

Посібник користувача для ручного детектора безпілотних літальних апаратів (БПЛА)

V1.0



Зміст

Зміст	1
1. Короткий виклад продукту	2
2. Комплектація продукту	2
3. Огляд продукту	3
4. Параметри продукту	5
5. Встановлення та використання	5
5.1 Встановлення акумулятора	5
5.2 Використання ручного детектора безпілотних літальних апаратів (БПЛА)	6
5.2.1 Увімкнення та регулювання гучності	6
5.2.2 Зміна порога спрацьовування тривоги	6
5.2.3 Опис функцій	7
5.3 Значення індикації	9
6. Оновлення прошивки	10

I. КОРОТКИЙ ВИКЛАД ПРОДУКТУ

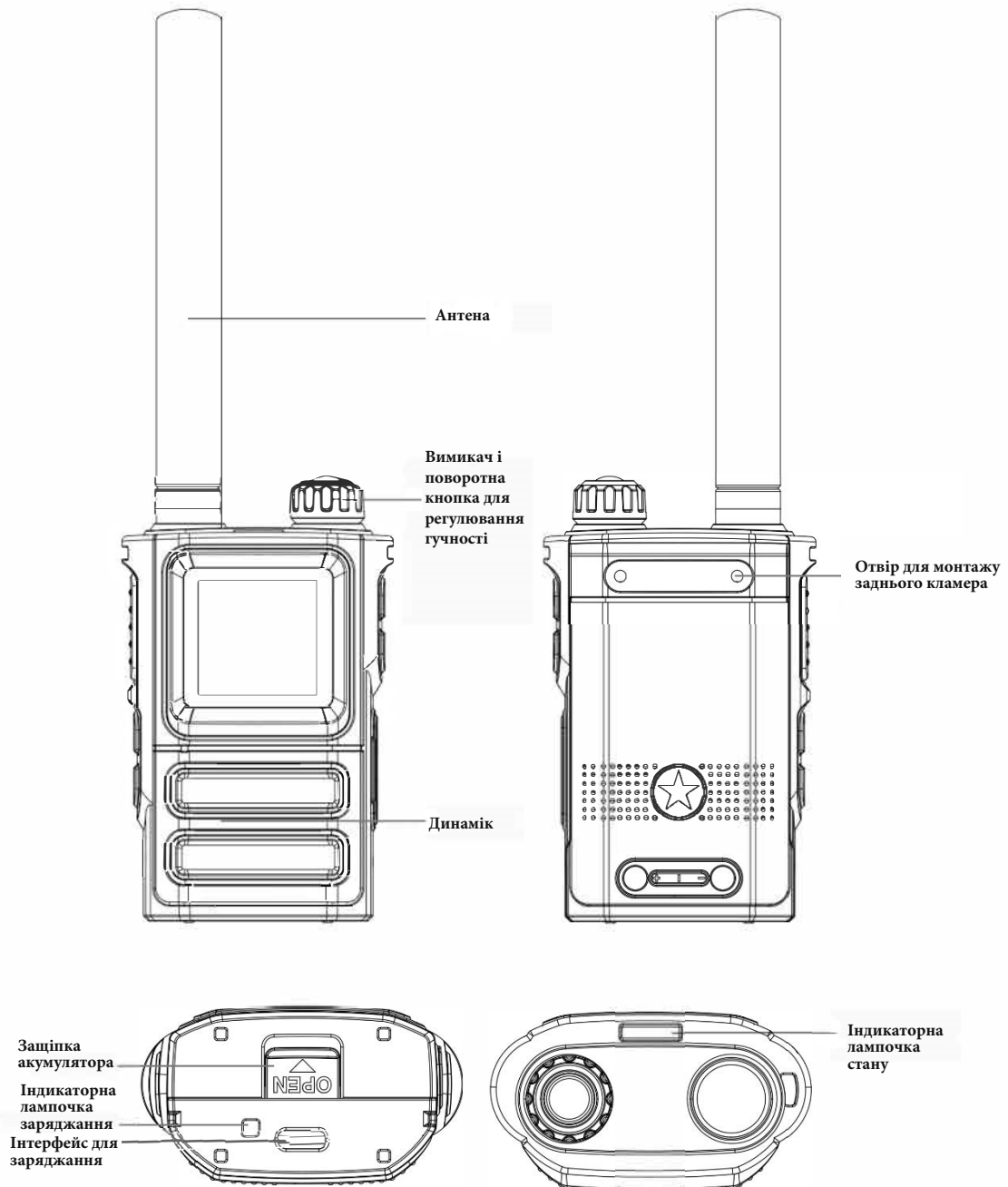
Ручний детектор безпілотних літальних апаратів (БПЛА) об'єднує в собі передові функції сигналізації та новітні радіотехнології. Застосовуючи передовий алгоритм виявлення бездротових сигналів, пристрій забезпечує великий діапазон виявлення від 300 МГц до 6 ГГц, що дає змогу точно ідентифікувати і розрізнити різні частоти безпілотних літальних апаратів. Компактний і портативний корпус пристрою, забезпечений знімним акумулятором великої ємності, забезпечує тривалий час автономної роботи близько 15 годин. Це робить пристрій ідеальним для застосування в галузях контролю безпеки, екологічного моніторингу, промислового контролю та інших.

