Посібник користувача

GPS-трекер SinoTrack ST-905 / ST-915 / ST-925

автономний GPS-трекер з магнітом

※ Українською ※



ST-905
5000mAh



ST-915
10,000mAh



ST-925
20,000mAh

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

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо, що обрали GPS-трекер SinoTrack. Ця інструкція докладно пояснює, як правильно користуватися пристроєм, тож прочитайте її уважно перед початком роботи. Інструкція може оновлюватися без попереднього повідомлення; кожна нова версія виходить разом з останньою партією товару. Виробник не несе юридичної відповідальності за помилки чи пропуски в цій інструкції.

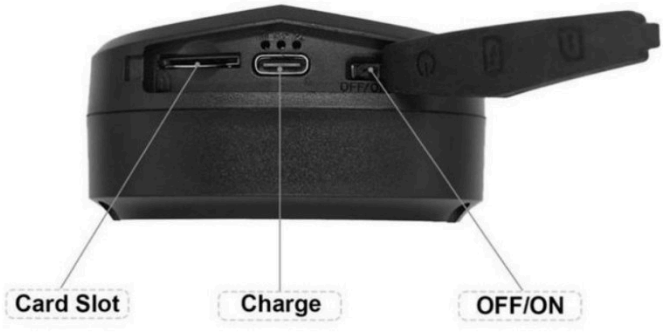
1. Загальні відомості

Трекер працює через мережу GSM/GPRS і супутники GPS. Він дає змогу визначати місцезнаходження та стежити за віддаленими об'єктами за допомогою SMS, мобільного застосунку та інтернету. У пристрої використано сучасну технологію подвійного позиціонування GPS + AGPS.

Параметр	Значення
Розміри	ST-905: 80 × 68 × 22 мм ST-915: 80 × 68 × 40 мм ST-925: 112 × 78 × 45 мм
Вага	150 г / 300 г / 500 г (ST-905 / ST-915 / ST-925)
Мережа	GSM / GPRS
Діапазони	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Чутливість GPS	−159 дБм
Точність GPS	5 м
Вхід заряджання	DC 5 В / 1,0 А
Акумулятор	ST-905: 3,7 В, 5000 мА·год ST-915: 3,7 В, 10 000 мА·год ST-925: 3,7 В, 20 800 мА·год
Режим очікування	60 / 120 / 240 днів (ST-905 / ST-915 / ST-925)
Температура зберігання	−40…+85 °C

Робоча температура	–20…+55 °C
Вологість	5–95 % без конденсації

2. Опис апаратної частини (на прикладі ST-915)



Card Slot — слот для SIM-карти; Charge — роз'єм для заряджання; OFF/ON — вимикач живлення.

Стан індикатора	Значення
Жовтий — світиться постійно	Є з'єднання GPRS
Жовтий — блимає	Немає сигналу GPRS
Синій — світиться постійно	Є сигнал GPS
Синій — блимає	Немає сигналу GPS

Примітка. Встановлення GSM SIM-карти:
Цей трекер працює лише з SIM-картами GSM.
Якщо у вас 3G- або 4G-карта, переконайтеся, що вона підтримує GSM.
На SIM-карті має бути вимкнено запит PIN-коду.



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

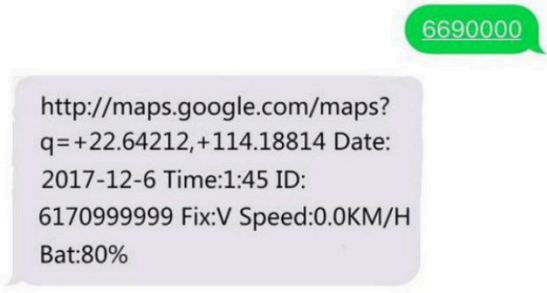
3. Увімкнення пристрою

Відкрийте гумову заглушку й вставте SIM-карту в слот (чипом догори).
Щойно SIM-карту вставлено, засвічується індикатор.
Коли є сигнал GPS, пристрій визначає місцезнаходження за GPS, а коли сигналу немає — за базовими станціями мобільного зв'язку (LBS).
Якщо вийняти SIM-карту, пристрій автоматично вимкнеться.

