

Інструкція користувача

GPS-трекери EuroVizion aT100L та aT200L

4G LTE автономні GPS-трекери-закладки з магнітним кріпленням, режимами енергозбереження та позиціонуванням GPS/LBS

Версія: 2026-07 | Мова: українська



Важливо

Цей документ спільний для моделей aT100L та aT200L. Різниця між ними - ємність акумулятора, габарити, вага та орієнтовна автономність. Доступність окремих функцій залежить від SIM-картки, налаштувань платформи, прошивки та умов використання.

Швидкий старт

1. Зарядіть трекер від стабільного USB-джерела 5 В зі струмом не більше 1 А.
2. Підготуйте активну стандартну SIM-картку: мобільний інтернет, SMS, достатній баланс і вимкнений PIN-код.
3. Вимкніть пристрій, установіть SIM-картку у слот відповідно до позначення та закрийте кришку.
4. Увімкніть трекер і дочекайтеся реєстрації в мобільній мережі та пошуку супутників на відкритому просторі.
5. Перевірте, що пристрій доданий до потрібного облікового запису EuroVizion, і що в системі видно актуальну позицію.
6. Закріпіть трекер магнітною стороною на чистій рівній металевій поверхні та перевірте останній вихід на зв'язок.

Моделі в цій інструкції

Параметр	EuroVizion aT100L	EuroVizion aT200L
Ємність акумулятора	10 000 мАг	20 000 мАг
Габарити	121 x 65 x 33 мм	121 x 65 x 48 мм
Вага	302 г	472 г
Призначення	Автономний GPS-трекер-закладка	Автономний GPS-трекер-закладка

Призначення пристрою

aT100L та aT200L - автономні 4G LTE GPS-трекери для контролю місцезнаходження автомобілів, причепів, контейнерів, вантажів, техніки та інших активів без стаціонарного підключення до живлення.

- перегляд поточного місцезнаходження та історії маршрутів у системі моніторингу;
- позиціонування GPS з резервним визначенням за базовими станціями LBS;
- магнітне кріплення без прокладання дротів;
- контроль геозон, руху, швидкості, низького заряду та інших подій, якщо вони налаштовані;
- вибір режиму роботи для балансу між частотою оновлення та автономністю.

Підготовка, заряджання та кріплення

Безпечне заряджання

Заряджайте трекер тільки від стабільного джерела 5 В зі струмом до 1 А. Не використовуйте швидкі зарядні пристрої Quick Charge, Power Delivery або адаптери, що можуть подавати 9 В, 12 В чи вищу напругу.

SIM-картка

- Перед установленням або вийманням SIM-картки вимкніть пристрій.
- Використовуйте стандартну SIM-картку з активними послугами мобільного інтернету та SMS.
- Вимкніть запит PIN-коду в налаштуваннях мобільного телефона до встановлення SIM-картки у трекер.
- Переконайтеся, що на рахунку є кошти, а послуга передавання даних не заблокована оператором.
- Установіть SIM-картку в правильному напрямку, не застосовуйте надмірне зусилля та щільно закрийте кришку.

Заряджання

Підключіть штатний або справний USB-кабель до зарядного роз'єму пристрою та джерела 5 В / до 1 А. Під час заряджання червоний індикатор світиться постійно. Після тривалого зберігання залиште пристрій на заряджанні приблизно 20 хвилин перед увімкненням.

Встановлення та кріплення

Розміщуйте трекер магнітною стороною до чистої рівної металевої поверхні. Оберіть місце, де корпус не зазнаватиме ударів, перегріву та прямого контакту з рухомими частинами. Для надійного GPS-прийому не закривайте пристрій суцільним металом; після монтажу обов'язково перевірте позицію і час виходу на зв'язок у платформі.

Зберігання

Якщо трекер не використовується тривалий час, зарядіть його приблизно до 70%, вимкніть, зберігайте у сухому прохолодному місці та підзаряджайте приблизно раз на два місяці.

