

Інструкція користувача

GPS-трекер EuroVizion pS30L

4G LTE персональний GPS-трекер з магнітним кріпленням, SOS, датчиком руху та автономним живленням

Версія: 2026-06 | Мова: українська



Важливо

Документ описує базове використання EuroVizion pS30L. Доступність окремих функцій залежить від SIM-картки, налаштувань системи моніторингу, прошивки та умов використання.

Швидкий старт

1. Зарядіть трекер від стабільного джерела живлення 5 В з вихідним струмом не більше 1 А.
2. Підготуйте активну Micro SIM-картку з передачею даних, достатнім балансом і вимкненим PIN-кодом.
3. Встановіть SIM-картку у слот чипом у напрямку магнітної сторони пристрою.
4. Дочекайтеся реєстрації в мобільній мережі та пошуку супутників GPS/BDS.
5. Перевірте, що трекер додано до системи моніторингу EuroVizion.
6. Закріпіть пристрій магнітною стороною на чистій металевій поверхні.
7. Після встановлення перевірте останню позицію, рівень заряду та час виходу на зв'язок у системі.

Призначення пристрою

EuroVizion pS30L - персональний 4G LTE GPS-трекер для автономного контролю місцезнаходження об'єктів без стаціонарного підключення до живлення. Пристрій поєднує мобільний зв'язок, GPS/BDS-позиціонування, вбудований акумулятор, магнітне кріплення, кнопку SOS та датчик руху.

- контроль автомобілів, причепів, контейнерів, вантажів, техніки та обладнання;
- перегляд поточної позиції та історії маршрутів у системі моніторингу;
- отримання тривоги про SOS, вібрацію, перевищення швидкості, геозони та низький заряд;
- тимчасове встановлення на металевій поверхні без монтажу та дротового підключення;
- резервне SMS-керування у випадках, коли немає доступу до платформи.

Що важливо знати перед використанням

Безпечне заряджання

Заряджайте pS30L тільки від стабільного джерела 5 В, до 1 А. Не використовуйте швидкі зарядні пристрої QC/PD або адаптери, які можуть подавати 9 В чи 12 В.

- Для роботи потрібна активна Micro SIM-картка з передачею даних і покриттям оператора в місці використання.
- Функції платформи, частота передачі даних, геозони та тривоги залежать від налаштувань адміністратора.
- GPS/BDS-позиція може бути недоступною в закритих металевих порожнинах, підземних паркінгах, тунелях або всередині приміщень.
- Не передавайте стороннім особам доступ до системи моніторингу, номер SIM-картки трекера та SMS-паролі.

Комплектація

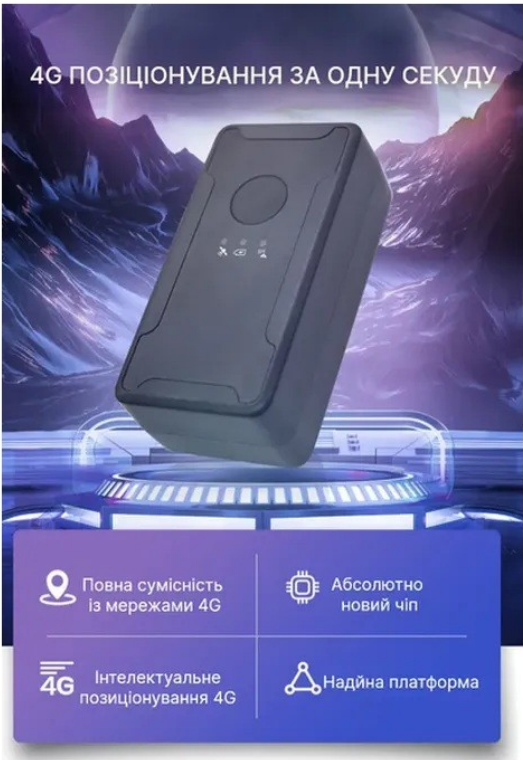
Фактична комплектація залежить від партії постачання та умов замовлення. Зазвичай комплект може містити:

- GPS-трекер EuroVizion pS30L;
- кабель для заряджання;
- інструкцію користувача;
- SIM-картку, зарядний адаптер або доступ до системи моніторингу, якщо це передбачено замовленням.

Огляд пристрою

Основні елементи EuroVizion pS30L:

- корпус із вбудованим акумулятором;
- магнітна сторона для кріплення до металевої поверхні;
- слот Micro SIM;
- зарядний порт;
- червоний індикатор заряджання;
- жовтий індикатор GSM/LTE;
- синій індикатор GPS/BDS;
- кнопка SOS;
- вбудовані антени мобільного зв'язку та супутникового позиціонування;
- 3-осьовий датчик руху.



