

Подавитель БПЛА
Гарпия СКЖ-1704-Mobile 300W
Инструкция по эксплуатации



Назначение

Мобильный подавитель дронов «Гарпия СКJ-1704-Mobile 300W» - это устройство, предназначенное для воздействия на БПЛА, которые в наши дни зачастую используются для незаконного наблюдения и аудиозаписи. Подавитель блокирует передачу данных от беспилотного аппарата к его владельцу, нарушает управление и блокирует навигационное позиционирование. Встроенный аккумулятор на 35000 мАч позволяет использовать устройство вдали от источников питания, на открытой местности. Герметичный кейс обеспечивает возможность использования прибора в уличных условиях и удобство его транспортировки. Мощность в 300 Вт на выходе и всенаправленные антенны дают радиус подавления до 2000 метров. Два вентилятора, установленных в корпусе подавителя, надежно охлаждают устройство. Таким образом «Гарпия СКJ-1704-Mobile 300W» может работать постоянно от встроенного АКБ или внешнего сетевого блока питания, а также от внешнего АКБ.

Особенности

- 900 МГц (860-928 МГц) – 40Вт/ GPS 1200 МГц (1166-1281МГц) -50Вт/ GPS 1,560-1610МГц -50Вт/ 2,4 ГГц (2,400-2,500МГц) - 2 канала по 50Вт/ 5,8 ГГц (5,725-5,875 МГц) -30Вт
- Автономная работа до 2 часов.
- Блокировка сигналов на расстоянии до 2000 метров. Обеспечивает безопасность на большой дистанции, препятствуя проникновению дронов.
- Подавление 5 диапазонов радиочастот. Подавитель блокирует и менее популярные частоты, на которых работают БПЛА, что позволит максимально обезопасить охраняемый объект.
- Рюкзак для транспортировки в комплекте. «Гарпия СКJ-1704-Mobile 300W» помещается в прочный и удобный рюкзак с лямками – для транспортировки потребуются только один человек.
- Активное охлаждение. В корпус прибора установлены 2 мощных вентилятора для охлаждения электронных компонентов. Это позволяет использовать подавитель постоянно без перерывов в работе.
- Выбор частот подавления. На каждый канал установлен выключатель, что позволяет гибко настраивать прибор в зависимости от условий и целей использования.
- Подавление частот навигации. Современные модели дронов оборудованы датчиками GPS и ГЛОНАСС навигации для определения координат в пространстве.

Технические характеристики

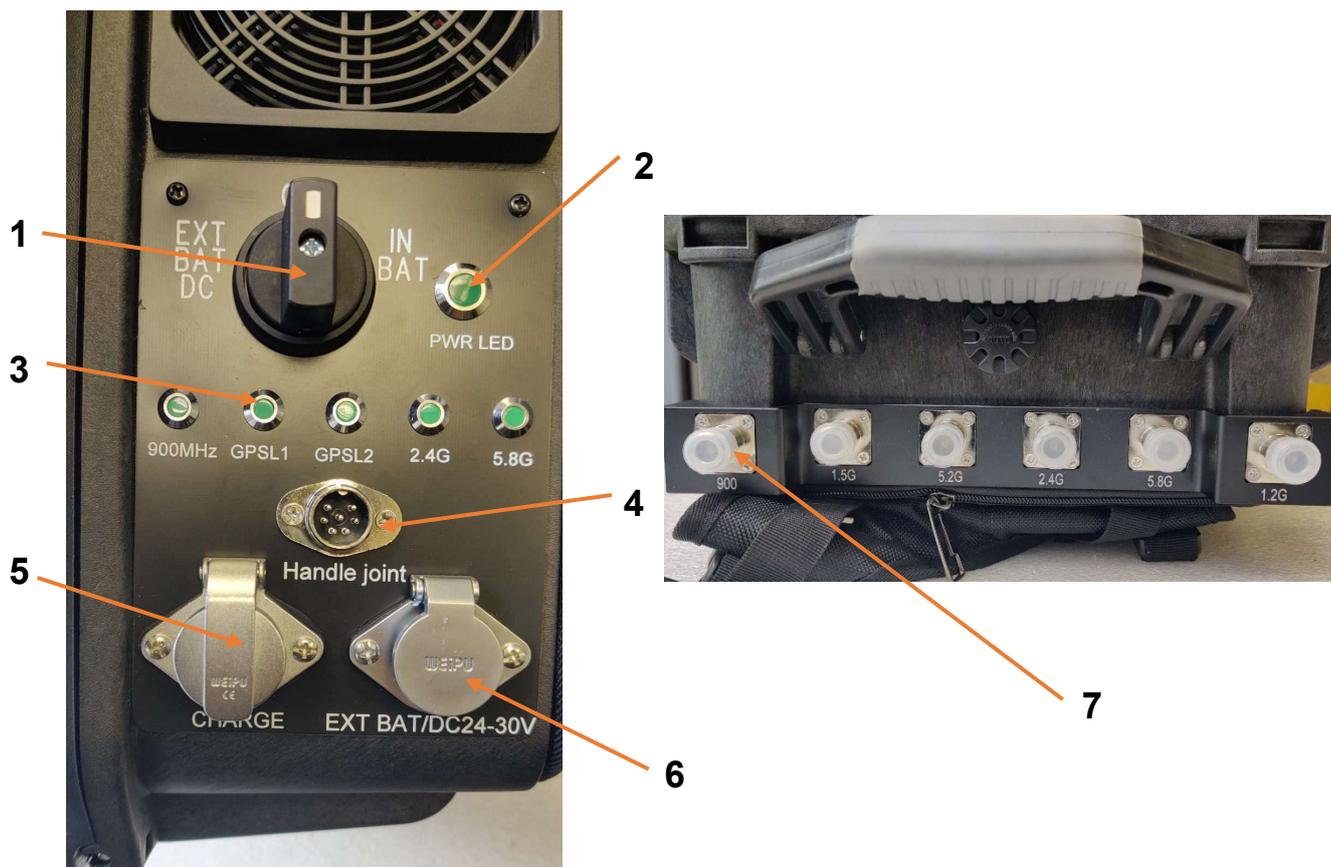
Название канала	Диапазон рабочих частот	Выходная мощность
900 МГц	860-928 МГц	50 Вт
GPS 1200 МГц	1166-1281МГц	50 Вт
GPS 1,500МГц	1,560-1610МГц	50 Вт
2,4 ГГц	2,400-2,500МГц	50Вт
5.2 ГГц	5,125-5,250МГц	50 Вт
5,8 ГГц	5,725-5,875 МГц	50 Вт

Общая выходная мощность: 300Вт

Потребляемая мощность : 600Вт

Источник питания : AC90-260В, DC24-28В	
Вес основного блока : 17.0 кг	
Габариты: 350×190×490mm	
С направленной антенной10dBi (дальность подавления 800-1200m) или с 6 штуками антенн с круговой ДН 7dBi (дальностьподавления 500-800m)	
Количество модулей подавления :	6
Система охлаждения:	Система интеллектуального охлаждения
Источник помех :	Шумовые технологии
Влажность: 30%-95%	
Рабочая температура : -20°C to +70°C	
Время работы встроенного АКБ 1.2 ч: 24V, 35A	
Зарядное устройство: 5А (Автоматическое управление током заряда АКБ, полное автоматическое отключение) Внешний пульт дистанционного управления : показывает напряжение батареи, может включать/выключать каждый диапазон.	

Основные органы управления прибора



1	Переключатель работы от встроенного АКБ или от внешнего АКБ/источника питания
2	Индикатор включения питания
3	Кнопки включения диапазонов подавления
4	Разъём для подключения пульта ДУ
5	Разъём для подключения зарядного устройства
6	Разъём для подключения внешнего АКБ/источника питания
7	ВЧ разъёмы для подключения антенн

Пульт ДУ



Работа с прибором

1. Прежде всего подключите антенны с круговой ДН или направленную антенну к ВЧ разъёмам подавителя. Антенны подключаются согласно названиям диапазонов, которые написаны на антеннах и корпусе подавителя.



ВНИМАНИЕ! Не включайте подавитель на передачу без подключенных антенн. Это может привести к повреждению ВЧ модулей и поломке подавителя.

2. Подключите пульт ДУ к соответствующему разъёму подавителя.
3. Переведите переключатель на боковой панели подавителя из положения «**OFF**» в положение «**IN BAT**». На пульте ДУ нажмите кнопку включения питания. При этом загорается индикатор заряда АКБ и показывает уровень заряда. Если уровень заряда АКБ достаточный, то включите кнопки диапазонов подавления, которые вам нужны. Вы так же можете включать нужные диапазоны подавления на боковой панели основного блока.
4. При работе подавителя от внешнего АКБ/источника питания переведите переключатель на боковой панели подавителя из положения «**OFF**» в положение «**EXT BAT DC**». Кабель для подключения внешнего АКБ/источника питания соединяется с разъёмом «**EXT BAT/DC24-30**». При этом красный провод кабеля подключается к клемме +24В, а чёрный провод к клемме -24В внешнего источника питания.



Если вы используете для работы с подавителем внешний сетевой блок питания, то он должен быть рассчитан на мощность не менее 600Вт.

5. Для завершения работы отключите кнопки диапазонов подавления и общий выключатель питания на пульте ДУ. Переключите переключатель на боковой панели подавителя в положение «О». Отключите антенны от ВЧ разъемов подавителя.

Зарядка подавителя

Подключите зарядное устройство, входящее в комплект подавителя, в разъем заряда АКБ. При этом переключатель рода работ на боковой панели подавителя должен быть в положении «OFF». Заряжайте АКБ до полной зарядки. Уровень заряда можно контролировать на индикаторе пульта ДУ. Зарядка автоматически прекратится при полной зарядке АКБ. **Не включайте подавитель на передачу во время зарядки АКБ. Это не безопасно.**

Уход за подавителем

1. Откройте верхнюю крышку подавителя.



2. Осмотрите вентиляторы, который работает на впуск и выпуск воздуха для охлаждения радиаторов ВЧ модулей. При наличии пыли или грязи удалите её чистой ветошью или продуйте воздухом.

