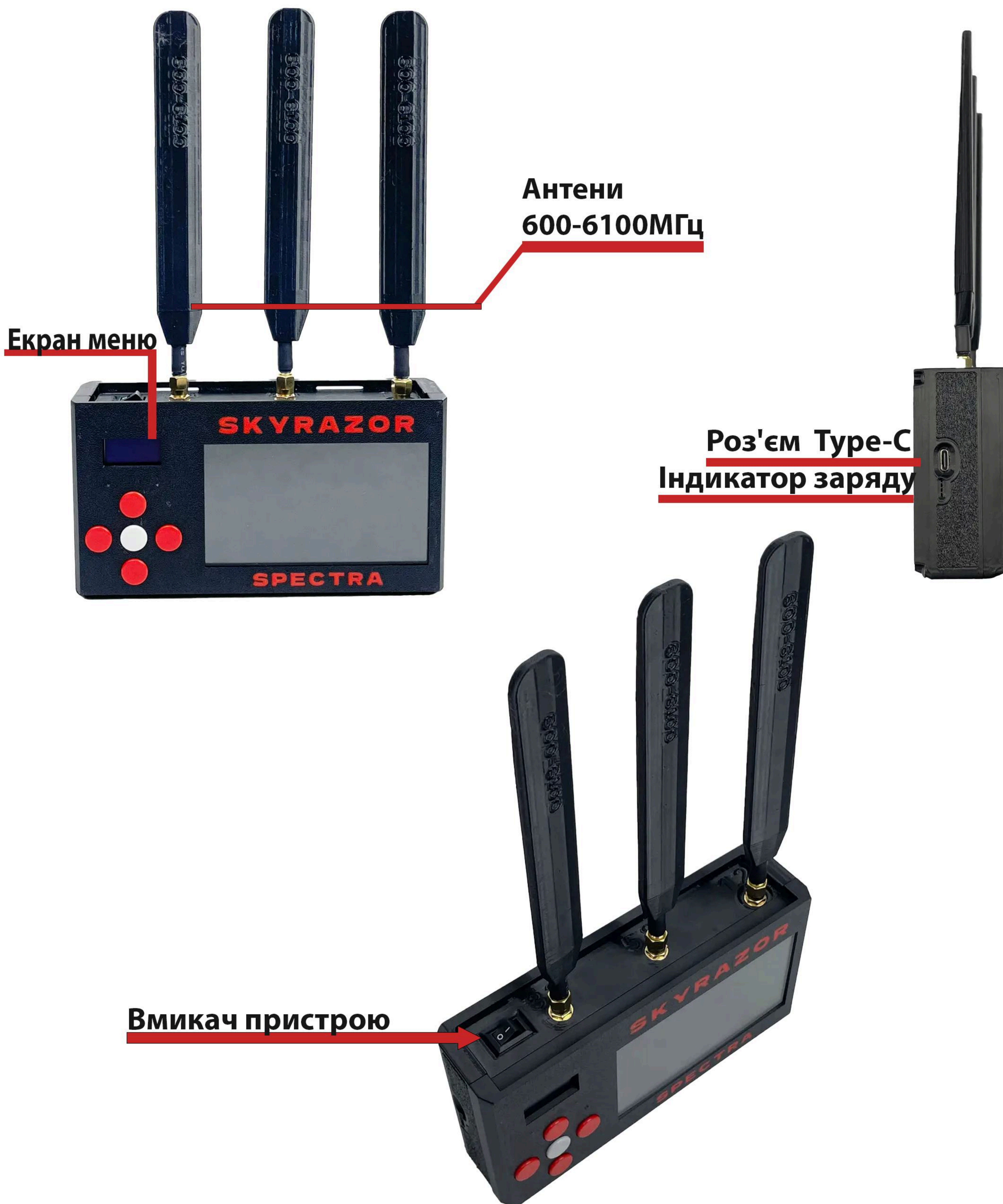


Детектор FPV дронів з відеоперехопленням

Skyrazor Spectra



Skyrazor Spectra 1.2 / 2.4 / 3.3 / 4.9 / 5.8 ГГц

- Пристрій призначений для виявлення аналогових сигналів FPV дронів в діапазонах: 1.2 / 2.4 / 3.3 / 4.9 / 5.8 ГГц
- Дальність прийому: оптимально до 5 км, фактична відстань може бути більшою або меншою залежно від рельєфу місцевості, потужності передавача та рівня радіоперешкод
- Регулювання рівня RSSI дозволяє налагодити детектор на впевнений прийом саме загроз, а не FPV дружніх підрозділів
- Пристрій негарантує 100% виявлення БПЛА! Використовуйте виключно, як додаткове джерело інформації

