

EUROVIZION

# 4G LTE GPS-трекер рTL40L

для собак та великих тварин



## Посібник користувача

Українська версія | v2026-07

# Модель у цій інструкції

| Модель            | Призначення                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EuroVizion pTL40L | 4G LTE GPS-трекер для собак, великих домашніх тварин і тваринництва. Підходить для контролю місцезнаходження та активності. |

## Призначення та можливості

EuroVizion pTL40L визначає місцезнаходження за GPS/BDS/AGPS/LBS і передає дані через 4G LTE або 2G GSM/GPRS. Пристрій має вбудований акумулятор 4000 mAh, звуковий та світловий пошук, а також захищений корпус IP67.

- перегляд поточної позиції та історії переміщень на платформі EuroVizion;
- геозони, тривоги руху та контроль активності тварини;
- пошук пристрою світлом або звуковим сигналом;
- різні режими передавання даних для балансу точності й автономності;
- віддалене оновлення програмного забезпечення за налаштуваннями платформи.

### Важливо

Поведінка трекера, тривоги та доступність окремих команд залежать від прошивки, протоколу й налаштувань платформи. Не змінюйте APN, IP-адресу, порт або серверні параметри без вказівок технічної підтримки.

## Комплектація

- GPS-трекер EuroVizion pTL40L;
- зарядний кабель з магнітним роз'ємом;
- викрутка для кришки SIM-слота;
- посібник користувача.

## Підготовка та встановлення SIM-картки

Для роботи потрібна активна Nano-SIM із мобільним інтернетом. Вимкніть PIN-код, перевірте баланс і покриття 4G або 2G у місці використання.

1. Вимкніть трекер. Не встановлюйте та не виймайте SIM-картку під час роботи або заряджання.
2. Відкрутіть кришку SIM-слота викруткою з комплекту.
3. Встановіть Nano-SIM за вирізом, контактами донизу.
4. Щільно закрийте кришку. Переконайтеся, що ущільнення встановлено рівно для збереження IP67.

## Увімкнення, заряджання та кріплення

### Увімкнення

Натисніть та утримуйте кнопку живлення приблизно 3 секунди. У робочому режимі пристрій передає дані; у режимі очікування GSM залишається доступним, а GPS може вимикатися для економії заряду.

### Заряджання

Заряджайте пристрій штатним магнітним кабелем від джерела 5 V. Під час заряджання червоний індикатор часто блимає; після повного заряду він вимикається. Не заряджайте мокрий пристрій.

Закріпіть трекер на нашійнику або іншому сумісному кріпленні так, щоб він не обмежував рухів тварини. Вага пристрою 143 g: підбирайте кріплення й розмір нашійника з урахуванням ваги та розміру тварини.

## Світлодіодні індикатори

| Індикатор  | Стан                      | Значення                                  |
|------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Червоний   | Часто блимає              | Триває заряджання.                        |
| Червоний   | Вимкнений                 | Акумулятор повністю заряджено.            |
| Жовтий GPS | Спалахує раз на 2 секунди | Пошук супутникового сигналу.              |
| Жовтий GPS | Постійно світиться        | Позицію GPS/BDS визначено.                |
| Жовтий GPS | Вимкнений                 | GPS/BDS у режимі сну або вимкнений.       |
| Синій 4G   | Спалахує раз на 2 секунди | Ініціалізація мобільної мережі.           |
| Синій 4G   | Постійно світиться        | Мобільний зв'язок працює нормально.       |
| Синій 4G   | Вимкнений                 | Мережа не працює або модуль у режимі сну. |
| Білий      | Відповідно до режиму      | Індикатор запису активності тварини.      |

## Режими роботи та тривоги

| Режим            | Логіка оновлення місцезнаходження                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартний      | Приблизно кожні 10 секунд.                                                   |
| Очікування       | Приблизно кожні 5 хвилин.                                                    |
| Економія енергії | Приблизно кожні 30 хвилин, 1 годину або 12 годин - залежно від налаштування. |
| Низький заряд    | За рівня заряду нижче 20% пристрій оновлює дані приблизно кожні 2 хвилини.   |

| Подія            | Що означає                                        |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Геозона          | Тварина увійшла до заданої зони або вийшла з неї. |
| Вібрація         | Датчик зафіксував рух відповідно до налаштувань.  |
| Відсутність руху | Тварина тривалий час не рухається.                |
| Зміна активності | Рух почався після тривалого відпочинку.           |
| Низький заряд    | Рівень заряду потребує заряджання.                |

