

**Орієнтовні тактико-технічні вимоги
до засобів радіоелектронної боротьби з безпілотними літальними
апаратами (ближньої дії із всепрямованими антенами)**

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 радіоелектронної боротьби (далі – РЕБ) з безпілотними літальними апаратами (ближньої дії із всеспрямованими антенами (далі – Виріб).

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

1.1.2 Радіопередавальні пристрої з купольними всеспрямованими передавальними антенами, які забезпечують 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 (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 радіоелектронного подавлення (далі – 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 (із скидами) - опційно та FPV-дронів 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 3 км (опційно).

2.2.2 Дальність РЕП бортових приймачів сигналів управління в умовах прямої видимості – не більше 500 м, але не менше 100 м (при застосуванні для управління FPV-дронів направлених антен із підсилювачами).

2.3 Технічні параметри Виробу.

2.3.1 Діапазон частот з виявлення – від 200 МГц до 1100 МГц (опційно);

2.3.2 Діапазони частот РЕП від 200 МГц до 1020 МГц, опційно 2,37–2,5 ГГц, 5,1–5,4 ГГц, 5,6–5,87 ГГц (включення вручну або автоматично після виявлення).

2.3.3 Антена повинна мати діаграму спрямованості (360 град по азимуту) купольного типу (із вертикальною та горизонтальною поляризацією).

2.3.4 Час безперебійної роботи в режимі випромінювання на одному комплекті акумуляторів – не менше 60 хвилин.

2.3.5 Вага засобу без акумуляторів – не більше 20 кг.

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 Антенні системи Виробу повинні витримувати навантаження при швидкості вітру не менше ніж 25 м/с.