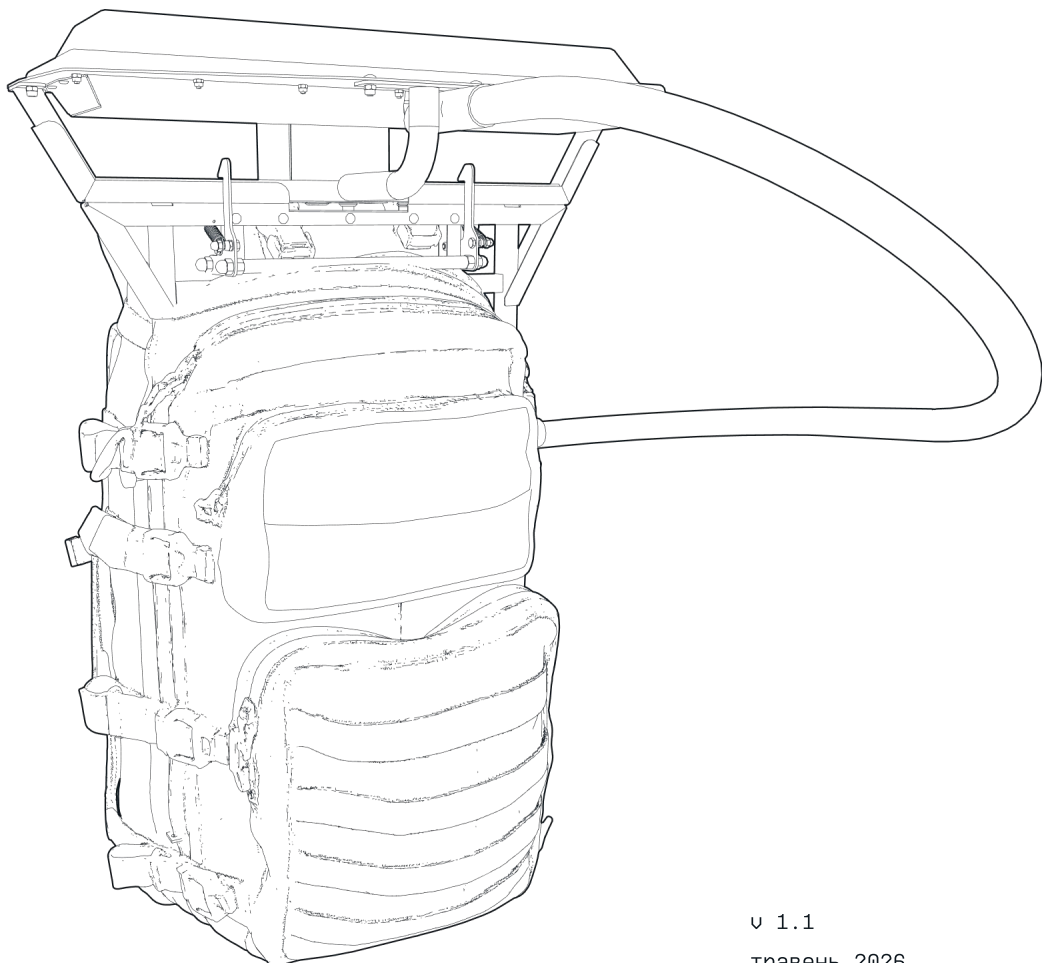


Пательня

УКР: Посібник користувача



У 1.1

травень 2026

www.unwave.com.ua

1. Призначення

Засіб радіоелектронної протидії [Пательня] призначений для протидії БпЛА типу [бомбери/скиди], що працюють із використанням протоколу передачі даних DJI O3 Air Unit. Забезпечує прикриття піхотних груп на марші, а також місць тимчасового розташування особового складу та техніки від ураження БпЛА.

Виріб належить до засобів РЕБ ближньої дії індивідуального захисту та виконаний у формфакторі рюкзака. Забезпечує мобільність, швидке розгортання та можливість застосування без додаткового обладнання.

Принцип дії виробу полягає у створенні радіоперешкод у робочих діапазонах БпЛА. Вплив на канали керування починається під час входу БпЛА в зону дії виробу, а в зоні гарантованого пригнічення унеможливорюється подальше функціонування БпЛА.

Передбачено кілька варіантів виконання залежно від діапазону пригнічення:

- **Пательня-3К** – 2395–2490 МГц, 5145–5255 МГц, 5720–5855 МГц;
- **Пательня-2К** – 2395–2490 МГц, 5720–5855 МГц.

