

№ п/п	Наименование	Характеристики			Ед. изм.	Кол-во
1	3Д-принтер FDM	Наименование характеристики	Значение характеристики	Ед.измерения характеристики	штука	5
		Диаметр сопла	≥ 0.3 и < 0.5	миллиметр		
		Интерфейс подключения	Ethernet			
			USB Flash			
		Калибровка платформы	Полуавтоматическая			
		Количество сопел на печатающей головке	1	Штука		
		Максимальная скорость печати, см3/ч	≤ 100			
		Максимальная температура печатающей головки	≥410	Градус Цельсия		
		Максимальная температура платформы для печати	≥ 130	Градус Цельсия		
		Минимальная толщина слоя	≥ 0.01 и < 0.05	Миллиметр		
		Наличие закрытого корпуса	Да			
		Наличие функции удаленного управления принтером	Да			
		Область печати по оси X	> 230	Миллиметр		
		Область печати по оси Y	> 210	Миллиметр		
		Область печати по оси Z	> 230	Миллиметр		
		Охлаждение зоны печати	Одностороннее			
		Скорость перемещения печатающей головки, мм/с	≥ 180			
		Тип платформы для печати	Подогреваемая съёмная на магнитах, фиксируемая на платформе			
		Тип системы контроля высоты первого слоя	Автоматический			
		Тип совместимого с 3D-принтером пластика	ABS ASA FLEX			

	HIPS Nylon PC PETG PLA PVA	
Тип управления принтером	Панель управления с дисплеем на корпусе устройства	
Технология печати	FFF или FDM	
Функция смены материала печати с основного материала на материал поддержки	≤ 7	секунд
Автоматическая калибровка высоты сопел	≤ 8	секунд
Количество экструдеров	≥ 1	
Диаметр пластиковой нити	1.75 ± 0.1	мм
Разрешение печати, диапазон	10-250	микрон
Сопло печати	Наличие	
Точность позиционирования по осям XY	≤ 11	мкм
Точность позиционирования по оси Z	$\leq 1,25$	мкм
Платформа печати	Многослойная конструкция из нагревательного элемента(стеклокерамика) и поверхности для печати из материала с уменьшенной температурной деформацией(органическое стекло)	
Автоматическая калибровка уровня печатной платформы	Да	
Количество точек калибровки	≤ 9	
Подогреваемая платформа	с магнитным изажимным крепежом стекла	
Скорость печати	100	см ³ /час
Управление принтером	Сенсорный дисплей	
Дисплей	Высококонтрастный OLED	
Система	разрешение видеопотока	пикселей

аудиовидео мониторинга	≥1200x700	
Уровень шума шаговых моторов	<55	дБа
Плата управления	Наличие; 32 или 64	бит
Требуемая рабочая температура окружающей среды	16 - 32	Градусов цельсия
Требуемая температура хранения	0 - 32	Градусов цельсия
Работа в сетях 195-245В 50Гц	Да	
Удаленное управление принтером	Да	
Типы файлов	*.stl, *.plg	
Комплектация	<p>1x 3D-принтер.</p> <p>1x Кабель подключения к сети 220 В, 50 Гц</p> <p>1x USB-флеш-накопитель</p> <p>1x Мастихин (лопатка для снятия модели со стола)</p> <p>1x Тефлоновая трубка (фторопласт) и держатель для нее.</p> <p>1x Держатель для катушки пластика / подставка для пластика</p> <p>1x Пинцет.</p> <p>3x Иглы для прочистки сопла - 3 шт.</p> <p>3x Трубка внутриканальная - 3 шт.</p> <p>1x Сопроводительный лист с серийным номером изделия.</p> <p>1x Декларация соответствия.</p> <p>1x Гарантийный талон.</p> <p>1x Клей для FDM-печати.</p> <p>1x PLA-пластик для печати тестовой детали</p>	