

GPS-трекер EuroVizion pTS7G

для собак та котиків

Посібник користувача

Технічні характеристики продукту

Назва продукту: Термінал GPS-позиціонування, модель продукту: pTS7G

Версія документації: V1.0

Зміст

1. Базове знайомство з продуктом.....	2
1.1 Вступ.....	2
1.2 Сфера застосування.....	3
1.3 Фото продукту.....	3
1.4 Робота та налаштування приладу.....	4
1.4.1 Встановлення SIM-картки.....	4
1.4.2 Інструкція у відповідності до вказівок світлового індикатора.....	4
1.4.3 Логіка роботи.....	5
2. Функціональні можливості.....	6
3. Апаратна специфікація.....	6
4. Інструкція з роботи на платформі.....	8
5. Комплектація.....	9

1. Базове знайомство з продуктом

1.1 Вступ

Трекер **EuroVzion pTS7G** – це компактний GPS-трекер для собак і котів, що працює на базі 2G (GSM) і супутникових систем GPS/BDS/AGPS/LBS. Він забезпечує точне позиціонування в діапазоні 5–15 метрів, може працювати в приміщенні та на відкритому просторі.

Завдяки вбудованому акумулятору 700 мАг, пристрій підтримує автономну роботу понад 30 годин. Корпус IP67, захищений від пилу та води, що робить трекер придатним для активних домашніх тварин.

Основні функції:

- Реальне позиціонування
- Вібраційна сигналізація
- Світловий та звуковий пошук
- Визначення місця за командою

Трекер підтримує чотири режими роботи, які можна перемикати через платформу глобального позиціонування.

1.2 Область застосування

- Собаки та коти
- Позиціонування персоналу
- Транспорт

1.3 Фото продукту та його структура



1.4 Робота та налаштування приладу

1.4.1 Встановлення SIM-картки

Підготовка перед встановленням:

1. Зніміть нашійник та від'єднайте силіконову застібку.
2. Відкрутіть кришку слота за допомогою викрутки.
3. Вставте SIM-карту відповідно до вирізу, контактами вниз.
4. Закрийте кришку та переконайтеся, що вона надійно зафіксована.

1.4.2 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
Спалахує раз на 2 секунди	Ініціалізація GSM
Постійно світиться	Зв'язок GSM у нормі
Вимкнений	GSM сплячий/вимкнений

Синій індикатор - індикатор GPS

Стан індикатора	Значення
Спалахує раз на 2 секунди	Пошук супутникового сигналу
Постійно світиться	GPS/BDS знайдено
Вимкнений	Сплячий режим GPS/BDS

1.4.3 Логіка роботи

Стани пристрою:

- Увімкнення/вимкнення: натисніть кнопку на 3 секунди.
- Робочий режим: всі індикатори працюють, пристрій передає дані.
- Режим очікування: GSM залишається активним (платформа залишається онлайн, може надсилати інструкції та SMS-повідомлення), GPS вимкнено (не працює).

Режими позиціонування (оновлення місцезнаходження):

- Кожні 30 секунд – стандартний режим
- Кожні 10 хвилин – режим очікування (оновлення після виявлення руху.)
- Кожну 1 годину – режими економії енергії (оновлення лише при русі)
- Кожні 12 годин – максимальний режим економії.

Сигнали тривоги:

- Якщо пристрій перебуває в стані спокою 3 хвилини, а потім виявляє рух – надсилається повідомлення про тривогу.

2. Функціональні особливості

- ✔ Реальне відстеження місцезнаходження – онлайн-моніторинг через мобільний додаток або веб-платформу.
- ✔ Історія переміщень – перегляд маршруту за попередні періоди (180 днів).
- ✔ Геозона – сповіщення, коли тварина входить або виходить за визначені межі.
- ✔ Датчик руху – попередження про зміну активності (активація при тривалому русі чи зупинці).
- ✔ Пошук пристрою – увімкнення світлового або звукового сигналу для швидкого знаходження.
- ✔ Контроль активності тварини – підрахунок кроків і стану тварини (біг, ходьба, відпочинок).
- ✔ Режими економії енергії – різні налаштування для оптимізації автономності пристрою.
- ✔ Віддалене оновлення ПЗ – можливість налаштувань і оновлення через мережу.

3. Апаратна специфікація

Назва функції	Опис функції
Режим живлення	Живлення від акумулятора
Діапазон робочої напруги	DC 3.4V - 4.5V
Робоча напруга / струм	4V / середнє 59.8 мА
Напруга / струм у режимі очікування	4V / середнє 4.8 мА
Ємність вбудованого акумулятора	700 мАг (полімерний елемент 3.7V)
Діапазон робочої температури	-20°C - 75°C
Діапазон температури зберігання	-30°C - 80°C
Діапазон робочої вологості	10% – 85% RH (без конденсації)
Частотний діапазон зв'язку	GSM/2G: 850/900/1800/1900 МГц
Тип SIM-картки	Nano SIM
Антенa зв'язку	Вбудована FPC-антена
Режим визначення місця розташування	BDS/GPS
Час холодного старту	В середньому 32 секунди
Час гарячого старту	В середньому 1 секунда
Чутливість відстеження	-162 dBm
Антенa позиціонування	Вбудована антенa
Частотний діапазон GPS	L1: 1575.42±1.023 МГц
Кількість супутникових каналів	32
Точність позиціонування	<10м (1σ)
Точність визначення часу	<30 нс (1σ)
Точність швидкості	<0.1 м/с (1σ)
Магнітний зарядний порт + послідовний порт	1 канал
Звуковий сигнал (сирена)	1 канал
Світлодіодний індикатор	Індикатор зарядки (червоний) + GPS (жовтий) + 4G (синій) + запису (білий)
Розміри пристрою (довжина, ширина, висота)	75,8 мм × 37,6 мм × 19 мм
Матеріал корпусу	Пластик ABS
Рівень захисту IP	IP67
Вага пристрою	42 грами

4. 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.

5. Комплектація



📁 В комплекті:

- GPS-трекер EuroVzion pTS7G
- Кріплення для нашійника
- Зарядний кабель
- Викрутка

Трекер EuroVzion pTS7G – це надійний пристрій для моніторингу та безпеки ваших улюбленців! 🐶🐱