Посібник користувача

GPS-трекер SinoTrack ST-904 / ST-904L 4G

мініатюрний GPS-трекер

※ Українською ※



Продавець в Україні: IC Trade, ic-trade.com.ua

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо за придбання GPS-трекера SinoTrack. У цій інструкції докладно описано роботу з пристроєм — уважно прочитайте її перед початком використання. Інструкцію може бути оновлено без попереднього повідомлення; оновлена версія постачається разом із новими партіями товару.
Виробник не несе юридичної відповідальності за можливі помилки чи неточності в цій інструкції.

1. Загальні відомості

Пристрій працює через мережі GSM/GPRS/LTE і супутники GPS та дає змогу визначати місцезнаходження й відстежувати віддалені об'єкти за допомогою SMS, мобільного застосунку та інтернету. Використовується подвійне позиціонування GPS + AGPS.

Параметр	Значення
Розміри	58 × 39 × 20 мм
Вага	52 г
Мережа	GSM / GPRS / LTE
Діапазони	GSM 850/900/1800/1900 МГц LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
Чутливість GPS	–159 дБм
Точність GPS	5 м
Акумулятор	3,7 В, 1200 мА·год
Режим очікування	7–15 днів
Температура зберігання	–40…+85 °C
Робоча температура	–20…+55 °C
Вологість	5–95 % без конденсації
Автомобільний зарядний пристрій	Вхід 12–24 В; вихід 5 В / 1 А

Мережевий зарядний пристрій	Вхід 110–220 В; вихід 5 В / 1 А

2. Опис апаратної частини

Стан індикатора	Значення
Жовтий — світиться	Є з'єднання GPRS
Жовтий — блимає	Немає сигналу GPRS
Синій — світиться	Є сигнал GPS
Синій — блимає	Немає сигналу GPS
Червоний — світиться	Трекер заряджається
Червоний — не світиться	Трекер не заряджається

Примітка. Встановлення SIM-карти:
Для 2G-версії підходять лише SIM-карти GSM.
Якщо ви використовуєте 3G- або 4G-карту, переконайтеся, що вона підтримує GSM.
SIM-карта має бути без PIN-коду.



Трекер використовує SIM-карту формату Nano (Normal та Micro не підходять).

3. Швидке налаштування трекера

Крок 1. Активуйте SIM-карту

Вставте нову SIM-карту з підтримкою 2G/4G у мобільний телефон і активуйте її. Переконайтеся, що з неї можна телефонувати, надсилати SMS і користуватися мобільним інтернетом. Після цього вставте SIM-карту в трекер.

Крок 2. Увімкніть трекер

Спершу заряджайте його приблизно 1 годину. Під час пошуку мережі та GPS жовтий і синій

індикатори блиматимуть.
Зачекайте близько 5 хвилин у місці з добрим прийомом (біля вікна або надворі), доки обидва індикатори не почнуть світитися постійно. Якщо трекер не може знайти мережу, жовтий індикатор і далі блиматиме — перенесіть трекер в інше місце.
Зверніть увагу: коли є сигнал GPS, трекер визначає координати за GPS; якщо сигналу немає — за базовими станціями (LBS) або Wi-Fi.

Крок 3. Налаштуйте APN

(1) Дізнайтеся APN SIM-карти трекера — у кожного оператора він свій. Це можна зробити трьома способами: знайти в інтернеті за назвою оператора, подивитися в налаштуваннях телефона з цією SIM-картою або запитати в оператора.
(2) Наведені нижче команди надсилайте SMS-повідомленням **з іншого телефона** на номер SIM- карти трекера.
(3) Для SIM-карт українських операторів APN зазвичай налаштовувати не потрібно — налаштування підтягнуться автоматично. Якщо трекер не виходить онлайн, налаштуйте APN вручну, як описано нижче.

Приклад:
APN: everywhere
Ім'я користувача APN: eesecure
Пароль APN: secure

(1) Якщо APN вашої SIM-карти без імені користувача й пароля, надішліть на трекер команду
8030000+пробіл+APN — трекер відповість «SET OK».
Команда: 8030000 everywhere

(2) Якщо APN має ім'я користувача й пароль,

надішліть команду
8030000+пробіл+APN+пробіл+ім'я користувача+пробіл+пароль:
Команда: 8030000 everywhere eesecure secure

Зверніть увагу: у різних SIM-карт різні APN. Підставте у формулу саме APN вашої SIM-карти.

