

SinoTrack GPS-ТРЕКЕР

Инструкция по эксплуатации



Модели SinoTrack ST-903, ST-904

Благодарим вас за приобретение GPS-трекера SinoTrack. Это руководство по эксплуатации детально расскажет о том, как использовать устройство. Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством перед началом пользования трекером. Обращаем внимание, что производитель в праве вносить изменения в новые версии устройства и данного руководства без уведомления. Производитель не несет ответственности за ошибки и неполноту данного руководства.

1. Общие сведения

Данный трекер определяет свое географическое местоположение с помощью системы глобального позиционирования GPS и технологий AGPS, и передает владельцу эти данные через сети GSM/GPRS посредством сообщений SMS и пользовательского приложения через сеть Интернет.

Технические характеристики	
Габариты	ST-903: 28*20*48 мм ST-904: 78*38*22 мм
Вес устройства	ST-903: 56 г. ST-904: 75 г.
Сети сотовой связи	GSM/GPRS
Диапазоны сотовой связи	850/900/1800/1900Mhz
Чувствительность GPS	-159 дБм
Точность геолокации GPS	5 метров
Встроенный аккумулятор	ST-903: 3.7Вольт, 1050 мА*ч, Литий-ионный ST-904: 3.7Вольт, 1500 мА*ч, Литий-ионный
Время автономной работы	15-20 дней
Температура хранения	-40°C ... +85°C
Рабочая температура	-20°C ... +55°C
Влажность	5%—95% без образования конденсата
Питание	От USB-адаптера; 5Вольт, 1 Ампер

2. Описание устройства

ST-903



ST-904



1. Громкоговоритель
2. Световая индикация
3. Кнопка «SOS»
4. Микрофон
5. Слот SIM-карты
6. USB-разъем питания

Световая индикация	Значение
Горящий желтый	GPRS соединение установлено
Мигающий желтый	GPRS соединение отсутствует
Горящий синий	Сигнал GPS обнаружен
Мигающий синий	Отсутствует GPS сигнал
Горящий красный	Заряд аккумулятора
Красный не горит	Питание отключено

Важное замечание:

Используйте SIM-карты с поддержкой сетей GSM/GPRS (2G)

Если вы хотите использовать SIM-карты с поддержкой сетей 3G или 4G (LTE), убедитесь, что они работают в сетях GSM.



3. Включение устройства

- Откройте резиновую заглушку, вставьте в SIM-слот SIM-карту контактами вверх.
- После установки SIM-карты загорится светодиодная индикация.
- Устройство должно определить свое положение по сигналу GPS или LBS (при отсутствии GPS-сигнала).
- Устройство отключается автоматически при удалении SIM-карты.

4. Работа с GPS-трекером посредством SMS

Обозначение: команда обозначена **синим**, SMS-пароль **красным**

4.1. Позвоните на номер или отправьте сообщение с текстом “**6690000**” установленной в трекер SIM-карты, в ответном SMS-сообщении вы получите ссылку на геопозицию в сервисе *Google Maps*.

Пример:



6690000



http://maps.google.com/maps?
q=+22.64212,+114.18814 Date:
2017-12-6 Time:1:45 ID:
6170999999 Fix:V Speed:0.0KM/H
Bat:80%

4.2. Установка номера владельца (После установки номера владельца, все SMS-команды будут приниматься только с него.)

Команда: **phone number+password 1** (Вводите номер своего телефона, а не номер SIM-карты, установленной в трекер.)

Ответ устройства: SET OK!

Например: **132657901800000 1**

Звуковой мониторинг:

Отправьте SMS-команду **66** на GPS-трекер с номера владельца. Устройство перезвонит на номер владельца и будет передавать звук. Также для звукового мониторинга можно позвонить на номер GPS-трекера с номера владельца.

В случае возникновения состояния тревоги (превышение скорости, срабатывание ударного датчика, низкого заряда батареи) сообщение об этом будет отправлено на номер владельца.

Отмена состояния тревоги:

Команда: **D101#**

Ответ: SET OK!

4.3. Установка сигнализации превышения скорости:

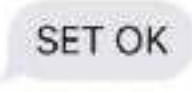
Команда: **1220000 070** (Для ограничения 70км/ч)

Ответ: SET OK!

Пример:



1220000 070



SET OK

В случае превышения скорости перемещения свыше 70км/ч на номер владельца придет сообщение “speed alarm!”. Сообщения будут повторяться каждые 5 минут.

Отмена сигнализации по превышению скорости:

Команда: 1220000 0

Ответ: SET OK!

4.4. Установка сигнализации об ударе (сотрясении)

Команда: 1810000T10

Ответ: SET OK!

Пример:



1810000T10



SET OK

Проверка: Оставьте GPS-трекер в покое на 5 минут, затем потрясите его. Трекер должен отправить SMS с текстом “Shock alarm!” на номер владельца.


Отмена сигнализации по удару:

Команда: 1810000T0

Ответ: SET OK!

4.5. Сигнализация нажатия кнопки «SOS» (только для ST-904)

В случае нажатия кнопки «SOS» устройство отправит геолокацию по SMS и позвонит на номер владельца:



maps.google.com >



Date:2018-4-14 Time:9:26 ID:
6170970487 STATE:SOS Fix:A
Speed:0KM/H Bat:5

4.6. Установка режима работы трекера

1) Непрерывный режим работы: (до 30 часов)

Команда: **WORK0000**

Ответ: SET OK!

(Трекер будет периодически отправлять данные геолокации)

2) Работа при перемещении: (до 3-7 дней автономной работы)

Команда: **MOVE0000**

Ответ: SET OK!

(Этот режим установлен по умолчанию)

(В этом режиме трекер работает только при перемещении, в покое GPS-приемник отключен, GSM-модуль в режиме экономии. Вибрация, входящие SMS-команда или звонок включают трекер на 5 минут.)

3) Режим энергосбережения: (до 12 дней автономной работы)

Команда: **STANDBY0000**

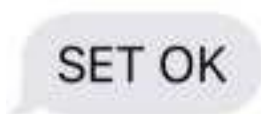
Ответ: SET OK!

(В режиме GPS-приемник отключен, GSM-модуль в режиме экономии, трекер включается при входящих SMS или звонке.)

4.7 Установка часового пояса (по умолчанию GMT 0)

Команда: **8960000E00**

Ответ: SET OK!



SET OK



8960000E00

Например для GMT+5: **8960000E05**

Например для GMT-1: **8960000W0**

4.8 Сброс настроек

Команда: RESET

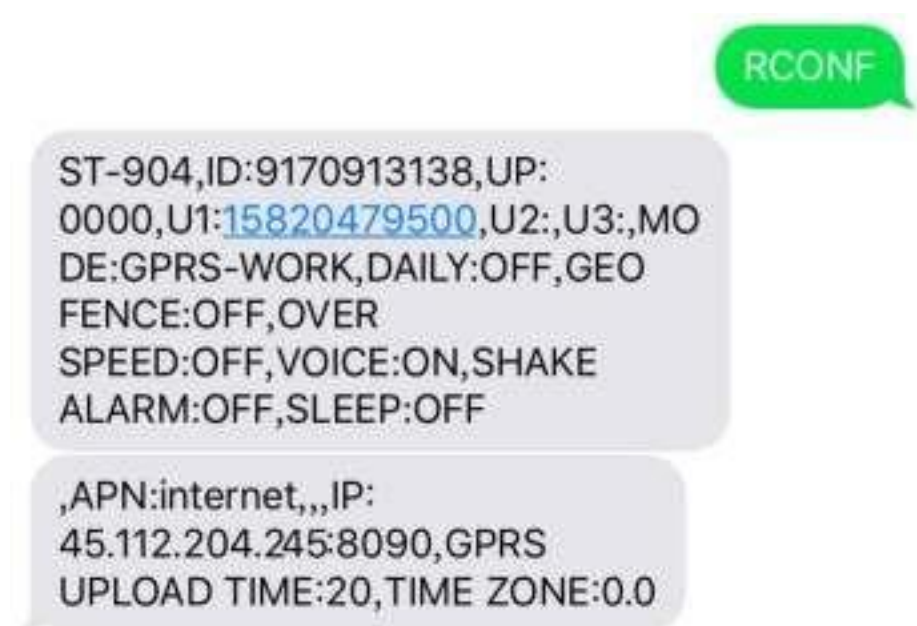
Ответ: SET OK!

4.9 Чтение конфигурации

Команда: RCONF

Ответ: ID, рабочий режим, IP-адрес и порт, APN.

5. Описание параметров и кодов в SMS-сообщениях



На примере переданы настройки трекера

- ◆ **ST-904(ST-903)** название модели.
- ◆ **ID:9170913138** заводской ID-номер трекера
- ◆ **UP:0000** пароль SMS
- ◆ **U1:,U2:,U3:** Номера владельца
- ◆ **MODE: GPRS-MOVE:** Режим работы трекера.
- ◆ **DAILY:OFF,GEO FENCE:OFF,OVER SPEED:OFF, VOICE:ON, SHAKE ALARM:OFF,SLEEP:ON** состояние трекера
- ◆ **APN: internet** Настройка APN установленной SIM-карты
- ◆ **IP:45.112.204.245:8090** IP-адрес и Port подключения к Интернет
- ◆ **GPRS UPLOAD TIME:20** Интервал отправки местоположения
- ◆ **TIME_ZONE:0.0** Часовой пояс трекера

6. Настройка подключения к сети Интернет

Узнайте настройку «точки доступа» APN вашей сим-карты, эту информацию можно узнать у оператора или вставив сим-карту в смартфон.

SMS-команда настройки APN: **8030000 APN**

(APN is Access Point Name of your SIM Card, please check with your SIM Card provider if you don't know it)

В некоторых случаях также может потребоваться задать Логин (User) и Пароль (Password) подключения к точке доступа. Для этого используйте полную команду

SMS-команда: **8030000 APN APNuser APNpassword**

Например для подключения к оператору MTS:

APN: **internet.mts.ru**

User: **mts**

Password: **mts**

Команда: **8030000 internet.mts.ru mts mts**

6.1 Отслеживание GPS-трекера через WEB-сайт

Интернет страница сервиса SinoTrack (ПК-версия):



Адрес: www.sinotrackpro.com

User: ID-номер на трекере

Password: 123456

6.2 Приложения для телефонов ANDROID / IOS

Ищите приложение **SinoTrack PRO** в APP Store (iOS) или Google Play (Android) или скачайте с помощью следующего QR-кода:



Сервер: SinoTrackPRO

User Name: ID-номер на трекере

Password: 123456



Welcome

Server	SinoTrackPro
User	ID number
Password	123456

Visit Login

Choose Server
SinoTrackPro

7. Важные замечания:

1. GPS-геолокация работает только под открытым небом.
2. Пожалуйста, убедитесь, что ваша SIM-карта поддерживает звонки, SMS и сети GPRS.
3. Пожалуйста, убедитесь, что на счете SIM-карты пополнен.
4. Пожалуйста, убедитесь, что у оператора не настроено перенаправление звонков с номера SIM-карты трекера.
5. Вставляйте SIM-карту в трекер правильно.
6. Не рекомендуется производить разборку устройства неспециалистам.

8. Проблемы и решения.

Проблема	Возможное решение
Не включается	Проверьте заряд батареи — подключите к ЗУ
Отсутствует GSM-связь	<ul style="list-style-type: none">● Проверьте верность установки SIM-карты.● Проверьте, что SIM-карта поддерживает GSM.● Отключите PIN-код SIM-карты, если установлен● Проверьте заряд батареи — подключите к ЗУ
Нет сигнала GPS	Вынесите GPS-трекер из помещения/навеса под открытое небо.
Нет ответа на SMS	Неверный SMS-пароль или формат SMS.
Трекер не отвечает на звонок и не присылает SMS	Номера владельца не установлены или заданы не верно.
SMS-сообщения работают, но нет подключения через приложение	Пожалуйста, проверьте настройку APN (User и Password) для вашей SIM-карты. Уточните настройки у вашего оператора сотовой связи
Геолокация в приложении отличается от настоящей позиции трекера	Геолокация еще не обновилась, или пропал GPS-сигнал: позвоните на устройство для получения актуальной геолокации. Если отсутствует GPS-сигнал, в приложении передается последнее значение геолокации