

# 4G GPS-трекер EuroVizion iT10L

## Посібник користувача

### Технічні характеристики продукту

**Назва продукту:** Термінал GPS-позиціонування, модель продукту: iT10L

**Версія документації:** V2.1

Будь ласка, уважно прочитайте посібник користувача перед встановленням, щоб отримати правильний спосіб встановлення та швидку експлуатацію.

### Зміст

1. Функції та параметри продукту
  - 1.1. Функції продукту
  - 1.2. Параметри продукту
2. Аксесуари продукту та статус світлодіодів
  - 2.1. Аксесуари
  - 2.2. Статус світлодіодів GPS-трекера
3. Інструкції з встановлення GPS-трекера
  - 3.1. Підготовка перед встановленням
  - 3.2. Встановлення
  - 3.3. Визначення кабелів
  - 3.4. Кроки для правильного використання продукту: встановити → запустити → налаштувати → зареєструватися
4. Інструкції з експлуатації GPS-трекера
  - 4.1. SMS-команди
  - 4.2. Робота з додатком
5. Усунення несправностей

## **1. Функції та параметри продукту**

**1.1. Функції продукту:** Запит місця розташування, відтворення історії маршруту, геозона, передача даних про зміну маршруту, передача даних з "сліпих" зон, звіт про стоянку, виявлення напруги, сигналізація перевищення швидкості, сигналізація переміщення, сигналізація про відключення живлення (опціонально), екстрена кнопка SOS (опціонально), виявлення температури (опціонально), дистанційне відключення палива та електрики (опціонально), дистанційна зйомка (опціонально), виявлення рівня палива (опціонально) тощо.

### **1.2. Параметри продукту**

- Стандарт мережі: 4G, 3G, 2G (опціонально)
- Широкий діапазон вхідної напруги: 9-50В/9-75В/9-95В (опціонально);
- Час позиціонування: середній час гарячого startу:  $\leq 3$  сек (відкрите небо)  
середній час холодного startу:  $\leq 35$  сек (відкрите небо)
- Точність позиціонування:  $\leq 10$  м (відкрите небо)
- Робоча температура:  $-20^{\circ}\text{C}$ - $75^{\circ}\text{C}$

(Важлива порада: Будь ласка, встановлюйте та використовуйте пристрій правильно в межах допуску продуктивності обладнання, якщо будь-яка незаконна установка перевищує допустимий діапазон, всі наслідки, що виникають у результаті, несе користувач!)

## **2. Аксесуари продукту та статус світлодіодів**

**2.1. Аксесуари:** Стандартний комплект: GPS-трекер/джгут проводів/інструкція користувача/двосторонній скотч

Опціональні: кнопка SOS, реле.

## 2.2. Статус світлодіодів GPS-трекера

### 2.2.1. Червоний світлодіод (стан живлення/робочий стан)

Статус світлодіода	Значення
Постійно світиться	Працює нормально
Вимкнений	Вимкнений

### 2.2.2. Жовтий світлодіод (стан сигналу GSM)

Статус світлодіода	Значення
Швидке миготіння 1 раз на 2 секунди	Ініціалізація мережі
Постійно світиться	Зв'язок GPRS нормальний/онлайн
Вимкнений	GSM сплячий режим/вимкнений

### 2.2.3. Синій світлодіод (стан сигналу GPS)

Статус світлодіода	Значення
Швидке миготіння 1 раз на 2 секунди	Пошук сигналу GPS
Постійно світиться	GPS знайдено
Вимкнений	GPS сплячий режим/вимкнений

## 3. Інструкції з встановлення GPS-трекера:

### **3.1. Підготовка перед встановленням:**

1. Відкрийте коробку та перевірте, чи правильна модель і аксесуари, в іншому випадку зв'яжіться зі своїм дилером.
2. Вибір SIM-карти, терміналу потрібно вставити стандартну SIM-карту.
3. Для встановлення SIM-карти, визначте орієнтацію SIM-карти відповідно до типу слота SIM-карти на пристрої та правильно вставте SIM-карту.

