



from creators SOVA, YASTRUB, SINITSYA

Посібник користувача для безпілотного сигналізатора ШПАК



Каталог

Каталог.	1
1. Ознайомлення з продуктом.	2
2. Список продуктів.....	2
3. Огляд товару.....	3
4. Параметри продукту.....	5
5. Встановлення та використання.	5
5.1 Установка батареї	5
5.2 Використання	6
5.2.1 Включення і регулювання гучності.....	6
5.2.2 Зміна порогових значень тривоги.	6
5.2.3 Вступ до функції.	7
5.3 Пояснення на дисплеї.	9
6. Оновлення прошивки.	10

1. Ознайомлення з продуктом

Зручний дрон-сигналізатор ШПАК поєднує в собі найкращі функції сигналізатора та новітні бездротові технології. Він використовує нове покоління алгоритмів бездротового сигналу та має надширокий діапазон виявлення 300M~6GHz, який може точно ідентифікувати та розрізняти різні діапазони частот дронів. Корпус компактний і зручний для транспортування, у поєднанні зі знімною батареєю великої ємності, час автономної роботи якої становить близько 15 годин. Його можна використовувати для моніторингу безпеки, моніторингу навколишнього середовища, промислових випробувань тощо.

2. Список продуктів

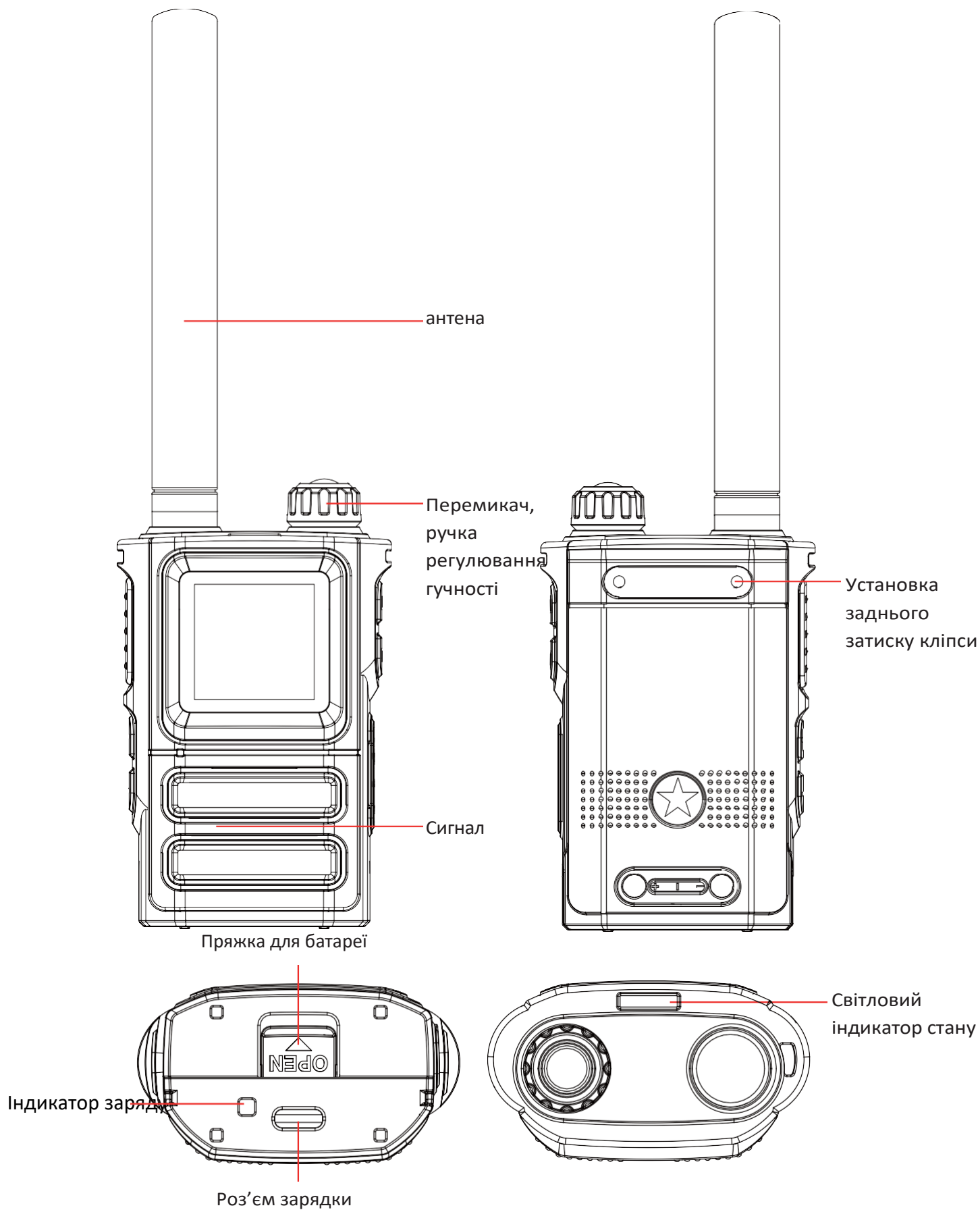
Дроновий сигналізатор x 1	
Акумулятор x 1	
Антенa x 1	
Затиск і підвішування x 1	
Зарядний кабель x 1	

