"Ловец снов"

Маска для хорошего сна

Подготовил: Файтельсон Антон Александрович

Преподаватель: Кривонос Алексей Владимирович

Организация: Курский

государственный университет

Дата: 1.04.2024





Технические детали











Main func

Addressable LEDs ERM motor BVM 1027

Bluetooth

ESP32 BLE troyka(HM-10)

Master circuit

Esp32 Stm32 Nucleo

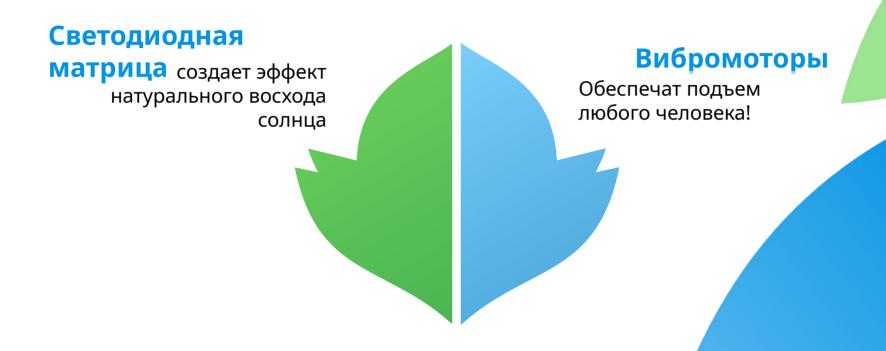
Sensors

Accelerometer GY-521/GY-61 Pulse Sensor High-accuracy Temperature sensor

Others

Li-pol battery Usb charger for battery

Исполнительные устройства



Интерфейс связи

Для связи маски с внешними устройствами будет использоваться BLE из-за своего низкого энергопотребления.

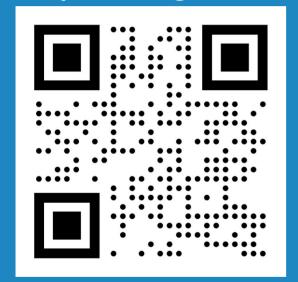
Для отладки устройства можно будет использовать последовательное подключение устройства по кабелю.

Дорожная карта

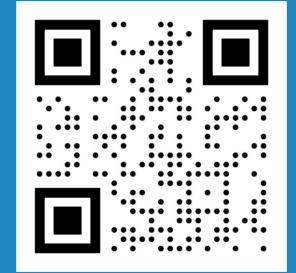


Контакты

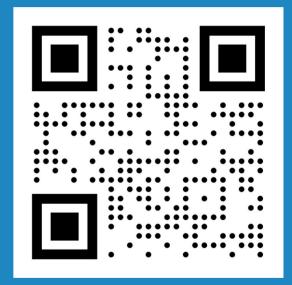
Проект на github



Мой телеграм



Мой вконтакте



Спасибо за внимание