#### **Примітки:**

- Перед установкою або видаленням SIM-карти, будь ласка, вимкніть живлення.
- Активуйте функцію GPRS на SIM-карті.
- Активуйте функцію відображення номера абонента на SIM-карті для віддаленого моніторингу (виберіть необхідність активації залежно від вимог клієнта).
- Якщо ваша SIM-карта вимагає введення PIN-коду, зверніться до інструкції користувача вашого мобільного телефону, щоб вимкнути функцію введення PIN-коду SIM-карти.
- Переконайтеся, що на SIM-карті є кошти на рахунку.

### **3.2. Установка**

GPS-пристрій повинен бути встановлений у прихованих місцях. Ми наполегливо рекомендуємо, щоб установку виконували професійні техніки. Зверніть увагу на наступне:

- Місце встановлення повинно бути якомога прихованішим і водонепроникним.
- Тримайте подалі від джерел випромінювання, таких як радар для заднього ходу, протиугінний пристрій та інше автомобільне комунікаційне обладнання.
- Пристрій має вбудовану антену GSM і антену GPS. При встановленні переконайтеся, що передня частина спрямована вгору (в бік неба), і над нею немає металевих предметів.

Рекомендовані місця для встановлення:

- Приховане місце на декоративній панелі під переднім лобовим склом автомобіля.
- Приховане місце навколо передньої панелі автомобіля (матеріал шкіри не металевий).
- Під декоративною панеллю під заднім лобовим склом автомобіля.
- У середині дверей автомобіля або центральної стійки.
- У панелі приладів електромобіля/мотоцикла або в прихованому місці під заднім сидінням.

### **3.3. Визначення кабелів**

3.3.1. Будь ласка, використовуйте кабель живлення, наданий виробником. Червоний кабель - це позитивний полюс живлення, а чорний - негативний полюс живлення. При підключенні негативного полюсу живлення виберіть окреме заземлення або заземлення. Не підключайте його до інших заземлюючих проводів.

3.3.2. Кабель АСС (помаранчевий кабель) підключається до перемикача АСС. Якщо потрібна функція автоматичного протиугінного захисту АСС, необхідно підключити лінію АСС, і пристрій визначить, чи входить в захищений стан залежно від стану АСС; якщо лінія АСС не підключена, автомобіль увійде в захищений стан. Коли автомобіль працює в захищеному стані, вібрація викликає сигналізацію вібрації.

3.3.3. Кабель управління паливом і електрикою (жовтий кабель) повинен бути підключений до тонкого жовтого кабелю на реле (опціонально).

(Примітка: схеми підключення можуть відрізнятися, точне підключення слід виконувати відповідно до фактичного продукту.)

**4. Кроки для правильного використання продукту: встановити → запустити → налаштувати → зареєструватися**

- **Встановити:** При встановленні переконайтеся, що антена GPS спрямована на небо, і місце над місцем встановлення повинно бути закрито матеріалами, які не поглинають електромагнітні хвилі (такими як метал, вибухозахисна ізоляційна плівка).
- **Запустити:** Встановіть SIM-карту в правильному напрямку, підключіть дроти відповідно до схеми підключення, а потім увімкніть живлення.
- **Налаштувати:** Це необхідно зробити, інакше інші операції неможливо буде виконати. Використовуйте телефон власника, щоб надіслати

текстове повідомлення на номер SIM-карти GPS-пристрою, щоб встановити номер власника та конкретний номер.

- **Зареєструватися:** Спосіб реєстрації залежить від платформи дилера, і спосіб реєстрації також відрізняється. Будь ласка, зверніться до дилера для отримання консультації.