ЛЕГЕНДА



Важливо



Підказки та поради

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



bit.ly/unw-ew

1. Призначення	2
2. Ознайомитись перед застосуванням	4
3. Комплектація	5
4. Масогабаритні характеристики	6
5. Підключення кабелів	7
5.1 Підключення АКБ	7
6. Запуск і керування обладнанням	8
6.1 Запуск з блоку керування	8
6.2 Від'єднання антенного блоку	9
6.3 Запуск антенного блоку	10
6.4 Підключення виносного пульта	11
6.5 Монтаж антенного блоку в землю	12
6.6 Запуск з виносного пульта	14
7. Перевірка працездатності	15
8. Обслуговування та захист	16
8.1 Індикатор перегріву	16
8.2 Вентиляційний клапан	17
8.3 Заміна АКБ	18
8.4 Захисний комір	19
9. Корисні посилання	20

2. Ознайомитись перед застосуванням

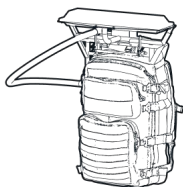


КЛЮЧОВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

1. Не закривайте вентиляційні отвори рюкзака та не створюйте перешкод для циркуляції повітря під час роботи виробу.
2. Не залишайте виріб увімкненим без потреби.
3. Під час застосування виробу на марші оператор повинен використовувати захисний капюшон, що входить до комплекту. Захисне покриття капюшона та спинки рюкзака знижує вплив випромінювання на оператора.
4. **Уникайте розміщення металевих конструкцій над антенами.** Вологі сітки та металовмісні фарби також можуть послаблювати сигнал. Розташуйте [Пательня] так, щоб забезпечити максимальний радіогоризонт і мінімізувати вплив фізичних перешкод.

3. Комплектація

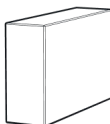
1.



Пательня

1x

2.



Акумулятор ①

1x

3.



Пульт керування

1x

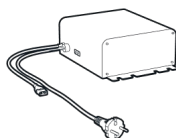
4.



Кабель керування

1x

5.



Зарядний пристрій ②

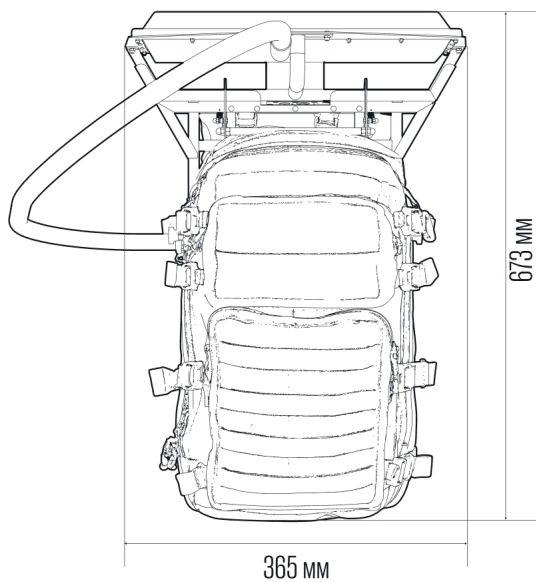
1x



① Комплект [Пательня 2К] постачається з двома АКБ 24 В, 12 А-год.
Комплект [Пательня 3К] — з однією АКБ 24 В, 24 А-год.

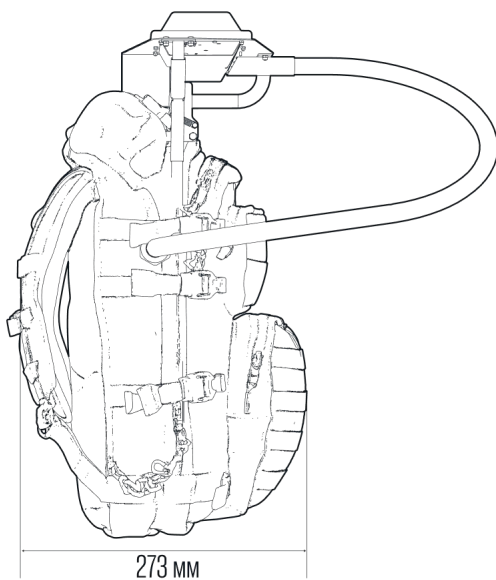
② Можлива комплектація зарядним пристроєм на 4 А або 10 А за попереднім погодженням.

4. Масагабаритні характеристики



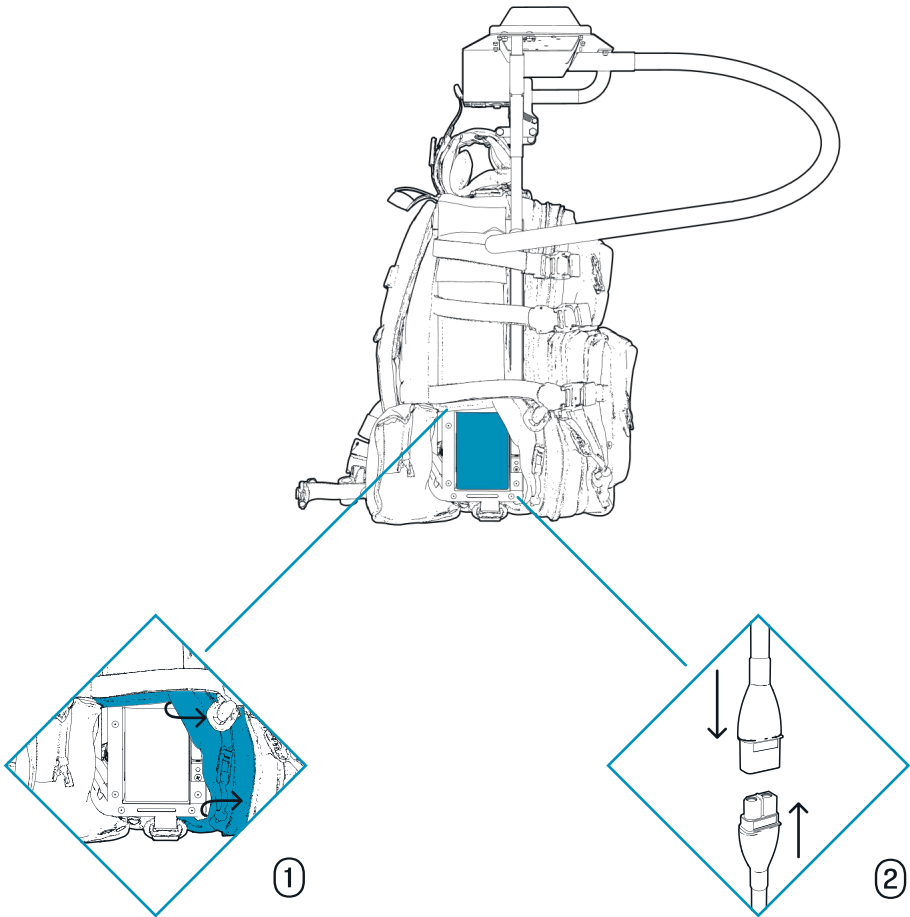
Маса системи:

