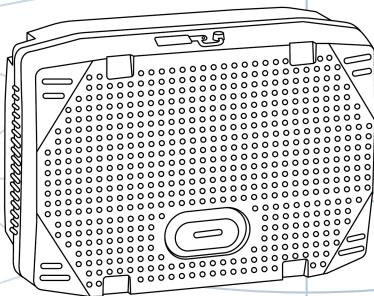


# Змх



## Краткое руководство пользователя ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ К ДЕТЕКТОРУ «БУЛАТ»

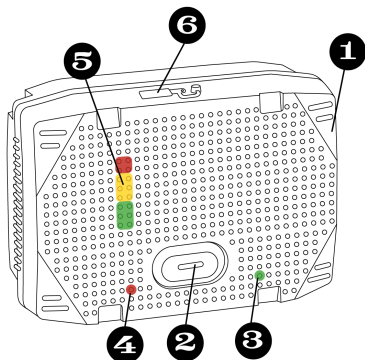


# Оглавление

1. Общие сведения .....	3
2. Использование .....	3
3. Заряд аккумулятора .....	5
4. Контакты и поддержка .....	6

## 1. Общие сведения

Дополнительный модуль предназначен для расширения встроенных возможностей детектора БПЛА «Булат». Он позволяет обнаруживать дополнительные виды беспилотных летательных аппаратов FPV-типа на расстоянии до 1.5 км.



1. Корпус устройства
2. Кнопка включения устройства
3. Индикатор работы устройства
4. Индикатор обнаружения БПЛА
5. Индикация заряда аккумулятора
6. Разъем заряда аккумулятора с заглушкой

Рис. 1. Дополнительный модуль для детектора БПЛА «Булат»

## 2. Использование

**Включение.** Для включения дополнительного модуля нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды.

Если **заряд аккумулятора достаточный**, то после кратковременной вибрации расположенный рядом с кнопкой индикатор работы начнет мигать зеленым цветом. В течение 5 секунд будет отображаться уровень заряда аккумулятора.

Если **аккумулятор разряжен**, то после кратковременной вибрации начнет мигать красный индикатор заряда аккумулятора, а затем устройство отключится.

**Выключение.** Для выключения дополнительного модуля нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. После кратковременной вибрации вся индикация погаснет.

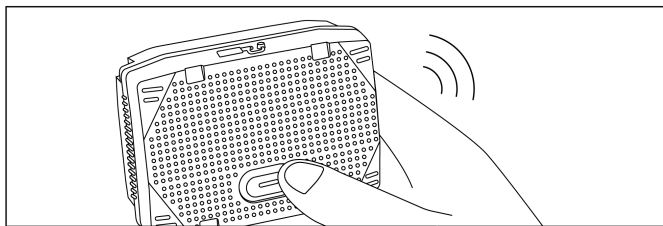


Рис. 2. Включение/выключение дополнительного модуля

**Режим поиска.** Устройство находится в режиме обнаружения БПЛА с момента включения. Во время работы зеленый индикатор рядом с кнопкой должен постоянно мигать.

**Обнаружен БПЛА.** При обнаружении БПЛА на дополнительном модуле срабатывает индикатор обнаружения (красный светодиод) и включается вибрация. При этом на экран «Булата» выводится сообщение: «Обнаружен неизвестный БПЛА», включается режим оповещения (звуковой / световой / вибросигналы в зависимости от настройки). Если вблизи от устройства находятся несколько детекторов «Булата», сообщение об обнаружении БПЛА будет выведено на все устройства.

### 3. Заряд аккумулятора

Для просмотра уровня заряда на работающем устройстве нужно коротко нажать на кнопку включения (не удерживая).

Полной зарядки аккумулятора хватает **до 8 часов непрерывной работы** детектора.

В случае отображения заряда аккумулятора  $\approx 20\%$  (красный светодиод) рекомендуется зарядить устройство через разъем USB Type-C.

Для зарядки рекомендуется использовать блок питания с током заряда до 1А.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Устройство можно заряжать как выключенным, так и включенным, в том числе в режиме поиска БПЛА.

## 4. Контакты и поддержка

В случае возникновения каких-либо вопросов свяжитесь со службой технической поддержки:

сайт: [3mx.ru](https://3mx.ru)

---

тел.: +7 (495) 077-04-29

---

e-mail: [sales@3mx.ru](mailto:sales@3mx.ru)

---

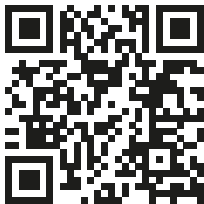
Telegram: [@SUP3MX](https://t.me/SUP3MX)

---

Производитель 3mx



 @SUP3MX



 3MX.ru