



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ ДЕТЕКТОРА SENSE-4

Тип:	детектор аналогових відеоканалів
Матеріал корпусу:	алюміній з порошковою покраскою
Відображення інформації:	TN екран 4.3 дюйма, допоміжний OLED екран 0.96 дюйма (монохромний);
Тип сканування:	5.8 (сітка з 135 каналів), 6.8 (крок 10МГц в усьому діапазоні) 1.3 (крок 10МГц в усьому діапазоні), 3.3 (крок 10МГц в усьому діапазоні).
Принцип роботи:	паралельний аналіз наявності імпульсів аналогового відеосигналу та схожих на PAL/NTSC сигналів;
Час роботи:	в режимі пошуку 7 год, в режимі відображення відео 5 год;
Вага:	600 г;
Габаритні розміри:	Ш: 155.7 мм, В: 89.6 мм, Т: 34.8 мм (без антен) Ш: 199.0 мм, В: 196.0 мм, Т: 64.8 мм (з антенами)
Тип антен:	5.8 та 6.8ГГц (Клевер широкосмуговий КСХ <1.5), 1.3ГГц (V-діполь, КСХ <2), 3.3ГГц (Клевер широкосмуговий КСХ<1.5)
Ступінь захисту:	IP44;
Дальність роботи:	до 4 км (діапазон 5.8ГГц та 6.8ГГц), до 10 км (діапазон 1.3ГГц), до 4 км (діапазон 3.3ГГц)
Акумулятор та заряд:	вбудована батарея 10 000 мАг 37Вт/г, порт зарядки Type-C з підтримкою FastCharge;
Додатково	1.Порт 3.5мм для виведення відео на зовнішній монітор; 2.Можливість комплектації автомобільним кріпленням та виносною антеною з діапазоном; 3.Можливість оновлення ПЗ за допомогою WiFi; 4.Трансляція перехопленого відеосигналу на головний екран та звукова сигналізація при виявленні.

СКЛАД КОМПЛЕКСУ (CONTRADRONE SENSE-4):

Засіб Contradrone SENSE-4	1 шт
Антенa 1.3 ГГц	1 шт
Антенa 3.3 ГГц	1 шт
Антенa 5.8 ГГц	1 шт
Антенa 6.8 ГГц	1 шт
Паспорт виробу	1 шт

ДІАПАЗОНИ СКАНУВАННЯ (КАНАЛИ ВІДЕОСИГНАЛУ):

1000 – 1900 МГц	2800 – 4400 МГц	4900 – 6060 МГц	6000 – 8000 МГц
(обмежено ПЗ, діапазони 840- 1000 та 1900- 2300 виключені зі списку через наявність на них стільникового зв'язку)	(обмежено ПЗ, діапазон 2300-2800 виключено зadля більшої швидкості сканування)	(без обмежень ПЗ)	(без обмежень ПЗ)



ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ДЕТЕКТОРА SENSE-4

УВВІМКНЕННЯ ПРИСТРОЮ

Переведіть перемикач живлення на положення **ON**.
Пристрій автоматично розпочне сканування доступних відеоканалів у діапазонах:

- 1. 1.840-2200 МГц
- 2. 2.300-4400 МГц
- 3. 4.800-6200 МГц
- 4. 6000 - 8000 МГц



ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕН

На корпусі пристрою є позначення для кожного діапазону.
Закріпіть антени згідно з позначеннями на корпусі для кожного діапазону.



ЗАРЯДКА ПРИСТРОЮ

Для зарядки використовується **USB Type-C** роз'єм.
Підтримується швидка зарядка (**Fast Charge**).



РОБОТА З ВІДЕОСИГНАЛОМ

Основний екран:

- 1. На 4.3-дюймовому екрані відображається зображення з дронів.
- 2. На **OLED**-дисплеї виводиться частота поточного відеоканалу.

Управління каналами (кнопки під **OLED**-дисплеєм):

- 1. Кнопка ▲ (вгору) – перемикає на попередній канал.
- 2. Кнопка ▼ (вниз) – перемикає на наступний канал.
- 3. Кнопка середня (✓) – фіксує поточний канал і блокує його.

ВИБІР КАНАЛУ ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ

Для перегляду відео з конкретного каналу використовуйте кнопки ▲ та ▼ для листання каналів.

Середня кнопка – підтвердити вибір каналу і зафіксувати його.

РОБОТА З ІНВЕРСІЙНИМ ВІДЕОСИГНАЛОМ

В заблокованому режимі натискаєте верхню кнопку, таким чином відбувається інверсійне відео, та супроводжується надписом **INV** біля заблокованого каналу.





ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ДЕТЕКТОРА SENSE-4

ВИВЕДЕННЯ ВІДЕО

Для підключення зовнішніх моніторів або відеозапису використовуйте 3.5 мм роз'єм (джек) для аналогового відео.



ОБНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Для оновлення прошивки підключіть пристрій до Wi-Fi мережі.
2. Утримуйте кнопку середню (MODE) під час увімкнення пристрою.
3. З'єднайтесь із Wi-Fi точкою доступу:

- SID: SENS-4
- Пароль: 88888888
- IP адреса: 192.168.4.1

Відкрийте браузер і перейдіть за адресою 192.168.4.1 для оновлення прошивки.

ІНДИКАЦІЯ НА ДИСПЛЕЇ

1. Список знайдених каналів: відображається у форматі:

- діапазон (840-2200 МГц / 2300-4400 МГц / 4800-6200 МГц / 6000-8000 МГц + Частота (МГц) + Відеосигнал (V).

Приклад:

- 5.8G 5865 МГц V:1 — канал 5.8 ГГц, частота 5865 МГц, відео присутнє.
- 1.2G 1080 МГц V:1 — канал 1.2 ГГц, частота 1080 МГц, відео присутнє.

2. Блокування каналу: якщо канал заблоковано, на екрані з'явиться напис «ЗАБЛОКОВАНО».

3. Низький рівень заряду: якщо рівень заряду батареї падає нижче 10%, пристрій подасть звуковий сигнал та виведе попередження на екран.

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

1. Звукові сигнали можна вимкнути через веб-інтерфейс пристрою (через Wi-Fi).
2. У налаштуваннях оберіть режим «Без звуку».

ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

1. Блокування каналу: під час блокування каналу сканування в цьому діапазоні призупиняється.
2. Втрата сигналу: якщо відеосигнал пропадає, пристрій автоматично видаляє канал зі списку через 20 секунд.

ЦЯ ІНСТРУКЦІЯ ДОПОМОЖЕ ВАМ НАЛАШТУВАТИ І МАКСИМАЛЬНО ЕФЕКТИВНО ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЕТЕКТОР SENSE-4 ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ ВІДЕОСИГНАЛІВ ВІД FPV-ДРОНІВ.