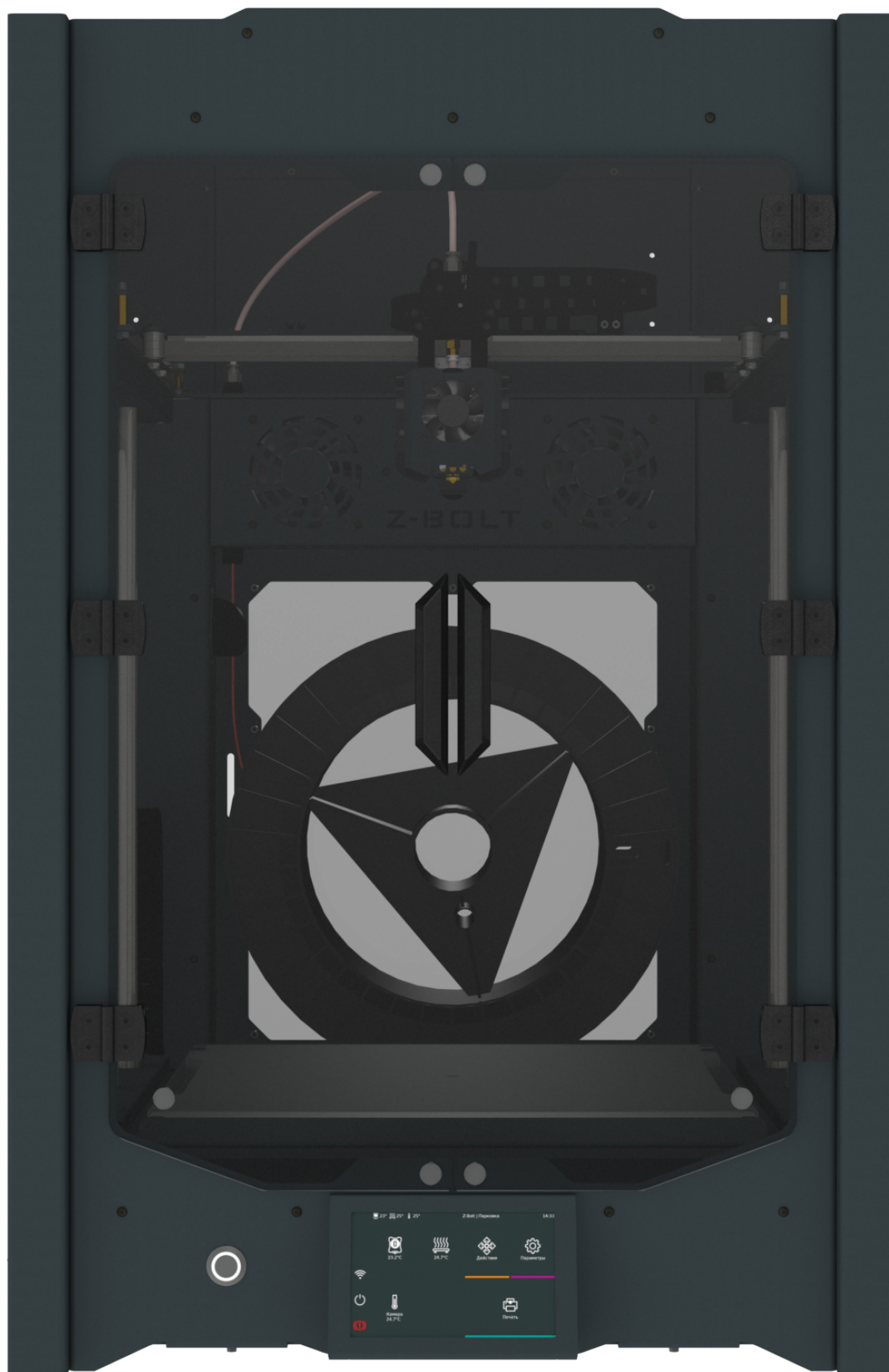


3D принтер Z-Bolt S300



Z-Bolt S300 – это 3D принтер с большой областью построения, позволяющий печатать с высокой скоростью самыми сложными материалами.

Первая версия S300 появилась в 2020 году. Мы постоянно совершенствуем конструкцию модели на основании отзывов наших пользователей и каждая новая версия становится еще лучше и удобнее предыдущей.