Світлодіодні індикатори

Індикатор	Стан	Значення
Червоний	Світиться постійно	Акумулятор заряджається
Червоний	Не світиться	Пристрій не заряджається, заряджання завершено або трекер вимкнений
Жовтий	Блимає	Ініціалізація або пошук мобільної мережі
Жовтий	Світиться постійно	Мобільний зв'язок працює нормально
Жовтий	Не світиться	Пристрій у режимі сну або вимкнений
Синій	Блимає	Пошук супутникового сигналу
Синій	Світиться постійно	Супутникову позицію визначено
Синій	Не світиться	Пристрій у режимі сну або вимкнений

Робота з платформою EuroVizion

Місцезнаходження, історія маршрутів, геозони та тривоги переглядаються у системі моніторингу EuroVizion. Обліковий запис, логін і пароль надає менеджер або адміністратор.

- перевірте, що трекер додано до потрібного облікового запису;
- звірте IMEI/ID пристрою з даними на корпусі або упаковці;
- після встановлення перевірте актуальний час виходу на зв'язок;
- налаштуйте геозони, швидкісні обмеження, режими роботи та тривоги відповідно до задачі;
- не змінюйте серверні параметри, APN або порт без потреби та без вказівки адміністратора.

Тривоги

Тривога	Що означає
SOS	Налаштована екстрена подія передається на визначені номери через SMS або дзвінок
Вібрація / переміщення	Трекер зафіксував рух після постановки на охорону або за налаштованим правилом
Перевищення швидкості	Об'єкт перевищив заданий поріг швидкості
Геозона	Об'єкт увійшов у задану зону або вийшов із неї
Низький заряд	Рівень заряду акумулятора потребує контролю та заряджання

Режими роботи та автономність

Орієнтовний час роботи залежить від покриття мережі, температури, руху об'єкта, встановленого інтервалу передавання даних і стану акумулятора. Наведені значення є довідковими для повністю зарядженого пристрою.

Режим	Умови	aT100L	aT200L
Стандартний	8 год роботи / 16 год сну, позиція кожні 30 с; зв'язок у сні кожні 5 хв	до 16 днів	до 32 днів
Стандартний	24 год роботи, позиція кожні 30 с	до 5 днів	до 10 днів
Енергозберігаючий	8 год роботи / 16 год сну; у сні зв'язок із сервером вимкнено	до 20 днів	до 40 днів
Енергозберігаючий	24 год роботи; у сні зв'язок із сервером вимкнено	до 6 днів	до 12 днів
Інтервальний	Робота 1 год на добу	до 100 днів	до 200 днів
Інтервальний	Робота 12 год на добу	до 1200 днів	до 2400 днів

Вибір режиму

- Стандартний режим підходить, коли важливе регулярне оновлення статусу навіть під час стоянки.
- Енергозберігаючий режим зменшує витрати батареї: у стані спокою пристрій не підтримує зв'язок із сервером.
- Інтервальний режим призначений для довгого автономного контролю: час пробудження можна встановити від 5 до 720 хвилин.
- Після зміни режиму перевірте фактичний інтервал появи точок і тривог у системі моніторингу.

Основні SMS-команди

Перед надсиланням

Надсилайте SMS з телефону на номер SIM-картки трекара. Команди вводяться латиницею без зайвих пробілів. У прикладах `123456` - заводський пароль; якщо його змінено, використовуйте актуальний пароль. Не надсилайте команди зміни сервера, APN або заводського скидання без вказівки адміністратора.