- [Пательня-2К] – 17 кг
- [Пательня-3К] – 19 кг



5. Підключення кабелів

5.1 Підключення АКБ



① Відкрийте нижній клапан рюкзака для доступу до відсіку АКБ.

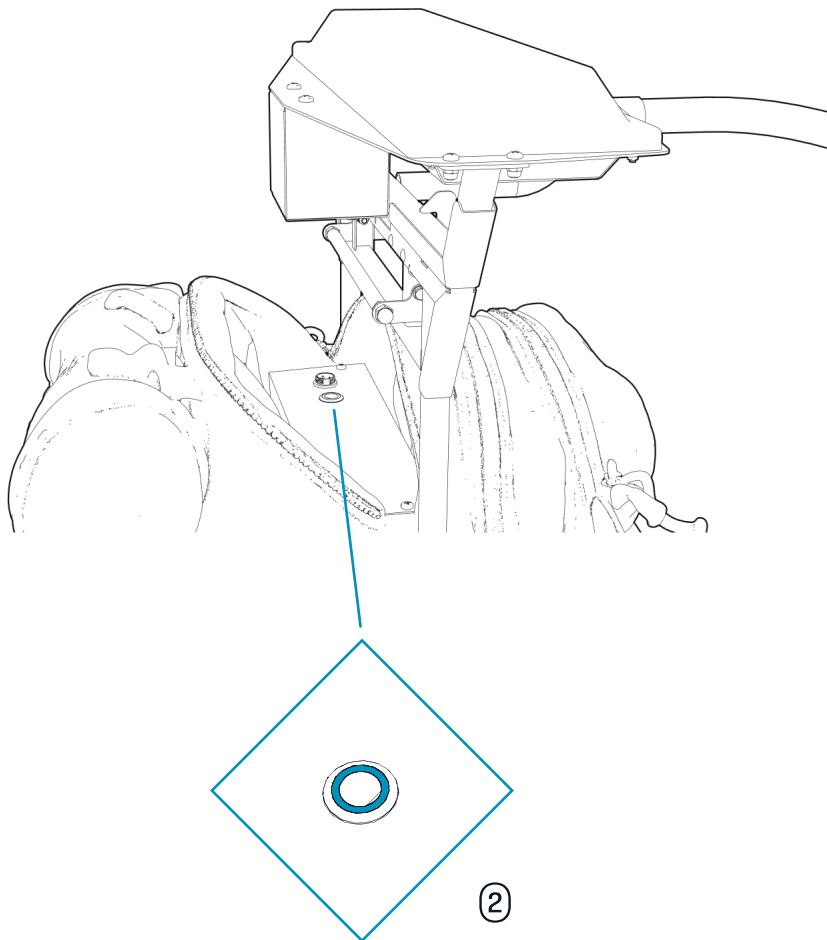
② Під'єднайте АКБ до роз'єму XT60.



Перед початком експлуатації необхідно підключити АКБ, оскільки виріб постачається з від'єднаним живленням.

