

Подавитель БПЛА «Звезда 1».

Описание устройства:

Переносной подавитель дронов 2.4+5.8ГГц (ориентировочный диапазон работы 2250- 2630 + 5650-5950, на различных устройствах могут быть незначительные отклонения от данных цифр в виду индивидуальных особенностей каждого блока усилителей при настройке).

Используется для подавления коммерческих Дронов типа dji mavic. Также воздействует на frv-дроны, которые передают видео-сигнал на указанных частотах. Устройство предназначено для индивидуального использования, имеет компактные размеры 20x20x15см, обладает направленным действием.

Устройство работает на съемных аккумуляторах, ориентировочное время непрерывной работы - примерно 90 минут. Комплектуется двумя аккумуляторами, зарядным устройством.

Дистанция подавления зависит от удаленности оператора вражеского дрона от его дрона, от технических особенностей радиоаппаратуры дрона и пульта и других факторов.

Замеры проводились на dji mavic 3+dji rc pro (1001я прошивка) в режиме dual (2.4+5.8ГГц) с дистанции 1600 метров и 2200 метров. По результатам замеров: mavic 3 не смог подлететь с 1600 метров ближе 130 метров на высоте 100 метров, с 2200 метров ближе 500 метров на высоте 100 метров.

Технические характеристики:

1. Мощность усилителей – 2.4ГГц - 5Вт, 5.8ГГц - 5Вт
2. Диапазоны работы — 2260-2630МГц, 5650-5950МГц
3. Направленное действие - примерно 40 градусов
4. Аккумулятор – 25.2В, 5000мАч
5. Автономность – 90 минут непрерывной работы
6. Пассивное охлаждение
7. Габариты – 20x20x15см
8. Вес — 1.8кг
9. Комплектуется зарядным устройством - 1шт и аккумуляторами - 2шт.

Инструкция по эксплуатации:

Перед включением подавителя необходимо вставить аккумулятор, зафиксировать его липучками, соединить желтые разъемы от аккумулятора и от подавителя. Для включения подавителя необходимо переключить тумблер на корпусе подавителя рядом с ручкой в нижнее положение. Когда подавитель включен, загорается прямоугольный вольтметр и показывает вольтаж аккумулятора. При выключенном подавителе, вольтметр выключен. При полностью заряженном аккумуляторе вольтметр показывает напряжение более 24В. По мере разрядки аккумулятора вольтметр будет показывать более низкий вольтаж - работоспособность устройства проверена вплоть до 18-19В.

При приближении вражеского дрона, необходимо направить подавитель в сторону дрона и переключить тумблер в нижнее положение в режим "включено" (при котором загорается вольтметр). После подавления дрона, устройство необходимо выключить,

переключив тумблер в верхнее положение в режим "выключено" (вольтметр не горит).

При разрядке аккумулятора, необходимо произвести его замену на запасной (есть в комплекте), разряженный аккумулятор нужно зарядить с помощью входящего в комплект зарядного устройства.

Внимание! Направлять включенный подавитель на людей категорически запрещено, так как может нанести вред здоровью!