



Telegram

SMART GLOVE



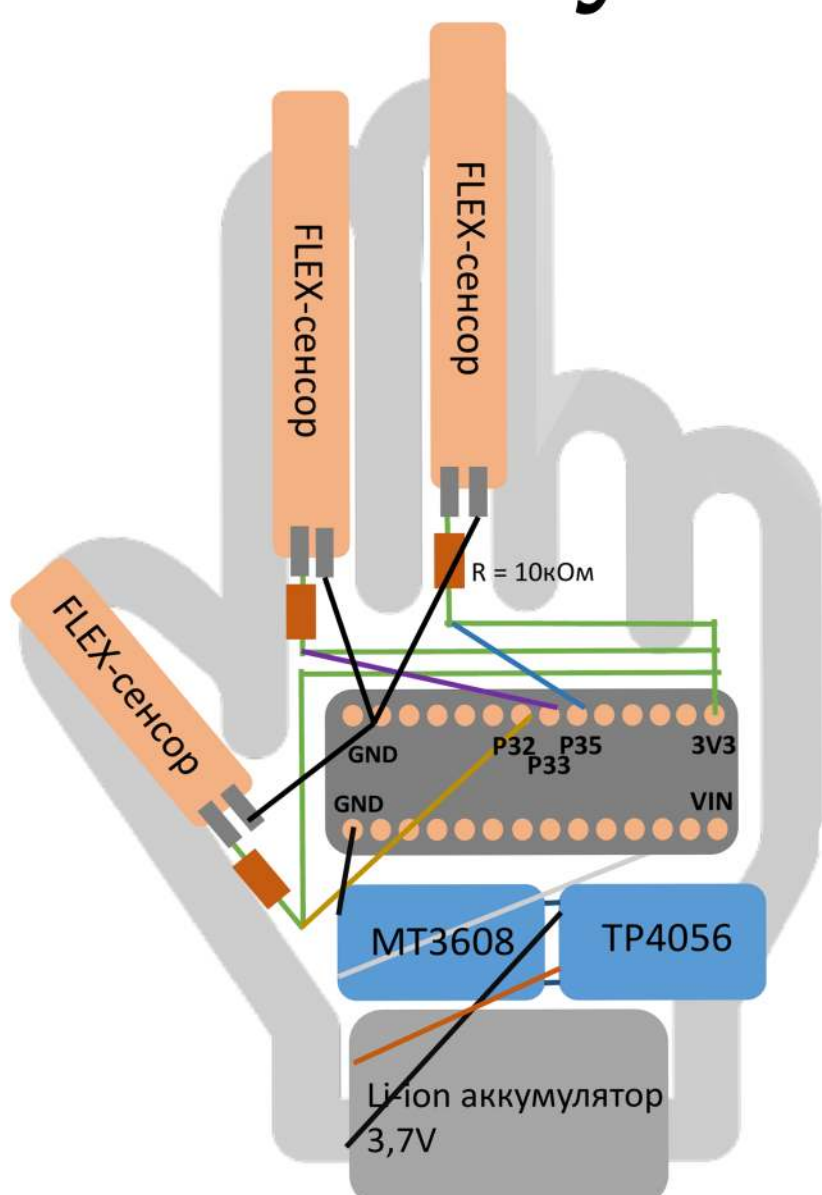
GitHub

Вакорина Анастасия и Выгнанчук Валерия

Б04-404

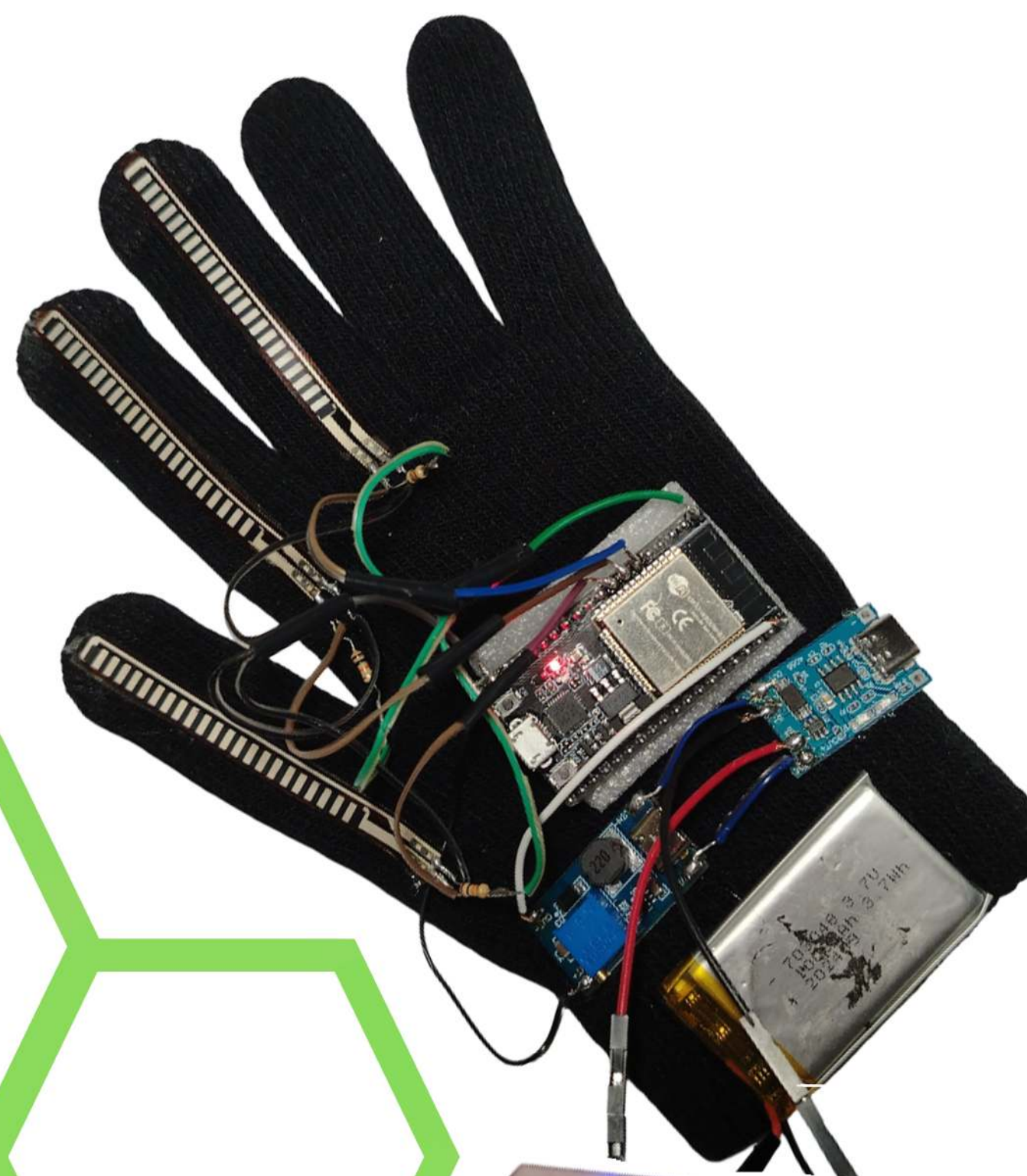
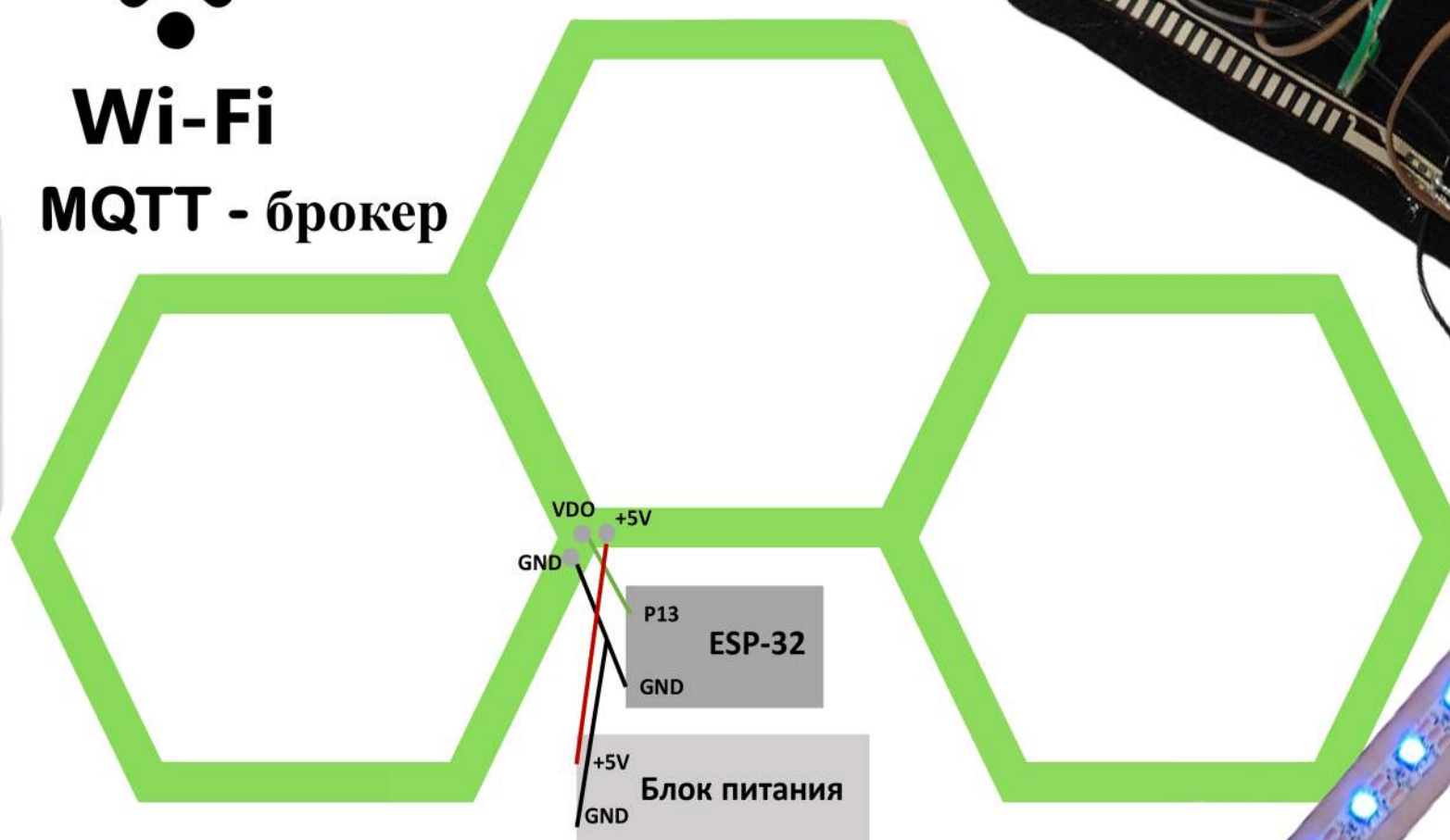
Умная перчатка - устройство,
позволяющее управлять светодиодной
лентой при помощи сгиба пальцев.
В зависимости от величины сгиба
изменяется цвет и яркость RGB-ленты.

СХЕМА УСТРОЙСТВА



Wi-Fi

MQTT - брокер



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Перчатка:

- ESP-32
- Flex сенсоры
- Тканевая перчатка
- Батарея 3.7В
- MT3608
- TP4056

Светильник:

- ESP-32
- RGB-лента
- Основа из фанеры

ТЕХНОЛОГИИ:

- Лазерная резка
- Пайка
- 3D моделирование (Solid Works)
- Программирование в среде Arduino IDE