6. Запуск і керування обладнанням

6.1 Запуск з блоку керування

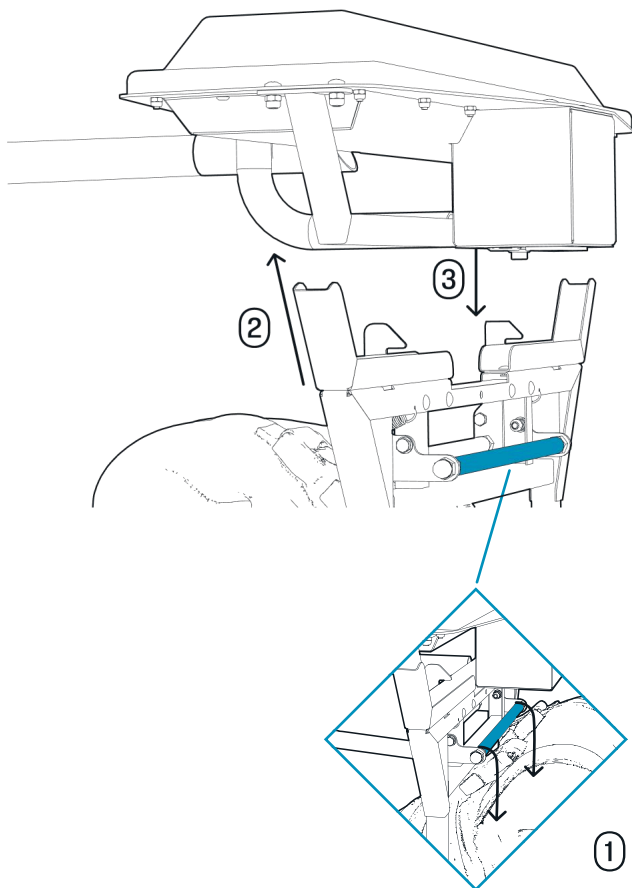


① Відкрийте верхній клапан рюкзака для доступу до панелі керування.

② Натисніть кнопку з фіксацією до ввімкнення підсвітки, після чого [Пательня] почне роботу.

6. Запуск і керування обладнанням

6.2 Від'єднання антенного блоку



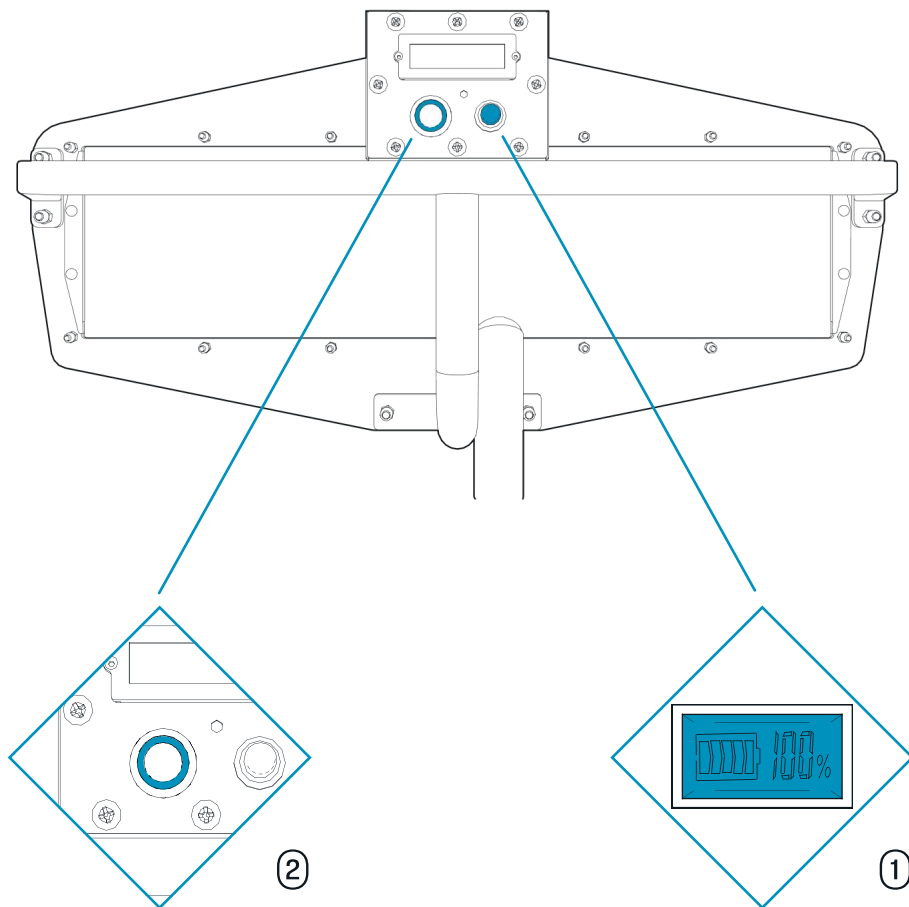
① Для від'єднання антенного блоку потягніть важіль на каркасі вниз.

② Потягніть вгору до від'єднання.

③ Для переведення антенного блоку в похідне положення встановіть його назад до характерного клацання.