Індикатори

Індикатор	Стан	Значення
Червоний	Світиться постійно	Акумулятор заряджається
Червоний	Не світиться	Заряджання завершено або пристрій вимкнений
Жовтий GSM/LTE	Блимає раз на 2 секунди	Ініціалізація мобільного модуля
Жовтий GSM/LTE	Світиться постійно	Мобільний зв'язок працює нормально
Жовтий GSM/LTE	Не світиться	Модуль у режимі сну або пристрій вимкнений
Синій GPS/BDS	Блимає раз на 2 секунди	Пошук супутників
Синій GPS/BDS	Світиться постійно	Супутникову позицію знайдено
Синій GPS/BDS	Не світиться	Модуль у режимі сну або пристрій вимкнений
Жовтий + синій	Швидке блимання кілька секунд	Спрацювання SOS

Підготовка SIM-картки

Використовуйте Micro SIM-картку з активною передачею даних. Перед встановленням переконайтеся, що PIN-код вимкнено, баланс достатній, а оператор має покриття в місці використання. Якщо оператор потребує окремих APN-налаштувань, передайте ці дані адміністратору системи або сервісному спеціалісту.

Встановлення SIM-картки

1. Вимкніть трекер або переконайтеся, що він не виконує критичну передачу даних.
2. Відкрийте слот Micro SIM.
3. Вставте SIM-картку чипом у напрямку магнітної сторони пристрою.
4. Переконайтеся, що картка зафіксувалася у слоті.
5. Увімкніть пристрій і дочекайтеся реєстрації в мережі.
6. Перевірте жовтий індикатор GSM/LTE та статус пристрою в системі моніторингу.

Зарядження

Підключіть трекер до стабільного джерела живлення 5 В, до 1 А. Під час зарядження червоний індикатор світиться постійно. Коли акумулятор заряджений, червоний індикатор вимикається.

Не використовуйте швидке зарядження

Невідповідний зарядний пристрій може пошкодити акумулятор або електроніку. Для pS30L використовуйте простий USB-адаптер 5 В без режимів QC/PD.

Розміщення на об'єкті

Закріплюйте pS30L магнітною стороною на чистій металевій поверхні. Для стабільного GPS/BDS-прийому не розміщуйте трекер у повністю екранованих металевих порожнинах. Для стабільного мобільного зв'язку уникайте місць із дуже слабким покриттям оператора.

- очистіть місце встановлення від бруду, пилу, води та мастила;
- перевірте, що трекер надійно тримається магнітами;
- не встановлюйте пристрій біля вихлопної системи, двигуна, нагрівачів або рухомих деталей;
- після встановлення перевірте актуальну позицію у системі моніторингу;
- якщо пристрій працює всередині кузова або контейнера, перевірте GPS-позицію до початку маршруту.

Робочі режими

Режим	Як працює	Коли використовувати
Нормальний	Передає дані, після приблизно 5 хвилин без руху переходить у standby, періодично надсилає heartbeat та може прокидатися від вібрації.	Для регулярного контролю рухомих об'єктів.
Енергозбереження	Після приблизно 2 хвилин без руху переходить у сон, з'єднання із сервером може розриватися, вібрація може пробудити пристрій.	Для довшої автономної роботи.
Інтелектуальний	Прокидається за заданим інтервалом, працює короткий час і знову переходить у сон; вібрація не пробуджує його поза інтервалом.	Для максимальної економії заряду та періодичного контролю.

Фактична поведінка залежить від налаштувань платформи, інтервалу передачі даних, покриття мобільної мережі та якості GPS/BDS-прийому.

Система моніторингу EuroVizion

Доступ до вебверсії або мобільного застосунку надає продавець, менеджер або адміністратор системи. У системі можна переглядати поточну позицію, історію маршрутів, події, тривоги, рівень заряду, геозони та інші дані, якщо вони увімкнені у вашому тарифі та налаштуваннях.

- IMEI або ID пристрою;
- правильність SIM-картки;
- останній час виходу на зв'язок;
- координати та точність позиції;
- режим роботи;
- рівень заряду;
- налаштування тривог і геозон.

SOS та тривоги

Кнопка SOS використовується для передавання тривожної події у систему моніторингу та, якщо налаштовано, для SMS або дзвінка на відповідальні номери. Спосіб активації SOS може відрізнятися залежно від прошивки та налаштувань, тому перевірте його під час введення пристрою в експлуатацію.

Тривога	Що означає
SOS	Користувач активував тривожну кнопку або відповідну подію.
Вібрація або переміщення	Пристрій зафіксував рух після постановки на охорону або в налаштованому сценарії.
Перевищення швидкості	Об'єкт перевищив заданий поріг швидкості.
Геозона	Об'єкт вийшов із дозволеної зони або увійшов у контрольовану зону.
Низький заряд	Акумулятор потребує заряджання.
Зв'язок або GPS/BDS	Пристрій тимчасово не може передати дані або визначити супутникову позицію.

