

VIDEO SCANNER D1

Портативний сканер аналогового відео



vs.dec1rnd.com



Made in
Ukraine

УВАГА

Використовуйте пристрій відповідно до цієї інструкції. Недотримання правил експлуатації може призвести до некоректної роботи пристрою або його виходу з ладу.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Не розбирайте, не ремонтуйте та не модифікуйте пристрій самостійно.
- Не допускайте потрапляння води, вологи, пилу та сторонніх предметів усередину корпусу.
- Не підключайте несумісні джерела живлення, кабелі, антени або зовнішні пристрої.
- Не допускайте падіння пристрою, сильних ударів або іншого механічного впливу.
- Не використовуйте та не зберігайте пристрій в умовах екстремальних температур або в умовах підвищеної вологості.
- Не використовуйте пристрій у разі пошкодження корпусу, роз'ємів, кабелю живлення або антени.

Загальний огляд

Video Scanner D1 — портативний сканер аналогового відео, призначений для пошуку активних каналів відеосигналу і виявлення БПЛА, що використовують аналогові відеопередавачі. Широке частотне покриття забезпечується двома антенами: **L (600–5000 МГц)** та **H (5000–6100 МГц)**. Пристрій може застосовуватися для технічного моніторингу, перевірки ефіру та оперативного пошуку відеоканалів.

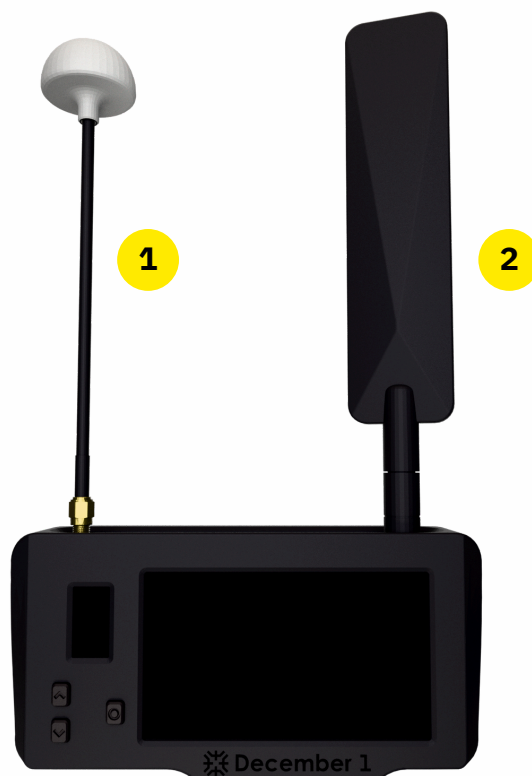
Особливості пристрою

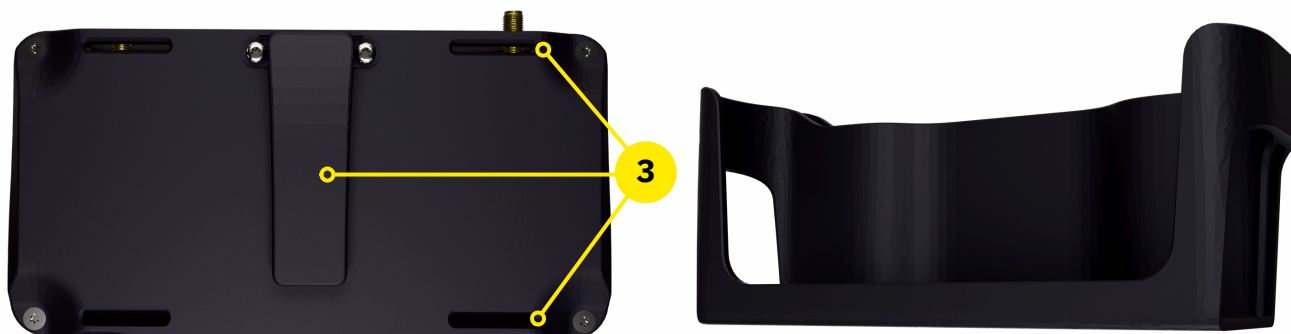
Короткий перелік ключових характеристик:

- суцільне сканування діапазону **600–6100 МГц** без «сліпих зон»;
- автоматичний запуск відео та звукове сповіщення про виявлення каналу;
- виявлення інвертованого відеосигналу (**антискремблер**);
- точне підлаштування частоти з кроком **1 МГц**;
- виведення відео на зовнішній екран через **AUX 3.5 mm**.

