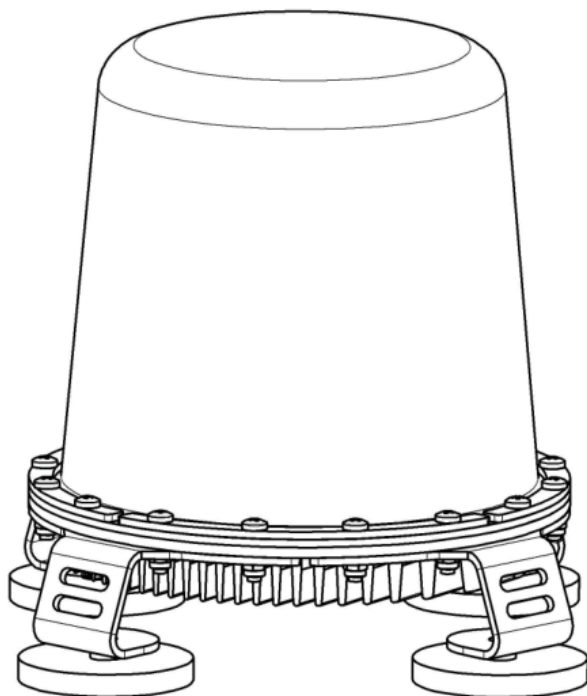


ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
станция противодействия БПЛА
«Сигнал»



г. Липецк, 2025

1. Назначение

1.1. Станция противодействия БПЛА «КАПЮШОН» СИГНАЛ предназначена для обнаружения разведывательных и ударных дронов с функцией включения станции РЭБ на подавление.

Поставляется как отдельный модуль.

Купол станции изготовлен из армированного радиопрозрачного материала собственного производства, покрытого радиопрозрачной краской. Конструкция станции и применяемые материалы позволяют обеспечить защиту основных блоков и систем от механических повреждений во время длительной эксплуатации в различных погодных условиях. Исполнение блоков и элементов изделия, позволяет обеспечить бесперебойную и безопасную работу электро-радио оборудования объекта охраны. Размещается на стационарных объектах (блиндажах, укрытиях личного состава) на крыше кабины (КУНГе) автомобиля (ББМ) с помощью магнитного крепления - неодимового и обрешиненного (треноге, кронштейне). Питание устройства осуществляется от автомобильного аккумулятора, либо внешнего источника питания 24В. Включение (выключение) питания станции осуществляется путем нажатия кнопки на пульте управления.

2. Комплектация

- 2.1. • Станция Сигнал с кабелем подключения 4 метра* - 1 шт;

3. Технические характеристики

Технические характеристики изделия	
Исполнение	Металлическое основание с противоударным корпусом-куполом из армированного радиопрозрачного стеклопластика
Габариты	Диаметр 300 мм Высота 250 мм
Вес	До 4 кг
Диапазоны частот	1080-1360 Мгц, 4900-6100Мгц
Дальность подавления	Не менее 200 м от защищаемого объекта
Тип питания	Питание устройства осуществляется от бортовой сети транспортного средства с напряжением 12В или 24В или внешнего источника напряжения 220В

4. Порядок подготовки к работе

- 4.1. 1. Достать изделие из коробки, проверить комплектность изделия согласно паспорту.
2. Проверить целостность купола станции внешним осмотром.
3. Установить станцию на или стационарный объект (блиндаж, укрытие личного состава), крышу (КУНГ) транспортного средства.
4. Подключить кабель питания станции к преобразователю напряжения.
5. Подключить преобразователь напряжения (блок реле) к автомобильному аккумулятору соблюдая полярность (красный – плюс, черный – минус).
6. Изделие готово к работе.

5. Меры предосторожности

При включенном изделии ЗАПРЕЩЕНО подходить (находиться) ближе 5 метров к куполу станции в горизонтальной проекции.