Зарядний адаптер x 1



3. Огляд товару

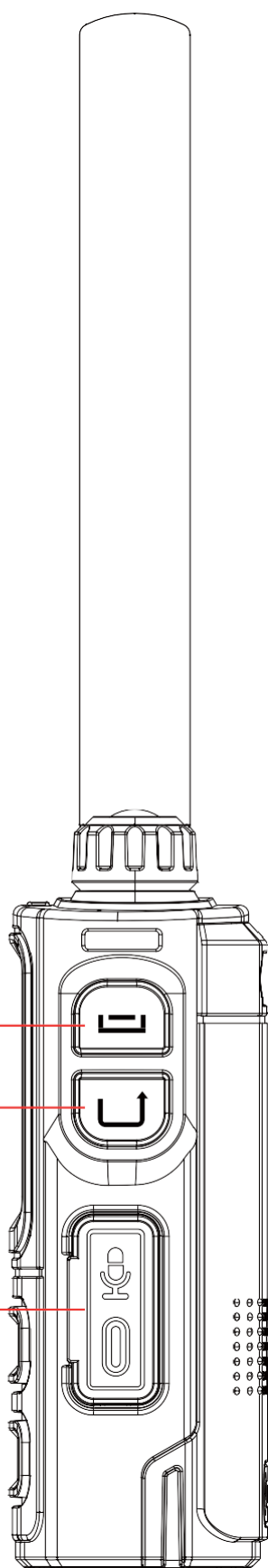
Інтерфейс і інструкції щодо кнопок



Меню

Повернення

Оновити
інтерфейс

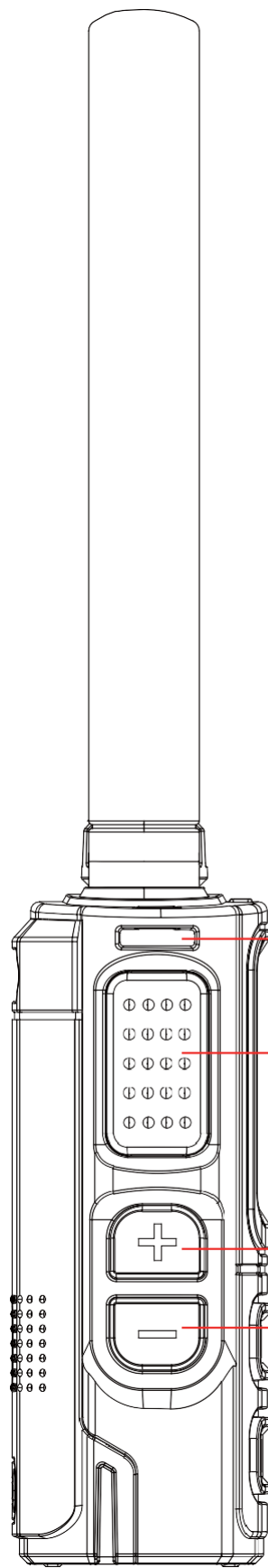


Отвір підвісної
мотузки

Кнопка
перемикання
кольорів/кнопка
ОК

Підвищення
гучність сигналу

Зниження гучності
сигналу

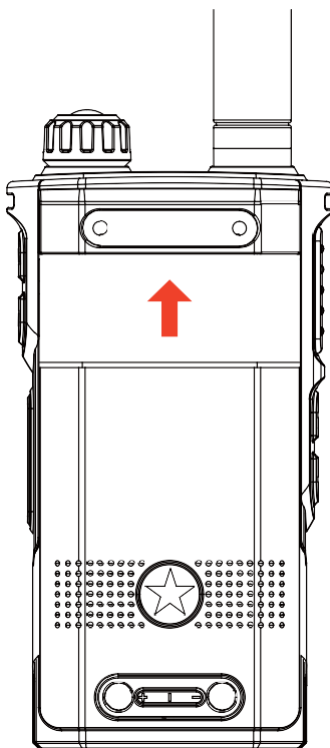


4. Параметри продукту

Дроновий сигналізатор ШПАК	
Екран дисплея	1,5 дюйма
Розмір	63*42,7*103 мм
Акумулятор	3000 мА/год
Антенa	300М-6GHz
Інтерфейс зарядки	Type-C
Споживання енергії	0,8 Вт
Вага	183г
Термін служби батареї	приблизно 15 годин
