СМАРТ-ГЛУШИЛКА “ZAVESA”

Устройство предназначено для формирования радиопомехи на частоте работы брелока автомобиля, что не позволяет владельцу закрыть и поставить на охрану свой автомобиль, в неположенном для этого месте. Устройство “ISKRA-3” может управлять устройством “ZAVESA” по кабелю.

1. **Характеристики устройства:**
   - Мощность передатчика: 7 W
   - Режим L2 (Lora2): 433.4 – 434.4 MHz (полоса 1 MHz)
   - Режим L3 (Lora3): 433.2 – 434.6 MHz (полоса 1.5 MHz)
   - АКБ: 3000 mAh/22.2Wh
   - Сохранена функция Повербанка.
   - Встроенное активное охлаждение.

2. **Три режима работы:**
   - Повербанк.
   - Глушилка.
   - Управляемая Глушилка.

3. **Режим “Повербанк”.**
   - Для выбора режима “Повербанк” нажмите на кнопку на устройстве и на экране отобразится текущий заряд АКБ. Если в течении 10 секунд вы ничего не подключили к устройству, оно автоматически вернётся в режим “Сон”.
   - Вы можете заряжать свой телефон от этого устройства. Во время разряда на экране устройства будет отображаться текущий заряд АКБ.
   - Для выхода из режима Повербанк, просто отключите заряжаемый телефон от устройства и через 10 секунд он перейдёт в режим Сон.

4. **Режим “Глушилка”.**
   - Нажатие кнопки больше 5х секунд переводит устройство в режим “Глушилка”. На экране устройства отобразится текущая версия программы (Ux), сработает вибрик, устройство перейдёт в режим L2 и сформирует помеху в радиоэфире на частоте L2.
   - При повторном нажатии кнопки срабатывает вибрик и происходит быстрый выход из режима “Глушилка”.
   - Для переключения режима глушения на L3 <> L2 удерживайте кнопку дольше 2 секунд.
   - Режим L3 имеет более широкую полосу перекрывания частоты в 1.5 MHz, это эффективно для автомобилей с широко разнесёнными боковыми частотами, такими как современные BMW, но, при выборе этого режима падает дальность и скорость глушения современных Keyless систем.

     Рекомендуем вам провести серию экспериментов, чтобы понять разницу в этих двух режимах.

5. **Режим “Управляемая Глушилка”.**
   - Подключите устройство “ZAVESA” специальным кабелем USB-micro - USB-C к устройству “ISKRA-3”. Когда потребуется устройство “ISKRA-3” включит и настроит “ZAVESA” под требуемый режим работы.
   - Важно чтобы кабель был длинной не больше 1 метра и оснащён ферритовыми фильтрами.

     Во время работы устройства “ZAVESA”, кабель без фильтров будет пропускать мощную помеху и устройство “ISKRA-3” будет работать не корректно. Можно купить ферритовые фильтра отдельно и дооснастить кабель самостоятельно.

6. **Важное.**
   - **Во время работы не закрывайте корпус устройства снизу, там решётка для выхода горячего воздуха от вентилятора охлаждения.**
   - Эффективно держать устройства руками за верхнюю часть, где дисплей, так как внизу устройства расположена антенна. Антенну не перекрывать иначе сильно упадёт мощность устройства.
   - Также не прижимайте устройство “ZAVESA” близко к телу, тело сильно поглощает сигнал.
   - Зарядка осуществляется через порт USB-C стандартной зарядкой 5V, при подключении загорится красный светодиод. Когда АКБ устройства будет заряжено, красный светодиод погаснет.