

**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 24 апреля 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 квадрокоптеров "Гарпия D4-Drone 40W"**

Подавление всех профессиональных дронов!

Активная защита от перегрева.

Блокировка 4 частот связи с дроном.

Дистанция подавления - до 300 метров.

Общая выходная мощность

подавления 40 Вт.

Цена от 1 штуки  
**213 400 рублей**

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



**Подавитель квадрокоптеров "Гарпия D4-Drone 40W"**

Подавление всех профессиональных дронов!

Активная защита от перегрева.

Блокировка 4 частот связи с дроном.

Дистанция подавления - до 300 метров.

Общая выходная мощность

подавления 40 Вт.

Цена от 1 штуки  
**241 142 рублей**

ВЕС ПРИБОРА (кг): 7

СТРАНИЦА С ОПИСАНИЕМ ПРИБОРА:

<https://podavitel.ru/podavitel-dronov-garpija-d4-drone-40w.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

Профессиональный подавитель дронов «Гарпия D4-Drone 40W» используется для борьбы с несанкционированным проникновением квадрокоптеров в воздушное пространство над Вашим домом, загородным участком итп. Подавление осуществляется не только на частотах, на которых идет управление дроном, но и на частотах передачи видео и аудио данных, что обеспечит надежную защиту от шпионской видео/аудиосъемки. Более того, подавитель блокирует частоты навигации, лишая квадрокоптер возможности ориентироваться в пространстве.

### Прибор может быть укомплектован следующими видами 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:

- **Дальность подавления:** до 300 метров
- **Общая мощность:** 40 ватт
- **Рабочая температура:** от - 30 до + 60 градусов
- **Размер без антенн:** 300x230x60 мм
- **Напряжение питания:** 220В 50Гц

• **Вес подавителя:**

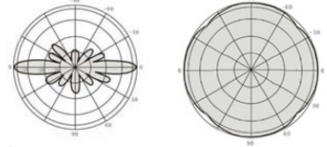
С направленными антеннами: 4 кг подавитель + 18 кг антенны/кабель = 22 кг

С радиальными антеннами: 4 кг подавитель + 6 кг антенны/кабель = 10 кг

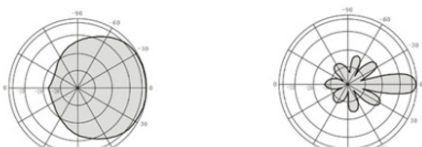
С штыревыми антеннами: 4 кг подавитель + 3 кг антенны = 7 кг

**Технические характеристики антенн:**

**Всенаправленные антенны для улицы**

| TQWTO-11-2.4V            |                                                                                   |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ВНЕШНИЙ ВИД              |  |                             |
| ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ |  |                             |
|                          | Вертикальная поляризация                                                          |                             |
| ТЕХ. ХАР-КИ              | 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)                    |

**Направленные антенны для улицы**

| TQWTO-13090-5.5V         |                                                                                    |                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ВНЕШНИЙ ВИД              |   |                             |
| ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ |  |                             |
|                          | Горизонтальная поляризация                                                         |                             |
|                          | Вертикальная поляризация                                                           |                             |
| ТЕХ. ХАР-КИ              | 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                                                                        | Вертикальная                |
|                          | 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 | GPSL2+L5             | 1170-1280    | 40dbm / 10W       | 20-300            |
| 2 | GPSL1 and Glonass L1 | 1570-1616    | 40dbm / 10W       | 20-300            |
| 3 | RC2.4G               | 2400-2500    | 40dbm / 10W       | 20-150            |
| 4 | RC5.8G               | 5500-6100    | 39dbm / 8W        | 20-150            |

**Комплектация**

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

### 3. **Антенны** (3 варианта):

#### **Комплект направленных антенн:**

Двухканальная направленная уличная антенна – 2 шт.

Кабель – 4 шт.

#### **Комплект радиальных антенн:**

Радиальная уличная антенна – 4 шт.

Кабель – 4 шт.

#### **Комплект штыревых антенн:**

Штыревая антенна – 4 шт.

---

Для получения дополнительной информации по будням с 10.00 до 19.00

8 (800) 350-33-70

+7 (495) 005-33-70