

Інструкція користувача

EuroVizion oB2G

OBDII / OBD2 GPS-трекер для автомобіля

Версія: 2026-07 | Мова: українська



Важливо

Документ описує базове використання oB2G. Доступність OBD-параметрів, тривоги та інтервалів передавання залежить від автомобіля, SIM-карти, прошивки й налаштувань системи моніторингу.

Швидкий старт

1. Підготуйте активну Micro SIM-карту з передаванням даних, SMS, достатнім балансом і вимкненим PIN-кодом.
2. Переконайтеся, що автомобіль має справний 16-контактний роз'єм OBDII та його живлення відповідає діапазону 9-35 V DC.
3. Встановіть SIM-карту лише на знеструмленому пристрої, якщо це потрібно для вашої партії постачання.
4. Підключіть трекер безпосередньо до OBDII-роз'єму та переконайтеся, що корпус тримається надійно.
5. Дочекайтеся нормальної роботи GSM і GPS-індикаторів, після чого перевірте появу пристрою на платформі EuroVizion.
6. Перевірте актуальну позицію, рух, геозони та тривоги у тестовому режимі перед постійною експлуатацією.

Призначення пристрою

EuroVizion oB2G - компактний автомобільний GPS-трекер формату Plug and Play для підключення до роз'єму OBDII. Пристрій визначає місцезнаходження за GPS/BDS/LBS, передає дані через GSM/GPRS та може зчитувати доступні OEM/PID-параметри автомобіля через OBD-порт.

- моніторинг місцезнаходження автомобіля та історії маршрутів;
- контроль геозон, швидкості, стоянок, АСС та демонтажу пристрою;
- отримання доступних OBD-даних, зокрема параметрів рівня пального, якщо їх підтримує автомобіль;
- використання в автопарках, службах доставки, оренді автомобілів та для особистого транспорту;
- налаштування та резервна перевірка через SMS-команди.

SIM-карта та підготовка

Увага

Перед встановленням або вийманням SIM-карти відключіть пристрій від OBDII-роз'єму. SIM-карта має бути активною, не заблокованою оператором, з вимкненим PIN-кодом та послугами передавання даних і SMS.

- Використовуйте Micro SIM-карту. Перевірте її роботу в телефоні до встановлення.
- Не вводьте та не змінюйте APN, IP, порт або пароль пристрою без даних від менеджера чи адміністратора платформи.
- За тривалого простою автомобіля врахуйте, що характер живлення OBDII-роз'єму залежить від моделі автомобіля.

Встановлення та кріплення

Трекер не потребує стаціонарного монтажу: його підключають до штатного 16-контактного роз'єму OBDII автомобіля.

1. Знайдіть OBDII-роз'єм автомобіля. Зазвичай він розташований у нижній частині панелі приладів з боку водія, але точне місце визначає виробник автомобіля.
2. Перевірте, що роз'єм і контакти не пошкоджені та на пристрій не діятиме надмірне навантаження ногами, килимком або елементами облицювання.
3. Вставте oB2G у роз'єм до упору без перекосу. Не використовуйте подовжувачі або перехідники без перевірки їхньої сумісності.
4. Після запуску перевірте індикатори та зв'язок із платформою. За потреби закріпіть або захистіть доступ до роз'єму так, щоб пристрій не розхитувався.

Сумісність OBDII

Фізичне підключення не гарантує читання всіх OBD-параметрів. Підтримка PID, CAN або K-Line залежить від марки, моделі, року випуску та комплектації автомобіля. Перед масштабним встановленням звертєся з офіційним списком підтримуваних моделей і перевірте пристрій на конкретному автомобілі.

Світлодіодні індикатори

На корпусі передбачені індикатори GSM та GPS. Оцінюйте їхній стан після підключення пристрою та в зоні прийому мобільної мережі.

Індикатор	Стан	Значення
Жовтий GSM	Швидко блимає	Ініціалізація GSM
Жовтий GSM	Повільно блимає	GSM працює нормально
Жовтий GSM	Не світиться	GSM у сплячому режимі
Синій GPS	Швидко блимає	Пошук GPS-сигналу
Синій GPS	Повільно блимає	GPS працює нормально
Синій GPS	Не світиться	GPS у сплячому режимі

Інтерфейс OBDII

У більшості контактів стандартного роз'єму цей трекер не використовує сигнал. Нижче наведено призначення контактів за офіційним посібником.

