

Перечень элементов для сборки электроотвертки

№	Наименование	Фото	Количество
Элементы механики			
1.	Мотор с редуктором 6В 250 об/мин ZGRM12FT20-250		1
2.	Подшипник закрытый 623zz		1
3.	Муфта соединительная латунная, внутренний диаметр 3 мм.		1
4.	Винт стопорный 4мм x M3		2
5.	Корпус пластиковый из 2 частей + толкатели кнопок. Материал ABS. 3D печать. Масса используемого филамента примерно 40 г.		1
6.	Саморезы для сборки корпуса 2.5x6 мм		6
7.	Полоска латуни 5x15мм толщиной 0.5 мм для контактов аккумулятора.		2
8.	Удлинитель из набора с битами 4 мм		1
Электронные компоненты			
9.	Комплект печатных плат.		1
10.	Контроллер заряда TP4056		1
11.	Повышающий преобразователь на основе MT3608 https://mysku.ru/blog/aliexpress/37152.htm		1
12.	Контроллер ATtiny13A в корпусе SO-8		1

13.	Драйвер МХ612		1
14.	Стабилизатор 3.0В LP2981-30 в корпусе SOT-23-5		1
15.	Транзистор BC817		2
16.	Транзистор BC857		1
17.	Транзистор IRLML6402 P-channel		1
18.	100n 0805		7
19.	1u 0805		1
20.	100k 0805		2
21.	27k 0805		1
22.	20k 0805		3
23.	10k 0805		6
24.	4.7k 0805		2
25.	2.7k 0805		1

26.	2k 0805		1
27.	220 Ом 0805		1
28.	Led Red 0805		1
29.	Провод МГТФ 0.35 мм		0.5 м
30.	Кнопка тактовая ТАСТВ-64К-F		4
31.	Аккумулятор типоразмера 18650		1