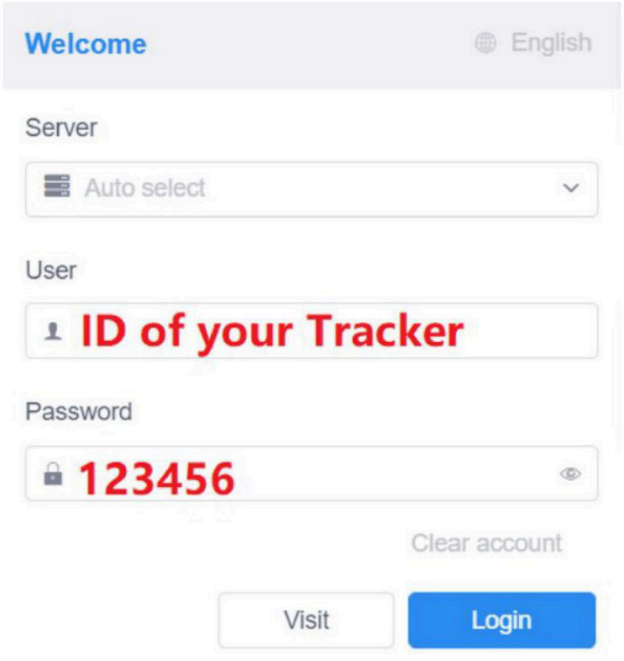
Крок 4. Увімкніть режим GPRS

Надішліть на трекер команду: 7100000 Зачекайте близько 30 секунд — синій і жовтий (помаранчевий) індикатори мають світитися постійно. Тепер можна увійти на сайт або в застосунок SinoTrack PRO і перевірити, чи трекер онлайн. (Ім'я користувача — ID трекера, вказаний на корпусі; пароль — 123456.)

Якщо все налаштовано правильно, трекер можна відстежувати онлайн. Якщо трекер онлайн, але показує місцезнаходження в Китаї, винесіть його надвір, туди, де добрий сигнал: щойно трекер отримає сигнал, координати оновляться.

4. Онлайн-відстеження

4.1 Через вебсайт (версія для ПК)



Платформа:
Pro.SinoTrack.com

Ім'я користувача:
ID трекера

Пароль: 123456

«ID of your Tracker» — ID вашого трекера.

4.2 Застосунок для Android / iOS

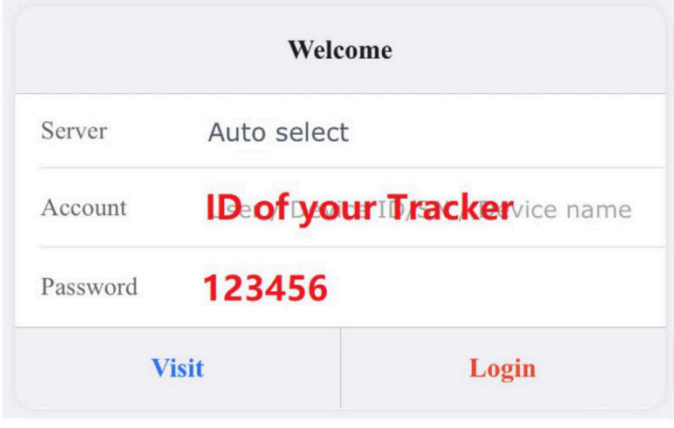
Знайдіть SinoTrack PRO в App Store (iOS) або Google Play (Android) чи завантажте за QR-кодом:





Сервер: Pro.SinoTrack
Ім'я користувача: ID трекера
Пароль: 123456

Якщо у вас кілька трекерів SinoTrack і ви хочете керувати ними з одного облікового запису, зверніться до виробника — він створить для вас обліковий запис, і ви зможете стежити за кількома пристроями одночасно.

