# Выбор технологии связи

В качестве технологии связи был выбран bluetooth. Устройство будет находится дома, где не будет ограничений по используемым сетям. Если не будет возможности подключаться к устройству, то последняя статистика будет записываться в энергонезависимую память.

# Корпус

В качестве корпуса для устройства выступает кастомизированный под конкретно мое устройство маска для сна, в которой размещены компоненты.

# Потребление

Esp32- 38mA

Bluetooth -30mA

Gy-87 0.5mA

4x4 matrix (0.6A)

Max30205 0.6mA

Pulsesensor 4mA

Vibromotors 90mA

Устройство в пике потребляет 163мА и с аккумулятором может работать 12 часов.

