

# **GPS-трекер OBDII OBD2 EuroVizion oC5G CAN**

## **для автомобілів**

### **Посібник користувача**

**Назва продукту: Термінал GPS-позиціонування OBDII, модель продукту: EuroVizion oC5G CAN**

Версія документації: V1.0

#### **Зміст**

- 1. Базове знайомство з продуктом**
  - 1.1. Вступ
  - 1.2. Сфера застосування
  - 1.3. Фото продукту
  - 1.4. Робота та налаштування приладу
    - 1.4.1. Встановлення SIM-картки
    - 1.4.2. Підключення до автомобіля
    - 1.4.3. Індикація стану
- 2. Функціональні можливості**
- 3. Апаратна специфікація**
- 4. Інструкція з роботи на платформі**
- 5. SMS-команди**
  - 5.1. Налаштування APN (точки доступу)
  - 5.2. Налаштування сервера передачі даних
- 6. Комплектація**

---

## 1. Базове знайомство з продуктом

### 1.1. Вступ

Трекер EuroVizion oC5G CAN — це нове покоління смарт-терміналу для моніторингу автомобілів, який підключається безпосередньо до стандартного роз'єму OBD-II у вашому авто.

Пристрій зчитує важливі дані з бортового комп'ютера автомобіля через CAN-шину, такі як: VIN-код, коди помилок (DTC), швидкість, витрата палива, пробіг, оберти двигуна (RPM) та багато іншого.

#### **Основні переваги:**

- OBD-діагностика в реальному часі.
- Точне відстеження місця та стану автомобіля.
- Аналіз стилю водіння (різке гальмування, прискорення, повороти).
- Миттєві сповіщення про нештатні ситуації.
- Підключення "включив і працює" — не вимагає складної установки.

### 1.2. Сфера застосування

- Управління автопарком (легкові, вантажні авто, автобуси).
- Лізингові та кредитні компанії.
- Страхові компанії (UBI-страхування).
- Автосалони (4S-магазини).
- Приватні власники автомобілів.

### 1.3. Фото продукту



## 1.4. Робота та налаштування приладу

### 1.4.1. Встановлення SIM-картки

1. Підготуйте Nano-SIM карту з активованим тарифом 2G (GPRS).
2. Вставте SIM-карту у відповідний слот на корпусі трекера, згідно з позначками.
3. Після вставки SIM-карти пристрій може активуватися. Для стабільної роботи підключіть його до живлення авто.

**Важливо:** SIM-карта не повинна мати PIN-коду для активації. Переконайтеся, що на рахунок є кошти для передачі даних.

### 1.4.2. Підключення до автомобіля

1. Знайдіть роз'єм OBD-II у вашому автомобілі (зазвичай розташований біля рульової колонки, під бардачком або в центральній консолі).
2. Підключіть трекер EuroVizion oC5G CAN до роз'єму.
3. Після підключення пристрій отримає живлення та автоматично розпочне процес ініціалізації.

### 1.4.3. Індикація стану

Пристрій має світлодіодний індикатор, який відображає його стан.

Стан індикатора (пунктир = блимання)	Значення
Постійне світіння	Нормальний режим: OBD, GPRS та GNSS працюють коректно.
Специфічні цикли блимань	Можливі помилки: <ul style="list-style-type: none"><li>• Проблема з OBD-зв'язком</li><li>• Проблема з мережею GPRS</li><li>• Відсутній сигнал GNSS (GPS/ГЛОНАСС)</li></ul>

## 2. Функціональні можливості

- Реальне відстеження: Онлайн-моніторинг місцезнаходження та швидкості на веб-платформі або в мобільному додатку.
- OBD-діагностика: Зчитування даних двигуна, кодів помилок (DTC), напруги акумулятора, рівня палива (для підтримуваних авто).
- Контроль витрати палива: Статистика витрати на основі даних OBD.
- Аналіз стилю водіння: Фіксація та сповіщення про різке гальмування, прискорення, круті повороти, зіткнення.
- Розумні тривоги: Сповіщення про:
  - Демонтаж (від'єднання від OBD-порту).
  - В'їзд/виїзд із геозони (віртуального периметра).
  - Перевищення швидкості.
  - Холосту роботу двигуна.
  - Розряд акумулятора.
- Енергонезалежність: Живиться від мережі автомобіля. Має вбудований акумулятор для короткочасної роботи та фіксації події демонтажу.
- Дистанційне налаштування: Оновлення параметрів через SMS-команди або платформу.

