**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ЛОТ 1**

**Портативний радіоелектронний засіб протидії безпілотним літальним апаратам «КВЕРТУС AD KRAKEN М» - 24 шт.**

**Технічні характеристики приладу:**

* Прилад забезпечує захист об’єктів від використання БпПС на відстані від 150 до 1400 метрів в залежності від умов оточуючого середовища, ландшафту та типу БпПС.
* Електроживлення Виробу забезпечується від джерела номінальною напругою 220 В, 50 Гц (до 1200Вт) або бензо (дизель) генератора (у тому числі з модифікованою синусоїдою). Або джерела постійного струму напругою 28 В 45А.
* Споживана потужність приладу не перевищує 1,2 кВт.
* Загальна вихідна потужність виробу – 265Вт
* Час, який необхідний для ефективної роботи приладу після його ввімкнення не більше 30 сек.
* Антени колініарні, всеспрямовані та направленої дії.
* Вага комплекту – до 65  кг.
* Габарити у транспортувальній тарі не більше 1700x700x700мм.
* Режим експлуатації безперервний (в умовах бойових дій). Працездатність Виробу зберігається в умовах зовнішнього середовища (на відкритому повітрі, в умовах снігу та дощу).

****

**Комплект поставки:**

КВЕРТУС AD KRAKEN-М – 1 шт.

Тринога – 1 шт.

Транспортний кейс – 1 шт.

Антена штирьова, всеспрямована – 9 шт.

Антений блок спрямованої дії – 1 шт.

Паспорт/посібник з експлуатації – 1 шт.

**Діапазони блокування частот:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Канали перешкод** | **МГц** | **Потужність, Вт** |
| 1. | Дистанційне радіоуправління | 433-434 | 40 Вт |
| 2. | Дистанційне радіоуправління | 840-950 | 30 Вт |
| 3. | Дистанційне радіоуправління | 840-950 | 30 Вт |
| 4. | GPS-навігація L2, L5 | 1150-1250 | 25 Вт |
| 5. | GPS-навігація L1 + GLONASS | 1570-1620 | 30 Вт |
| 6. | Дистанційне радіоуправління та передача відео | 2400-2500 | 25 Вт |
| 7. | Дистанційне радіоуправління та передача відео | 2400-2500 | 25 Вт |
| 8. | Дистанційне радіоуправління та передача відео | 5150-5350 | 30 Вт |
| 9. | Дистанційне радіоуправління та передача відео | 5600-5965 | 30 Вт |

Гарантія на виріб – 12 місяців.

**Портативний радіоелектронний засіб протидії безпілотним літальним апаратам «КВЕРТУС AD COUNTER FPV» - 14 шт.**

Виріб призначений для постановки потужної радіочастотної завади визначеного діапазону, що призводить до втрати керування FPV-дронів.



Діапазони блокування частот:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дистанційне радіоуправління | 850 - 940 МГц | 30 Вт  |
| 2 | Дистанційне радіоуправління | 850 - 940 МГц | 30 Вт  |

**Технічні характеристики приладу****:**

* Ефективна дистанція дії – не менше 150 м (при умові відстані між дроном та оператором дрону – не менше 2000 м).
* Споживана потужність пристрою — не більше 220 Вт.
* Час, який необхідний для ефективної роботи приладу після його ввімкнення — не більше 30 сек.
* Антени – колінеарні, всеспрямованої дії.
* Електроживлення Виробу повинно забезпечуватися від джерела номінальною напругою 220 В, 50 Гц або бензо(дизель) генератора (у тому числі з модифікованою синусоїдою). Або джерела постійного струму напругою 28 В 15 А.
* Вага комплекту: не більше 9 кг

**Комплект поставки:**

* КВЕРТУС AD COUNTER FPV – 1 шт.
* Антени – 2 шт.
* Інвертор 12-220V – 1 шт.
* Штатив – 1 шт.
* Мережевий адаптер – 1 шт.
* Сумка-чохол – 1 шт.
* Паспорт та інструкція – 1 шт.
* Акумуляторна батарея.

Гарантія на виріб – 12 місяців.

**Портативний радіоелектронний засіб протидії безпілотним літальним апаратам «AD СOUNTER FPV BACKPACK»– 40 шт.**

**Технічні характеристики приладу:**

Діапазони блокування частот:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дистанційне радіоуправління | 850 - 940 МГц | 30 Вт  |
| 2 | Дистанційне радіоуправління | 850 - 940 МГц | 30 Вт  |

**Технічні характеристики приладу:**

* Час автономної роботи: до 120 хв.
* Ефективна дистанція дії – не менше 150м (при умові відстані між дроном та оператором дрону – не менше 2000м).
* Загальна вихідна потужність – 60 Вт.
* З’ємна акумуляторна батарея ємністю 24V 12 А/год.
* Маса комплекту - до 8 кг.
* Час, який необхідний для ефективної роботи приладу після його ввімкнення - не більше 30 сек.
* Антени – колінеарні, всеспрямованої дії.

**Коплект поставки:**

* КВЕРТУС AD  COUNTER FPV BACKPACK – 1 шт.
* Антена – 2 шт.
* Зарядний пристрій – 1 шт.
* Акумулятор 15 А/г – 1 шт
* Паспорт та інструкція – 1 шт.

**Ручний джамер «AARTOS DDS» або еквівалент – 7 шт.**

|  |
| --- |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКА |
| Для систем AARTOS | Х5, Х7, Х9 |
| Кількість частотних діапазонів | 4 |
| Загальна вихідна потужність | 40 Вт |
| Регульована вихідна потужність | Так |
| Час роботи від батареї | До 2 годин |
| Робоча температура | Від -20°C до +60°C |
| Характеристики частоти та потужності | 2,40 GHz - 2,50 GHz (10 Вт)1,57 GHz -1,62 GHz (GPS L1 + ГЛОНАСС L1) / 10 Вт (опціонально)5,70 GHz - 5,90 GHz / 10 Вт865 – 930 MHz / 10 Вт |
| Вхідний опір | 50Ω |
| Розміри (ДхШхВ), мм | 255х255х80 або з ручкою 255х350х125 |
| Ємність акумулятора | 6500 mAh |
| Вага | Близько 2,7 кг |

**Комплектація:**

* Ручний джамер AARTOS;
* Вбудований акумулятор на 6500 mAh;
* Зарядний пристрій (блок живлення);
* Автомобільний адаптер живлення 12&24V;
* Пасок на плече для підтримки джамера;
* Кейс для транспортування.





***Інші вимоги до предмету закупівлі:***

* упаковка повинна забезпечувати збереження, цілісність та відсутність механічних пошкоджень;
* товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, не брудний, не битий;

***Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:***

* посилання на характеристики запропонованого еквіваленту товару на сайті виробника/продавця/дилера;
* гарантійний лист  учасника з вказаним строком гарантії на Товар, який не менше гарантійного строку заводу-виробника або гарантійний талон із зазначенням гарантійного терміну.

**\*Доставка товару, завантажувальні, а також розвантажувальні роботи здійснюються за рахунок та силами Постачальника.**