

# Инструкция по монтажу

Подавитель БПЛА всенаправленный  
ГАРПИЯ 450



## Содержание

1. Комплект поставки
2. Монтаж
3. Использование

### 1. Комплект поставки

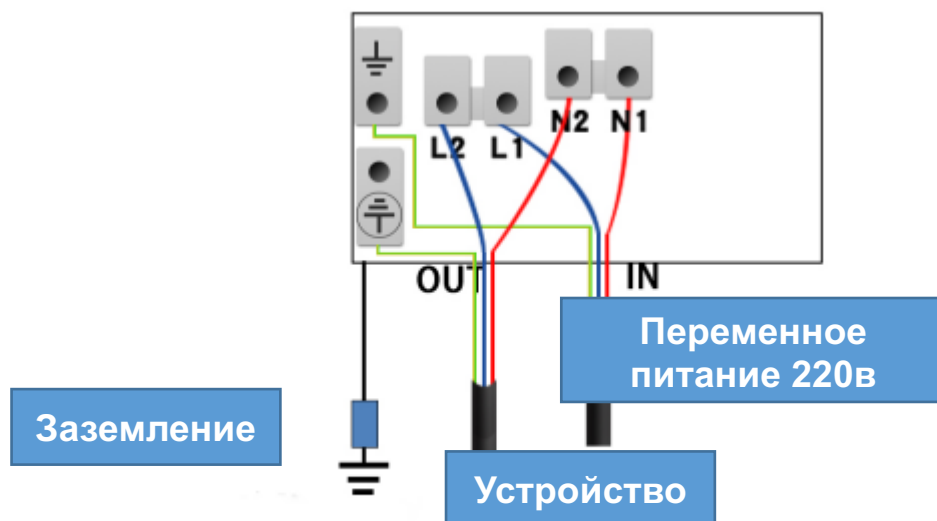
| модуль          | фото  | количество | Ед. |
|-----------------|---|------------|-----|
| Блок ГАРПИЯ 450 |  | 1          | Шт. |
| Антенна         |  | 8          | Шт. |

|                                 |   |   |     |
|---------------------------------|---|---|-----|
| Блок грозозащиты                |  | 1 | Шт. |
| Герметизирующая лента           |  | 1 | Шт. |
| Стяжки                          |  | 1 | Шт. |
| Кoffer для перевозки устройства |  | 1 | Шт. |

## 2. Монтаж

- 1) Выберите лучшую позицию для установки устройства (крыша здания, возвышенность) - это очень важно. Не рекомендуется устанавливать в низинах - это снижает эффективность.
- 2) Подготовьте место/стойку/вертикальную поверхность для установки устройства
- 3) Закрепите кронштейн устройства
- 4) Важно! Устройство массивное, и основание должно выдерживать вес устройства с учётом ветра и погодных условий.
- 5) Подключите антенны к соответствующему порту на устройстве (частота на этикетке антенны должна соответствовать частоте порта).
- 6) Подключите разъём вентиляторов снизу
- 7) Установите устройство в кронштейн, закрепите на плоскости - поверхности
- 8) С помощью герметизирующей ленты защитите места соединения антенны с портом устройства от влаги.

9) Подключите блок грозозащиты к электропитанию (переменное 110-240в 1000 вт) и устройству по схеме



10) Окончательный вариант монтажа - см. фото



Замечания:

- Проверьте, правильно ли и до конца ли подключены все разъемы
- Проверьте соответствие частоты подключенной антенны частоте порта на устройстве. Неправильное подключение снизит эффективность работы устройства и может повредить порт канала помехи.
- Проверьте изоляцию герметизирующей лентой всех соединений разъемов от влаги. Иначе возможно окисление контактов и снижение эффективности/неисправность устройства.
- Проверьте устойчивость установки устройства с учетом возможного ветра.

### 3. Использование

- Включите нужный канал помехи

**Запрещено включать устройство без подключенных антенн, это приведет к его неисправности!**

| Режим 1<br>(малая дистанция )             | Режим 2<br>(1-2KM радиус, зависит от условий местности) |
|---|---|
| Эффект: возврат домой, зависание, посадка | Эффект: возврат домой, зависание, посадка               |
| Нажата 900M 1 кнопка                      | Нажата 900M 1 кнопка                                    |
| Нажата 2.4Ghz 1 кнопка                    | Нажата 2.4Ghz 2 кнопки                                  |
| Нажата 5.8GHz 1 кнопка                    | Нажата 5.8GHz 2 кнопки                                  |
| Нажата GPS 1 кнопка                       | Нажата GPS 1 кнопка                                     |

| Режим   | Модули                        | Диапазон частот  | статус       | замечание  |
|---------|-------------------------------|--|--------------|--|
| Возврат | 900M                          | 860-930МГц   | вкл          | Модуль GPS может повлиять на гражданские самолёты, GPS не рекомендуется держать включенным постоянно |
|         | 2.4G                          | 2400-2500МГц   | вкл          |  |
|         | 5.8G                          | 5700-5900МГц   | вкл          |  |
| Посадка | 900M,2.4G,5.8G,5.2G,1.2G,1.5G | 860-930МГц,2400-2485МГц,5720-5850МГц,5150-5300МГц,1170-1280МГц,1550-1620 МГц | Всё включено |  |

Включите питание, индикатор питания загорится, устройство готово к работе

Нажмите соответствующие кнопки диапазонов работы. Генерация помех начнётся мгновенно.

**Почему подавляются БПЛА:** радио сигнал помехи смешивается с сигналом управления БПЛА, БПЛА теряет контроль, не может передавать информацию/видео оператору; В этом случае БПЛА или вернется домой, или зависнет, или будет вынужден совершить посадку (зависит от модели и программы работы БПЛА). Так же, если включена помеха GPS, БПЛА не может ориентироваться в пространстве, что вызовет координационные нарушения в его работе .

Дистанция подавления БПЛА зависит от помех на местности, высоты и места установки устройства, особенностей БПЛА и т.д.