Робоча температура	-10 °C ~ 55 °C

5. Встановлення та використання

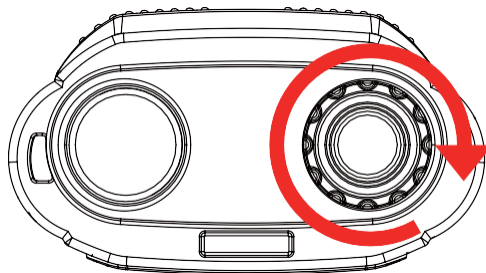
5.1 Встановлення батареї



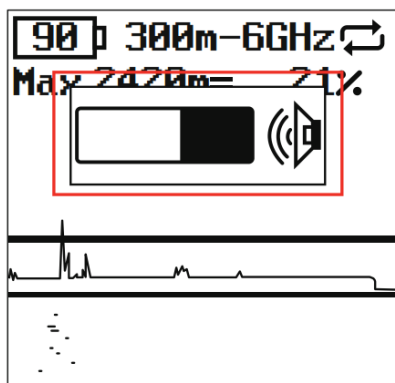
Щільно притисніть батарею до корпусу та у відсік для батареї та почуйте звук «ка».
Затискач акумулятора автоматично затягнеться.

5.2 Використання

5.2.1 Включення і регулювання гучності



Поверніть ручку за годинниковою стрілкою, щоб увімкнути пристрій, продовжуйте обертати ручку, щоб відрегулювати гучність сигналізатора, як показано на наступному малюнку:

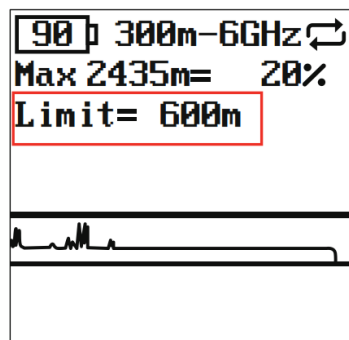
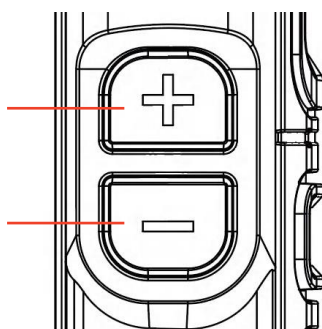


