

ПРОРОК

ТАКТИЧНИЙ ДЕТЕКТОР FPV ПО ВІДЕО



Пристрій готовий до роботи одразу після увімкнення. Нічого не налаштовуй – усе вже стоїть з заводу!

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

- Пристрій працює як додатковий індивідуальний або груповий засіб моніторингу повітряної обстановки.
- Сканування у трьох діапазонах відбувається паралельно та незалежно.
- При детекції аналогового відеосигналу на одному з діапазонів – сканування інших триває.
- Детекція здійснюється за алгоритмом обробки синхроімпульсів аналогового відео.
- Якість залежить від: РЕБ, радіотіні, відбиттів, частоти передавача, антен, рельєфу, живлення.
- **Мінімальна відстань:** 1000–1200 м і більше.

Дальність залежить від: потужності передавача FPV, зони Френеля, КСВ, поляризації антен, радіовидимості.

ПРИСТРІЙ НЕ ГАРАНТУЄ 100% ВИЯВЛЕННЯ БПЛА!

ВИКОРИСТОВУЙ ТІЛЬКИ ЯК ДОДАТКОВЕ ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ!

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Діапазони:**
 - 1000–2050 МГц
 - 2300–3990 МГц
 - 4990–6200 МГц
- Акумулятор: 8000 мАг
- Час роботи: ~6 годин
- Зарядка: USB Type-C
- Інтерфейс: екран 4.3" (відео), 0.96" (меню), AV-вихід
- Кріплення: кліпса (пояс, РПС), авто, штативний 1/4"

ВМИКАННЯ ПРИСТРОЮ

1. Знайдіть вимикач справа на торці
2. Переведіть у положення "ввімкнуто"
3. Дочекайтеся екрану автосканування

ГОЛОВНЕ МЕНЮ



- Лівий верх: режим роботи дисплея, бузера, світлоіндикатора
- Правий верх: заряд акумулятора

Не рекомендовано повністю розряджати пристрій!

- Права частина — діапазони, які наразі скануються
- Ліва частина — анімація сканування

ПРИ ВИЯВЛЕННІ СИГНАЛУ



- При виявленні сигналу:
 - замість анімації з'являється інформація по сигналу
 - – активний діапазон
 - – точна частота
 - – Рівень RSSI (сила сигналу)

У правій частині підсвічується діапазон на якому знайдено відео – той, з якого зараз дивитесь відео.

Перемикається кнопкою **OK**

Подається звукове/світлове попередження (якщо ввімкнено)

Увімкнеться відеомонітор (якщо ввімкнено)

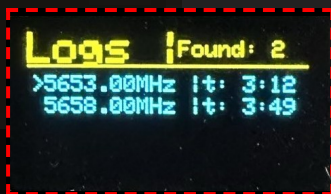
Ви бачите те саме відео, що й пілот дрона

КЕРУВАННЯ СКАНУВАННЯМ



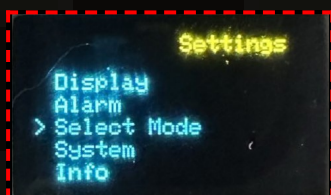
- **ДОВГО ВПРАВО** – пропуск сигналу (дружній дрон)
- **КОРОТКО ВПРАВО** – пропуск гармоніки
- **OK** – зміна активного діапазону
- **ДОВГО ВЛІВО** – вимкнення автосканування (ручний режим)
- **КОРОТКО ВЛІВО/ВПРАВО** – налаштування частоти вручну
- Зник сигнал → автосканування відновлюється автоматично

ІСТОРИЯ ПОШУКУ (Кнопка ВГОРУ)



- Відображає всі знайдені частоти з моменту увімкнення пристрою (журнал сесії).
- Список автоматично сортується: угорі – останні знайдені частоти.
- Для кожної частоти показується скільки часу пройшло з моменту виявлення
- Кнопки **ВЛІВО** / **ВПРАВО** – пролистування списку частот.
- Кнопка **ОК** – активувати виділену частоту, перейти на відповідний діапазон та ввімкнути відео з неї.
- Після активації частоти автосканування зупиняється на 2 секунди, щоб ти міг подивитися відео.
- Для виходу з меню логів кнопка **ВНИЗ**

МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ



Кнопка **ВНИЗ**

Гортання списку кнопки **ВЛІВО** / **ВПРАВО**

Вихід з будь якого вікна налаштувань кнопка **ВГОРУ**

Display



- **Displ:** AUTO (рекомендовано) / ON / OFF
- **Bright:** High → Medium → Low → LOWERY (ніч)
- Перемикання пункту кнопкою **ОК**
- Вибір режима кнопка **ВЛІВО** / **ВПРАВО**

Alarm (Сповіщення про небезпеку)



- **BUZZ(Звук):** OFF / ON / SHORT (5 піків – найкраще)
- **LED(Світло):** OFF / ON (мигає 10 сек при виявленні)
- Перемикання пункту кнопкою **OK**
- Вибір режиму кнопкою **ВЛІВО** / **ВПРАВО**

Select Mode



Day | Night Вибір денного або нічного режиму.

- У денному режимі збільшена яскравість та увімкнені всі опції індикації
- У нічному режимі мінімальна яскравість екрану та вимкнені всі індикації

RSSI | VIDEO Вибір типу детекції

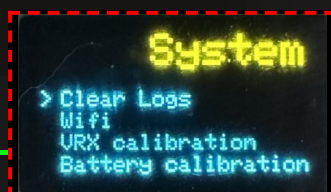
- **VIDEO** Режим за замовчуванням. сигналізація відбувається тільки при наявності відеосигналу з FPV дрона
- **RSSI** Додатковий режим при якому додається сигналізація на будь який сигнал (цифрові дрони/мавіки/і т.д.)
- Сигнал індикації по RSSI (3 короткі писки та мигки) також на малому екрані відображається частота та рівень потужності сигналу

Min RSSI Тут вказується мінімальне порогове значення (0-100) для режиму RSSI (Називають чутливістю)

Перемикання пункту кнопкою **OK**

Вибір режиму кнопкою **ВЛІВО** / **ВПРАВО**

System



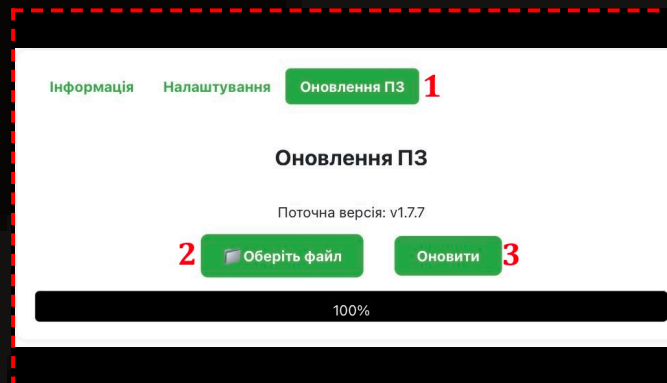
- **Clear Logs** – Очищення журналу логів
- **Wifi** – вікно активації вайфаю для оновлення прошивки і підключення детектора до телефону
- **VRX Calibration** – калібрування врх проводиться без антен та поряд не повино бути жодних джерел сигналу
- **Battery calibration** – Калібрування аккумулятора проводиться при повному заряді пристрою

WIFI – ООНОВЛЕННЯ ПРОШИВКИ



Не рекомендується вмикати WIFI на ЛБЗ. Це являється демаскуючим фактором!

1. Отримай файл прошивки
2. Меню → WIFI → ОК



3. Підключись до мережі (SSID та PASS на екрані)
4. Відкрий 192.168.4.1 → Оновлення ПЗ → Оберіть файл → Оновити
5. **НЕ ВИМИКАЙ** під час оновлення!
6. **WIFI** вимикається автоматично за 5 хвилин, або при виході з меню "WIFI"

Info



Напруга аккумулятора у вольтах

Версія прошивки

Встановлені приймачі

**ПРОРОК – ОЧІ ПІДРОЗДІЛУ
ВИЯВИВ – ПЕРЕДАВ – УНИКНУВ.
СЛАВА ЗСУ!**