Діапазони частот:

- Skyrazor Spectra працює у трьох широких смугах (1000–2250, 2300–3990, 4900–6184 МГц), які перекривають 1.2 / 2.4 / 3.3 / 4.9 / 5.8 ГГц — найтипівіші FPV-відеоканали

Тип сигналів- аналогові FPV-відеосигнали

Екран- Малий інформаційний та основний екран для трансляції

Вбудований акумулятор- 10000 мАг

Роз'єм- USB-C

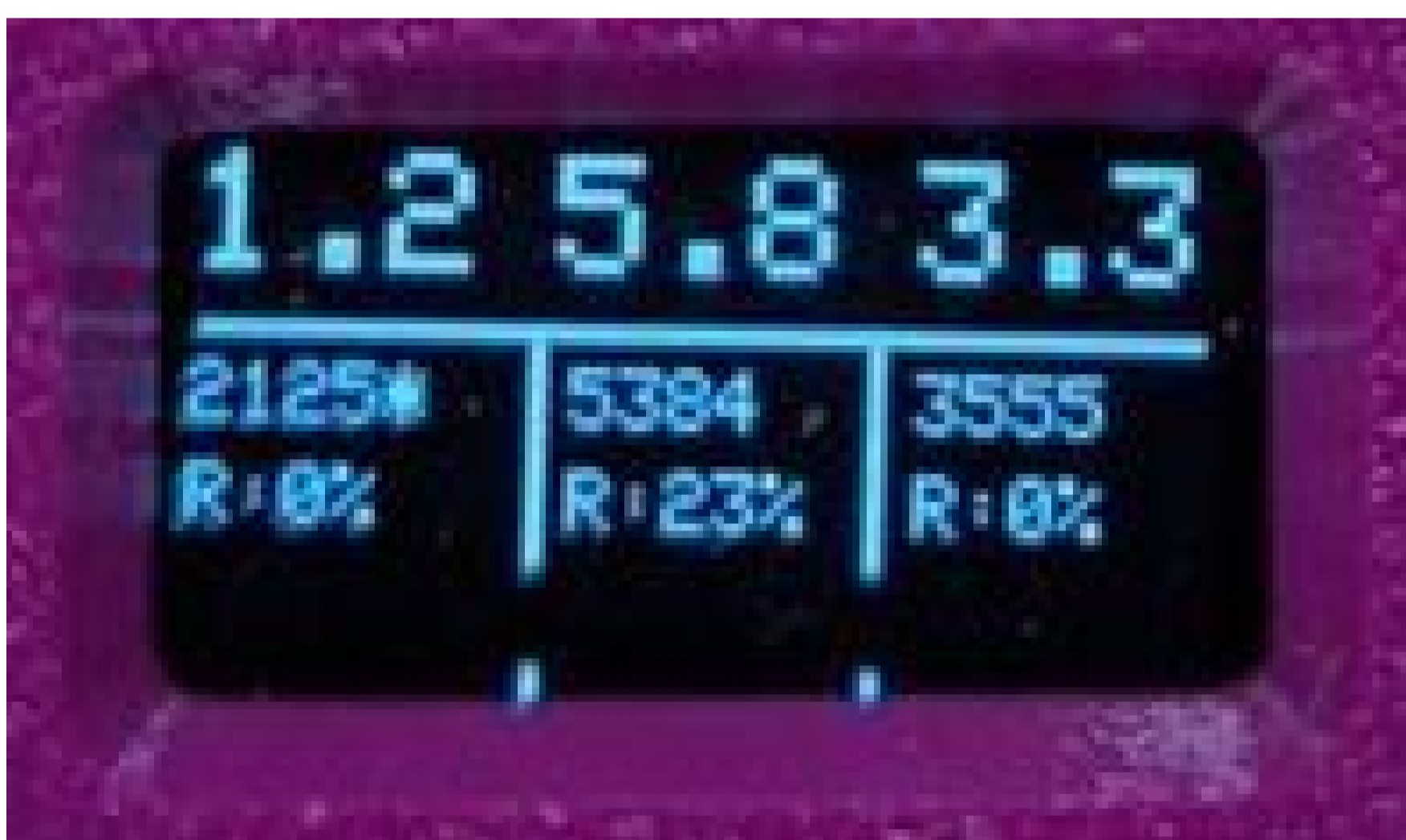
Корпус- термостійкий ABS-пластик

Комплектація- детектор Skyrazor Spectra, антени

Зміст

Основні операції.....	3
Вмикання пристрою.....	3
Пошук сигналів.....	3
Керування скануванням.....	4
Ручне налаштування.....	4
Меню.....	4
Основний режим роботи.....	5
BAND SCANNER.....	5
BUZZER(звуковий режим).....	5
Перемикання звукового режиму.....	5
Battery(батарея).....	5
Мінімальне значення RSSI.....	5