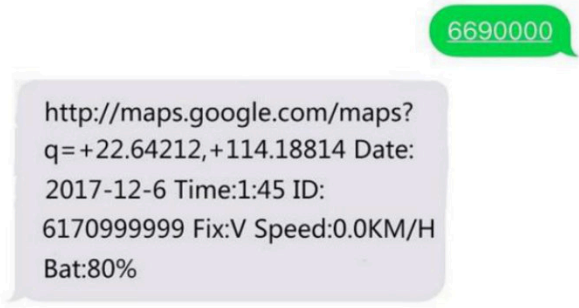


Account: «ID of your Tracker» — ID вашого трекера; Password — пароль.

5. Додаткові налаштування

5.1 Відстеження через SMS

Зателефонуйте на номер SIM-карти трекера — у відповідь надійде SMS із посиланням на Google Maps. Або надішліть на цей номер SMS «6690000». Приклад:



5.2 Номер адміністратора

Після встановлення номера адміністратора всі SMS-команди приймаються лише з цього номера.
Команда: номер телефону+пароль 1 (це номер вашого власного мобільного телефона, а не номер SIM-карти трекера)
Відповідь: SET OK!
Приклад: 3809911122330000 1
380991112233 — ваш номер телефона, 0000 — пароль, 1 — порядковий номер (перший номер).
Український номер записуйте в міжнародному форматі без «+»: 380XXXXXXXXX (12 цифр).

Прослуховування:
Надішліть з номера адміністратора команду **66** — трекер передзвонить на цей номер. (Увага: функція працює лише після встановлення номера адміністратора, і команду 66 потрібно надсилати саме з нього — інакше зворотного дзвінка не буде.)
Також можна просто зателефонувати на трекер з номера адміністратора, щоб послухати.

У разі перевищення швидкості, спрацювання датчика вібрації або низького заряду акумулятора трекер надсилає сповіщення на номер адміністратора (380991112233).

Скасування номера адміністратора:
Команда: D101#
Відповідь: SET OK!

5.3 Сповіщення про перевищення швидкості

Увімкнення:
Команда: 1220000 070 (наприклад, ліміт 70 км/год)
Відповідь: SET OK!
Приклад:



Коли швидкість перевищує 70 км/год, трекер кожні 5 хвилин надсилає на номер адміністратора повідомлення «speed alarm!».

Вимкнення:
Команда: 1220000 0
Відповідь: SET OK!

5.4 Сповіщення про вібрацію (струс)

Команда: 1810000T10
Відповідь: SET OK!
Приклад:



Примітка: функція починає працювати, якщо трекер 5 хвилин перебуває в нерухомому стані. При струсі трекер надсилає на номер адміністратора SMS «Shock alarm!».

Вимкнення:
Команда: 1800000
Відповідь: SET OK!

5.5 Режими роботи (час роботи від акумулятора залежить від обраного режиму)

1. WORK — постійна робота
(ST-904/ST-904L працює 18–24 години)
Команда: WORK0000
Відповідь: SET OK!
(Трекер працює постійно й надсилає дані із заданим інтервалом.)

2. MOVE — робота лише під час руху
(ST-904/ST-904L працює 3–10 днів)
Команда: MOVE0000
Відповідь: SET OK!
(Заводське налаштування — режим MOVE.)
(Трекер працює лише під час руху; після зупинки засинає: GPS вимикається, GSM переходить в енергоощадний режим. Вібрація, SMS-команда або дзвінок будять трекер на 5 хвилин.)

Увага: якщо встановлено режим MOVE, а автомобіль їздить увесь день, заряд не економиться — режим MOVE тоді працює як постійний, і трекера вистачає лише на 18–24 години.

3. STANDBY — очікування; після SMS або дзвінка трекер працює 5 хвилин
(ST-904/ST-904L — до 15 днів в очікуванні)
Команда: STANDBY0000
Відповідь: SET OK!
(У режимі очікування GPS вимкнено, GSM працює в енергоощадному режимі. SMS або

дзвінок будять трекер на 5 хвилин.)

P.S.
ST-904/ST-904L — мініатюрний трекер з акумулятором **1200 мА·год**.
Якщо потрібна довша автономність, оберіть:
ST-905/ST-905L — **5000 мА·год**;

ST-915/ST-915L — **10 000 мА·год**;
ST-925 — **20 800 мА·год**.
Зі збільшенням ємності акумулятора збільшуються й габарити.