PIN	Призначення	PIN	Призначення
1	Не використовується	9	Не використовується
2	Не використовується	10	Не використовується
3	Не використовується	11	Не використовується
4	GND	12	Не використовується
5	GND	13	Не використовується
6	CAN_H	14	CAN_L
7	K_BUS	15	L_BUS
8	Не використовується	16	B+

Основні технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель	EuroVizion oB2G
Тип	OBDII / OBD2 GPS-трекер
Живлення	Від автомобільного акумулятора через OBDII
Робоча напруга	DC 9-35 V
Робочий струм	12 V / 40-80 mA
Струм у режимі сну	12 V / 5-15 mA
Резервний акумулятор	3.7 V, 60 mAh, полімерний
Мобільна мережа	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Передавання даних	GPRS та SMS
SIM-карта	Micro SIM
Позиціонування	GPS / BDS / LBS; вбудована антена
Чутливість відстеження	до -162 dBm
Час старту	гарячий - близько 1 с; холодний - близько 32 с
Точність GPS	до 5 м за сприятливих умов прийому
Інтерфейси	CAN, K-Line
Робоча температура	-20...+70 C
Температура зберігання	-40...+85 C
Вологість	5-95%
Розміри / вага	47 x 20 x 43 мм / 41 г

Робота з платформою EuroVizion

Місцезнаходження, історія маршрутів, геозони та тривоги переглядаються у системі моніторингу EuroVizion. Обліковий запис, логін і пароль надає менеджер або адміністратор.

- перевірте, що пристрій доданий до потрібного облікового запису;
- звірте IMEI/ID пристрою з даними на упаковці або корпусі;
- перевірте актуальний час виходу на зв'язок після встановлення;
- налаштуйте геозони, швидкісні обмеження та тривоги відповідно до задачі;
- не змінюйте серверні параметри пристрою без потреби.

Тривоги та події

Набір подій залежить від прошивки, параметрів автомобіля та налаштувань платформи. Перевірте потрібні події під час введення пристрою в експлуатацію.

Подія	Що означає
Демонтаж	Живлення пристрою від OBDII-роз'єму припинилося або трекер було від'єднано.
Геозона	Автомобіль увійшов до заданої зони або вийшов за її межі.
Перевищення швидкості	Автомобіль перевищив заданий поріг швидкості.
Перевищення часу стоянки	Тривалість перебування автомобіля перевищила встановлене значення.
ACC	Пристрій зафіксував увімкнення або вимкнення запалювання, якщо ця подія доступна для автомобіля.

SMS-команди

Перед надсиланням SMS

Команди надсилаються на номер SIM-карти в трекері. Не використовуйте команди налаштування APN або сервера без даних від менеджера: помилка може відключити пристрій від платформи. Пароль у командах може відрізнятися від наведеного прикладу.

Команда з офіційного документа	Призначення
APN123456 CMNET	Встановлення APN. Значення CMNET у прикладі потрібно замінювати лише на параметри оператора та за погодженням з адміністратором.
IP evz.mdvr.com.ua 9760	Встановлення адреси сервера та порту. Виконується лише службою підтримки або адміністратором.
G1234	Відповідь із посиланням Google Maps на поточне місцезнаходження.
CQGPS	Перезапуск GPS-модуля.
CXZT	Перевірка поточного стану пристрою.
FREQ,123456,30	Інтервал передавання за увімкненого ACC: 30 означає 30 секунд у прикладі.
STATIC,123456,40	Інтервал передавання за вимкненого ACC: 40 означає 40 секунд у прикладі.

Усунення несправностей

Ситуація	Перевірка та дія
Немає зв'язку з платформою	Перевірте живлення OBDII-роз'єму, активність SIM-карти, баланс, вимкнений PIN-код і покриття GSM. Не змінюйте APN або сервер без даних підтримки.
GPS довго шукає позицію	Виведіть автомобіль на відкрите місце без щільної забудови, металевих навісів або підземних паркінгів. Дайте пристрою час на холодний старт.
Немає OBD-параметрів	Звірте сумісність автомобіля та його протокол. Фізичне підключення OBDII не гарантує доступність усіх PID.
Трекер вимикається	Переконайтеся, що OBDII-роз'єм справний, пристрій вставлено до упору, а контакти не забруднені чи не пошкоджені.
Надійшла тривога демонтажу	Перевірте, чи пристрій не від'єднано, чи не пропадає живлення на OBDII-роз'ємі та чи не було втручання в підключення.
SMS-команда не виконується	Перевірте номер SIM-карти, формат команди, пароль і можливість приймання SMS. За невідомого пароля зверніться до менеджера.

Додаткові зауваження

- Не встановлюйте та не виймайте пристрій під час руху автомобіля.
- Не допускайте потрапляння вологи, агресивних речовин або механічного навантаження на корпус і роз'єм.
- Для довгого зберігання від'єднайте трекер від автомобіля та зберігайте в сухому прохолодному місці.
- За потреби допомоги з платформою, SIM-картою, паролем або серверними параметрами зверніться до менеджера EuroVizion.

Документи-джерела

Інструкцію підготовлено за офіційними матеріалами EuroVizion oB2G: User Manual, Specification, SMS Command та Supported Models. Дані про сумісність автомобілів і доступні параметри необхідно підтверджувати на конкретному транспортному засобі.