5.2.2 Зміна порогових значень тривоги

Натисніть бічну кнопку додавання/віднімання, щоб змінити порогове значення гучності сигналу, як показано на наступному малюнку:

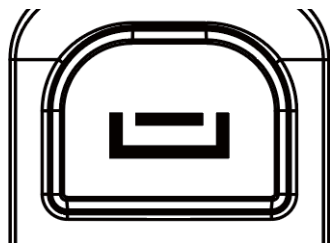
Підняти гучність сигналу

Зменшити гучність сигналу

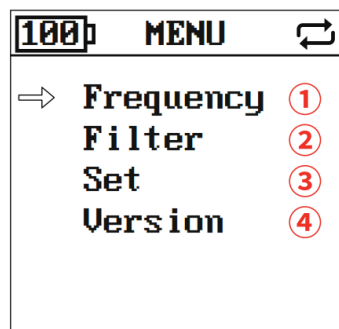


5.2.3 Вступ до функції

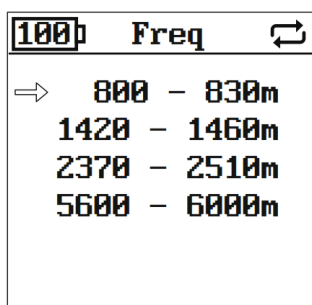
Натисніть і утримуйте кнопку меню, щоб увійти в інтерфейс меню



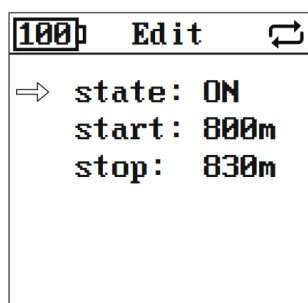
Меню



① Налаштування діапазону частот



Може закривати та відкривати бажану смугу частот для виявлення та змінювати значення діапазону смуги частот



state: увімкнути або вимкнути

start: початковий діапазон частот

stop: Тпроростатидіапазон частот

② Фільтр діапазонів частот

100p	Filt	
⇒ 425 - 445m		

Відфільтрувати 425-445 м (діапазон частот рації), тривога не спрацюватиме, коли буде виявлено рацію, і вона буде ввімкнена за замовчуванням.