Зміна порогу чутливості.....	5
WIFI.....	6
DISPLAY.....	6
Brightness(яскравість відеомонітору).....	6

Основні операції



Екран автосканування на 3 діапазони

Вмикання пристрою

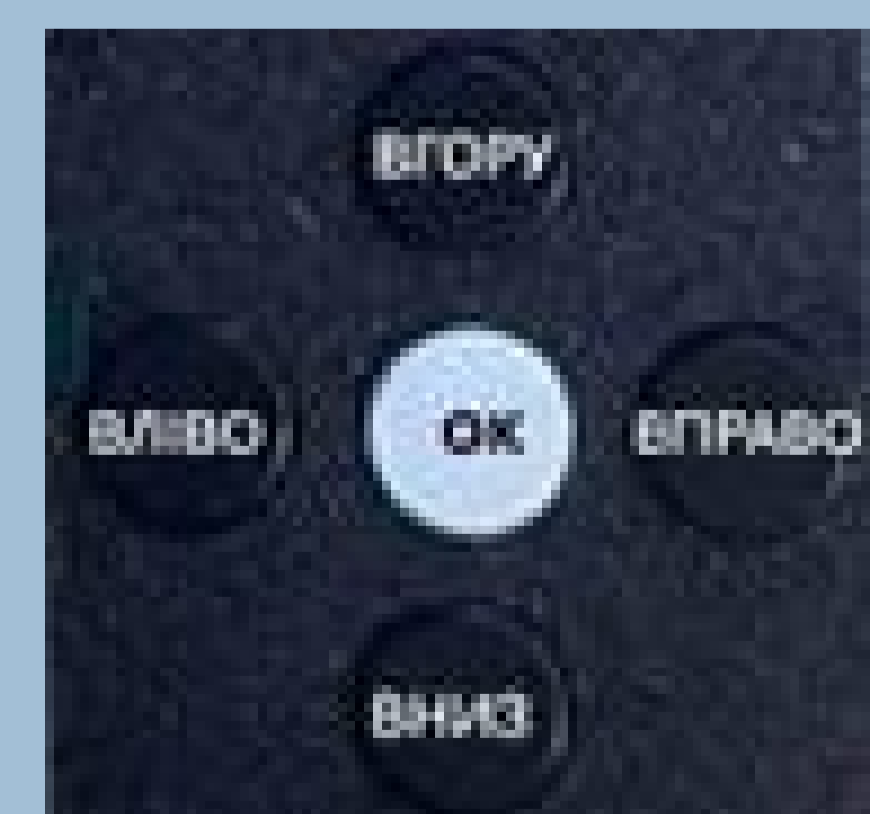
1. Вимикач зверху з ліва біля приймача 3.3
2. Переведіть вимикач у положення ввімкнути (-), вимкнути
3. Дочекайтеся появи екрану автосканування на інформаційному екрані

Пошук сигналів FPV

1. Пристрій автоматично сканує діапазони
2. На інформаційному екрані ви побачите:
 - Три стовпчики з діапазонами (1.2 ГГц, 5.8 ГГц, 3.3 ГГц)
 - У кожному стовпчику:
 - Частота в MHz (швидко змінюється при скануванні)
 - *(зірочка) - біля сканування позначає активний діапазон
 - RSSI - рівень сигналу
 - FPV - з'являється при виявленні сигналу

Що таке активний діапазон FPV?

