

**ТОВ «РЕБДРОН»**

Технічний паспорт

**Комплекс радіоелектронних завад**

**Т-4F(з'єднаний)**

**ТУ У 26.3-45639725-002:2024**



## 1. Призначення та область застосування:

Пристрій «Комплекс радіоелектронних завад Т-4F (з'єднаний)» є пристроєм РЕБ (радіоелектронної боротьби) та призначений для радіо-придушення каналів зв'язку (телеметрії, керування, позиціонування та радіопередачі) комерційних БПЛА типу DJI, Autel та FPV-дронів, шляхом створення радіо-перешкод. Радіус дії 1000 м, за умови знаходження пілота FPV дрона на відстані більше 3.5км і залежить від потужностей устаткування комплексу пілота, погодних умов, рельєфу місцевості та інше. Пристрій працює як направленю так і круговою дією, з можливістю переналаштування діапазонів у межах +/- 50-100 МГц.

## 2. Технічні характеристики:

**Загальна кількість діапазонів у з'єднаному засобі - 12(дванадцять)**

| НАЙМЕНУВАННЯ                                | ЗНАЧЕННЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПРИМІТКИ                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Вхідні характеристики живлення:</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Акумулятор літій-залізо-фосфатний (LiFePO4) | 32.8 В, 100А/г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Залежить від рівня заряду АКБ |
| Струм споживання                            | від 4 до 49 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Загальна споживана потужність               | 1600 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| Загальна вихідна потужність                 | 600 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Залежить від рівня заряду АКБ |
| Діапазони частот створення завад            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 300 МГц 50Вт</li><li>● 400 МГц 50Вт</li><li>● 500 МГц 50Вт</li><li>● 700 МГц 50Вт</li><li>● 800 МГц 50Вт</li><li>● 900 МГц 50Вт</li><li>● 1000 МГц 50Вт</li><li>● 2100 МГц 50Вт</li><li>● 2400 МГц 50Вт</li><li>● 2700 МГц 50Вт</li><li>● 5200 МГц 50Вт</li><li>● 5800 МГц 50Вт</li></ul> |                               |

### 3.Основні дані та параметри:

| ПАРАМЕТРИ                | ЗНАЧЕННЯ                                                                                                                                                                        | ПРИМІТКИ |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Охолодження              | Охолоджується алюмінієвим радіатором та електро вентиляторами, кількість вентиляторів - 8 шт. Які забезпечують сталу температуру при довготривалій роботі не більше 70°C.       |          |
| Ступінь захисту оболонки | IP-44                                                                                                                                                                           |          |
| Тип зарядного пристрою   | Зарядний пристрій 32.8 В                                                                                                                                                        |          |
| Габарити виробу          | Металевий ящик з обладнанням (2 шт. з'єднані між собою): 390x340x225 мм<br>Антенна панельного типу: 385x385x110 мм<br>Акумулятор: 450x220x160 мм                                |          |
| Вага виробу              | Металевий ящик з обладнанням (2 шт. з'єднані між собою) $\approx$ 18 кг.<br>Антенна панельного типу (2 шт. з'єднані між собою) $\approx$ 5 кг.<br>Акумулятор $\approx$ 21,5 кг. |          |

### 4.Конструкція та матеріали:

Генератор радіочастот виконаний в металевому протиударному корпусі у формі ящика. Має вентиляційні отвори для подачі та відводу охолоджуючого повітря.

Під час роботи вмикаються вентилятори охолодження які працюють весь проміжок часу доки працює генератор.

Антенна панельного типу обладнана стійками магнітними для кріпленнями на авто та підключається до ящика з обладнанням за допомогою комплектного кабелю довжиною 2 м.

Комплекс може використовуватись як особистий та груповий портативний комплекс з режимом роботи сесіями сумарною тривалістю до 1,5 год. без підключення зовнішнього живлення.

### 5. Акумулятор та зарядний пристрій:

Повністю заряджений акумулятор має напругу максимально 32.8 В. Для повного циклу зарядки потрібно 6 години. Якщо акумулятор стоїть більше 6 годин на зарядці, вмикається режим балансування. Він потрібен для запобігання зменшення ємності батареї (дозволяється та рекомендується залишати на тривалу зарядку)

При зарядці не залишати без нагляду.

### 6.Важливі умови експлуатації та зберігання:

! Не залишати непрацюючий виріб на сонці або в автомобілі під прямим промінням.

! Під час роботи не класти руку під антенний блок.

! Не використовувати металеві пристрої для обслуговування.

! Слідкувати за рівнем заряду акумулятора ( завжди тримати готовим для роботи ).

! Слідкуйте за чистотою вентиляційних отворів.

*УВАГА: Будь- який пристрій РЕБ не дає 100% гарантії захисту!*

### 8. Гарантійні зобов'язання виробника:

Гарантійний строк експлуатування Виробу – до 1 (одного) року з початку його використання за призначенням у межах гарантійного строку зберігання.

Протягом встановленого гарантійного строку організація-виробник усуває всі неполадки та

дефекти Виробу, виявлені під час експлуатування.

Гарантії не поширюються на вироби, в яких виявлені дефекти, що є наслідком механічних ушкоджень, отриманих в результаті необережного поводження експлуатуючої організації чи третіх осіб, в яких пошкоджено гарантійні наліпки виробника, що саморуйнуються або дефекти, які стали наслідком порушень умов експлуатації, транспортування та зберігання, вказаних в експлуатаційній документації.

Відправлення виробу на ремонт по гарантії повинно проводитися в упаковці виробника.

#### 9. Комплектація:

| № з/п | Найменування                                                 | Кількість шт. |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.    | Ящик з обладнанням                                           | 2             |
| 2.    | Кнопка управління з кабелем 6 метрів                         | 1             |
| 3.    | Антенa панельна направлено кругової дії на 6 діапазонів      | 2             |
| 4.    | Акумулятор літій-залізо-фосфатний (LiFePO4) 32.8 В, 100 А/г. | 3             |
| 5.    | Пристрій зарядний 32.8В.                                     | 2             |
| 6.    | Підвищуючий DC-DC перетворювач з 12В на 28В 60А              | 1             |

#### 10. Відомості про рекламацию:

При виявленні несправностей виробу в період гарантійних зобов'язань потрібно звернутись за адресою: 77300, Україна, м. Калуш, п-кт. Л.Українки.  
тел.: +380950479084.

#### 11. Свідоцтво про приймання:

Даний виріб відповідає вимогам ТУ У 26.3-45639725-002:2024

Серійний номер \_\_\_\_\_

Інженер ВТК \_\_\_\_\_

|                                                  |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дата виготовлення                                | 20 серпня 2025 р.                                                                                    |
| <b>Відмітка про купівлю</b>                      |                                                                                                      |
| Дата продажу « »                                 | _____ 2025р. (згідно накладної)                                                                      |
| Підпис продавця                                  |                                                                                                      |
| Директор ТОВ "РЕБДРОН"<br><b>Володимир СУСОЙ</b> | Підпис (М.П)<br> |