③ Налаштування

100p	Set	
⇒ Apply Default		

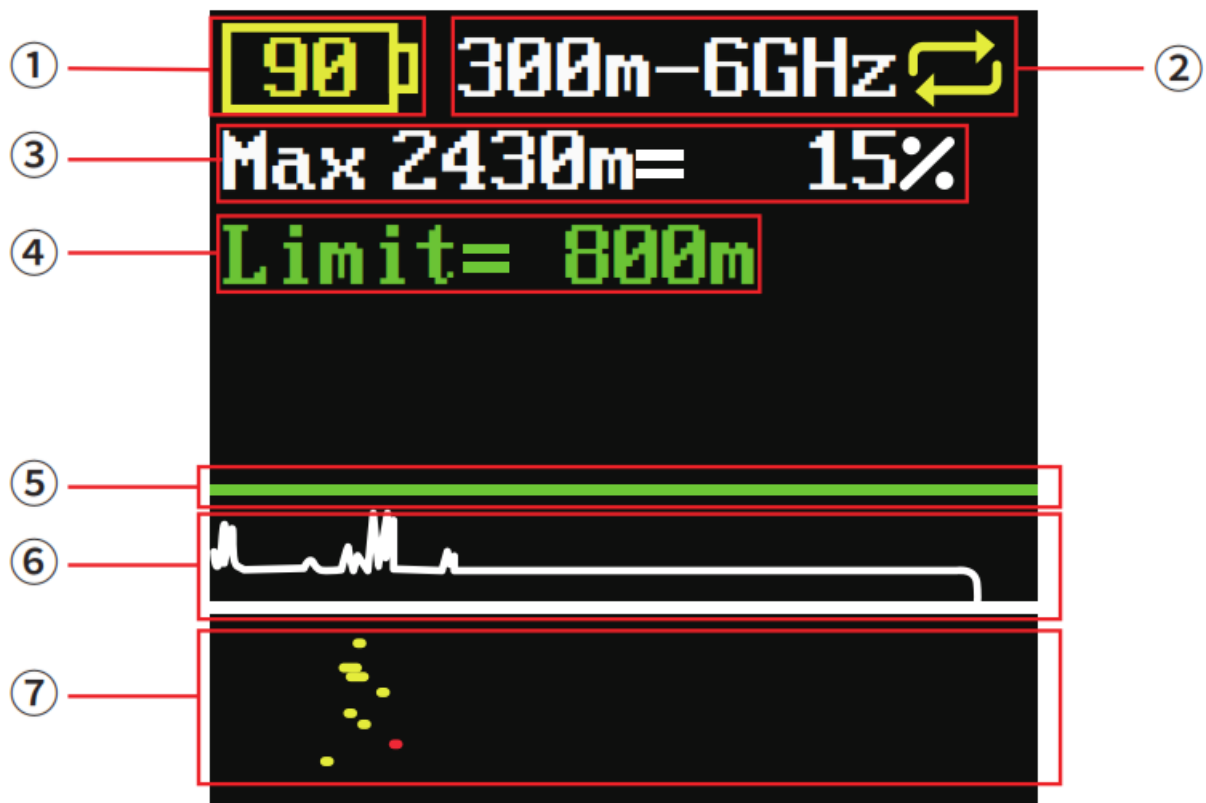
Ініціалізація налаштувань за замовчуванням