## 3. Апаратна специфікація

Назва параметра	Опис / Значення
Система позиціонування	GPS
Точність позиціонування	< 2.5 м (CEP)
Мережа зв'язку	2G (GSM/GPRS)
Робочі частоти GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Інтерфейс підключення	OBD-II роз'єм (16 pin)

Назва параметра	Опис / Значення
Підтримувані OBD-протоколи	ISO 9141-2, ISO 14230-4 (KWP), ISO 15765-4 (CAN)
Джерело живлення	Електромережа автомобіля: 9 – 36 V DC
Резервний акумулятор	50 мАг, 3.7 В
Тип SIM-карти	Nano-SIM
Розміри (Д x Ш x В)	61 мм × 52 мм × 26 мм
Вага	55 г
Датчики	Акселерометр
Захист корпусу (IP)	IP41 (захист від бризків)
Робочий діапазон температур	-20°C до +70°C
Діапазон вологості	5% – 95% (без конденсації)

---

## 4. Інструкція з роботи на платформі

### 4.1. Вхід на веб-платформу

1. Перейдіть за адресою глобальної платформи: <http://www.eurovizion.top>
2. Увійдіть, використовуючи ім'я користувача та пароль, отримані від вашого дилера або менеджера.
3. Додайте ваш пристрій на платформу, використовуючи його унікальний IMEI-номер або ID.

## 4.2. Завантаження мобільного додатку

1. На вашому смартфоні (Android або iOS) відкрийте браузер і перейдіть на **<http://www.eurovizion.top>**.
2. Знайдіть розділ для завантаження мобільного додатку або відскануйте QR-код, якщо він наданий на сайті.
3. Завантажте та встановіть додаток.
4. Увійдіть у додаток з тими ж обліковими даними, що й на веб-сайті.

На платформі вам будуть доступні: мапа з місцезнаходженням, історія поїздок, звіти про стиль водіння, діагностичні дані, налаштування геозон та тривоги.

---

## 5. SMS-команди

Для чіткого налаштування та конфігурації трекера EuroVizion oC5G

CAN використовуються SMS-команди. Ви можете відправляти їх двома способами:

1. Зі звичайного мобільного телефону як SMS на номер SIM-карти, вставленої в трекер.
2. Через платформу GPS-моніторингу **eurovizion.top** — це найзручніший спосіб. Для цього зайдіть в розділ «Об'єкти», виберіть ваш пристрій, потім у меню знайдіть «Команди» -> «Інші команди» та вставте потрібну команду з таблиць нижче.

### 5.1. Налаштування APN (точки доступу)

Щоб пристрій міг виходити в інтернет через вашу мобільну мережу, необхідно правильно налаштувати APN. Уточніть дані APN у вашого мобільного оператора.

Команда	Приклад	Пояснення
APN,apnname#	APN,internet#	Встановлює назву APN (наприклад, «internet»).
APN,apnname,user,password#	APN,internet,CLIENTE,AMENA#	Встановлює APN з ім'ям користувача та паролем, якщо це потрібно.

## 5.2. Налаштування сервера передачі даних

Для коректної передачі даних на платформу необхідно вказати адресу та параметри сервера. Ці дані надає ваш дилер або провайдер платформи.

Команда	Приклад	Пояснення
SERVER,mode,domain,port,protocol#	SERVER,1,www.eurovision.top,80#	Mode=1 – вказує адресу сервера доменним ім'ям.
SERVER,mode,IP,port,protocol#	SERVER,0,123.45.67.89,8011,0#	Mode=0 – вказує адресу сервера IP-адресою. Protocol=0 – використовує TCP-з'єднання.

Порада: Для налаштування через платформу просто скопіюйте потрібну команду з таблиці, підставивши свої значення, та відправте через розділ «Команди».

## 6. Комплектація

- GPS-трекер EuroVizion oC5G CAN.
- Інструкція користувача.
- Зарядний кабель (мікро-USB, для можливого сервісного живлення/налаштування).

**Трекер EuroVizion oC5G CAN — ваш надійний помічник для контролю, безпеки та ефективного управління автомобілем!**