Зовнішній вигляд

1. **Антенa H** — робочий діапазон 5000–6100 МГц.
2. **Антенa L** — робочий діапазон 600–5000 МГц.

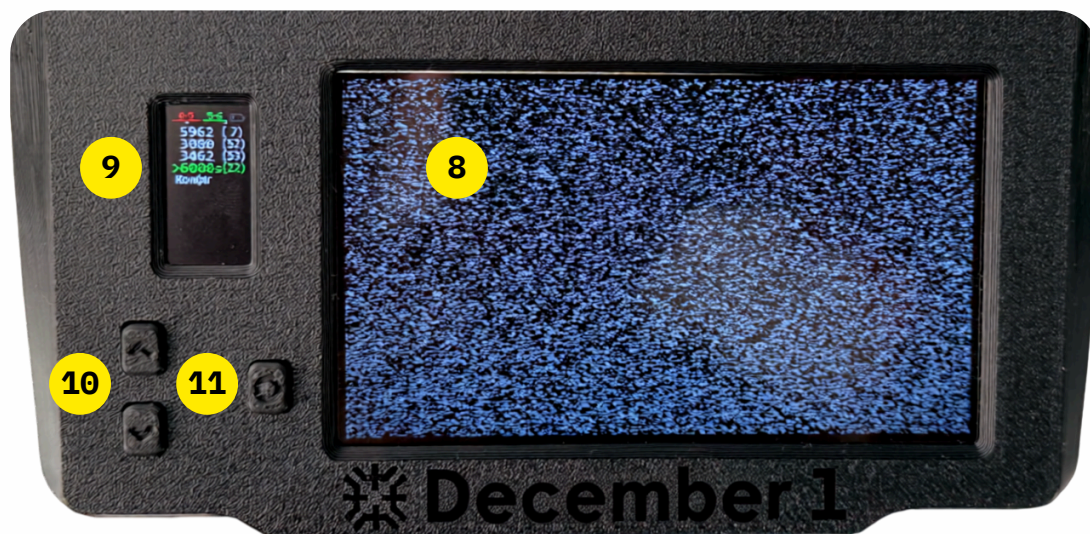




3. **Кріплення** — забезпечує фіксацію пристрою за допомогою **кліпси** або системи **MOLLE**. Також в комплекті є **кріплення в автомобіль** (зображення праворуч).



4. **Індикатор рівня заряду** — показує чотири рівня залишку заряду.
5. **AUX** — роз'єм для підключення зовнішнього монітора та виведення відео.
6. **Перемикач On/Off** — перемикач увімкнення та вимкнення пристрою.
7. **USB Type-C** — роз'єм для заряджання пристрою. Залежно від джерела живлення підтримується швидке заряджання.



- 8. **Основний дисплей** — призначений для відображення знайденого відео.
- 9. **Дисплей керування** — призначений для відображення частоти, знайдених каналів та налаштувань пристрою.
- 10. **△ Up / ▽ Down** — використовуються для переміщення між каналами і пунктами меню на дисплеї керування.
- 11. **○ Enter** — використовується для підтвердження вибору, переходу до перегляду відео та фіксації частоти.

Порядок роботи

Перед початком роботи переконайтеся у **достатньому рівні заряду** пристрою, відсутності пошкоджень, а також у **правильному встановленні антен**.

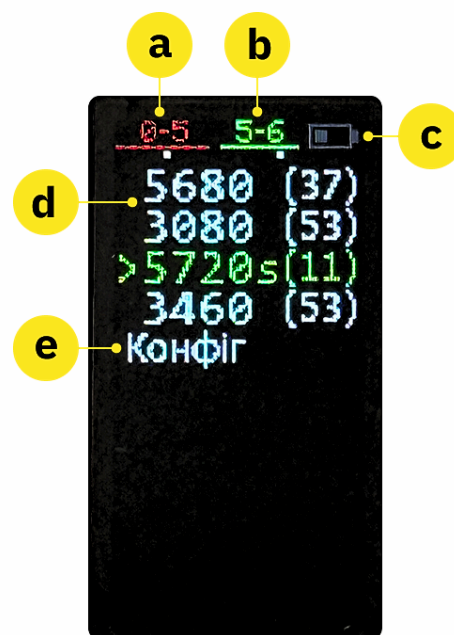


Пристрій із повністю зарядженою батареєю та встановленою антеною Н.