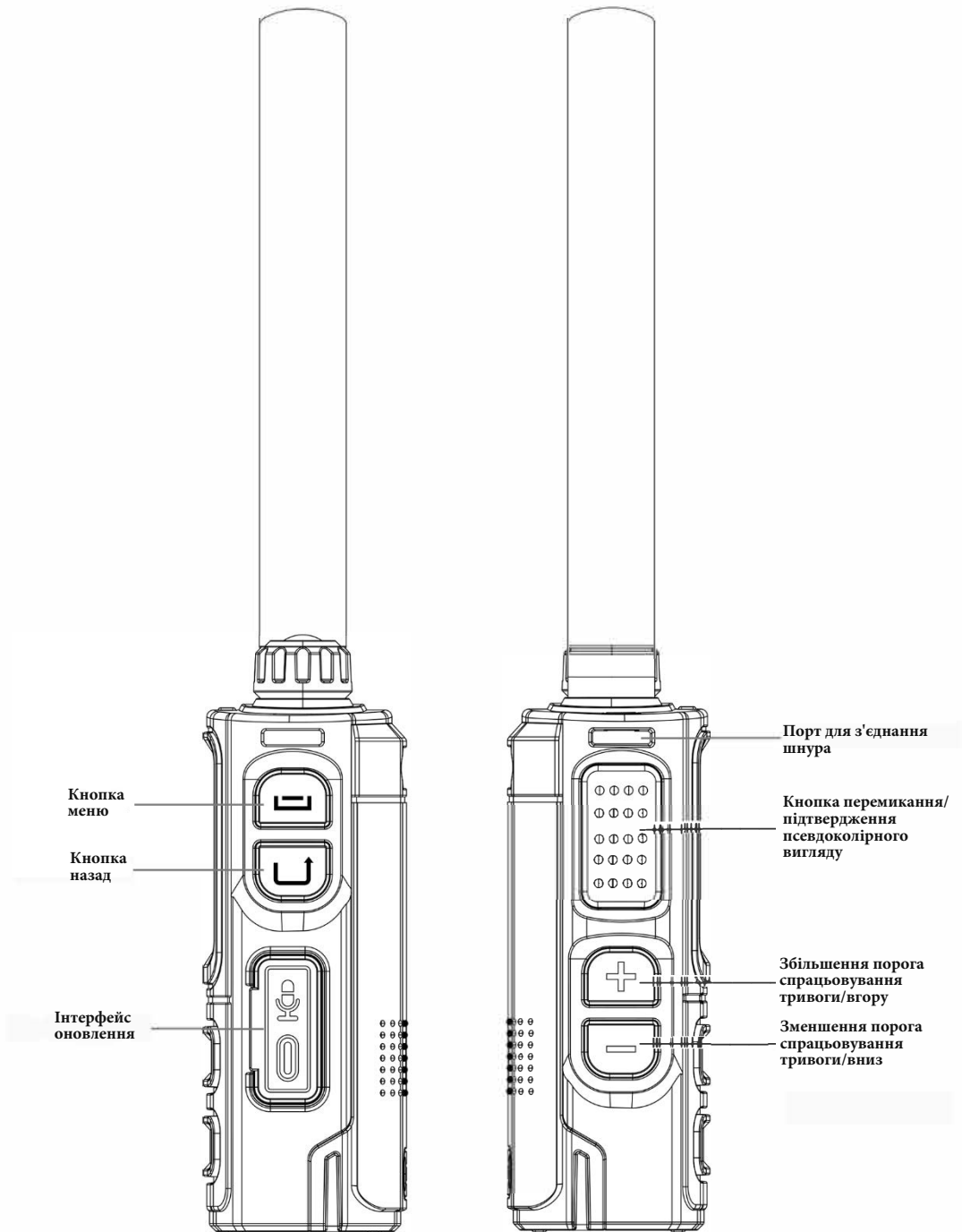
2. КОМПЛЕКТАЦІЯ ПРОДУКТУ

Основний пристрій ручного детектора БПЛА	x1	
Акумулятор	x1	
Антенна	x1	
Задній кламер і шнур	x1	
Кабель для зарядки	x1	
Адаптер для зарядки	x1	

3. ОГЛЯД ПРОДУКТУ

Опис інтерфейсу та кнопок



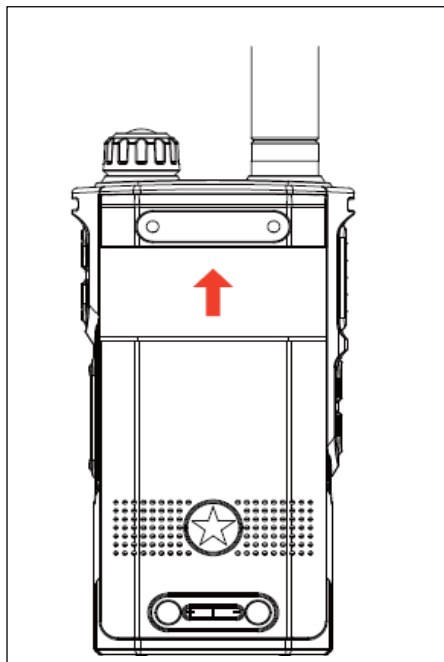


4. ПАРАМЕТРИ ПРОДУКТУ

РУЧНИЙ ДЕТЕКТОР БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (БПЛА)	
ЕКРАН	1,5 ДЮЙМИ
РОЗМІР	63*42,7*103 мм
АКУМУЛЯТОР	3000мА/год
