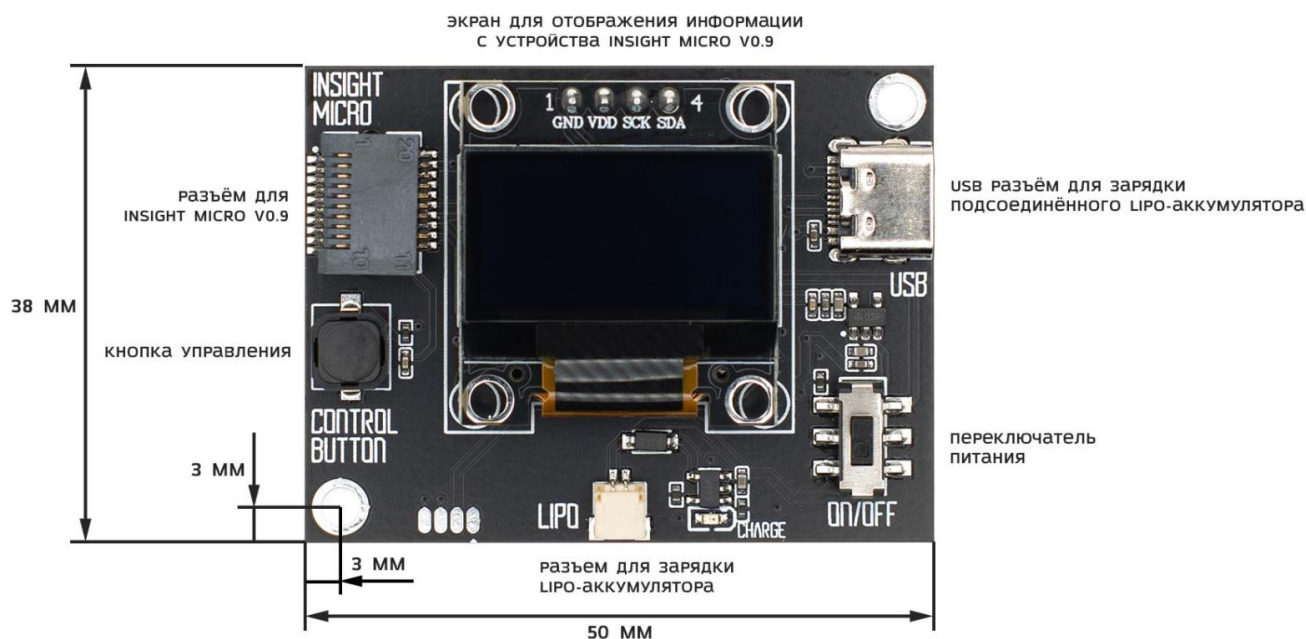


Техническое описание

Описание:

Устройство INSIGHT MICRO oled board v1.5 - это внешний экранный модуль, предназначенный для отображения собранной информации о полёте модели ракеты и конфигурирования

INSIGHT micro v0.9. Размер экрана устройства 0,91 дюйм.



У INSIGHT MICRO oled board v1.5 кроме отображения есть ещё вторая функция - это зарядка LiPo-аккумуляторов, предназначенных для работы основного устройства через USB Type-C. Бортовой светодиод отобразит текущий статус зарядки аккумулятора.

Одно из основных достоинств данного устройства является то, что INSIGHT micro v0.9 можно вставлять в разъём любой стороной. Изменений функциональности никакой не последует.

Кнопка управления служит для просмотра собранной информации о предыдущий полётах с устройства INSIGHT micro v0.9 и навигации по меню.

Без подключённого устройства INSIGHT micro v0.9 экранный модуль не сможет отображать информацию, однако, у экранного модуля останется функция зарядки подсоединённого LiPo-аккумулятора.

Технические характеристики:

- Тип и размер экрана: OLED SSD1306, 0,91 дюйма
- Хранение данных: **требуется дописать**
- Используемый барометр: BMP-388
- Предел измерений барометра: от -500 до 9000 метров
- Частота измерения высоты: **32 раза в секунду**
- Встроенный светодиод для индикации статусов устройства: 1 шт
- Применяемый источник питания: LiPO-аккумулятор 40mAh 3,7V.
- Аккумуляторный разъем: JST SH1.0 2pin
- Напряжение питания: от 2 до 3.3В
- Габариты устройства: 20x10x4мм (ВxШxГ)
- Вес устройства: 0.71 гр. (без батареи)
- Время непрерывной работы: **до 230 мин с батареей CR1225 Camelion**

Revision #2

Created 5 March 2025 14:44:00 by LongKing

Updated 20 August 2025 11:39:07 by LongKing