Одна из основных идей S300 – снижение времени взаимодействия с пользователем. Главным воплощением этой идеи является полностью автоматическая калибровка стола в связке с удаленной отправкой файлов на печать и удаленным мониторингом. Эти функции позволяют отправлять файлы на печать с вашего устройства и наблюдать за печатью не подходя к принтеру.

Внутри принтера легко помещается катушка с филаментом весом до 3х кг, это также уменьшит количество пользовательского времени, потраченного на смену материала и сделает использование принтера еще более удобным.



Технические характеристики

Общие характеристики

Технология печати	FDM/FFF
Размер принтера (ШГВ)	50x51x75 см
Вес принтера	40 кг
Размер в упаковке (ШГВ)	58x59x85 см
Вес в упаковке	49 кг
Рабочий объем	Закрытый
Количество экструдеров	1
Область построения	300x300x350 мм
Крепление катушки внутри	до 3 кг
Возможность установить катушку снаружи	Да
Подсветка рабочей камеры	Управление с кнопки и веб-интерфейса
Корпус	Сталь

Характеристики печати

Диаметр прутка, мм	1.75±0.1
Материалы печати	PLA, ABS, PETG, HIPS, PA, SBS, PC, TPU, PPS, PP, WAX в т.ч. стекло- и угленаполненные
Скорость печати	до 300 мм/с
Производительность	до 75 см³/ч или 20.8 мм³/с

Кинематика XY

Тип кинематики	H-BoT
Тип направляющих	Рельсовые
Ремень	GT2, 9 мм
Тип двигателей	NEMA 17

Кинематика Z, рабочая поверхность

Максимальная рабочая температура	140°C
Тип нагревателя	220 В, 600 Вт
Тип поверхности	Стекло
Тип направляющих	Цилиндрические, 4шт
Тип передачи	Винтовые, 10 мм
Автоматическое выравнивание	Двумя моторами + карта локальных неровностей

Печатающая голова

Тип экструдера	Директ
Контроль температуры	Высокоточный, PT1000
Рабочая температура	до 350°C
Тип нагревателя	24 В, 70 Вт
Сопло (по умолчанию)	0.4 мм
Тип сопел	e3d volcano
Тип обдува модели	Двухсторонний, 2 вентилятора 5015

Электричество и электронное оснащение

Макс. потребляемая мощность	до 900 Вт
-----------------------------	-----------

Требования к сети	220 В, 50 Гц
Плата управления	32 бита, STM32F446
Хост	Raspberry PI 2/32
Драйверы	TMC 2209

Программное обеспечение

Прошивка	Klipper
Веб-интерфейс	Fluid
Слайсинг	OrcaSlicer или другое

Интерфейсы

Разъемы на корпусе	Ethernet, USB-A
Беспроводное подключение	Wi-Fi
WEB-камера	Есть
Экран	5", сенсорный

Системы помощи оператору

Возможность паузы печати при смене слоя	Да
Контроль наличия филамента	Да
Точная подстройка параметров во время печати	Да
Удаленный мониторинг	Да
Удаленная камера	Да
Фильтрация воздуха	HEPA-фильтр
Режим сушки филамента, с настройкой времени и температуры	Да
Автоматическое выравнивание стола	Да, двумя моторами
Автоуровень	Да, до 81 точки
Быстросменность хотенда	Да
Автономная печать	eMMC или USB
Графическое отображение печатаемого изделия	Да
Исключение необходимой части объектов из массива деталей во время печати	Да
Автоматическое отключение по окончании печати	Да
Возможность записи таймлапсов	Да

В комплект поставки входят:

- Запасное сопло для хотенда;
- Стекло для рабочей поверхности стола, 1 шт;
- Фиксаторы стекла, 2 шт;
- Шпатель для снятия модели, 1 шт;
- Кусачки, 1 шт;
- Пыльник для филамента, 1 шт;
- Воротки для сервисных операций, 1 шт;
- Ключ для замены сопел, 1 шт;
- Ключ гаечный 5,5х7, 1 шт;
- USB накопитель с ПО и руководством по эксплуатации, 1 шт;
- Шнур питания, 1 шт;
- Патч-корд для подключения к роутеру, 1 шт;
- Адгезив, 1 шт;
- Пробник филамента для тестовой печати, 1 шт.