- Це діапазон, з яким ви зараз активно працюєте
- Зірочка показує, з якого діапазону ви дивитесь відео
- Ви можете перемикатися між діапазонами кнопкою ОК



3. При виявленні сигналу:

- На екрані автосканування під відповідним діапазоном з'явиться напис "FPV"
- Пристрій подасть звукове попередження (якщо ввімкнено в налаштуваннях)
- Увімкнеться відеомонітор (якщо ввімкнено в налаштуваннях)
- Ви побачите те саме відео, що бачить пілот дрона

Керуванням скануванням



кнопки керування

- Пропуск сигналу: коротке натискання **ВПРАВО**
- Використовуйте, якщо це сигнал від дружнього дрона
- Пристрій продовжить послідовний пошук інших сигналів у всіх діапазонах
- Пропуск гармоніки: повторне натискання **ВПРАВО** (спіймана гармоніка видна як таке саме відео, що і в сигналі що ви хочете пропустити, але гіршої якості)
- Зміна активного діапазону: кнопка **ОК**
 - Перемикає активний діапазон (місце *(зірочки))
 - Дозволяє переглядати відео з різних діапазонів
 - При зникненні сигналу пристрій автоматично продовжить сканування

Ручне налаштування

- **Вимкнення ручного сканування:** довге натискання кнопка **ВПРАВО**
- Використовуйте для точного налаштування на конкретний сигнал
- Діє тільки для діапазону з *(зірочкою)
- **Налаштування частоти:** короткі натискання **ВПРАВО/ВЛІВО** в режимі ручного налаштування
 - Використовуйте для точного налаштування на сигнал
- **Вмикання ручного сканування:** довге натискання **ВЛІВО**
- Повертає пристрій до автоматичного пошуку

Калібрування Приймачів по RSSI

- Зняти (відкрутити) антени
- Відійти від джерел сигналу: РЕБів, дронів, тощо
- Послідовним натисканням кнопки **ВНИЗ** вибрати меню **ABOUT**
- Затиснути кнопку **ВГОРУ** і тримати 10-15 секунд до появи напису **Calibration finish** на інформаційному моніторі.



