

**ИП Крещенко Павел Васильевич**

ИНН 540507174807 / ОГРНИП 319774600422921

Юр. адрес: 115533, город Москва, улица Высокая, 13

**8 (800) 350-33-70 \ +7 (495) 005-33-70**



## **КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ от 7 мая 2024**

На поставку оборудования

Направляем вам, по вашему запросу коммерческое предложение на оборудование. Просим вас обратить внимание, что указанные цены без учета доставки. Так же обращаем ваше внимание, что цены в коммерческом предложении действительны на день получения коммерческого предложения.

### **1. ВАРИАНТ: за наличный расчёт. Доставка курьером с кассовым чеком или самовывоз из магазина м. Коломенская.**



#### **Подавитель дронов "Гарпия D8-Drone 91W"**

Подавление всех известных видов дронов!  
Активная защита от перегрева.  
Блокировка 8 частот связи с дроном.  
Дистанция подавления - до 300 метров.  
Общая выходная мощность подавления 91 Вт.

Цена от 1 штуки  
**387 800 рублей**

### **2. ВАРИАНТ: счет для организации. Перечисление денег с р\сч на р\сч.**



#### **Подавитель дронов "Гарпия D8-Drone 91W"**

Подавление всех известных видов дронов!  
Активная защита от перегрева.  
Блокировка 8 частот связи с дроном.  
Дистанция подавления - до 300 метров.  
Общая выходная мощность подавления 91 Вт.

Цена от 1 штуки  
**438 214 рублей**

ВЕС ПРИБОРА (кг): 10

СТРАНИЦА С ОПИСАНИЕМ ПРИБОРА:

<https://podavitel.ru/podavitel-dronov-garpija-d8-drone-95w.php>

## ДОСТАВКА

Мы готовы предложить вам несколько вариантов доставки оборудования на выбор:

1. Самовывоз со склада в Москве, метро Коломенское.
2. Курьерской компанией по Москве. Доставка от 300 рублей в пределах МКАД. Цена зависит от веса и габаритов груза. А так же от способа и скорости доставки.
3. Курьер-Сервис-Экспресс. Стоимость доставки вы можете рассчитать на сайте компании: <http://www.cse.ru/sitecontent/city-mosrus/lang-rus/content/131/>

## ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### Область применения

Так как приобретение беспилотных дронов стало общедоступно, и не всегда их используют в благих целях, подавитель надежно защитит Вас от вторжения в Вашу личную жизнь. При помощи подавителя можно полностью заблокировать работу беспилотника и он не сможет сделать несанкционированную фото или видеосъемку.

### На выбор покупателю предоставляются 2 вида антенн:

**1. Направленные антенны.** Предназначены для секторного подавления. Секторными антеннами хорошо охватывать возможные зоны появления дронов, не создавая помех для остальных сегментов. Эти антенны имеют максимальную дальность подавления (до 300 метров). Сектор излучения по горизонтали: до 120 град. Сектор излучения по вертикали: до 85 град. Используются антенны для наружного (outdoor) применения. Отличаются эти антенны прежде всего герметичностью и устойчивостью к внешним воздействиям окружающей среды.

**2. Всенаправленные антенны.** Это антенны с круговой диаграммой направленности. Всенаправленные антенны равномерно покрывают территорию во всем радиусе действия. Однако необходимо помнить, что всенаправленные антенны имеют круговую диаграмму направленности только в горизонтальной плоскости! Уличная всенаправленная антенна имеет диаграмму направленности в горизонтальной плоскости 360° и всего 60° в вертикальной плоскости, т.е. все дроны должны находиться на такой высоте, чтобы попадать в створ 60° данной антенны.

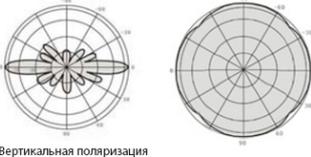
### Технические характеристики подавителя:

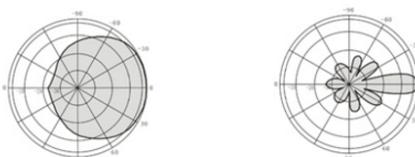
- **Количество частот подавления:** 8
- **Дальность подавления:** до 300 метров
- **Общая мощность:** 91 ватт
- **Рабочая температура:** от - 30 до + 60 градусов
- **Размер без антенн:** 550x230x60 мм
- **Вес подавителя: на выбор 3 варианта**
  - Подавитель 6 кг + антенны/кабель = 30 кг (Направленная ант. + кабель).
  - Подавитель 6 кг + антенны/кабель = 14 кг (8 ант. + кабель).

- Подавитель 6 кг + антенны = 10 кг (8 ант.).

## Технические характеристики антенн:

### Всенаправленные антенны для улицы      Направленные антенны для улицы

TQWTO-11-2.4V																											
ВНЕШНИЙ ВИД																											
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ	 Вертикальная поляризация																										
ТЕХ. ХАР-КИ	<table border="0"> <tr> <td>Модель</td> <td>TQWTO-11-2.4V</td> </tr> <tr> <td>Диапазон частот</td> <td>2400 - 2483 (МГц)</td> </tr> <tr> <td>Входной импеданс</td> <td>50 Ом</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент стоячей волны</td> <td>&lt;1.5</td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>11 (дБ)</td> </tr> <tr> <td>Распространение волны</td> <td>7° Вертикальная поляризация</td> </tr> <tr> <td>Максимальная нагрузка</td> <td>100(Ватт)</td> </tr> <tr> <td>Поляризация</td> <td>Вертикальная</td> </tr> <tr> <td>Разъем подключения</td> <td>N-K</td> </tr> <tr> <td>Грозоустойчивость</td> <td>Заземление</td> </tr> <tr> <td>Ветроустойчивость</td> <td>200 Км/ч</td> </tr> <tr> <td>Длина</td> <td>1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>0.4 (кг)</td> </tr> </table>	Модель	TQWTO-11-2.4V	Диапазон частот	2400 - 2483 (МГц)	Входной импеданс	50 Ом	Коэффициент стоячей волны	<1.5	Мощность	11 (дБ)	Распространение волны	7° Вертикальная поляризация	Максимальная нагрузка	100(Ватт)	Поляризация	Вертикальная	Разъем подключения	N-K	Грозоустойчивость	Заземление	Ветроустойчивость	200 Км/ч	Длина	1000 (мм)	Вес	0.4 (кг)
Модель	TQWTO-11-2.4V																										
Диапазон частот	2400 - 2483 (МГц)																										
Входной импеданс	50 Ом																										
Коэффициент стоячей волны	<1.5																										
Мощность	11 (дБ)																										
Распространение волны	7° Вертикальная поляризация																										
Максимальная нагрузка	100(Ватт)																										
Поляризация	Вертикальная																										
Разъем подключения	N-K																										
Грозоустойчивость	Заземление																										
Ветроустойчивость	200 Км/ч																										
Длина	1000 (мм)																										
Вес	0.4 (кг)																										

TQWTO-13090-5.5V																											
ВНЕШНИЙ ВИД																											
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ	 Горизонтальная поляризация      Вертикальная поляризация																										
ТЕХ. ХАР-КИ	<table border="0"> <tr> <td>Модель</td> <td>TQWTO-13090-5.5V</td> </tr> <tr> <td>Диапазон частот</td> <td>5100 - 5900 (МГц)</td> </tr> <tr> <td>Входной импеданс</td> <td>50 Ом</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент стоячей волны</td> <td>&lt;1.5</td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>13.5 (дБ)</td> </tr> <tr> <td>Распространение волны</td> <td>7° Вертикальная поляризация</td> </tr> <tr> <td>F/B</td> <td>&gt;23.5 (дБ)</td> </tr> <tr> <td>Максимальная нагрузка</td> <td>100(Ватт)</td> </tr> <tr> <td>Поляризация</td> <td>Вертикальна</td> </tr> <tr> <td>Разъем подключения</td> <td>N-K</td> </tr> <tr> <td>Грозоустойчивость</td> <td>Заземление</td> </tr> <tr> <td>Ветроустойчивость</td> <td>200 Км/ч</td> </tr> <tr> <td>Д/В/Ш</td> <td>270 / 115 / 65 (мм)</td> </tr> </table>	Модель	TQWTO-13090-5.5V	Диапазон частот	5100 - 5900 (МГц)	Входной импеданс	50 Ом	Коэффициент стоячей волны	<1.5	Мощность	13.5 (дБ)	Распространение волны	7° Вертикальная поляризация	F/B	>23.5 (дБ)	Максимальная нагрузка	100(Ватт)	Поляризация	Вертикальна	Разъем подключения	N-K	Грозоустойчивость	Заземление	Ветроустойчивость	200 Км/ч	Д/В/Ш	270 / 115 / 65 (мм)
Модель	TQWTO-13090-5.5V																										
Диапазон частот	5100 - 5900 (МГц)																										
Входной импеданс	50 Ом																										
Коэффициент стоячей волны	<1.5																										
Мощность	13.5 (дБ)																										
Распространение волны	7° Вертикальная поляризация																										
F/B	>23.5 (дБ)																										
Максимальная нагрузка	100(Ватт)																										
Поляризация	Вертикальна																										
Разъем подключения	N-K																										
Грозоустойчивость	Заземление																										
Ветроустойчивость	200 Км/ч																										
Д/В/Ш	270 / 115 / 65 (мм)																										

## Частоты подавления:

	НАЗВАНИЕ частоты	ЧАСТОТА, МНz	МОЩНОСТЬ на канал	ДАЛЬНОСТЬ, метров
1	RC433	433	41.7dbm / 15W	20-300
2	RC868, 912 and 916	868-916	43dbm / 20W	20-150
3	GPSL2+L5	1170-1280	44dbm / 10W	20-300
4	GPSL1 and Glonass L1	1570-1616	40dbm / 10W	20-300
5	3G	2110-2170	40dbm / 10W	20-100
6	RC2.4G	2400-2500	40dbm / 10W	20-150
7	RC5.2G	4900-5500	39dbm / 8W	20-150
8	RC5.8G	5500-6100	39dbm / 8W	20-150

## Комплектация

1. Подавитель - 1 шт.
2. Блок питания - 1 шт.

3. Антенны 3 варианта на выбор:

- Направленная антенна 4 шт. + круговая антенна 1 шт. + кабель 8шт.;
  - Антенн 8 шт. + кабель 8 шт.;
  - 8 антенн.
- 

Для получения дополнительной информации по будням с 10.00 до 19.00

8 (800) 350-33-70

+7 (495) 005-33-70