6. Запуск і керування обладнанням

6.3 Запуск з антенного блоку

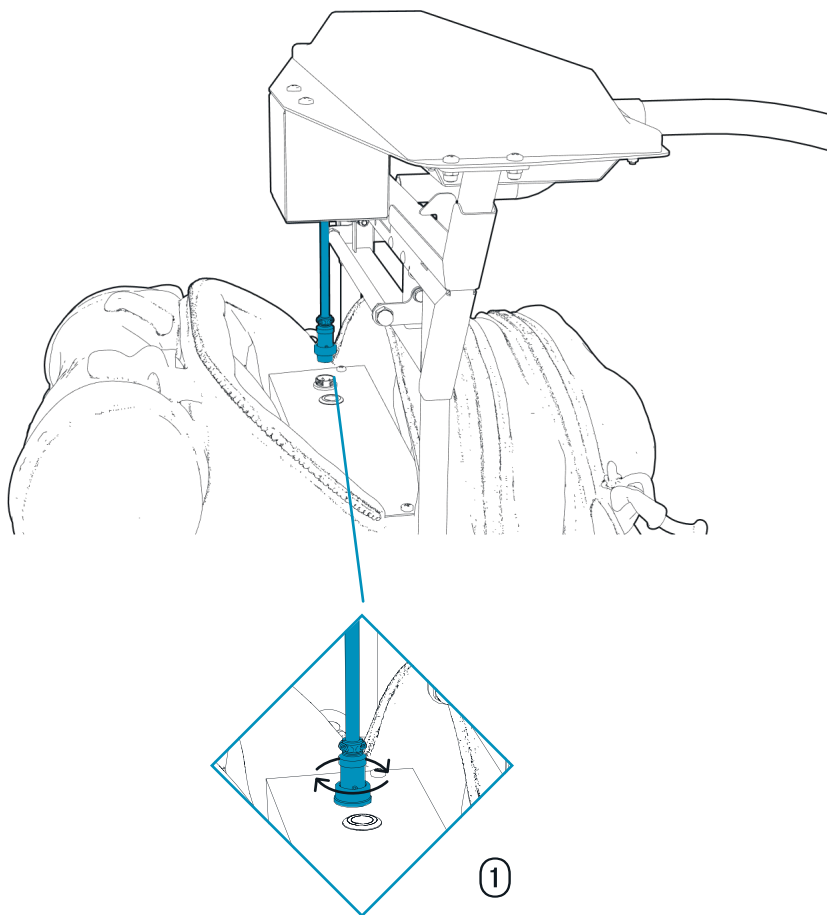


② Натисніть кнопку для відображення рівня заряду АКБ.

② Натисніть кнопку з фіксацією до ввімкнення підсвітки, після чого [Пательня] почне роботу.

6. Запуск і керування обладнанням

6.4 Підключення виносного пульта

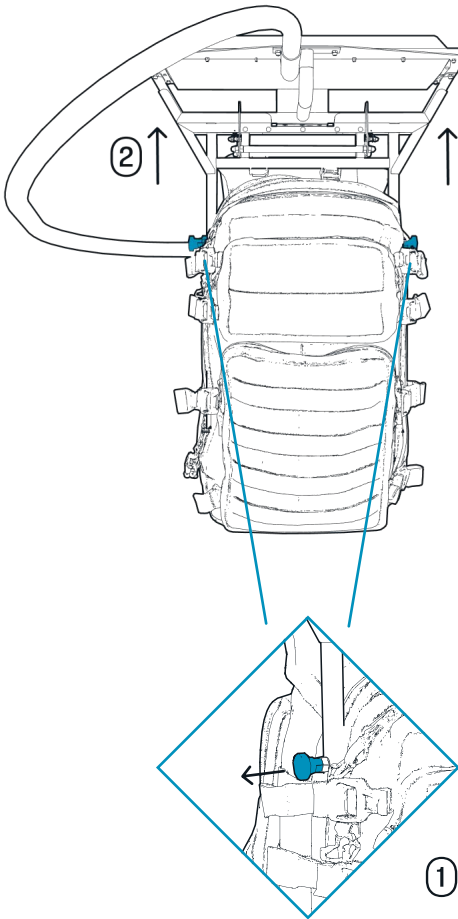


① Відкрийте верхній клапан рюкзака для доступу до панелі керування.

② Під'єднайте кабель керування до роз'єму на панелі та затягніть притисну гайку за годинниковою стрілкою.

6. Запуск і керування обладнанням

6.5 Монтаж антенного блоку в землю

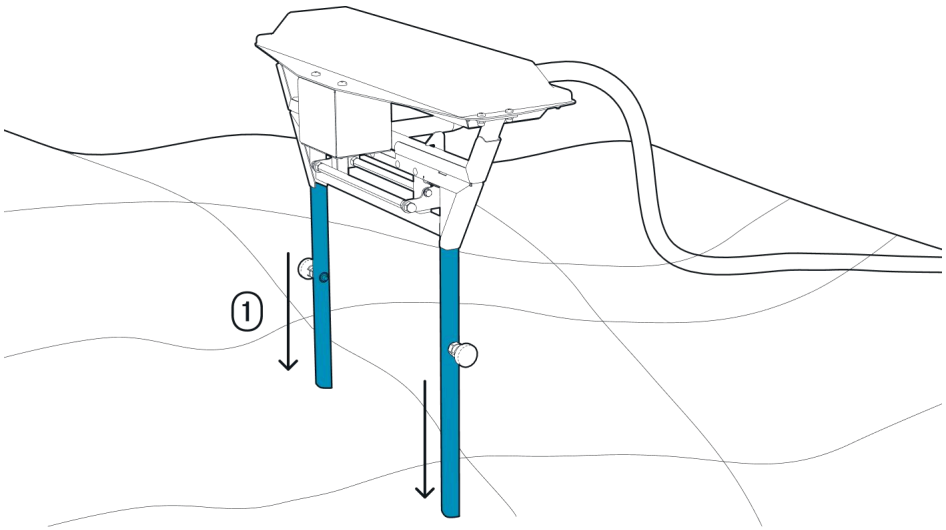


① Розведіть притискні елементи антенного блоку в сторони до повного вивільнення фіксації.

② Від'єднайте каркас антенного блоку від рюкзака, утримуючи його за корпус та потягнувши вгору до повного виходу з фіксаторів.

