

**Орієнтовні тактико-технічні вимоги  
до засобів електронної підтримки  
(індивідуальних засобів виявлення радіоканалів  
безпілотних літальних апаратів)**

## Зміст

Перелік умовних скорочень.....	3
1. Склад виробу	4
2. Вимоги за призначенням.....	4
3. Вимоги до Виробу.....	5

**Перелік умовних скорочень**

БпЛА	–	безпілотний літальний апарат
ОВТ	–	озброєння та військова техніка
РЕБ	–	радіоелектронна боротьба
РЕП	–	радіоелектронне подавлення

## 1. Склад виробу

1.1 Склад засобу електронної підтримки (індивідуальних засобів виявлення радіоканалів безпілотних літальних апаратів) (далі – Детектор).

1.1.1 Пристрій виявлення радіоканалів безпілотних літальних апаратів (далі – БпЛА).

1.1.2 Пристрій світлової (звукової, вібраційної) сигналізації з інформаційним таблом (опційно) про виявлення радіоканалів БпЛА (опційно);

1.1.5 Засоби електроживлення (3 комплекти акумуляторів із зарядним пристроєм, кабелі для живлення від мережі змінного струму напругою 220 В і частотою 50 Гц та постійного струму 12/24 В).

1.2 Виріб повинен бути побудований за модульним принципом для забезпечення можливості встановлення (заміни) додаткових модулів у разі необхідності розширення (зміни) діапазонів частот радіоелектронної розвідки (далі – РЕР), а також для забезпечення ремонтпридатності.

1.3 Засоби електронної підтримки (індивідуальних засобів виявлення безпілотних літальних апаратів) повинні бути виконані у носимому варіанті та з можливістю кріплення на екіпіровку особового складу.

1.4 Засоби електронної підтримки (індивідуальних засобів виявлення безпілотних літальних апаратів) на техніку, у тому числі броньовану повинні мати виносну антену, що кріпиться на корпусі техніки та пристрій світлової (звукової, вібраційної) сигналізації з інформаційним таблом (опційно) про виявлення радіоканалів БпЛА, що розміщується всередині ОВТ.

## 2. Вимоги за призначенням

2.1 Детектор призначений для детектування БпЛА мультироторного типу та FPV-дронів шляхом виявлення радіоканалів управління БпЛА.

2.2 Тактичні параметри Детектору.

2.2.1 Дальність виявлення БпЛА за його радіовипромінюванням в умовах прямої видимості – від 500 м до 3000 м з можливістю регулювання відстані виявлення радіоканалів БпЛА.

2.3 Технічні параметри Виробу.

2.3.1 Діапазони частот з виявлення – 400 МГц – 1050 МГц (опційно), 1100 – 1300 МГц, 2,37 – 2,5 ГГц, 3,0 – 3,4 ГГц 3,9 – 4,5 ГГц, 4,8 – 5,3 ГГц, 5,6 – 6 ГГц; з можливістю оператора самостійно вибрати діапазони роботи.

2.3.3 Антена повинна мати діаграму спрямованості (360 град по азимуту).

2.3.4 Час безперебійної роботи в режимі розвідки на одному комплекті акумуляторів – не менше 8 годин.

2.3.5 Вага детектору без акумуляторів – не більше 500 г.

### 3. Вимоги до Виробу

Апаратура Детектора повинна забезпечувати надійне виконання своїх функцій в умовах існуючої у навколишньому просторі електромагнітної обстановки, обумовленої випромінюваними природного та штучного походження.

3.1 Вимоги до електромагнітної сумісності.

3.1.1 Рівні електромагнітної сумісності автономних джерел електроживлення Виробу повинні відповідати вимогам ГОСТ 13109-97.

3.1.2 Має бути забезпечена захищеність приймачів Детектора від виходу їх з ладу (а також тимчасової непрацездатності) при впливі на них радіоперешкод, які створюються технікою (засобами) РЕБ противника.

3.1.3 Рівень захисту Детектора від радіозавад має відповідати вимогам групи 3.1.1 ГОСТ В 25803-91.

3.1.4 Апаратура Детектора повинна зберігати працездатність після: перебування у вимкненому стані в умовах дій граничних температур від мінус 30 °С до плюс 30 °С;

транспортування усіма видами транспорту без обмеження на відстані відповідно до технічних умов на транспортні засоби.