SMS-команди

SMS-команди потрібні для базової перевірки та резервного керування, коли немає доступу до платформи або потрібне сервісне налаштування. Використовуйте їх тільки з дозволеного номера та після зміни заводського пароля.

Завдання	Команда або формат	Примітка
Прив'язати основний номер	admin,<пароль>,<номер>	Дозволяє керувати трекером з відповідального номера.
Змінити пароль	password,<старий пароль>,<новий пароль>	Новий пароль має містити 6 цифр.
Запитати місцезнаходження	123	Пристрій надсилає текстову відповідь із координатами, якщо функція доступна.
Отримати посилання на карту	G<пароль>	Формат може відрізнятися залежно від прошивки.
Увімкнути охорону	SF	Використовуйте тільки після перевірки сценарію тривоги.
Вимкнути охорону	CF	Вимикає охоронний режим.
Перевірити номери	C10#	Показує прив'язані номери, якщо команда підтримується.
Статус мережі	CXWL	Сервісна діагностика мобільної мережі.
Статус пристрою	CXZT	Сервісна діагностика пристрою.

Сервісні команди

Команди APN, IP/порт сервера, перезапуск, скидання до заводських налаштувань та зміна режимів роботи повинні виконуватися тільки сервісним спеціалістом або адміністратором системи. Неправильні значення можуть відключити пристрій від платформи.

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель	EuroVizion pS30L
Тип	Персональний 4G LTE GPS-трекер з автономним живленням
Мобільний зв'язок	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, GSM B3/B8
SIM-картка	Micro SIM
Позиціонування	GPS/BDS
Канали супутникового приймача	64
Точність позиціонування	Менше 10 м за нормальних умов прийому
Холодний старт	У середньому 32 с
Гарячий старт	У середньому 1 с
Акумулятор	Вбудований Li-Pol 3000 мА·год, 3,7 В
Заряджання	DC 5 В, до 1 А
Робоча напруга	DC 3,4-4,5 В
Середній робочий струм	Близько 65 мА при 4 В
Середній standby-струм	Близько 8 мА
Середній струм у sleep	Близько 3 мА
Датчик руху	3-осьовий акселерометр
Корпус	ABS + PC
Магніти	6 неодимових магнітів
Захист	IP65
Розміри	78 x 39 x 29 мм
Вага	123 г
Робоча температура	Від -20 °C до +75 °C
Температура зберігання	Від -30 °C до +80 °C
Вологість	10-85 % RH, без конденсації

Усунення несправностей

Проблема	Можлива причина	Що зробити
Пристрій не виходить на зв'язок	SIM-картка неактивна, немає балансу, слабе покриття або неправильні APN-налаштування.	Перевірте SIM-картку в телефоні, баланс, передачу даних і покриття. За потреби зверніться до адміністратора.
Немає GPS-позиції	Пристрій у приміщенні, під металом або у зоні слабого супутникового прийому.	Винесіть трекер на відкрите місце та зачекайте кілька хвилин.
Координати неточні	Позиція визначена за базовими станціями або сигнал GPS слабкий.	Перевірте синій індикатор і розміщення пристрою.
Акумулятор швидко розряджається	Частий інтервал передачі, слабка мережа, активні тривоги або холод.	Перевірте режим роботи та інтервал передачі даних.
Не приходять SMS	Номер не прив'язаний, немає коштів на SIM-картці або функцію вимкнено.	Перевірте прив'язані номери, баланс і налаштування SMS-тривог.
SOS не спрацьовує	Функція не налаштована або використано інший спосіб активації.	Перевірте SOS під час тестового запуску разом з адміністратором.
Пристрій не заряджається	Невідповідний адаптер, пошкоджений кабель або порт.	Використайте справний кабель і простий USB-адаптер 5 В до 1 А.

Догляд і зберігання

Очищайте корпус сухою або злегка вологою тканиною. Не використовуйте агресивні розчинники. Перед тривалим зберіганням заряджайте акумулятор і періодично перевіряйте його стан. Не залишайте пристрій розрядженим на тривалий час.

Підтримка

Якщо пристрій не працює коректно після перевірки SIM-картки, заряду, індикаторів і розміщення, зверніться до продавця або адміністратора системи EuroVizion. Для швидкої діагностики підготуйте модель пристрою, IMEI або ID, номер SIM-картки, опис проблеми, час останнього виходу на зв'язок і приклади тривог або повідомлень.

Короткий чек-лист перед рейсом

- Акумулятор заряджений.
- SIM-картка активна, має баланс і передачу даних.
- Жовтий індикатор підтверджує роботу мобільного зв'язку.
- Синій індикатор підтверджує GPS/BDS-позицію або пристрій уже передав координати в систему.
- Трекер надійно закріплений магнітами.
- У системі EuroVizion видно актуальний час виходу на зв'язок.
- SOS, геозони та тривоги перевірені відповідно до сценарію використання.