6. Запуск і керування обладнанням

6.5 Монтаж антенного блоку в землю



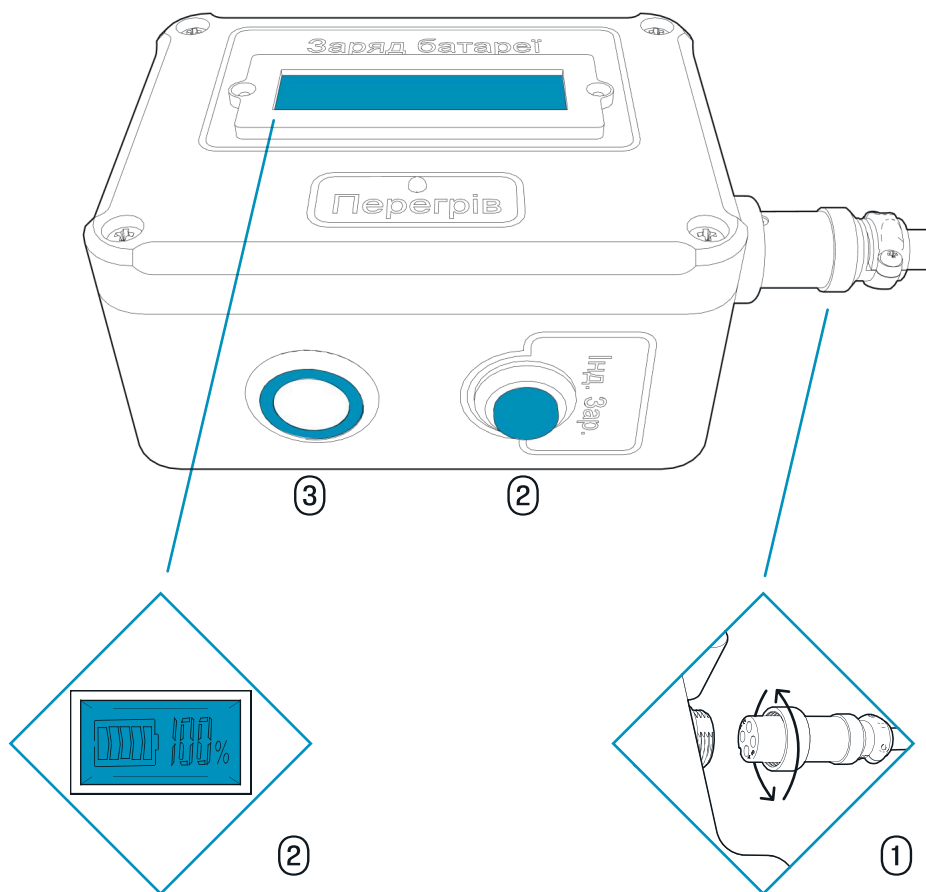
① Встановіть каркас антенного блоку в ґрунт у вертикальному положенні перпендикулярно поверхні землі, забезпечивши його стійку фіксацію.



Уникайте розміщення металевих конструкцій над антенним блоком, а також контакту антен із вологими сітками та металовмісними покриттями. Встановлюйте антенний блок на відкритій ділянці без фізичних перешкод.

6. Запуск і керування обладнанням

6.6 Запуск з виносного пульта



① Під'єднайте кабель керування до пульта та затягніть притиску гайку за годинниковою стрілкою.

② Натисніть кнопку для відображення рівня заряду АКБ.

③ Натисніть кнопку з фіксацією до ввімкнення підсвітки, після чого [Пательня] почне роботу.

7. Перевірка працездатності

Перед початком використання для перевірки працездатності засобів РЕБ рекомендується провести діагностику за допомогою **детектора РЕБ** або спектрометра типу SA6.

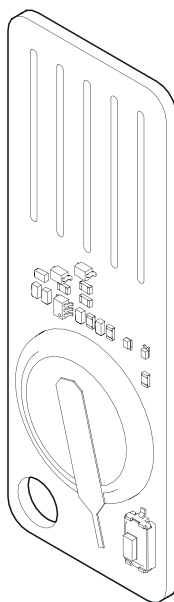
Для перевірки працездатності системи [Пательня] виконайте запуск використовуючи детектор РЕБ. Детектор призначений для контролю роботи засобів радіоелектронної боротьби в безпосередній близькості та **працює в діапазоні 100 – 6 000 МГц.**

Під час перевірки **активуйте виріб** та виконайте детекцію: зелений індикатор означає, що робота РЕБ не виявлена, червоний індикатор підтверджує активну роботу модуля. Рівень потужності випромінювання визначається за яскравістю відповідного індикатора — чим яскравіше світіння, тим вища потужність.