ПРИМІТКА: Одразу після ввімкнення пристрій готовий до роботи і автоматично починає сканування каналів.

Увімкнення пристрою

1. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача **On/Off**.
2. На дисплеї керування відобразяться:
 - a. пошук каналів у діапазоні **L 600-5000 МГц**;
 - b. пошук каналів у діапазоні **H 5000-6100 МГц**;
 - c. рівень **заряду** батареї;
 - d. знайдені **канали**;
 - e. меню **конфігурації** сканера.



Сканування каналів

1. Кнопками \triangle **Up** / ∇ **Down** виберіть потрібний канал.
2. Натисніть \bigcirc **Enter**, щоб увімкнути **перегляд відео**.
У налаштуваннях дисплея можна увімкнути **автоматичний запуск відео**.

ВАЖЛИВО: Під час відтворення відео сканування у цьому діапазоні **призупиняється**. Щоб продовжити сканування, вимкніть перегляд кнопкою \bigcirc **Enter**.

ПРИМІТКА: **Число в дужках** поруч із цифровим кодом каналу показує **ймовірність** (1–100) наявності аналогового відеосигналу на цьому каналі.
Літера **s** біля коду каналу означає, що сигнал **інвертований** (scrambled).

Підлаштування частоти

Щоб точно налаштувати канал, перейдіть у режим виділеної частоти:

1. Кнопками \triangle **Up** / ∇ **Down** виберіть потрібний канал.
2. Натисніть і утримуйте кнопку \bigcirc **Enter** протягом 2 секунд. Обрана частота підсвітиться **блакитним** кольором.
3. Далі скоригуйте частоту кнопками \triangle **Up** / ∇ **Down**, щоб покращити якість відео.
У режимі виділеної частоти кнопки \triangle **Up** / ∇ **Down** змінюють частоту з кроком **1 МГц**.






Індикація пошуку каналів

У верхній частині **дисплея керування** відображаються умовні позначки **0-5** і **5-6**. Вони показують поточний стан пошуку каналів у діапазонах **L 600-5000 МГц** та **H 5000-6100 МГц** відповідно.

Стан кожного діапазону можна визначити за кольором підсвічування, а також за **білим рухомим пікселем**, який вказує на активний пошук.

Кольори позначають такі стани:

-  — вибраний діапазон, у якому відкрито перегляд каналу; сканування призупинено.
-  — активний діапазон, у якому триває пошук каналів; відеоканали вже виявлено.
-  — діапазон сканується у фоновому режимі; каналів поки не виявлено.

Налаштування

Меню конфігурації

Щоб перейти до налаштувань, кнопками \triangle **Up** / ∇ **Down** виберіть меню **>Конфіг.**

ПРИМІТКА: Якщо потрібно перейти до меню **>Конфіг** під час автоматичного перегляду каналів, спочатку вимкніть основний дисплей (натиснувши кнопку \bigcirc **Enter**).

Після переходу в меню налаштувань **>Конфіг** на дисплеї керування відобразяться такі розділи:

- **Дисплей**
- **Звук**
- **Інфо**

Налаштування дисплею

Щоб налаштувати зображення на основному дисплеї, перейдіть у меню **>Дисплей**.

У меню доступні такі пункти:

>Яскр:

Дає змогу вибрати рівень **яскравості основного дисплея**.

Доступні значення: **низька, середня, висока, вимкнено**.

Режим **вимкнено** вимикає основний дисплей.

>autoview:

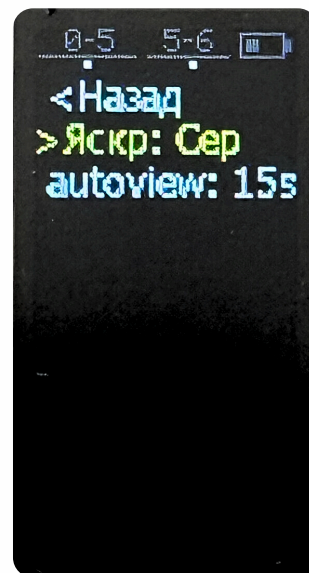
Керує **автоматичним увімкненням** відео на основному дисплеї при пошуку і виборі каналу.