4. Відстеження через SMS

4.1 Координати за запитом

Зателефонуйте на номер SIM-карти трекера — у відповідь прийде SMS із посиланням на місцезнаходження в Google Maps. Те саме можна отримати, надіславши на номер трекера повідомлення «6690000».
Приклад:



4.2 Номер адміністратора

Команда: номер телефону+пароль 1 (вказуйте номер свого мобільного телефона, а не номер SIM-карти в трекері)
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).

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

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

4.3 Сповіщення про перевищення швидкості

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



Якщо швидкість перевищить 70 км/год, трекер кожні 5 хвилин надсилатиме на номер адміністратора повідомлення «speed alarm!».

Вимкнення:
Команда: 1220000 0
Відповідь: SET OK!

4.4 Сповіщення про струс

Команда: 1810000T10
Відповідь: SET OK!
Приклад:



Примітка: функція спрацює, якщо перед цим трекер 5 хвилин не рухався. У разі струсу трекер надішле на номер адміністратора SMS «Shock alarm!».

Вимкнення:
Команда: 1800000
Відповідь: SET OK!

4.5 Сигналізація зняття (за замовчуванням увімкнена)

Команда: TAKEOFF0000 1
Відповідь: SET OK!

Примітка: на задній панелі пристрою є датчик зняття. Якщо закритий датчик відкриється (трекер зняли з місця кріплення), пристрій надішле SMS «Take off Alarms!» на номер адміністратора та номер SOS.

Вимкнення:
Команда: TAKEOFF0000 0
Відповідь: SET OK!

4.6 Режими роботи (у 4G-версії час роботи приблизно на 20 % менший)

1. WORK — постійна робота (7 днів на кожні 10 000 мА·год ємності)
Команда: WORK0000
Відповідь: SET OK!
(Трекер працює безперервно й надсилає дані із заданим інтервалом.)

2. MOVE — робота лише під час руху (30 днів на кожні 10 000 мА·год)
Команда: MOVE0000

Відповідь: SET OK!
(Заводське налаштування — режим MOVE.)
(Трекер працює тільки під час руху. Коли об'єкт зупиняється, трекер засинає: GPS вимикається, а GSM переходить в енергоощадний режим. Вібрація, SMS-команда або дзвінок будять трекер на 5 хвилин.)

3. STANDBY — очікування: після SMS або дзвінка трекер працює 5 хвилин (120 днів на кожні 10 000 мА·год)
Команда: STANDBY0000
Відповідь: SET OK!
(У режимі очікування GPS вимкнено, GSM працює в енергоощадному режимі. SMS або дзвінок будять трекер на 5 хвилин.)

4.7 Часовий пояс (заводське налаштування — GMT 0)

Команда: 8960000E00
Відповідь: SET OK!



Приклади:
8960000E01
8960000W01
8960000E00
E — схід (GMT+), W — захід (GMT–), цифри — зміщення в годинах. Для України: 8960000E02 (зимовий час) або 8960000E03 (літній час).

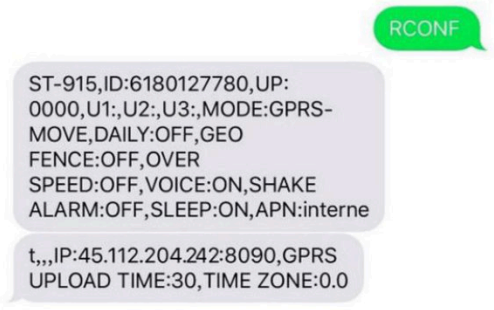
4.8 Перезавантаження

Команда: RESET
Відповідь: SET OK!

4.9 Перегляд налаштувань

Команда: RCONF

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



5. Розшифровка параметрів у SMS-відповіді

Це налаштування трекера:

◆**ST-915** — модель трекера

◆**ID:6180127780** — ID GPS-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 струсу, 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:0.0** — часовий пояс трекера

6. Початок онлайн-відстеження

Для SIM-карт українських операторів APN зазвичай налаштовувати не потрібно — налаштування підтягнуться автоматично. Якщо трекер не виходить онлайн, налаштуйте APN вручну, як описано нижче.

