Изделие «Инкубатор 2.0» (конец 2024 - начало 2025)

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 (2,4~2,5ГГц 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 2-3 кратное увеличение дальности полета и противодействие 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 OHM с разъемами N (male);

4. 2 кабеля LLMR240 по 2 м для подключения пульта к наземному блоку;

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

6. Мини-штатив, инструмент, маск.ленты;

7. Удлинитель 220В 50м;

8. Кейс с ложементами под блоки в который помещается весь комплект целиком.



Особенности:

- Антенный и наземные блоки имеют защиту от влаги и пыли IP65. Блоки зарядки 220-15v, 2A, 30W, Type-C и возможностью заряжаться от портативной аккумуляторной электростанции ALLPOWERS R600;
- Переключение каналов управления дроном 2,4~2,5ГГц – 5,0~5,8ГГц происходит автоматически;
- Ширина луча антенны 2,4ГГц гор.76 °, верт. 6 6 °, 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 3/3T/3Pro, Matrice 30/30T/300 (кронштейн и пигтейлы приобретаются отдельно), 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 2,4~2,5 и 5,0~5,8ГГц. 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 включения подсветки;
- Влагозащита по стандарту IP65;
- Каждый кабель состоят 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.

RU СДЕЛАНО В РОССИИ