

ОКОУ Клюквинская школа-интернат

ТВОРЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ

по «технологии»

«СВЕТОВОЕ ПЛАТЬЕ»

Дородных Андрей
обучающийся 10 го класса
Руководитель: Струков С.Н.

Компоненты и материалы необходимые для проекта

Для питания всей схемы используем аккумуляторы 18650

Типоразмер аккумуляторов 18650 – самый распространенный на отечественном и зарубежном рынке. Относятся они к Li-Ion аккумуляторам.



Для контроля заряда аккумулятора используем индикатор заряда-разряда для одного элемента 18650





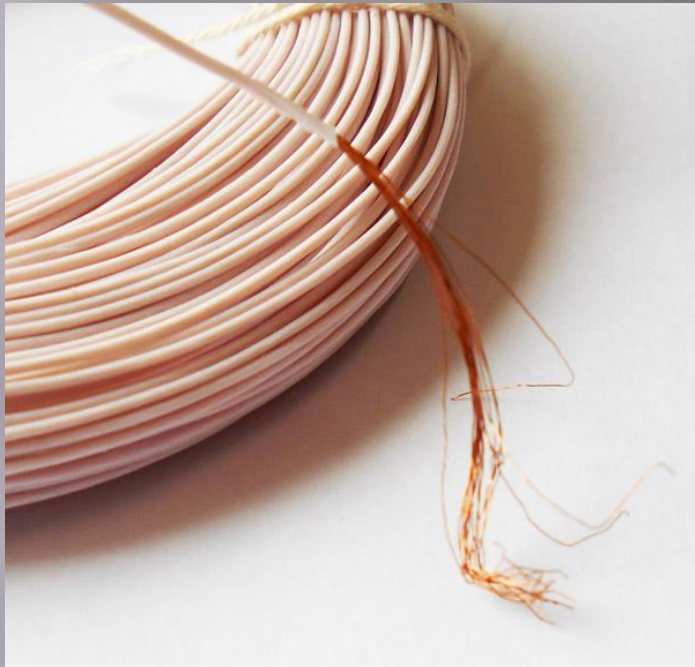
Для того чтобы светодиодные ленты не просто горели, а переливались разными цветами по заданной программе используем SP106E 9KEY LED красочный музыкальный контроллер DC5-12V для светодиодных лент WS2811 WS2812b (светодиодные полосы) Так же в контроллере есть микрофон который дает возможность изменения программы запуска светодиодов реагируя на громкость звука.



Подъюбник для платья на котором крепится вся
схема

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА





МГТФ провод

Мгтф это провод состоящий из медной, гибкой многопроволочной токопроводящей жилы. Изоляция изготавливается из фторопласта.

МГТФ покрыт противокоррозийным защитным слоем.

Хорошо зарекомендовал себя при монтаже в различных промышленных направлениях, в строительных и ремонтных работах.