Доступні режими:

on — автоматичне вмикання увімкнено;

off — автоматичне вмикання вимкнено;

15s — канал автоматично вмикається на 15 секунд, після чого пристрій перемикається на наступний канал.



Щоб **змінити потрібний параметр**, виконайте наступне:

1. Обравши потрібний пункт, натисніть кнопку **○ Enter**.
2. Активний пункт змінить колір із **жовтого** на **блакитний**.
3. Кнопками **△ Up / ▽ Down** виберіть потрібне значення, а потім знову натисніть **○ Enter**, щоб підтвердити вибір.
4. Щоб повернутися до основного меню **>Конфіг**, виберіть пункт **<Назад** і натисніть **○ Enter**.

Налаштування звуку

Щоб налаштувати звукові сигнали пристрою, перейдіть у меню **>Звук**.

У меню доступні такі пункти:

>Гучн:

Дає змогу вибрати рівень **гучності звукового сигналу**, який подається під час виявлення каналу.

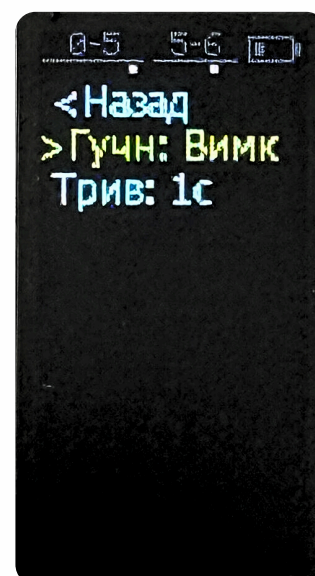
Доступні значення: **низька, середня, висока, вимкнено**.

>Трив:

Налаштовує тривалість звукового сигналу – від 1 секунди до постійного звучання.

Доступні значення: **1с, 3с, 5с, 10с, завжди**.

Порядок дій аналогічний налаштуванню параметрів дисплею.



Налаштування дисплею

Пункт меню **>Інфо** містить інформацію про версію прошивки сканеру, а також додаткові дані про пристрій.



Оновлення прошивки

Щоб оновити прошивку, виконайте наступне:

1. Підключіть пристрій до ПК з ОС Windows через **USB**.
2. Утримуючи кнопку **Enter**, увімкніть пристрій.
3. На дисплеї керування з'явиться повідомлення **bootloader**.
4. На ПК пристрій визначиться як **USB-накопичувач**. Скопіюйте на нього файл прошивки (попередньо завантаживши з офіційного сайту [/vs.dec1rnd.com](https://vs.dec1rnd.com)).
5. Після копіювання пристрій **автоматично перезавантажиться**.
Це означає, що перепрошивку завершено.

Комплектація

Перелік складових комплекту постачання:

- Відеосканер — 1 шт.
- Антена L (600–5000 МГц) — 1 шт.
- Антена H (5000–6100 МГц) — 1 шт.
- Зйомна кліпса — 1 шт.
- Кріплення в автомобіль — 1 шт.

Технічні характеристики

Діапазони частот:	600–5000 МГц (L), 5000–6100 МГц (H)
Тип сигналу:	аналогове відео
Живлення:	USB Type-C, підтримка швидкого заряджання
Ємність акумулятора:	10 000 мА·год; час роботи в режимі сканування (без відео) ≈ 6 год
Габарити (В × Ш × Г):	82 × 164 × 37 мм
Вага:	зібраний пристрій – 500 г ; в коробці постачання – 680 г
Елементи керування:	перемикач On/Off, кнопки Up, Down, Enter
Дисплей керування:	для відображення частоти та налаштувань
Основний дисплей:	для трансляції відео
Інтерфейси:	AUX 3.5 mm, USB Type-C
Кріплення:	зйомна кліпса, 4 прорізи для стрепів, сумісні із системою MOLLE, кріплення в автомобіль

