



Подготовка детектора БПЛА к использованию

- Осмотреть детектор на наличие механических повреждений;
- Установить короткую антенну в разъем с черным уплотнительным кольцом, длинную антенну с красной биркой – в разъем с красным уплотнительным кольцом. Менять антенны местами нельзя;
- Устройство готово к использованию.

Работа с меню

Для перехода в меню нажмите на клавиатуре кнопку MENU.

- кнопки ↑/↓ на клавиатуре: навигация между разделами, регулировка яркости, громкости индикации и громкости голоса
- кнопка ОК: выбор раздела, Вкл/Выкл режима
- кнопки ←/→ : регулировка яркости, громкости индикации и голоса
- кнопка ↵ : выход из раздела / меню
- кнопка  : блокировка/разблокировка клавиатуры
- кнопка  : отмена индикаций при детекции БПЛА

- ① Данные о версии детектора и версии прошивки находятся в разделе «Инфо»

Разделы

Оповещение:

- ЗВУК: регулируется громкость системных звуковых оповещений, а также звуковых оповещений о детекции;
- ВИБРО: вкл/выкл системных виброоповещений, а также виброоповещений о – BLUETOOTH вкл/выкл передачи сигналов детекции устройствам «Таир» через Bluetooth, а также производится запрос на привязку «Булата» к «Таиру»;
- ГОЛОС: регулируется громкость голосовых оповещений о детекции через наушник.

Поиск БПЛА:

- ТИПЫ БПЛА: вкл/выкл детекции отдельных типов БПЛА;
- ЧАСТОТЫ: вкл/выкл детекции на отдельных частотных диапазонах;
- ИСТОРИЯ: история детекции БПЛА

за последние сутки или до последнего отключения устройства;

- ФИЛЬТРАЦИЯ: вкл/выкл режима фильтрации. Он увеличивает точность определения БПЛА и снижает вероятность ложных срабатываний.

Система:

- ИНФО: версия ПО и версия устройства;
- СБРОС: полный сброс настроек устройства до заводских;
- ПРОВЕРКА: проверка подлинности устройства;
- ОБНОВЛЕНИЕ: обновление ПО устройства.

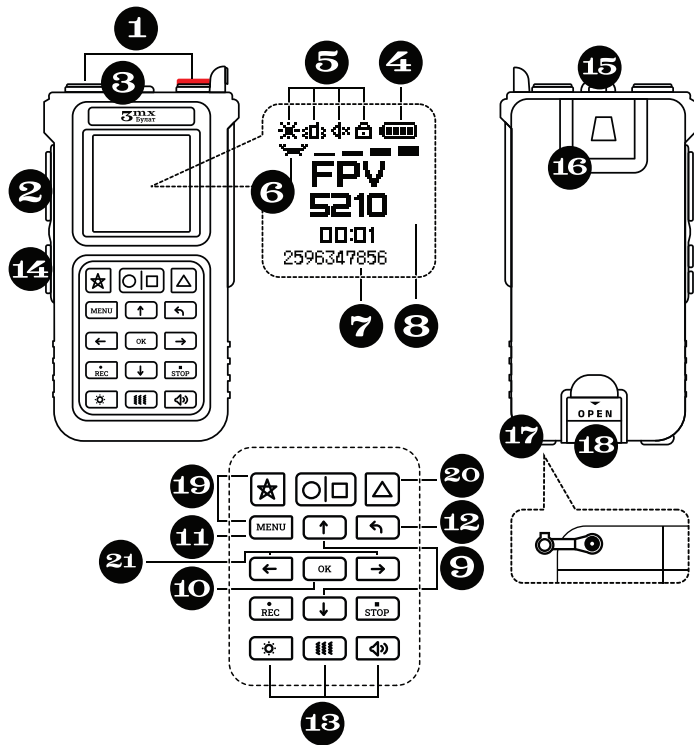
Индикация:

- ПОДСВЕТКА: регулируется уровень яркости подсветки экрана;
- СВЕТОДИОД: вкл/выкл светодиодного индикатора.

3mX

Инструкция по эксплуатации

Всенаправленный детектор БПЛА «Булат» v.4



1. Съемные антенны;
2. Кнопка Вкл/Выкл детектора;
3. Индикатор работы детектора (светодиод);
4. Уровень заряда аккумулятора;
5. Иконки состояния звука, индикатора светодиода, вибрации и блокировки клавиатуры;
6. Уровень принимаемого сигнала от БПЛА;
7. Серийный номер;
8. Отображение поиска БПЛА / обнаруженного БПЛА;
9. Навигационные кнопки \uparrow/\downarrow ;
10. Кнопки подтверждения ОК;
11. Кнопка входа в меню MENU;
12. Кнопка выхода \leftarrow из раздела меню;
13. Кнопки Вкл/Выкл подсветки, вибрации и звука;
14. Кнопки регулировки громкости голоса;
15. Крепление петли-держателя на запястье;
16. Место крепления клипсы;
17. Порт зарядки;
18. Защелка аккумулятора;
19. Блокировка/разблокировка клавиатуры \star ;
20. Кнопка отмены индикаций при детекции БПЛА Δ ;
21. Кнопки регулировки яркости, громкости индикации и голоса.

Описание

Для начала работы «Булат» необходимо включить: зажать кнопку на боковой панели до активации экрана.

При включении активируется дисплей, отображаются название, версии ПО и устройства, уровень заряда батареи и серийный номер. Также звучит короткий сигнал, мигает светодиод и детектор коротко вибрирует. Во время заставки идет загрузка ОС устройства.

– Детектор работает, когда на экране отображаются надпись «Поиск БПЛА», серийный номер (10 цифр) и иконки состояния звука \star , индикатора светодиода \star , виброрежима \square и заряда батареи ■

– Детектор сканирует пространство вокруг себя на 360° всенаправленными антеннами. Зона сканирования составляет до 1.5 км.

– Детектор обнаруживает и идентифицирует БПЛА, которые летают в диапазоне частот от 300 до 6200 МГц.

– Детектор информирует о приближении БПЛА звуковым

и/или световым и/или вибросигналом. Информация о детекции может прослушиваться через наушник или увидеть с помощью «Таира»;

– При обнаружении БПЛА на экране детектора указываются марка дрона, сила его сигнала, частота и время последней детекции;

– Детектор работает в пассивном режиме, оставаясь невидимым для средств радиоэлектронной разведки;

– Если после детекции на экране «Булата» появилась надпись «ПОКАЗАЛОСЬ», то это означает, что он однократно обнаружил признаки дрона в эфире, произошло ложное срабатывание, либо БПЛА пропал из зоны видимости детектора;

– «Булат» выключается двумя короткими и одним длинным (1 сек) нажатиями большой боковой кнопки: появляется надпись «ВЫКЛЮЧЕНИЕ» и заставка процесса выключения. Нужно дождаться полной загрузки (3-4 сек) и только тогда отпустить кнопку.

Комплектация

- Детектор «Булат», 1 шт;
- Антенна съемная, SMA (m) 2 шт;
- Съемный литиевый аккумулятор 9200 мВт*ч, 3 шт;
- Петля (темляк) синтетическая, 1 шт;
- Блок питания AC 230 В / DC 8.4 В, 1 шт;
- Провод зарядки USB/DC 3.5 мм, 1 шт;
- Зарядная док-станция, 1 шт;
- Клипса, 1 шт;
- Краткое руководство пользователя;
- Паспорт изделия;
- Упаковка.