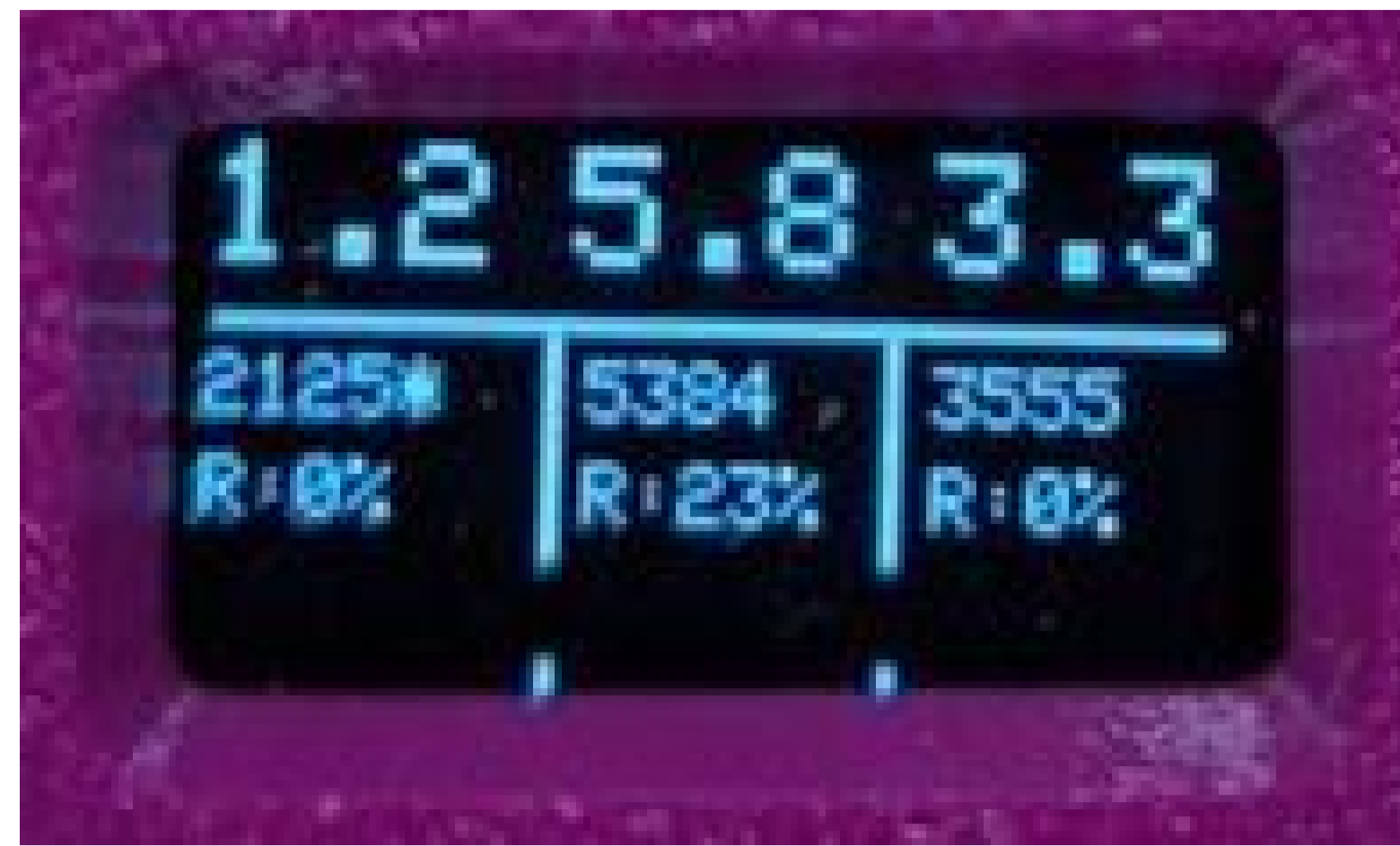
Меню

Перемикання між пунктами меню на інформаційному екрані здійснюється кнопками **ВГОРУ/ВНИЗ**

Кнопка **ОК** призначена для зміни режимів на екранах.