АНТЕНА	300 МГц - 6 ГГц
ІНТЕРФЕЙС ДЛЯ ЗАРЯДУ	TYPE-C
ПОТУЖНІСТЬ, ЩО РОЗСІЮЄТЬСЯ	0.8 Вт
ВАГА	183 г
ЧАС РОБОТИ ВІД АКУМУЛЯТОРА	близько 15 годин
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	-10°C ~ 55°C

5. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

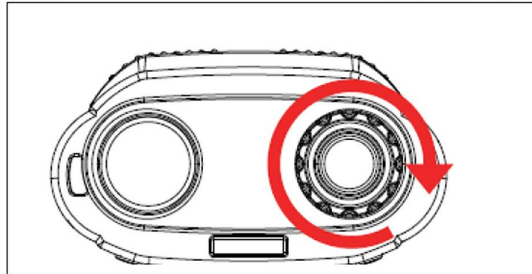
5.1. ВСТАНОВЛЕННЯ АКУМУЛЯТОРА



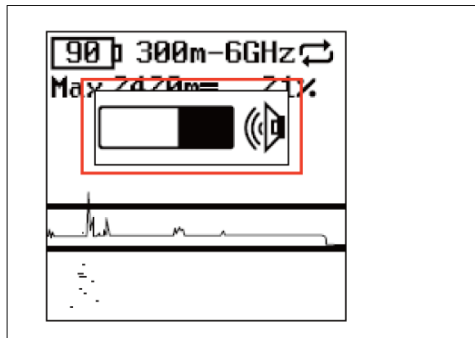
Вставте акумулятор у гніздо для акумулятора і до клацання, фіксатор акумулятора автоматично затягнеться.

