

Изделие «Инкубатор 2.0»

С целью повышения выживаемости дронов DJI, Autel и UCO, обеспечения устойчивости связи с ними в условиях работы РЭБ и, самое главное, сохранения жизни личному составу предлагается разнести пульт в руках оператора и антенну управления на расстояние до 45 метров. Антенна закрепляется предусмотренным способом на штативе, мачтах, деревьях, высоких этажах зданий, а оператор будет находиться в укрытии.

В изделии для снижения потерь качества сигнала между пультом и антенной оба двухдиапазонных (2,0-2,4ГГц и 5,0-5,8ГГц) канала управления предварительно усиливаются, подается в кабели, и на входе в антенну мощность сигнала повышается до 4 Вт на канал. Что обеспечивает 3-4 кратное увеличение дальности полета и противодействие вражескому РЭБ.

Состав комплекта:

1. Антенный блок с двумя усилителями и аккумулятором на 15 часов работы и кронштейн;



2. Наземный блок с двумя усилителями и аккумулятором на 15 часов работы;



3. 6 взаимозаменяемых сегментов 15-ти метрового коаксиального кабеля RG8/U 50 ОМ с разъемами N (male);



4. 2 кабеля 5D-FB по 2 м для подключения пульта к наземному блоку;



5. Набор пигтейлов и кронштейнов для каждого из пультов DJI и UCO;



6. Походный фиксатор антенны, инструмент;



Особенности:

- Антенный и наземные блоки имеют защиту влаги и пыли IP65. Блоки зарядки 220В 30Вт с разъемами USB-C и возможностью работать в поле от внешних пауэр-банков;
- Переключение каналов управления дроном 2,4ГГц – 5,8(5,0-5,8) ГГц происходит автоматически;
- Ширина луча антенны 2,4ГГц гор.76°, верт. 66°, 5,8ГГц гор.26°, верт. 28°. В радиусе до 2 км уверенный прием в любом направлении;
- Мгновенный перевод из стационарного положения ((пульт)-(2*2м кабель)-(наземный блок)-(2*(1-3 шт)сегмента кабеля по 15 м)-(антенный блок)) в походное положение ((пульт)-(2*2м кабель)-(антенный блок));
- Сегменты кабеля взаимозаменяемы на случай повреждения осколками;

Для кого это предложение?

- Для тех, кто эксплуатирует один из перечисленных дронов в боевых условиях: DJI Mavic 2/3T/3Pro, Matrice 30/30T/300, Air 2S, Mini 1/2/3; Autel EVO 2 Dual, UCO MAX 4T;
- Только для использования в зоне СВО.

Что мы предлагаем?

Необходимое оборудование для:

- Возможности оператору работать из укрытия;
- Повышения выживаемости дрона в условиях работы средств РЭБ;
- Значительное увеличение дальности уверенного приема сигнала.

Как и почему это работает?

- Мы усиливаем сигнал от передатчика пульта дрона, передаем сигнал по кабелям на дистанцию до 45 метров, еще раз усиливаем ослабленный в кабелях сигнал и передаем его на антенны.

В чем преимущество и уникальность нашего оборудования?

- мы используем предварительные усилители сигнала. Это позволяет пропускать радиосигнал по кабелю большой длины (До 45 метров);
- работаем в двух диапазонах частот 2.4 и 5.8 МГц. Это дает возможность работать в условиях подавления одной из частот;
- задействуем не один, а два канала связи из имеющихся в пульте. Таким образом повышаем качество связи и как следствие дальность и противодействие РЭБ;
- Оборудование оснащено автономным источником питания и позволяет непрерывно выполнять задачу до 15 часов. С подключенным внешним источником электропитания оборудование способно работать в режиме 24/7;
- У предварительного усилителя и у антенны имеется удобный дисплей показывающий статус заряда встроенного аккумулятора в % с функцией отключения подсветки;
- Влагозащита по стандарту IP65;
- Каждый кабель состоит из 3-х взаимозаменяемых сегментов по 15 метров. В случае повреждения кабеля можно заменить или удалить поврежденный сегмент и продолжить выполнять задачу;
- В комплекте все необходимые кронштейны, переходники, материалы и инструмент для подключения системы к любому из поддерживаемых дронов;
- Антенна оснащена поворотным кронштейном для более точного наведения на дрон.

Почему нужно работать с нами?

- У нас честная цена;
- Мы не перепродаем чужой товар. Это оборудование мы разработали и производим сами и купить его можно только у нас;
- Являемся надежным поставщиком, успешно выполняющим все взятые обязательства как по сроку, так и по качеству.

Купить можно только в ТГ-канале: [иЗобретения ради мира](#)