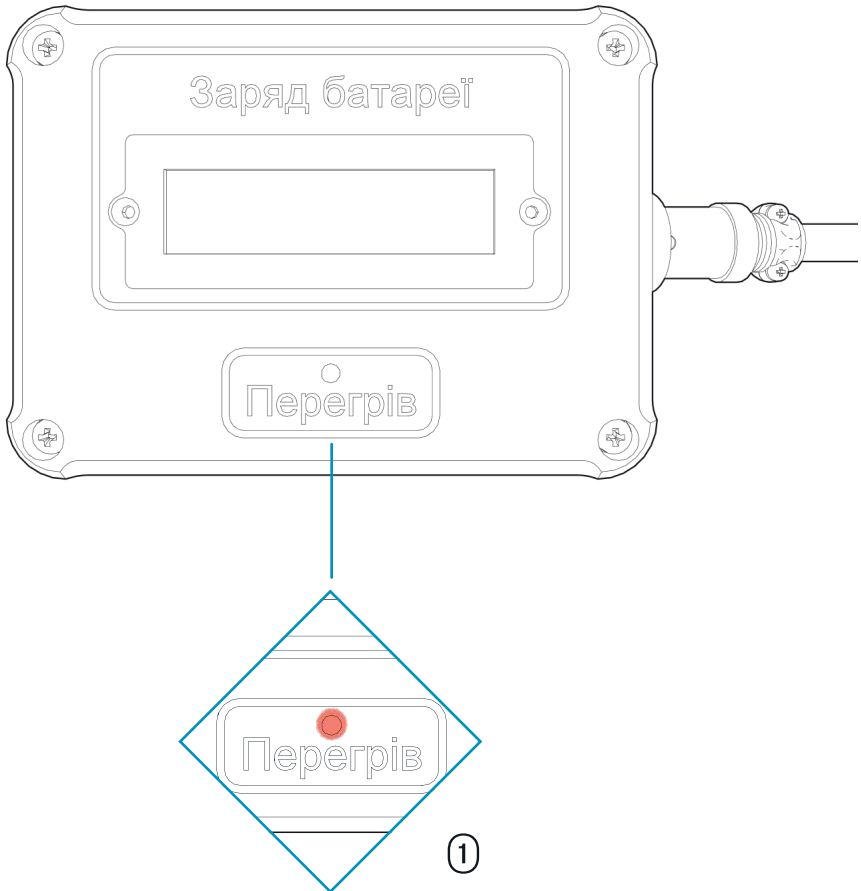
bit.ly/uw-ewdtct

Інструкція **детектора РЕБ** — для перевірки роботи засобів радіоелектронної боротьби в безпосередній близькості.



8. Обслуговування та захист

8.1 Індикатор перегріву



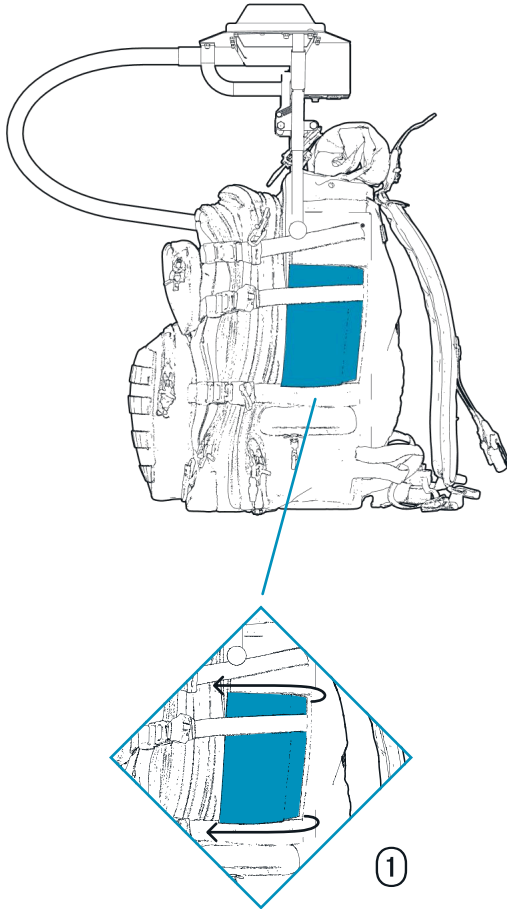
① Пульт керування оснащений індикатором перегріву. У разі загоряння червоного світлодіода вимкніть [Пательня] до повного охолодження.



Не рекомендовано використовувати засіб безперервно під прямими сонячними променями та без провітрювання.

