

Инструкция по монтажу

Подавитель БПЛА всенаправленный
ГАРПИЯ 360/ГАРПИЯ 360 ПРО



Содержание

1. Внешний вид
2. Комплект поставки
3. Монтаж
4. Использование

1. Внешний вид



Перед



Сторона монтажа



Переменное питание






Включение модулей помех

Постоянное питание

Вентиляторы

Контрольная панель

2. Комплект поставки

модуль	фото	количество	Ед.
Блок ГАРПИЯ 360/ ГАРПИЯ 360 ПРО		1	Шт.
Антенна		5 (6/8 ПРО) Тип и внешний вид антенн может отличаться в зависимости от модификации устройства.	Шт.
Блок грозозащиты		1	Шт.
Герметизирующая лента		1	Шт.
Стяжки		1	Шт.

3. Монтаж

- 1) Выберите лучшую позицию для установки устройства (крыша здания, возвышенность) - это очень важно.
- 2) Подготовьте стойку для установки устройства
- 3) Закрепите кронштейн устройства на стойке



- 4) Важно! Используйте заливку цементом или анкеры для крепления стойки к основанию. Устройство массивное, и стойка должна выдерживать вес устройства с учетом ветра и погодных условий.

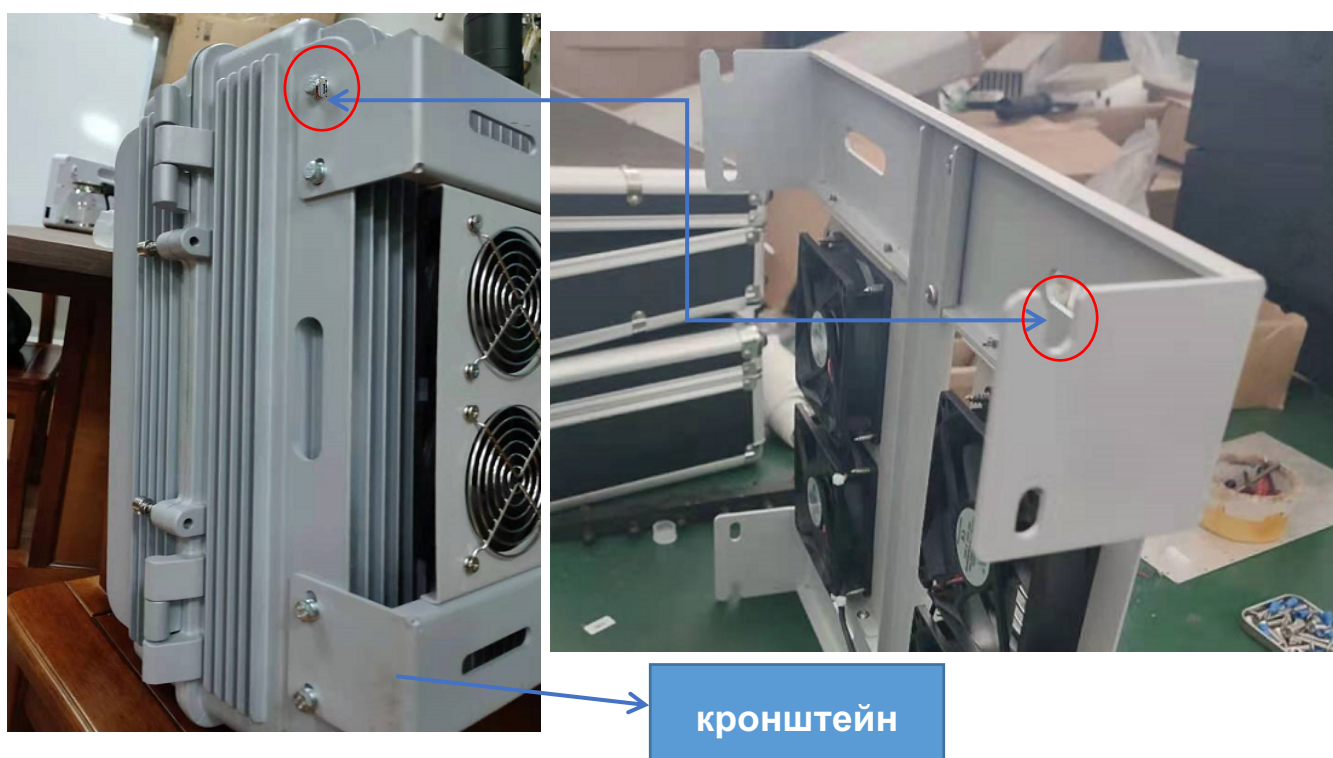
5) Подключите антенны к соответствующему порту на устройстве (частота на этикетке антенны должна соответствовать частоте порта).

6) Установите устройство в кронштейн:

* выкрутите все винты из устройства, исключая 2 нижних

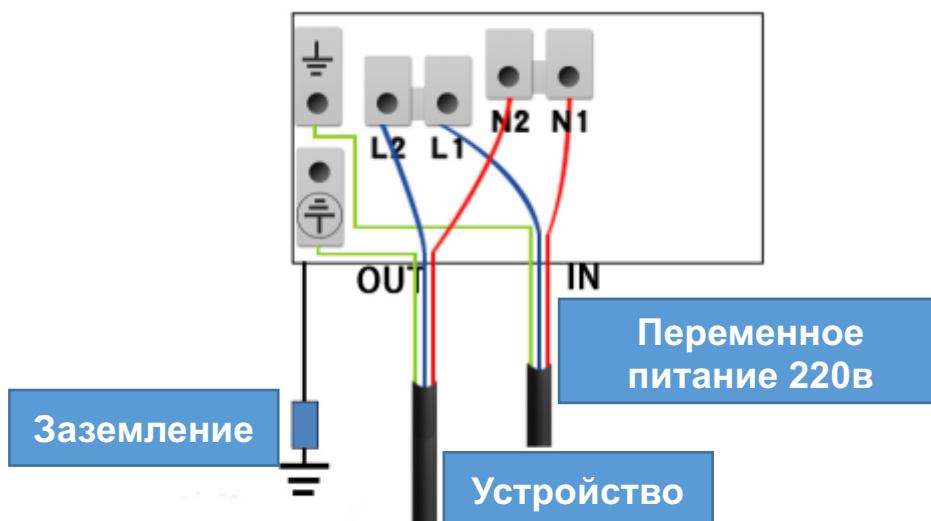
* установите устройство в кронштейн на эти 2 винта

* установите остальные 6 винтов и затяните их для фиксации в кронштейне



7) С помощью герметизирующей ленты защитите места соединения антенны с портом устройства от влаги.

8) Подключите блок грозозащиты к электропитанию (переменное 110-240в 600 вт) и устройству по схеме



9) 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.

4. Использование

- Включите нужный канал помехи

Режим 1 (малая дистанция)	Режим 2 (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	GPS/2.4G/5.8G	860-930/2400-2500/ 1570-1620/5700-5900МГц	Всё включено	

- помеха начнет генерироваться после нажатия соответствующей кнопки

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.