

4G LTE GPS-трекер EuroVizion pTL40L

для собак

Посібник користувача

Технічні характеристики продукту

Назва продукту: Термінал GPS-позиціонування, модель продукту: pTL40L

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.....	3
1.4.1 Встановлення SIM-картки.....	3
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	

1. Базове знайомство з продуктом

1.1 Вступ

Трекер **EuroVzion pTL40L** – це сучасний GPS-пристрій для відстеження місцезнаходження собак або великих домашніх тварин та худоби. Він поєднує передові технології 4G LTE/GSM/GPRS, супутникову навігацію GPS/BDS/AGPS/LBS та Wi-Fi локалізацію. Завдяки вбудованому акумулятору великої ємності (4000 мАг), датчикам руху та розширеному функціоналу, пристрій ідеально підходить для моніторингу тварин у реальному часі.

1.2 Область застосування

- Собаки
- Великі домашні тварини
- Тваринництво

1.3 Фото продукту та його структура



1.4 Робота та налаштування приладу

1.4.1 Встановлення SIM-картки

Підготовка перед встановленням:

1. Використовуйте **Nano-SIM**.
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, GPS вимкнено.

Режими позиціонування (оновлення місцезнаходження):

- Кожні 10 секунд – стандартний режим
- Кожні 5 хвилин – режим очікування
- Кожні 30 хвилин / 1 година / 12 годин – режими економії енергії
- Низький заряд (<20%) – автоматичне оновлення кожні 2 хвилини

Сигнали тривоги:

- Тривала відсутність руху – пристрій сповістить вас, якщо тварина довго не рухається.
- Зміна активності – якщо тварина раптово почала рух після тривалого відпочинку.

2. Функціональні особливості

- ✔ Реальне відстеження місцезнаходження – онлайн-моніторинг через мобільний додаток або веб-платформу.
- ✔ Історія переміщень – перегляд маршруту за попередні періоди.
- ✔ 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 проєкту
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	4000 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	LTE/4G: LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20
	GSM/2G: 900/1800 МГц
Тип SIM-картки	Nano SIM
Антенa зв'язку	Вбудована FPC-антенa
Режим визначення місця розташування	BDS/GPS/AGPS/LBS
Час холодного старту	В середньому 32 секунди
Час гарячого старту	В середньому 1 секунда
Чутливість відстеження	-162 dBm
Антенa позиціонування	Вбудована антенa
Специфікація антени	20мм × 20мм × 4мм
Частотний діапазон GPS	L1: 1575.42±1.023 МГц
Частотний діапазон Beidou	B1: 1561.098±2.046 МГц
Кількість супутникових каналів	64
Точність позиціонування	<2 м (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)	82 мм × 49 мм × 38 мм
Матеріал корпусу	Нейлоновий пластик
Рівень захисту IP	IP67
Вага пристрою	143 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



Магнітна зарядка



Викрутка



GPS трекер



Нашийник