

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*





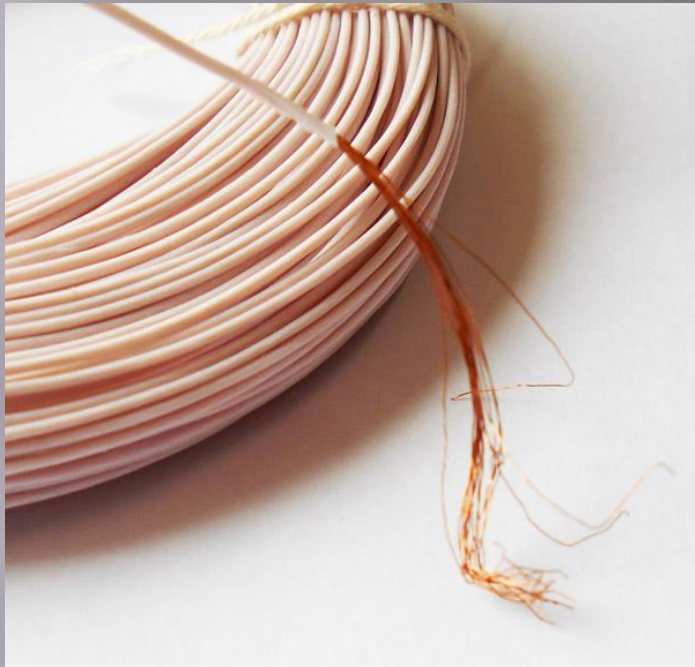
Для того чтобы светодиодные ленты не просто горели, а переливались разными цветами по заданной программе используем SP106E 9KEY LED красочный музыкальный контроллер DC5-12V для светодиодных лент WS2811 WS2812b (светодиодные полосы) Так же в контроллере есть микрофон который дает возможность изменения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