



Інструкція з експлуатації

Індивідуальна система РЕБ у рюкзаку «АНОМАЛІЯ» (Contra-drone, Anti-Mavic Backpack)

1. Опис пристрою

Система призначена для придушення керування БПЛА, що працюють у діапазонах 2,4 ГГц і 5,8 ГГц. Пристрій змонтовано у тактичному рюкзаку; у комплекті дві купольні антени — на 2,4 ГГц і на 5,8 ГГц. У корпусі встановлено два модулі постановки радіоперешкод потужністю по 50 Вт. При натисканні кнопки на ручці активуються обидва модулі одночасно: вони генерують перешкоду у вигляді білого шуму на каналі керування і на відеоканалі дрона.

Ефективне придушення забезпечується за умови, що оператор дрона перебуває на відстані щонайменше **3 км** від місця застосування. На ручці розташовані кнопка увімкнення та цифровий вольтметр.

2. Підготовка до використання

- 1 Перевірте заряд АКБ**
Вольтметр на ручці показує поточну напругу.
- 2 Розмістіть рюкзак**
Надягніть на спину або поставте на рівну поверхню.
- 3 Перевірте антени**
Антени мають бути цілі та спрямовані вгору.
- 4 Натисніть кнопку увімкнення**
Активуються обидва модулі одночасно.

3. Контроль напруги

Напруга	Стан
25,2 В	повний заряд
22,2 В	номінальна напруга
19,0 В	мінімум для стабільної роботи
нижче 18,5 В	припинити використання, зарядити АКБ

4. Обмеження застосування

- Безперервна робота — не більше **15 хвилин**.
- Відстань до сторонніх осіб — не менше **5 м**.
- Вмикати систему лише зі встановленими антенами.
- Не експлуатувати у дощову погоду без додаткового захисту.
- Не використовувати поблизу чутливого обладнання та медичних закладів.
- Не залишати увімкнений пристрій без нагляду.

5. Застереження

- Заборонено самостійно розбирати, змінювати або модернізувати пристрій.
- Уникайте короткого замикання контактів батареї.
- Заряджайте лише відповідним зарядним пристроєм під контролем оператора.
- Використовуйте лише антени з комплекту.
- При нагріванні корпусу або появі запаху негайно вимкніть пристрій.

6. Технічне обслуговування

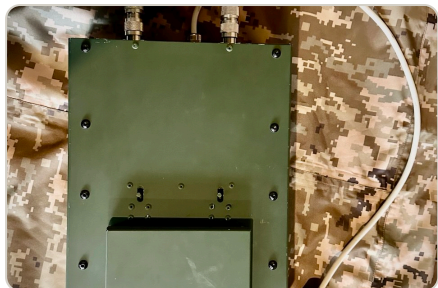
- Після кожного використання перевіряйте стан рюкзака та антен.
- Зберігайте у сухому провітрюваному приміщенні при +5...+25 °С.
- Раз на 30 днів заряджайте батарею навіть без використання.
- Гарантійний термін зберігання — 12 місяців з дати виготовлення.

7. Комплектація

- основний блок РЕБ «Аномалія»
- купольні антени — 2 шт.
- блок живлення та зарядний пристрій
- комплект кабелів для дистанційного керування

- індикатор напруги АКБ
- АКБ 22 В для автономної роботи
- детектор поля для перевірки працездатності
- рюкзак для транспортування та інструкція

8. Зовнішній вигляд



Основний блок з купольними антенами.

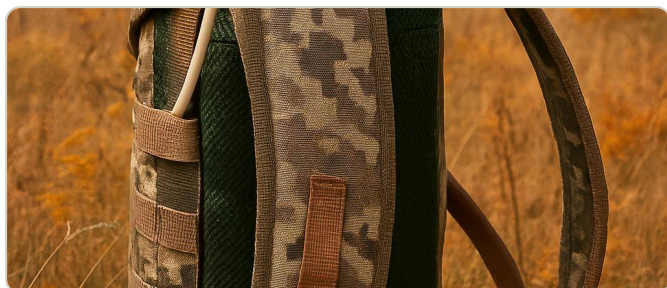


Рюкзак у зборі з двома купольними антенами.



Лямки, кабель антени та кріплення.

У польових умовах



Антени спрямовані вгору — робоче положення.



Носіння на спині під час виконання завдання.

9. Сервіс і підтримка

ТОВ «АЕРОМАШ-БУД» · м. Кропивницький · ЄДРПОУ 41202757
Телефон: +380 95 365 75 90 · E-mail: aeromasbud@gmail.com