④ Перегляд версії

100p	Ver	
⇒ S10=V1.1		

Переглянути поточну версію

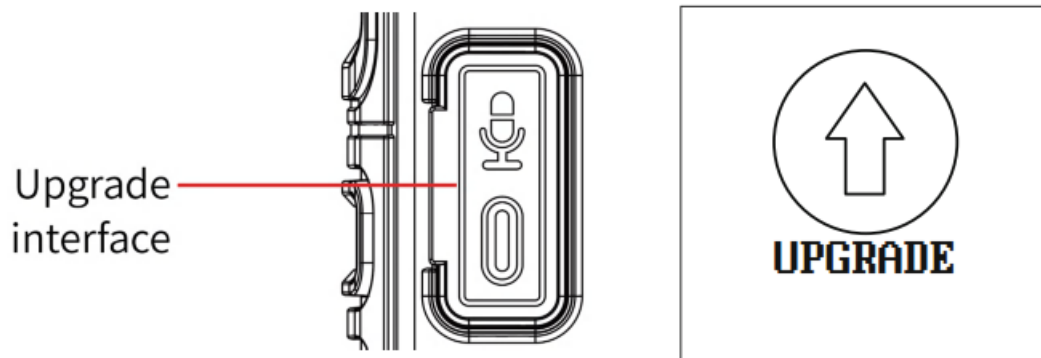
5.3 Дисплей Пояснення



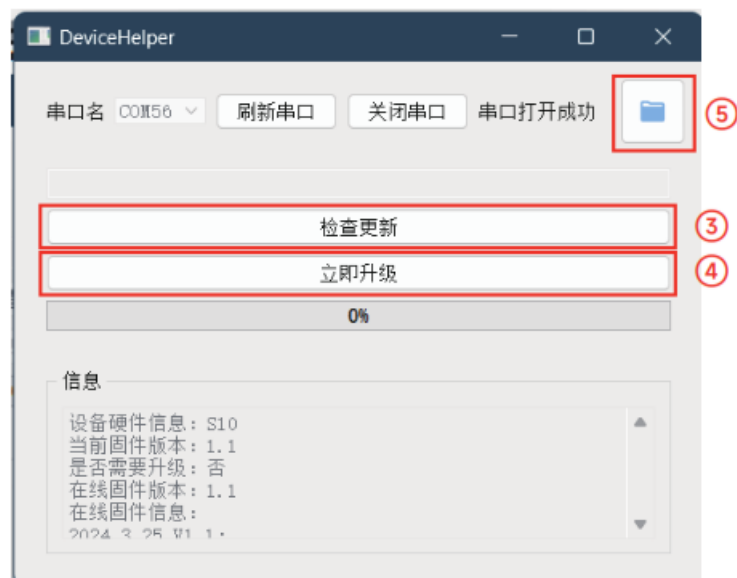
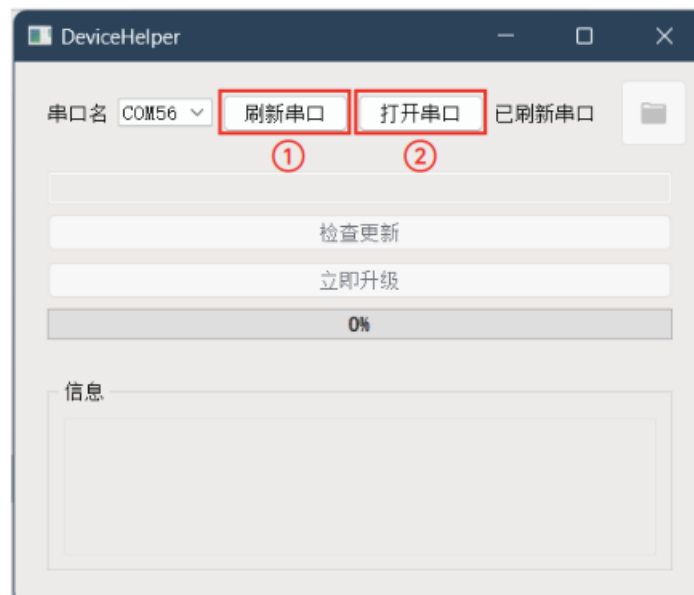
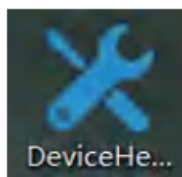
①	Акумулятор
②	Область виявлення
③	Виявлені частотні смуги та їх співвідношення
④	Поріг тривоги (значення)
⑤	Поріг тривоги (важіль)
⑥	Форма сигналу смуги частот
⑦	Псевдокольорове стильове зображення діапазону частот

6. Оновлення прошивки

1. Вставте один кінець кабелю TYPE-C – USB в інтерфейс оновлення сигналізатору, а інший кінець – у USB-порт комп'ютера. Потім увімкніть сигнал, і вона перейде в режим оновлення. На екрані дисплея відобразиться наступне:



2. Відкрийте помічника з оновлення Device Helper (можна запитати у виробника)



Натисніть ①, щоб оновити послідовний порт, і ліворуч відобразиться ім'я відповідного послідовного порту для сигналу. Якщо ні, замініть кабель даних або комп'ютер;

Клацніть ②, щоб відкрити послідовний порт, і з'явиться повідомлення про те, що послідовний порт успішно відкрито. Натисніть ③, щоб перевірити наявність оновлень, і інформація про мікропрограму пристрою з'явиться на панелі інформації; Ви можете натиснути ④, щоб негайно оновити для онлайн-оновлення, або натиснути ⑤, щоб вибрати локальне оновлення мікропрограми (локальну мікропрограму потрібно запитати у виробника);

Після успішного оновлення сигналізація дрона автоматично ввімкнеться, і версію можна буде перевірити відповідно до введення функції в 5.2.3.

Нагадування: перед використанням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації!