

**Орієнтовні тактико-технічні вимоги  
до засобів радіоелектронної боротьби ближньої дії з безпілотними  
літальними апаратами мультироторного типу (зі скидами)**

## 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 РЕБ з БпЛА мультироторного типу (зі скидами) (далі – Виріб).

1.1.1 Пристрій виявлення радіосигналів БпЛА (опційно).

1.1.2 Радіопередавальні пристрої з двома виносними передавальними типами антен – ненаправлені антени (купольного типу) та направленими антенами, які можливо замінити у польових умовах. Антени мають забезпечити випромінювання радіоперешкод із необхідною потужністю та структурою в заданому діапазоні частот та подавлення приймачів радіосигналів БпЛА із антенами будь-якої поляризації.

1.1.3 Пристрій світлової (звукової, вібраційної) сигналізації про виявлення радіосигналів БпЛА (опційно);

1.1.4 Виносний пульт оператора на відстань не менше 10м (опційно).

1.1.5 Засоби електроживлення (2 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 РЕП, а також для забезпечення ремонтпридатності.

1.3 Засоби РЕБ з БпЛА повинні бути виконані у переносному варіанті та з можливістю кріплення на техніку, у тому числі броньовану.

## 2. Вимоги за призначенням

2.1 Виріб призначений для прикриття техніки, особового складу в районах зосередження, під час виконання завдань на першому рубежі оборони та під час ведення штурмових дій від ударів БпЛА мультироторного типу (зі скидами) - шляхом РЕП їх бортових радіоелектронних систем.

2.2 Тактичні параметри Виробу.

2.2.1 Дальність виявлення БпЛА за його радіосигналами в умовах прямої видимості – не менше 2 км (опційно).

2.2.2 Дальність РЕП бортових приймачів сигналів управління скидами в умовах прямої видимості на виносні купольні антени всенаправленої дії – не менше 500 м, на виносні направлені антени – не менше 2000 м.

2.3 Технічні параметри Виробу.

2.3.1 Діапазон частот з виявлення – 2,37–2,5 ГГц, 5,1–5,4 ГГц, 5,6–5,87 ГГц (опційно);

2.3.2 Діапазони частот РЕП 2,37–2,5 ГГц, 5,1–5,4 ГГц (опційно), 5,6–5,87 ГГц включення вручну або автоматично після виявлення.

2.3.3 Антена повинна мати діаграму спрямованості: для виносної ненаправленої антени (купольного типу) - 360 град по азимуту (із вертикальною та горизонтальною поляризацією), для виносної направленої антени - не менше

45 град по азимуту та куту місця (із вертикальною та горизонтальною поляризацією).

2.3.4 Час безперебійної роботи в режимі випромінювання на одному комплекті акумуляторів – не менше 40 хвилин.

### **3. Вимоги до Виробу**

Апаратура Виробу 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 Відносний рівень позасмугових та побічних випромінювань радіозасобів Виробу повинен відповідати вимогам ГОСТ В 24918-81.

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

3.1.4 Рівень захисту Виробу від радіозавад має відповідати вимогам групи 3.1.1 ГОСТ В 25803-91.

3.1.5 Апаратура Виробу повинна зберігати працездатність після: перебування у вимкненому стані в умовах дій граничних температур від мінус 50 °С до плюс 60 °С;

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

3.1.6 Антени Виробу повинні витримувати навантаження при швидкості вітру не менше ніж 25 м/с.