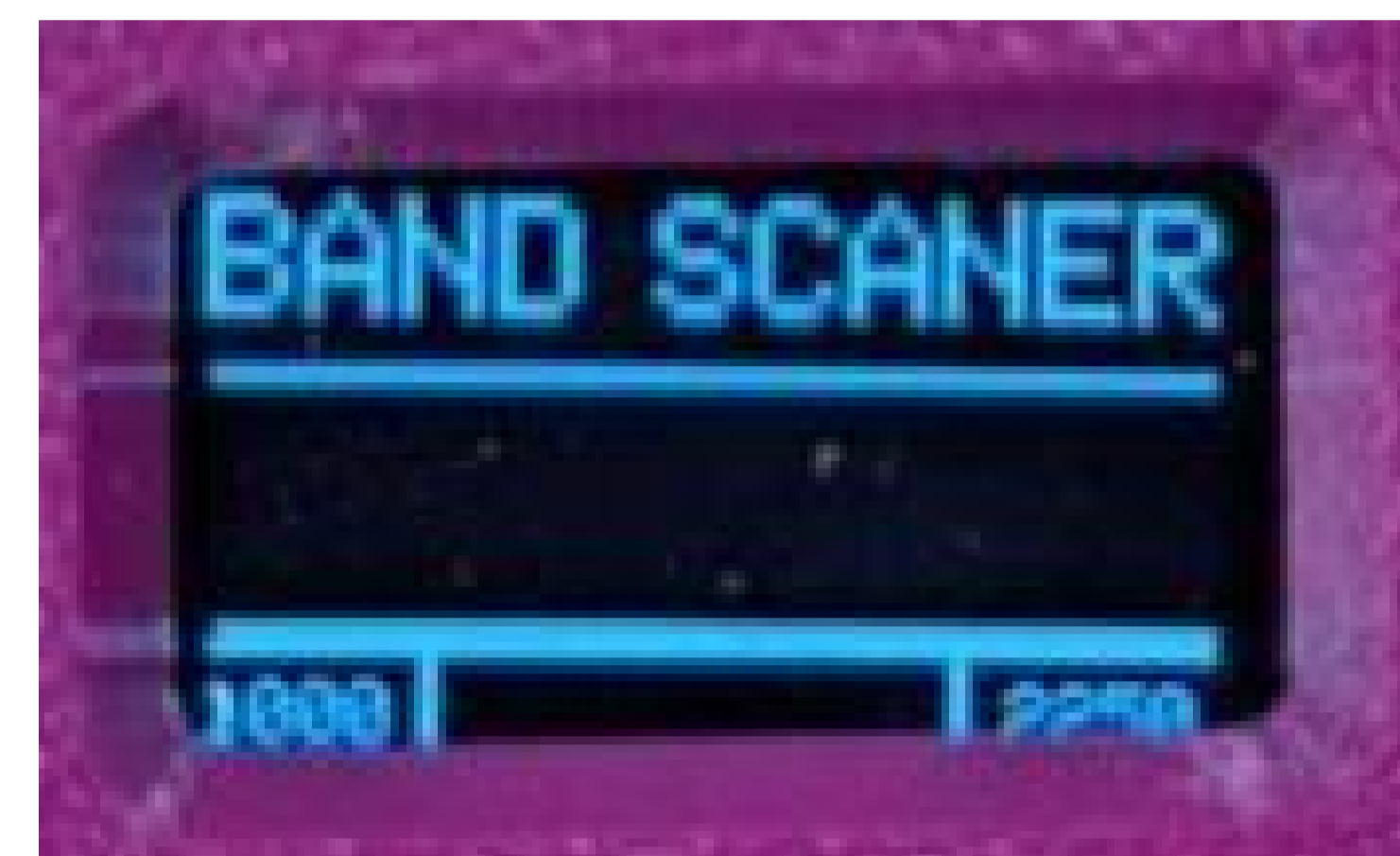
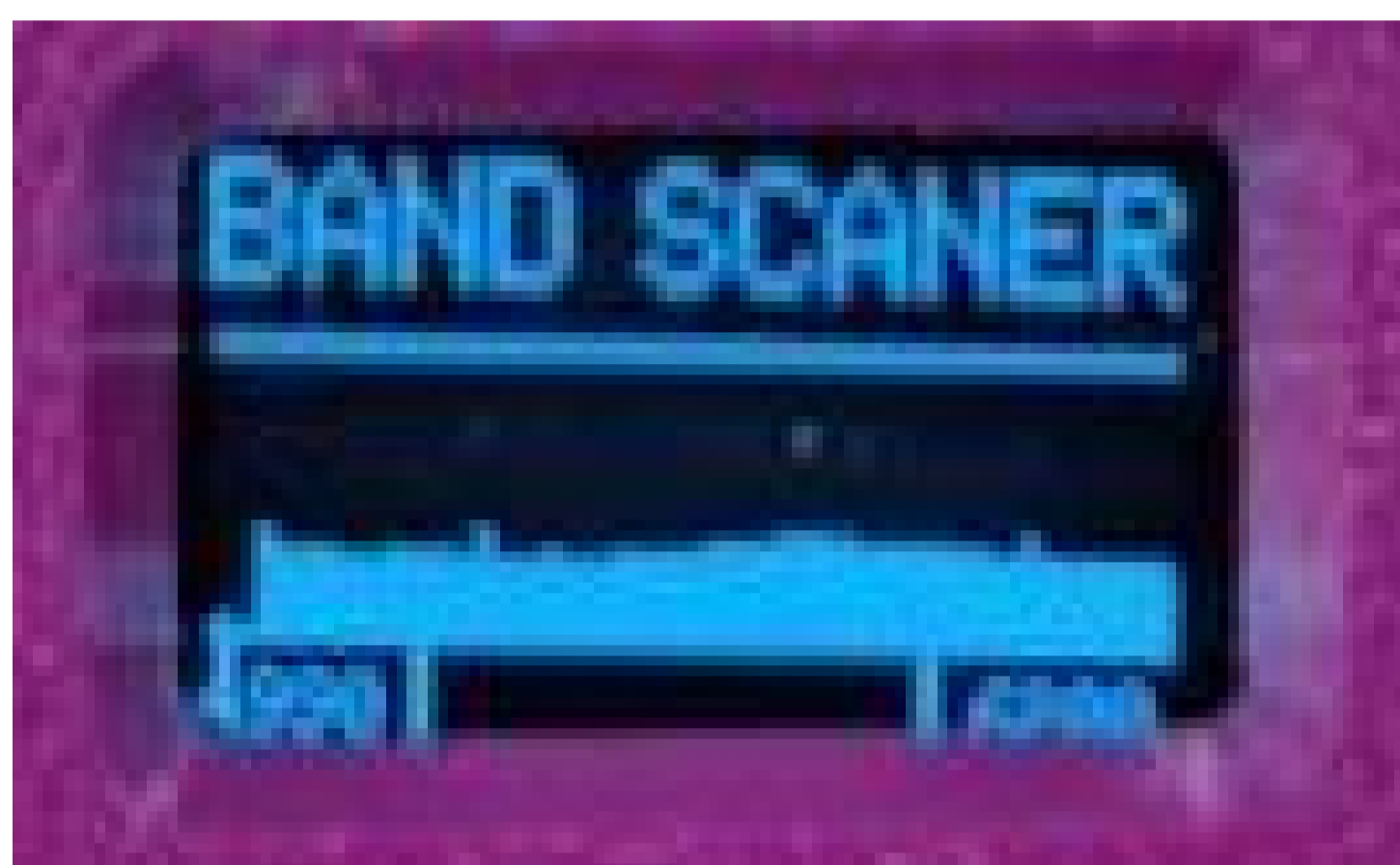
Довге натискання **ОК** (близько 10 секунд) викликає режим навчання для кнопок, далі за підказками на екрані (не робіть цього якщо ви не знаєте нащо то робити).

