

Изделие «Инкубатор 2.10»

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 5.0~5.925ГГц) канала управления предварительно усиливаются, подается в кабели, и на входе в антенну мощность сигнала повышается до 10 Вт на канал. Что обеспечивает 3-4 кратное увеличение дальности полета и противодействие РЭБ.

Состав комплекта:

1. Антенный блок с двумя усилителями и кронштейном;

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 LLMR240 по 2 м для подключения пульта к наземному блоку;

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

6. Инструмент, маск.ленты;

7. Кабель питания 220В 50м;

8. Блок питания USB-C для наземного блока

9. Кейс с ложементом под блоки в который помещается весь комплект целиком.



Особенности:

- Антенный и наземные блоки имеют защиту от влаги и пыли IP65;
- Переключение каналов управления дроном 2.4~2.5ГГц – 5.0~5.8ГГц происходит автоматически;
- Ширина луча антенны 2.4ГГц гор.70°, верт. 40°, 5.8ГГц гор 55°, верт. 19°. В радиусе до 1 км уверенный прием в любом направлении;
- Сегменты кабеля взаимозаменяемы на случай повреждения осколками;



Тактико-технические Характеристики изделия «Инкубатор 2.10»

Характеристика, функция, особенность	Инкубатор 2.10
Поддерживаемые дроны	DJI, Autel, UCO, FPV на цифре
Диапазоны усилителей, ГГц	2.4-2.5 5.0–5.925
Задействовано антенн в пульте (каналов управления)	2
Количество усилителей	4
Макс. выходная мощность усилителей, dBm	≥ 40 (≈ 10 Вт)
Частотная неравномерность, дБ	±4
Ширина луча 2.4ГГц по горизонтали/вертикали, град.	70/40
Ширина луча 5.8ГГц по горизонтали/вертикали, град.	55/19
Радиус работы на 360 градусов, м	1 000
Усиление антенны 2.4 ГГц, dBi	~9.5
Усиление антенны 5.8 ГГц, dBi	~8.8–9.0
Внешнее питание	220В
Защита от влаги	IP65
Габариты антенного блока, мм	278 × 182 × 63
Длина коаксиального кабеля, м	6 сегментов 15 м
Действия на случай повреждения кабеля осколком	Заменяем поврежденный сегмент кабеля на новый и продолжаем работу
Воздушная часть	Моноблок с двумя антеннами, двумя усилителями и звуковой индикации подачи питания
Наземная часть	Моноблок с двумя усилителями, аккумулятором на 15 часов работы, органами управления и индикации
Материал моноблоков	Анодированный алюминий, пластиковый кожух антенны окрашен радиопрозрачной краской
Штатное крепление антенны	Быстросъемный алюминиевый кронштейн для штатива с возможностью подстройки вертикального угла
Крепление к нестандартным поверхностям/походный вариант	В комплекте кронштейн на мачту (диаметром от 20 до 75 мм)
Упаковка	Пластиковый кейс
Возможность приобретения запчастей и комплектующих	Да