Дія	SMS-команда	Відповідь / примітка
Запит статусу	CXZT	Версія, ID, IP, заряд, режим, APN, GPS/GSM та ICCID
Запит посилання на карту	G1234	Пристрій надсилає посилання Google Maps
Прив'язати основний номер	admin,123456,380XXXXXXXXX	Використовуйте номер без пробілів; активним буде останній прив'язаний номер
Увімкнути SMS-тривогу вібрації	125#	За замовчуванням вимкнено
Вимкнути SMS-тривогу вібрації	126#	Підтвердження: OK
Поставити на охорону	SF	Підтвердження: SF OK
Зняти з охорони	CF	Підтвердження: CF OK
Ліміт швидкості	speed,123456,080	Приклад порогу 80 км/год; `000` вимикає тривогу
Енергозберігаючий режим	SMOD,123456	У стані спокою не передаються heartbeat-пакети
Інтервальний режим	tmod,123456,60	Приклад пробудження раз на 60 хв; доступно 5-720 хв
Інтервал передавання	FREQ,123456,30	Приклад інтервалу 30 секунд
Перезавантажити пристрій	CQ	Підтвердження: system reset OK

Основні технічні характеристики

Параметр	EuroVizion aT100L	EuroVizion aT200L
Живлення	Вбудований Li-ion акумулятор 3,7 В	Вбудований Li-ion акумулятор 3,7 В
Ємність акумулятора	10 000 мАг	20 000 мАг
Робоча напруга	DC 3,4-4,5 В	DC 3,4-4,5 В
Робочий струм	4 В / 65 мА	4 В / 65 мА
Струм очікування	4 В / 8 мА	4 В / 8 мА
Струм сну	4 В / 3 мА	4 В / 3 мА
Мобільна мережа	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
SIM-картка	Стандартний розмір SIM	Стандартний розмір SIM
GPS-модуль	AT6558R	AT6558R
Час старту GPS	Холодний: у середньому 32 с; гарячий: у середньому 1 с	Холодний: у середньому 32 с; гарячий: у середньому 1 с
Чутливість GPS	-162 dBm	-162 dBm
Точність позиціонування	до 10 м за відкритого неба	до 10 м за відкритого неба
Робоча температура	від -20 до +75 °C	від -20 до +75 °C
Матеріал корпусу	ABS-пластик	ABS-пластик
Габарити	121 x 65 x 33 мм	121 x 65 x 48 мм
Вага	302 г	472 г

Усунення несправностей

Симптом	Можлива причина	Що перевірити
Немає мобільного зв'язку	SIM-картка встановлена неправильно, неактивна або немає покриття	Вимкніть пристрій, перевірте напрямок SIM, баланс, інтернет і покриття оператора
Немає позиції GPS	Трекер знаходиться під металом, у приміщенні, тунелі або підземному паркінгу	Винесіть пристрій на відкрите місце та зачекайте на синій індикатор або нову позицію в платформі
Платформа показує офлайн	Низький заряд, обраний режим сну, заборгованість SIM або слабкий сигнал	Перевірте заряд, тариф, режим роботи і останній час виходу на зв'язок
Немає індикації	Акумулятор розряджений або пристрій вимкнений	Підключіть заряджання 5 В / до 1 А на 20 хвилин і повторіть увімкнення
Позиція неточна	Недостатній огляд неба або визначення за LBS	Перевірте трекер на відкритому просторі; LBS-позиція має нижчу точність, ніж GPS

Догляд і контроль

- Періодично перевіряйте рівень заряду, надійність магнітного кріплення та останній час виходу на зв'язок.
- Не допускайте пошкодження корпусу, кабелю або кришки SIM-картки.
- Перед тривалою поїздкою перевіряйте, що пристрій відображається в потрібному обліковому записі та що тривоги налаштовані.
- Для звернення до підтримки підготуйте модель, IMEI/ID, номер SIM-картки, опис проблеми, дату і час події та скріншот із платформи.

Підтримка

Якщо проблему не вдалося усунути самостійно, зверніться до продавця або служби підтримки EuroVizion. Не змінюйте серверні параметри, APN, порт та не виконуйте заводське скидання без погодження з адміністратором платформи.