Основний режим роботи



- Екран автосканування частот діапазонів - *(зірочка) показує активний діапазон (1.2 ГГц)
- Перемикання активного діапазону - кнопка ОК

BAND SCANNER



Екрани рівнів сигналу каналів 5.8 ГГц і 1.2 ГГц.

BUZZER (Звуковий Режим)



- Перемикання звукового режиму**
- BUZZER: OFF - беззвучний режим
 - BUZZER: ON - звукова індикація
 - Перемикається кнопкою ОК

Battery (Батарея)



- Відображення заряду у % та вольтах**
- Перемикання - кнопка ОК

****ВАЖЛИВО!**** При заряді батареї 20-25% рекомендовано під'єднати зарядний пристрій

WIFI



- Використовується для оновлення прошивки
- Вмикання через відповідне меню кнопкою **OK**

Оновлення прошивки

1. Отримайте файл з новою прошивкою від надавача детектора або виробника
2. Зайдіть в меню WIFI
3. Ввімкніть роздачу WIFI кнопкою **OK**
4. З будь якого пристрою (ноутбука, планшета, ПК чи телефона) під'єднайтесь до мережі з назвою вказаною в SSID використовуючи пароль PASS
5. На вашому пристрої автоматично відкриється сторінка, на якій вам буде потрібно вибрати і завантажити файл з прошивкою і натиснути кнопку **UPDATE (ОНОВИТИСЬ)**
6. Якщо сторінка не відкрилась автоматично - відкрийте браузер і в пошуковому рядку введіть IP адресу 192.168.4.1 - сторінка відкриється.
7. ****ВАЖЛИВО!**** Не вимикати пристрій під час оновлення

DISPLAY (Режим роботи відео монітору)



- Відео монітор має трирежими роботи, що перемикаються кнопкою **OK** з відповідного меню.
- **AUTO**: монітор вимикається автоматично, вмикається при виявленні сигналу
 - **ON**: монітор завжди ввімкнений (показує "сніг" без сигналу).
- Цей режим рекомендується для пошуку слабкого сигналу в ручному режимі
- **OFF**: монітор завжди вимкнений

Brightness (Яскравість відеомонітору)



Яскравість відеомонітору приладу може регулюватись і має три режими, які перемикаються кнопкою **OK** з відповідного меню:

High - висока яскравість

Medium - середня яскравість

Low - низька яскравість

About



тут можна переглянути інформацію про систему:

- Версію прошивки
- Встановлені приймачі

Увага

Зміст інструкції, прошивки та дизайн приладу, а також сам прилад може змінюватися для покращення продукції!