

GPS-трекер EuroVizion pTM15G

для собак та котиків

Посібник користувача

Технічні характеристики продукту

Назва продукту: Термінал GPS-позиціонування, модель продукту: pTM15G
Версія документації: V1.0

Зміст

1. Основний опис продукту
 - 1.1 Вступ
 - 1.2 Зображення продукту
2. Функціональні можливості
3. Встановлення SIM-картки
4. Технічні параметри
5. Інструкція у відповідності до вказівок світлового індикатора
6. Інструкція з роботи на платформі
7. Комплектація

1. Основний опис продукту

1.1 Вступ

EuroVzion pTM15G – це GPS-трекер для домашніх тварин, який забезпечує точне позиціонування та моніторинг у реальному часі. Пристрій працює на основі технологій GSM (2G) та супутникової навігації GPS/BDS (Beidou).

Основні переваги:

- Компактний розмір – легко кріпиться до нашійника.
- Висока автономність – вбудований акумулятор 1500 мАг забезпечує тривалу роботу без підзарядки.
- Надійний захист – міцний корпус, вбудований датчик вібрації та інтелектуальна система енергозбереження.

Основні особливості:

- Вбудована промислова антена
- Вбудований 3-координатний датчик
- Розумне керування енергоспоживанням
- Функції віддаленого запису, вібраційного оповіщення, сигналу перевищення швидкості, підрахунку пробігу
- Можливість роботи через глобальну платформу позиціонування

Наявність кнопки SOS: щоб надіслати сигнал тривоги, **натисніть і утримуйте кнопку SOS протягом 3–5 секунд**. Після активації тривоги пристрій надсилає екстрене повідомлення на сервер і в мобільний додаток.

1.2 Фото продукту та його структура



2. Функціональні можливості

- ✔ **Геозона (електронний паркан)** – користувач може встановити межі, при перетині яких пристрій надішле сигнал тривоги.
- ✔ **Аварійні повідомлення** – у разі тривоги пристрій надсилає SMS або здійснює дзвінок на вказаний номер, а також передає дані на платформу.
- ✔ **Вбудований GPRS-модуль** – стабільний зв'язок та підтримка TCP/IP-з'єднання.
- ✔ **Збереження даних в автономному режимі** – пристрій записує дані навіть у зоні зі слабким сигналом та передає їх після відновлення зв'язку.
- ✔ **3x-координатний сенсор руху** – аналіз положення та стану пристрою в реальному часі.
- ✔ **Високочутливий GPS/BDS-модуль** – підтримка **AGPS**, прискорене позиціонування та синхронізація часу.
- ✔ **Режими сну та економії енергії** – автоматичне управління споживанням заряду.
- ✔ **Віддалене оновлення програмного забезпечення.**

3. Встановлення SIM-картки

Підготовчі роботи перед установкою:

- ① Відкрийте пакувальну коробку, перевірте правильність моделі обладнання та комплектність аксесуарів, в іншому випадку зверніться до дилера.
- ② Вибір SIM-карти, в термінал потрібно вставити SIM-карту, SIM-карта (опціонально).
- ③ Встановлення SIM-карти кутом всередину, мікросхемою до USB-порту.

Примітка:

- (1) Перед встановленням або вийманням SIM-карти, будь ласка, спочатку вимкніть живлення терміналу;
- (2) SIM-карта терміналу повинна відкривати мережеву функцію;

4. Технічні параметри

Функція	Опис
Живлення	Акумулятор
Робоча напруга	DC 5V
Робочий струм	5V / у середньому 38 мА
Струм у сплячому режимі	5V / у середньому 3 мА
Ємність батареї	1500 мАг (3.7V полімерний акумулятор)
Робоча температура	-20°C ~ 75°C
Температура зберігання	-30°C ~ 80°C
Вологість	10% – 85% RH (без конденсації)
Частоти зв'язку	GSM 850/900/1800/1900 MHz
SIM-карта	Micro SIM
Антенa зв'язку	Вбудована FPC-антена
GPS/BDS-модуль	Zhongke Micro
Метод позиціонування	BDS/GPS
Час холодного старту	У середньому 32 секунди
Час гарячого старту	У середньому 1 секунда
Чутливість позиціонування	-162 dBm
Антенa GPS	Вбудована керамічна антенa
Розміри антени	18 × 18 × 2 мм
Частотний діапазон GPS	L1: 1575.42±1.023 MHz
Частотний діапазон BDS	B1: 1561.098±2.046 MHz
Кількість супутникових каналів	64
Точність позиціонування	<10 м (1σ)
Точність часу	<30 нс (1σ)
Точність швидкості	<0.1 м/с (1σ)
Максимальне прискорення	4G
Максимальна швидкість	515 м/с
Максимальна висота	18 000 м
SOS-кнопка	Підтримується
Датчик світла (захист від демонтажу)	Підтримується
Wi-Fi локалізація	Підтримується
LBS локалізація	Підтримка багатостанційного позиціонування

4. Інструкція у відповідності до вказівок світлового індикатора

Червоний індикатор - індикатор заряджання

Стан індикатора	Значення
Часто блимає	Заряджається
Вимкнений	Заряд повний

Жовтий індикатор - індикатор GSM

Стан індикатора	Значення
Повільне блимання	Ініціалізація GSM
Швидке блимання	Не зчитує картку
Постійно світиться	GPRS-зв'язок нормальний / вже працює
Вимкнений	GSM не працює / не подає сигнал

Синій індикатор - індикатор GPS

Стан індикатора	Значення
Повільне блимання	У пошуку GPS-сигналу
Швидке блимання	GPS-чіп
Постійно світиться	Позиціонування GPS визначено
Вимкнений	GPS не працює / не подає сигнал

5. 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 та iPhone: треба увійти на платформу відстеження <http://www.eurovizion.top> та відсканувати QR-код для завантаження відповідного посилання.

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.

8. Комплектація

 В комплекті:

- GPS-трекер EuroVzion pTM15G
- Нашийник
- Силіконове захисне кріплення для нашійника
- Зарядний кабель