5.2. ВИКОРИСТАННЯ РУЧНОГО ДЕТЕКТОРА БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (БПЛА)

5.2.1. УВІМКНЕННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

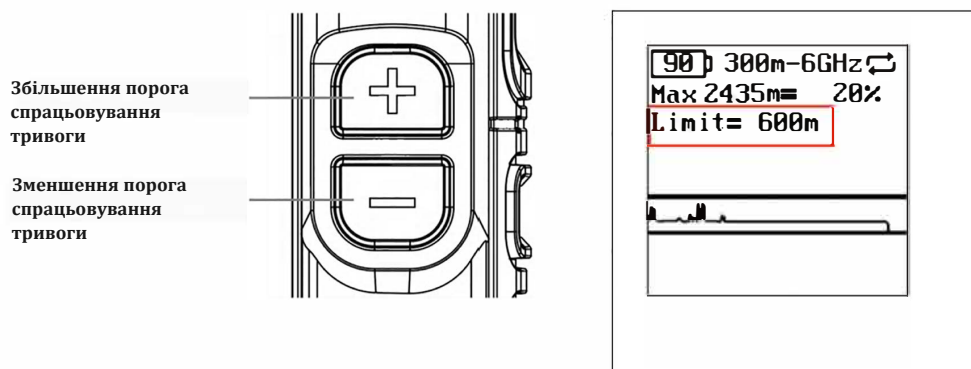


Повертайте поворотну кнопку за годинниковою стрілкою для увімкнення, потім продовжуйте обертати її для регулювання гучності сигналу тривоги, як показано на рисунку нижче:



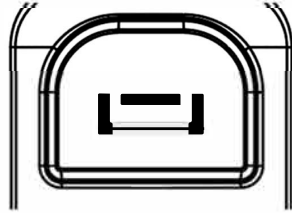
5.2.2 ЗМІНА ПОРОГА СПРАЦЬОВУВАННЯ ТРИВОГИ

Натискайте кнопки плюс і мінус з боків, щоб змінити значення порога спрацьовування тривоги, як показано на рисунку нижче:

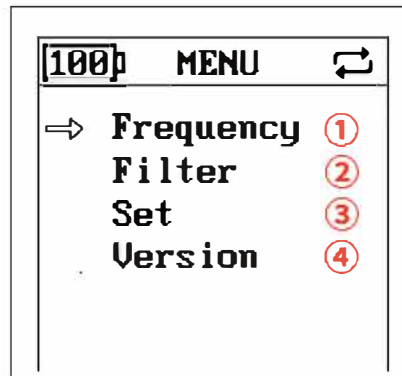


5.2.3. ОПИС ФУНКЦІЙ

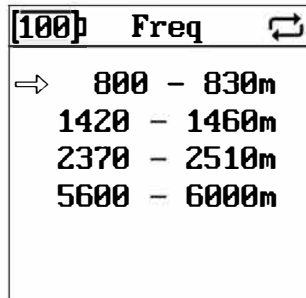
Утримуйте кнопку меню для входу в меню



Кнопка меню



① НАЛАШТУВАННЯ ДІАПАЗОНУ ЧАСТОТ



Можна увімкнути або вимкнути вибрані діапазони частот для виявлення та змінити їхні значення.