8. Обслуговування та захист

8.2 Вентиляційний клапан



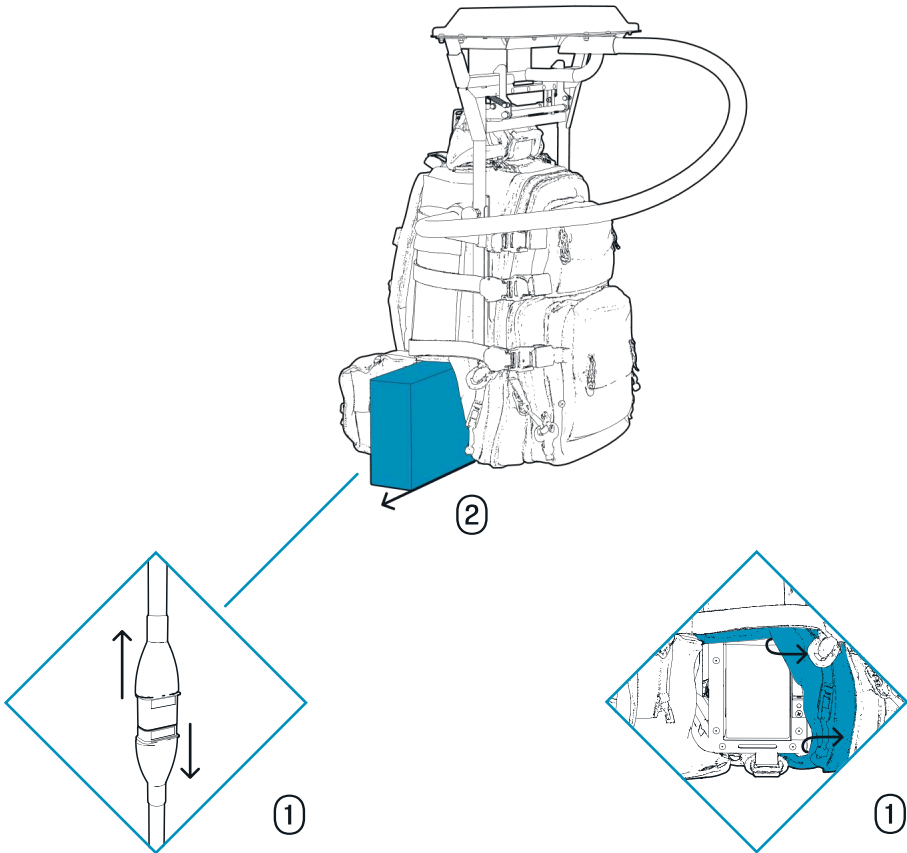
① Перед застосуванням [Пательня] відкрийте вентиляційні клапани з обох боків рюкзака.



Експлуатація [Пательня] із закритими вентиляційними клапанами може призвести до перегріву та виходу виробу з ладу.

8. Обслуговування та захист

8.3 Заміна АКБ

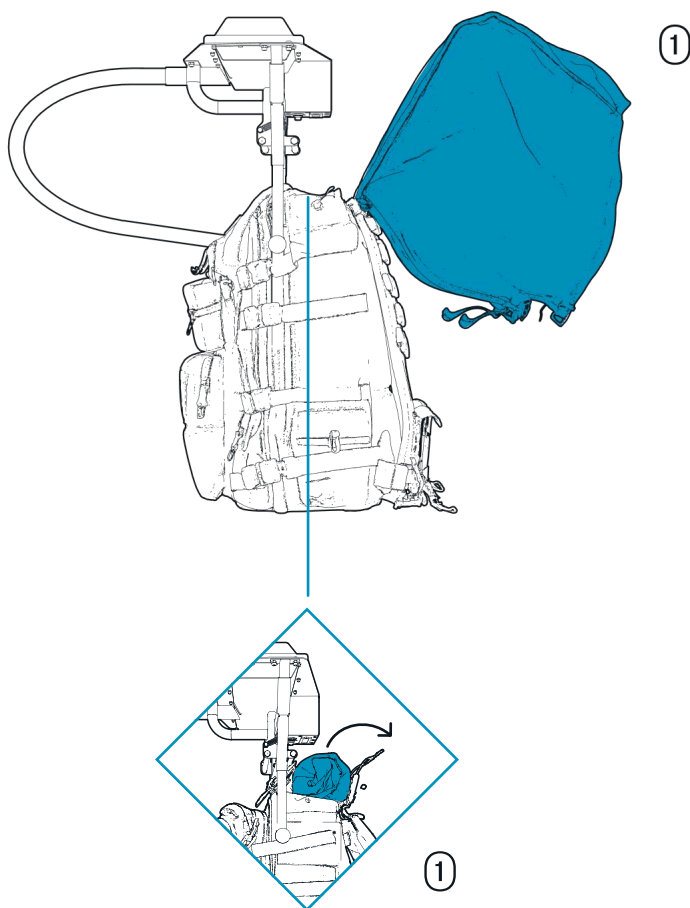


① Відкрийте нижній клапан рюкзака для доступу до відсіку АКБ та від'єднайте її від роз'єму живлення.

② Замініть АКБ на заряджену, під'єднайте її до роз'єму ХТ60 та закрийте нижній клапан рюкзака.

8. Обслуговування та захист

8.4 Захисний комір



① Розгорніть капюшон та надягніть його на голову.



Використання [Пательня] без захисного коміра може негативно впливати на здоров'я людини та викликати головний біль, нудоту і запаморочення.

9. Корисні посилання



bit.ly/unw-ew

Каталог серійного обладнання (сайт):

- Шатро – одноканальні вироби для монтажу на техніку
- Бумбокс – багатоканальні вироби у форматі [бокс]
- Пательня та Малюк – засоби протидії дронам-скидам у форматі підсумків та рюкзаків



bit.ly/unw-ew-plus

Каталог додаткового обладнання (PDF, 20 Мб):

- Живлення: АКБ, зарядні станції, DC-DC перетворювачі
- Пульти дистанційної активації
- Детектори та аналізатори БпЛА
- Супутнє обладнання

Сервісний відділ: +38 068 819 85 27

Відділ продажу: +38 096 395 61 01 / +38 096 395 59 53



Є пропозиції або зауваження?

Зверніться через форму зворотного зв'язку:
відскануйте QR-код або перейдіть за посиланням

bit.ly/unw-frm-fb