

Виріб:	Тип документа:	Номер документа	Версія документа:	Дата:
PVT РЕБ v1	Технічний опис	ПВТ 2.009.001 ТО	Rev.2	21.08.2024

СИСТЕМА Р.Е.Б. КУПОЛЬНОГО ЗАХИСТУ PVT РЕБ v1



Призначена для захисту від дронів типу FPV, DJI, AUTEL.

Частоти подавлення:

- радіокерування FPV ERLS, TBS - 300–1200 МГц;
- радіокерування та відеопередача DJI, AUTEL – 2390-2500 МГц, 5725-5850 МГц

Принцип роботи РЕБ полягає у створенні поля у формі куполу з радіусом не менше 150 м шляхом генерації сигналу більшої потужності за сигнал керування дрону, тим самим відбувається втрата керування дрону оператором. Радіус дії РЕБ залежить від навколишніх умов розташування антен Р.Е.Б та наявності перешкод сигналу.

Має ступінь захисту оболонок IP54 – стійкий до опадів та потрапляння крапель на корпус РЕБ.

РЕБ має два конструктивні виконання антен:

1. Штирьові колінеарні антени встановлюються на корпусі РЕБ.
2. Виносні антени типу «конюшина» в захисному корпусі для кріплення на техніку за допомогою магнітів, довжина з'єднувального кабелю до 5 м.*

* Для діапазонів 300-650 МГц використовуються квадрофілярні антени.

РЕБ має швидкоз'ємний АКБ та зарядний пристрій у комплекті.

Виріб:	Тип документу:	Номер документу	Версія документу:	Дата:
PVT РЕБ	Технічний опис	ПВТ 2.009.001 ТО	Rev.2	21.08.2024

Обладнаний кронштейном для болтового кріплення РЕБ.

Система охолодження активно/пасивна. Охолодження РЕБ відбувається за допомогою вентиляторів на корпусі (активна), корпус має радіаторні ребра для пасивного охолодження.

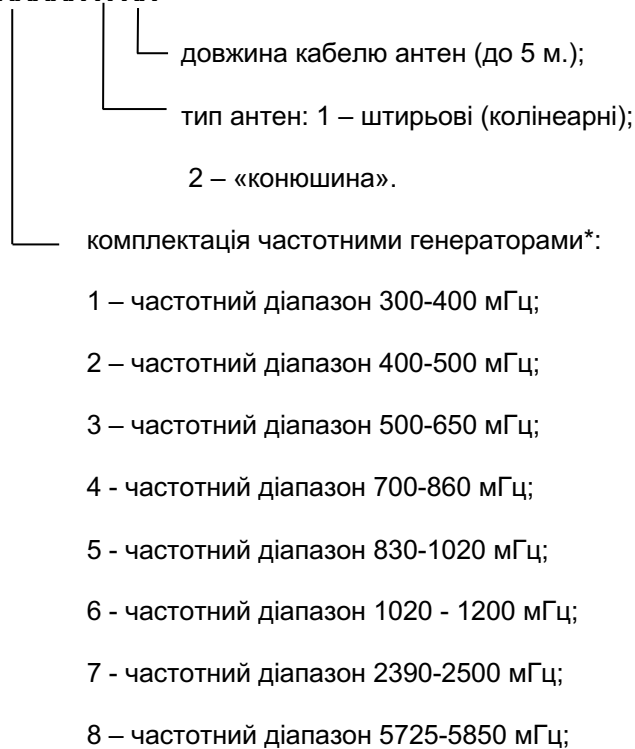
Можливий вибір діапазону частот роботи РЕБ, дана функція дозволяє продовжити час автономної роботи РЕБ.

Комплект поставки:

1. РЕБ з комплектом антен.
2. Акумуляторна батарея
3. Зарядний пристрій (220В)

Позначення модифікацій РЕБ:

PVT-РЕБ-XXXXXXXXX-X-XX



* якщо частотний діапазон не потрібен, ставиться «0».

Приклад запису РЕБ з трьома діапазонами частот 700-860, 830-1020, 1020-1200 мГц, комплектом антен типу «конюшина» та довжиною кабелю 5 м.:

PVT-РЕБ v1-00045600-2-5.

Виріб:	Тип документу:	Номер документу	Версія документу:	Дата:
PVT РЕБ	Технічний опис	ПВТ 2.009.001 ТО	Rev.2	21.08.2024

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
Смуга робочих частот, мГц	300-400 400-500 500-650 700-860 860-1020 1020-1200 2390-2500 5725-5850
Потужність сигналу на 1 один канал діапазону частот, Вт	50
Мах потужність, Вт	400
Живлення, V	28 VDC 220 VAC
Ємність АКБ, а/г	20
Тип АКБ	Li ion
Час автономної роботи в діапазоні частот 700-1050 мГц, не менше, год	1,5
Матеріал корпусу	сплав алюмінію
Габаритні розміри без антен, не більше, мм (ВхДхШ)	420x225x170
Ступінь захисту оболонок	IP 54
Вага, не менше, кг	11,3