

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «АРМОРИУМ ПРО»
_____ Андрій КОБЗАР
_____ 2024 р.

**Тактико-технічні характеристики
пристрою для виявлення безпілотних літальних апаратів «СТЕВІЯ»**

Пристрій для виявлення безпілотних літальних апаратів “СТЕВІЯ” - призначений для детектування в режимі реального часу різного рівня радіовипромінювання від об’єктів безпілотних літальних апаратів (далі - БпЛА) на відстані до 7000 метрів в залежності від умов оточуючого середовища, ландшафту, типу та потужності випромінювача БпЛА.

Виріб виконує:

фіксацію факту наявності радіовипромінювання певної частоти в зоні детекції Виробу;

оперативне сповіщення вібро-звуковим або вібро-сповіщенням з візуальним відображенням на екрані пристрою про частоту та потужність виявленого сигналу.

Виріб призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від мінус 15°C до плюс 40°C і відносної вологості не більше 95%.

Основні технічні характеристики Виробу наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

№ з/п	Найменування параметру	Одиниця вимірювання	Параметри
	Діапазон робочих частот Виробу для аналізу:	МГц	250 ÷ 950
	канал 1	МГц	250 – 350
	канал 2	МГц	350 – 450
	канал 3	МГц	450 – 550
	канал 4	МГц	550 – 650
	канал 5	МГц	650 – 750
	канал 6	МГц	750 – 850
	канал 7	МГц	850 – 950
	Чутливість Виробу:	дБм	
	канал 1	дБм	-100
	канал 2	дБм	-100
	канал 3	дБм	-100
	канал 4	дБм	-100
	канал 5	дБм	-100

	канал 6	дБм	-100
	канал 7	дБм	-100

Продовження таблиці 1

	Час постійного сканування на канал:		
	авторежим, не більше	сек	3
	при детекції	сек	постійно при наявності радіовипромінювання
	Точність виміру потужності сигналу внутрішнього RX трансивера	дБ	$\pm 0,5$
*	Коефіцієнт підсилення антени фрактального типу (вбудована на платі), не більше	дБі	2,15
	Сповіщення Виробу	-	Вібро-звукове або вібро
	Напруга живлення постійного струму (Роз'єм зарядного пристрою USB Type -C), В	В	5
	Максимальний споживаний струм при наявності вібро та звукової індикації, не більше	мА	100
	Регулювання порогу чутливості	Одиниці	5 до 40
	АКБ		
	напруга	В	3,7
	ємність, не менше	мАч	1800

Основні тактичні характеристики Виробу повинні відповідати значенням, вказаним в Таблиці 2.

Таблиця 2

№ з/п	Назва характеристики	Значення
1	Тривалість автономної роботи Виробу, год., не менше	2
2	Перевірка часу готовності Виробу до роботи, не більше, хв.	3
3	Дальність спостереження та виявлення джерел радіовипромінювання (залежно від погодних умов, розташування та типу об'єкту і джерела випромінювання), не більше, км	7

Габаритні розміри та вага Виробу та упаковки, повинні відповідати вимогам, вказаним в Таблиці 3.

Таблиця 3

№ з/п	Складова частина, упаковка	Ширина, мм (не більш)	Висота, мм (не більш)	Довжина, мм (не більш)	Вага, кг (не більш)
	Виріб	90	50	150	0,3
	Упаковка Виробу	100	60	160	0,2

Комплектність

Комплект поставки Виробу наведений у таблиці 4:

Таблиця 4

№ з/п	Позначення	Найменування	Кі ль кі ст ь
1	ПВС.433498.001	Пристрій для виявлення БПЛА та систем радіоелектронної розвідки	1
2	ПВС.433498.001.05	Кріплення MOLLE	1
3	з.н.д.в	АКБ	1
4	ПВС.433498.001НЕ	Настанова щодо експлуатування	1
5	ПВС.433498.001ПС	Паспорт	1

Конструктор ТОВ «АРМОРИУМ ПРО»
