

Список комплектующих для самостоятельной пайки и сборки

Плата управления самостоятельной сборки

П/П	Наименование	Изображение	Кол-во	Ссылка	Примечание
1	PTFE трубка OD 2.5mm (600V)		1 - 3 метра	https://aliexpress.ru/item/1127311740.html	Внутр. диаметр 1,7мм Наружн. диаметр 2,5мм В латунную трубку устанавливается 50 мм. Расходник!!!
2	ZVS индукционная нагревательная доска Flyback		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/32865451047.html	Не проверено!!!
				https://aliexpress.ru/item/4001290527298.html	
3	OLED 0,96 Экран на 4 пина		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/33036863902.html	Цвет монхромный
				https://aliexpress.ru/item/32638662748.html	
4	Энкодер		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/1005001572360549.html	Лучше брать сразу с ручкой
				https://aliexpress.ru/item/32827628801.html	
5	DC-DC понижающий преобразователь 300W 20A		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/1005001682583898.html	
				https://aliexpress.ru/item/33001562715.html	
6	Комплект шестерен для экструдера Drivegear BMG		2 комплекта 2 ПАРЫ!!!	https://aliexpress.ru/item/4000104063677.html	Не проверено!!! У магазина TWO TREES Bluer 3DPrinter Store похие!!!
7	Тефлоновый PTFE стержень 6-8mmx100mm		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/1005001704309442.html	Не проверено!!!
8	Шаговый двигатель NEMA17		2 шт.	https://aliexpress.ru/item/4001017998757.html	Не проверено!!!
9	Инфракрасный щелевой оптический датчик		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/4000010517311.html	Не проверено!!! Есть в любом струйном и лазерном принтере.
10	Транзисторы Мосфет AOD240 70A 40V TO252 D240		3 шт.	https://aliexpress.ru/item/1005001843955182.html	Не проверено!!! Есть на материнках ПК Транзистор 70T30
11	Оптопара с транзисторным выходом PC817		4 шт. (минимум 2 шт.)	https://aliexpress.ru/item/33030694873.html	Не проверено!!! Стоит практически в любом блоке питания. Аналоги тоже.
12	Конденсатор электролитический 100мкф 25В		4 шт.		Или 2 шт 100x10В в цепь питания 5В, 2 шт 100x25В в цепь питания 12В Стоит практически в любом блоке питания. Аналоги тоже.
13	Конденсатор керамический SMD 0805 103 (0,01 мкф) > 25В		6 шт.		Стоит практически в любом блоке питания. Аналоги тоже.
14	Резистор SMD 0805 103 (10 кОм)		3 шт.		Стоит на электронных платах. Аналоги тоже.
15	Резистор SMD 0805 101 (100 Ом)		2 шт.		Стоит на электронных платах. Аналоги тоже.
16	Резистор SMD 0805 102 (1 кОм)		1 шт.		Стоит на электронных платах. Аналоги тоже.
17	Резистор SMD 0805 511 (510 Ом) или 471 (470 Ом)		6 шт.		Стоит на электронных платах. Аналоги тоже.

18	Стабилизатор напряжения 7805 TO220		1 шт.		Аналоги любые.
19	NANO V3.0 Atmega328P		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/32832366092.html	
20	Вентилятор 30x30x10 мм 5В		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/32857327835.html https://aliexpress.ru/item/32881451754.html	Не проверено!!!
21	Кнопка без фиксации		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/4001081212556.html	Не проверено!!!
22	Гнездо питания		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/32948855254.html	Не проверено!!!
23	Выключатель		1 шт.	https://aliexpress.ru/item/1005001513148147.html	Не проверено!!! Есть на блоках питания ПК
24	Пружина		1 + 1 шт.		Нужны 2 пружины, левая и правая намотка. Диаметр проволоки 1,4-1,8мм. Витки 3 шт. Длина А - 50мм. Ось 9-10 мм.
25	10 шт., 2,54 мм, 40-контактный штыревой разъем «мама»		Комплект	https://aliexpress.ru/item/32597304567.html	На плату под Нано и драйвера. Для быстрой замены.