#### 4. Інструкції з експлуатації GPS-трекера

**4.1. SMS-команда.** Користувач використовує мобільний телефон для відправки SMS-команди на номер SIM-карти GPS-пристрою (примітка: на SIM-карті повинна бути активована функція текстових повідомлень). Коми в наведених нижче SMS-командах вводяться в англійській розкладці, а літери пишуться відповідно до вимог команди.

#### Загальні функції запитів

Функція	SMS-команда	Відповідь
Запит стану терміналу	CXZT	Версія, ID, IP тощо
Запит довготи та широти	G1234	Посилання на адресу Google
Перезавантаження пристрою	CQ	CQ OK
Скидання налаштувань	FORMAT	FORMAT OK
Зміна APN	APN,123456,cmnet	APN SET OK
Зміна імені користувача APN	APNUSER,123456,user	APNUSER SET OK
Зміна пароля APN	APNPASSWD,123456,password	APNPASSWD SET OK
Інтервал завантаження під	FREQ,123456,30	FREQ SET OK

час запалювання/роботи		
Налаштування часу		
Інтервал завантаження під час зупинки	STATIC,123456,40	STATIC SET OK
Зміна IP та порту сервера	IP+blank+IP address+blank+port example: IP 106.3.230.234 8185	IP SET OK

## 4.2 Інструкція з роботи на платформі

### Вхід на платформу відстеження:

Користувачі можуть увійти на глобальну платформу сервісу позиціонування, надану дилером, щоб перевірити місцезнаходження та статус терміналу (<http://www.eurovizion.top>).

#### 1. Вхід та перевірка на веб-платформі:

Для індивідуальних та корпоративних користувачів та користувачів управління автопарком: увійдіть за допомогою імені користувача. Ім'я користувача та пароль встановлюються дилером, тому зверніться до нашого менеджера для їх отримання.

#### 2. Вхід через мобільний додаток:

Для Android: скануйте QR-код для завантаження. Для користувачів iPhone: знайдіть додаток у App Store для завантаження.

Для індивідуальних та корпоративних користувачів та користувачів управління автопарком: увійдіть за допомогою імені користувача. Ім'я користувача та пароль встановлюються дилером, тому зверніться до нашого менеджера для їх отримання.

## 5. Усунення несправностей

Під час роботи з GPS-пристроєм, якщо він не працює належним чином, зверніться до наступних проблем та рішень; якщо проблема не вирішена, будь ласка, зв'яжіться з дилером.

Проблема	Можлива причина	Рішення
Слабкий сигнал	Ви тестуєте прилад, де є високі будівлі або підземні паркінги, де радіохвилі не можуть нормально надсилати або приймати радіохвилі	Використовуйте трекер в місці з хорошим сигналом
Платформа показує, що пристрій не активовано після першого встановлення	Основне джерело живлення може бути не правильно підключено.	Не підключайте до основної лінії керування автомобіля
	Неправильно вставлено SIM-карту	Перевірте SIM-карту
	Перевірте стан світлодіодів	Перевірте, чи індикатор блимає або світиться постійно
	SIM-карта без активованого GPRS або SIM-карта неактивна.	Будь ласка, зверніться до оператора для активації GPRS або поповніть рахунок.
	Неправильний IP та порт (можна перевірити за допомогою	Змінити IP та порт за

	SMS-команди	допомогою SMS-команди
Карта платформи показує неправильне розташування	GPS не може визначити місцезнаходження	Будь ласка, вийдіть на відкрите місце, де є хороший сигнал GPS
	Автомобіль не рушив з місця після установки	Будь ласка, керуйте транспортним засобом на автодорозі
	Підключено ACC чи ні	Підключіть пристрій та увімкніть ACC
Платформа показує основне відключення живлення	Погане підключення до джерела живлення	Перевірте, чи правильно підключена лінія живлення пристрою
Платформа показує пристрій у режимі офлайн	SIM-карта не поповнена, або GPRS було скасовано	Будь ласка, перевірте свою SIM-карту
	Зона слабого сигналу	Будь ласка, спробуйте ще раз у зоні хорошого сигналу