5.6 Часовий пояс (заводське налаштування — GMT 0)

Команда: 8960000E00
Відповідь: SET OK!



Приклади:
8960000E01
8960000W01
E — схід (GMT+), W — захід (GMT–), цифри — зміщення в годинах. Для України: 8960000E02 (зимовий час) або 8960000E03 (літній час).

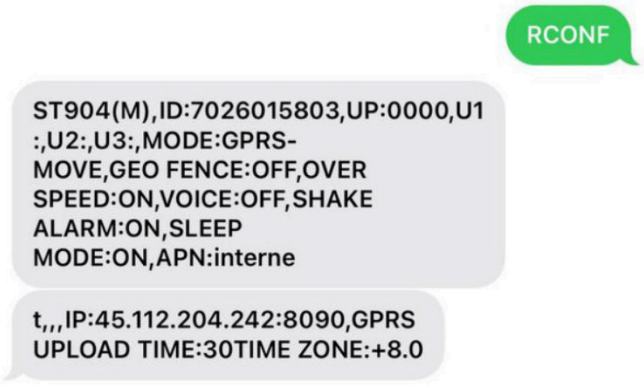
5.7 Перезавантаження

Команда: RESET
Відповідь: SET OK!

5.8 Перегляд налаштувань

Команда: RCONF
Відповідь: ID, режим роботи, IP-адреса й порт, APN трекера.

6. Розшифровка параметрів у SMS-відповіді



Це налаштування трекера:

◆**ST-904/ST-904L** — модель трекера

◆**ID:7028313929** — ID трекера

◆**UP:0000** — пароль для SMS-команд

◆**U1:, U2:, U3:** — номери керування (адміністратора)

◆**MODE: GPRS-MOVE** — режим роботи

◆**DAILY:OFF, GEO FENCE:OFF, OVER SPEED:OFF, VOICE:ON, SHAKE ALARM:OFF, SLEEP:ON**

— стан функцій трекера (щоденний звіт, геозона, перевищення швидкості, голос, сигналізація вібрації, сон)

◆**APN: internet** — APN SIM-карти

◆**IP:45.112.204.246:8090** — IP-адреса й порт сервера

◆**GPRS UPLOAD TIME:30** — інтервал передавання даних GPS

◆**TIME ZONE:E3.0** — часовий пояс трекера

7. Важливо

1. GPS-відстеження працює на відкритому просторі.
2. SIM-карта має підтримувати дзвінки, SMS і мобільний інтернет (GPRS).
3. На рахунку SIM-карти має бути достатньо коштів.
4. На SIM-карті має бути вимкнено переадресацію дзвінків.
5. Вставляйте SIM-карту правильно.
6. Не розбирайте пристрій самостійно.

Зв'язок із виробником:
Amazon: support@sinotrack.com
AliExpress: sino@sinotrack.com

8. Типові проблеми та способи їх усунення

Проблема	Рішення
Не вмикається	Перевірте, чи заряджений акумулятор.
Немає сигналу GSM	Перевірте, чи правильно вставлено SIM-карту. Перевірте, чи є на SIM-карті мережа GSM. Не використовуйте SIM-карту з PIN-кодом. Вимкніть переадресацію дзвінків. Перевірте, чи нормальна напруга живлення.
Немає GPS	Розташуйте пристрій з якомога відкритішим видом на небо, щоб він нормально приймав сигнал GPS.
Немає відповіді на SMS	Неправильний пароль або формат команди.
Немає відповіді на дзвінок, не надходять сповіщення	Номер адміністратора вказано неправильно або не встановлено.
Координати в SMS приходять, але застосунок і сайт не працюють	Перевірте, чи правильно налаштовано APN, і дізнайтеся правильний APN своєї SIM-карти (див. розділ 3, крок 3).
Позиція на платформі відрізняється від фактичної	Ще не настав час передавання координат або немає сигналу GPS. Зателефонуйте на номер трекера й отримайте SMS з координатами: якщо сигналу GPS немає, у SMS буде останнє відоме місце; якщо сигнал є — трекер ще не досяг інтервалу передавання даних.