6. Способ подключения к источнику питания

Схема установки станции "Сигнал" на легковой автомобиль с напряжением бортовой сети 12В

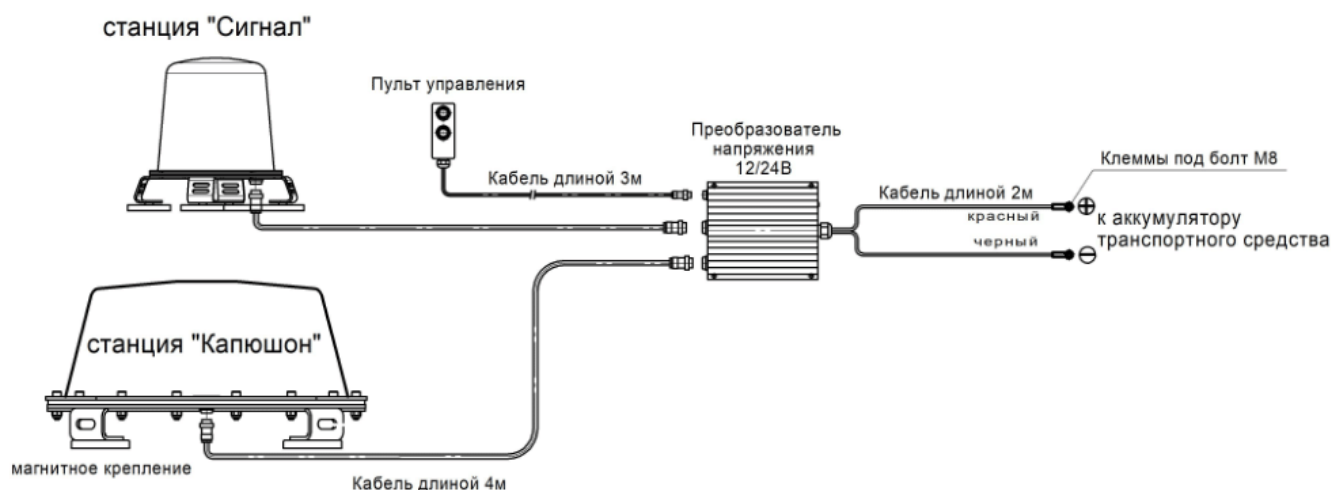


Схема стационарной установки станции "Сигнал" от сети 220В

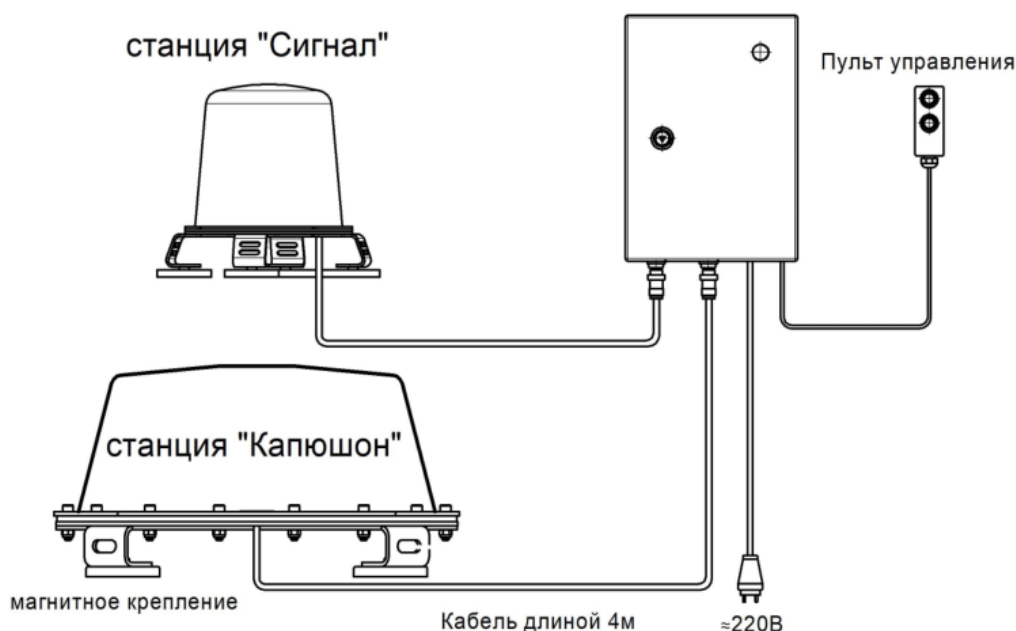
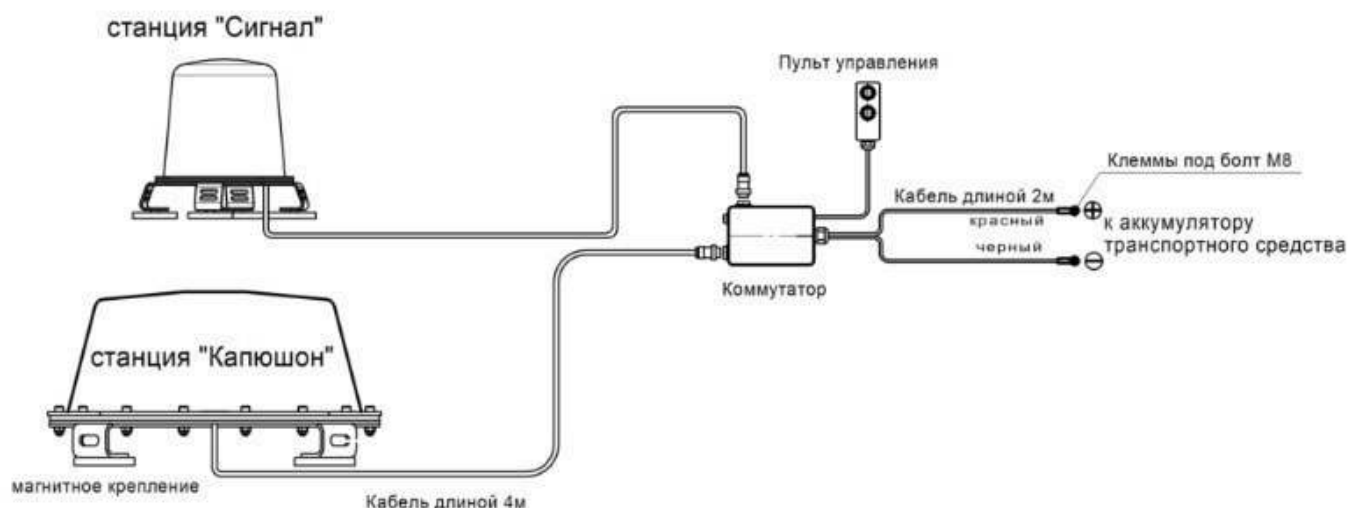
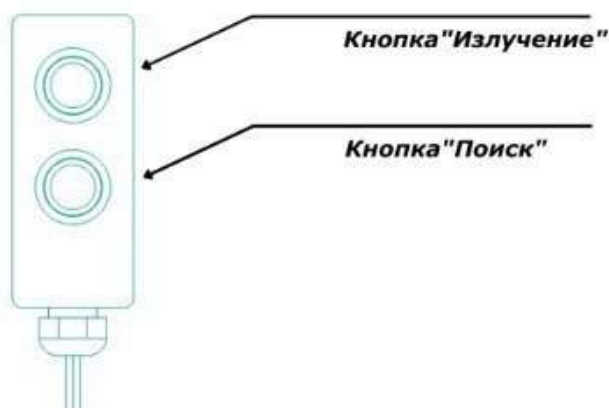


Схема установки станции "Сигнал" на легковой автомобиль с напряжением бортовой сети 24В



7. Пульт управления



Пульт управления предназначен для приведения станции противодействия БПЛА в действие

- Кнопка "Излучение" активирует основную станцию "Капюшон"
- Кнопка "Поиск" активирует вспомогательную станцию "Сигнал"

8. Методы и средства контроля

- 8.1. Следить за работой сигнальных индикаторов (кнопки включения и лампочки на корпусе).
- 8.2. Периодически контролировать работу устройства с помощью анализатора спектра частот.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Гарантия предоставляется производителем на 12 месяца.
- 9.2. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия и обязуется произвести гарантийный ремонт или замену устройства в случае выхода из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения Потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 9.3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его технических характеристик и надежности.