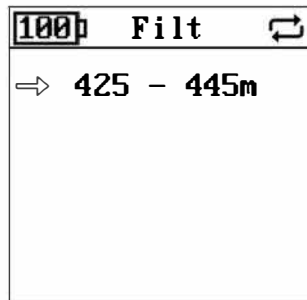


state: Увімкнення або вимкнення;

start: Початкова частота;

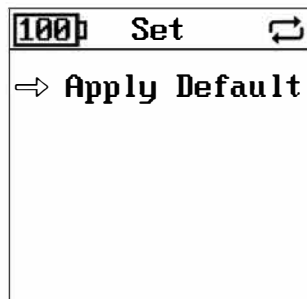
stop: Кінцева частота.

② ФІЛЬТРАЦІЯ ЧАСТОТНОГО ДІАПАЗОНУ



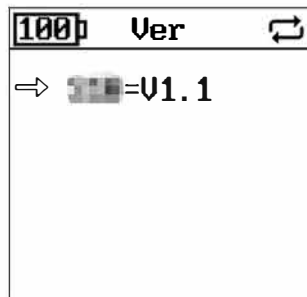
Виняток діапазону 425-445 МГц (діапазон рації), за замовчуванням функція фільтрації активна, що означає, що в разі виявлення передавання на рації сигнал тривоги не спрацьовує.

③ НАЛАШТУВАННЯ



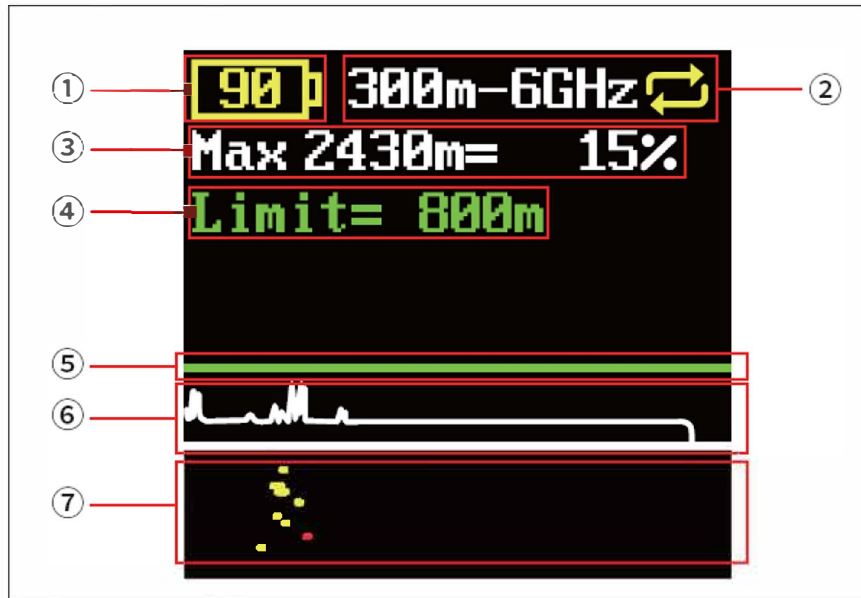
Ініціалізація налаштування за замовчуванням

④ ПЕРЕГЛЯД ВЕРСІЇ



Перегляд номера поточної версії.