# SMS-команди: звук і світло

Надсилайте команду на номер SIM-картки трекера без пробілів. У командах нижче використано заводський пароль `123456`; якщо його було змінено, підставте актуальний пароль. Перевіряйте дію команд у безпечному місці.

| Дія               | SMS-команда         | Примітка                                              |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Увімкнути звук    | soudswitch,123456,1 | Почати звуковий пошук.                                |
| Вимкнути звук     | soudswitch,123456,0 | Зупинити звуковий пошук.                              |
| Тривалість звуку  | soundtime,123456,10 | Тривалість у хвилинах: 1-1440.                        |
| Тип звуку         | sound,123456,1      | Доступні типи 1, 2 або 3; типовий - 2.                |
| Увімкнути світло  | ledswitch,123456,1  | Почати світловий пошук.                               |
| Вимкнути світло   | ledswitch,123456,0  | Зупинити світловий пошук.                             |
| Тривалість світла | ledtime,123456,10   | Тривалість у хвилинах: 1-1440.                        |
| Запит статусу     | CXZT                | Відповідь містить ID, заряд, режим, GPS/GSM та ICCID. |

**Сумісність**

Кнопки керування звуком і світлом на платформі працюють лише за сумісної прошивки та протоколу. Якщо команда через SMS не спрацювала, не змінюйте серверні параметри: зверніться до менеджера або технічної підтримки.

## Робота з платформою EuroVizion

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

- перевірте, що пристрій додано до потрібного облікового запису;
- звірте IMEI/ID трекера з даними на корпусі або упаковці;
- після першого ввімкнення перевірте позицію на відкритій місцевості;
- налаштуйте геозони, режим оновлення та потрібні тривоги;
- не змінюйте APN, серверні параметри та протокол пристрою без потреби.

## Основні технічні характеристики

| Параметр                | Значення                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Модель                  | EuroVizion pTL40L                                     |
| Живлення                | Вбудований полімерний акумулятор 3,7 V, 4000 mAh      |
| Робоча напруга          | DC 3,4-4,5 V                                          |
| Робочий / сплячий струм | 4 V / у середньому 59,8 mA; 4 V / у середньому 4,8 mA |
| Мобільна мережа         | 4G LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20; 2G GSM 900/1800 MHz    |
| SIM-картка              | Nano-SIM                                              |
| Позиціонування          | BDS / GPS / AGPS / LBS                                |
| Кількість каналів       | 64 супутникові канали                                 |
| Точність позиціонування | Менше 2 m (1 sigma) за сприятливих умов               |
| Час старту              | Холодний - близько 32 s; гарячий - близько 1 s        |

| Параметр               | Значення                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Чутливість             | -162 dBm                                                  |
| Робоча температура     | Від -20 до +75 C                                          |
| Температура зберігання | Від -30 до +80 C                                          |
| Вологість              | 10-85% RH, без конденсації                                |
| Захист корпусу         | IP67                                                      |
| Розміри                | 82 x 49 x 38 mm                                           |
| Вага                   | 143 g                                                     |
| Інтерфейси             | Магнітний зарядний порт, послідовний порт, звуковий вихід |
| Корпус                 | Нейлоновий пластик                                        |

## Усунення несправностей

| Ситуація                           | Перевірка та дія                                                                                                                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трекер не з'являється на платформі | Перевірте Nano-SIM, баланс, вимкнений PIN-код, покриття 4G/2G та заряд. Не змінюйте APN або сервер без підтримки.                                |
| Немає GPS-позиції                  | Вийдіть з твариною на відкриту місцевість, подалі від приміщень, металевих конструкцій і щільної забудови. Дайте пристрою час на холодний старт. |
| Не працює звук або світло          | Перевірте точність SMS-команди та актуальний пароль. Доступність функції залежить від сумісної прошивки і протоколу.                             |
| Швидко розряджається               | Перевірте інтервал оновлення, якість мобільного сигналу й активність тварини. Для довшої автономності використовуйте режим економії.             |
| Не заряджається                    | Висушіть і очистіть магнітні контакти, перевірте кабель та джерело живлення. Не заряджайте вологий пристрій.                                     |
| Не зчитується SIM                  | Вимкніть трекер, перевстановіть Nano-SIM за позначенням і переконайтеся, що PIN-код вимкнено.                                                    |