Кожен оператор має власний APN. Дізнатися його можна двома способами: знайти в інтернеті за назвою оператора або подивитися в налаштуваннях телефона, вставивши в нього цю SIM-карту.

SMS: **8030000 APN**

(APN — назва точки доступу вашої SIM-карти; якщо ви її не знаєте, уточніть в оператора.)

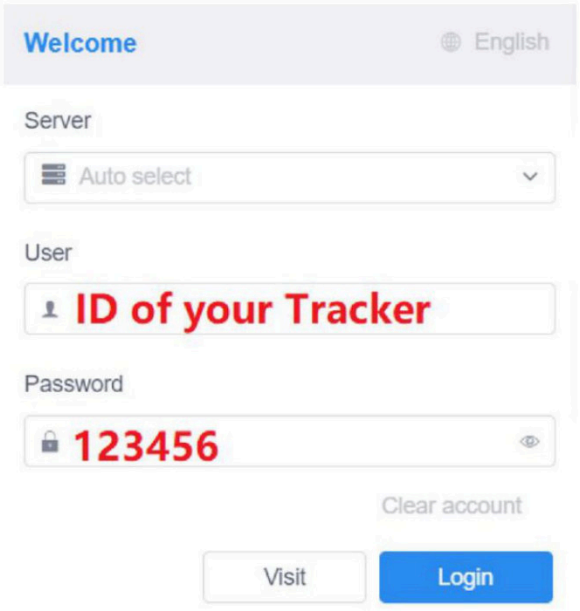
Приклад:
Для SIM-карти MTN (Південна Африка) параметри APN такі:
Назва APN: internet
Ім'я користувача APN: —
Пароль APN: —
Щоб задати APN, надішліть SMS:
8030000 internet

Якщо для APN потрібні ім'я користувача й пароль, надішліть команду:
SMS: **8030000 APN користувач пароль**

Приклад:
Для SIM-карти Tesco Mobile (Велика Британія) параметри APN такі:
Назва APN: prepay.tesco-mobile.com
Ім'я користувача APN: tescowap
Пароль APN: password
Щоб задати APN, надішліть SMS:
8030000 prepay.tesco-mobile.com tescowap password

SMS: **8040000 IP PORT**
Щоб підключити трекер до сервера SinoTrack, надішліть:
SMS: **8040000 45.112.204.246 8090**

6.1 Через вебсайт



Платформа:

Pro.SinoTrack.com

Ім'я користувача:

ID трекера

Пароль: 123456

«ID of your Tracker» — ID вашого трекера.

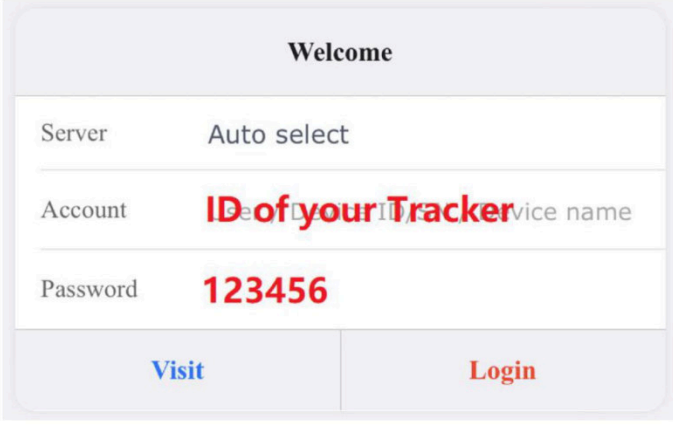
6.2 Застосунок для Android / iOS

Знайдіть **SinoTrack PRO** в App Store (iOS) або Google Play (Android) чи завантажте застосунок 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.

7. Важливо

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

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 SIM-карта працює в мережі GSM. Вимкніть запит PIN-коду. 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 6).

Позиція на платформі відрізняється від фактичної	Ще не настав час передавання координат або немає сигналу GPS. Зателефонуйте на номер трекера, щоб отримати SMS з координатами: якщо сигналу GPS немає, у SMS буде останнє відоме місце; якщо сигнал є — трекер ще не досяг інтервалу передавання даних.