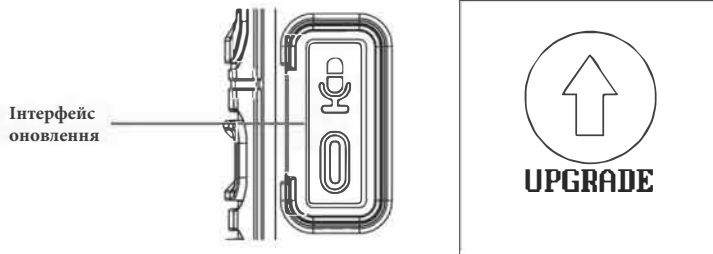
5.3. ЗНАЧЕННЯ ІНДИКАЦІЇ



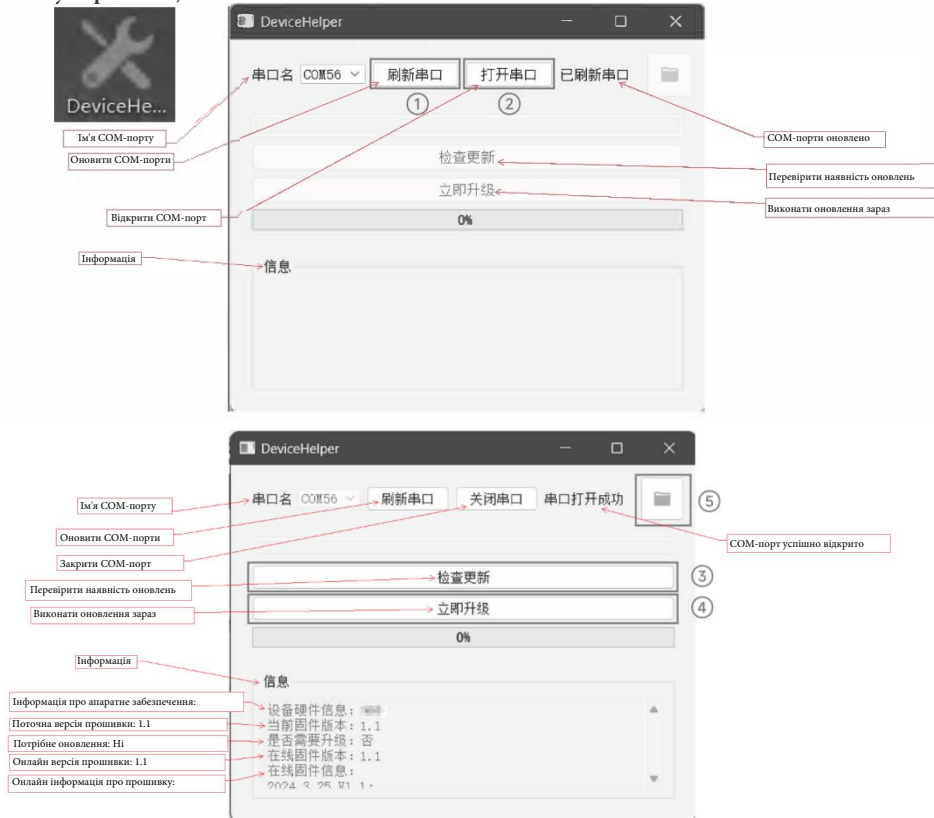
①	Рівень заряду акумулятора
②	Діапазон виявлення
③	Виявлені частотні діапазони та їх відсоткове співвідношення
④	Поріг спрацьовування сигналу тривоги (у числовому значенні)
⑤	Поріг спрацьовування сигналу тривоги (у вигляді лінії)
⑥	Хвильова діаграма частотного діапазону
⑦	Псевдокольорова діаграма частотного діапазону

6. ОНОВЛЕННЯ ПРОШИВКИ

1. Підключіть один кінець кабелю TYPE-C USB до інтерфейсу оновлення на приладі, а інший кінець - до USB-порту комп'ютера. Потім увімкніть детектор, і він перейде в режим оновлення. На екрані відобразиться таке повідомлення:



2 Відкрийте додаток DeviceHelper для оновлення (можна отримати DeviceHelper у технічного персоналу виробника).



Натисніть ① "Оновити СОМ-порт", щоб зліва відобразилося ім'я СОМ-порту, яке відповідає детектору. Якщо його немає, замініть кабель даних або комп'ютер.

Натисніть ② "Відкрити СОМ-порт". Після успішного відкриття СОМ-порту натисніть ③ "Перевірити оновлення", в інформаційному полі з'явиться відповідні відомості про прошивку пристрою;

Можна натиснути ④ "Оновити зараз", щоб виконати оновлення онлайн, або натиснути ⑤ "Обрати локальне оновлення прошивки" (локальна прошивка вимагає запиту у виробника).

Після успішного оновлення детектор безпілотних літальних апаратів (БПЛА) автоматично перезавантажиться, і ви зможете перевірити номер версії згідно з п. 5.2.3.Опис функцій.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ІНСТРУКЦІЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ!