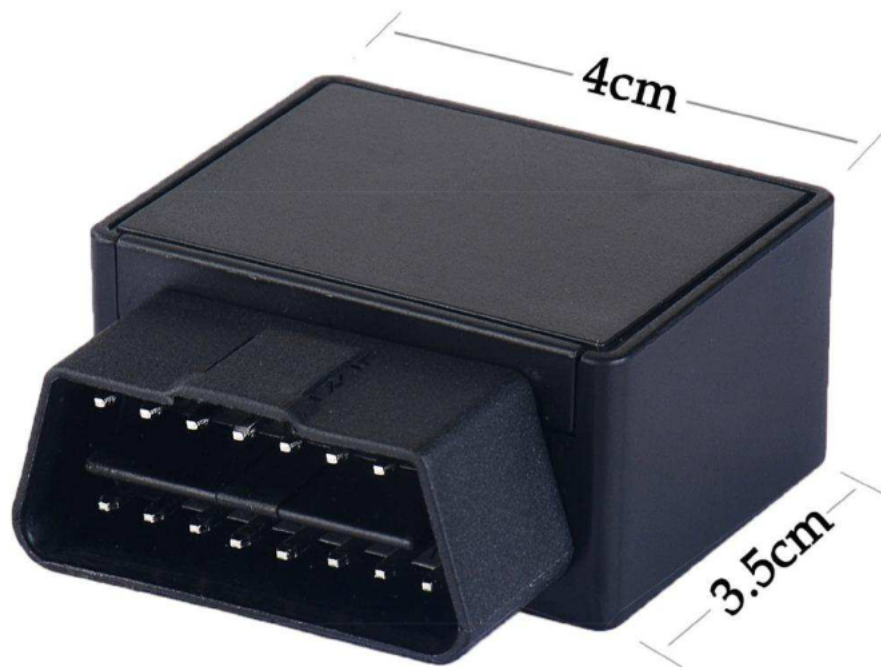


# GPS Tracker ST-902

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Светодиодный индикатор состояния (LED)

### 1.1. Синий LED – Состояние модуля навигации (GPS)

| <i>Состояние</i> | <i>Обозначение</i>                                  |
|------------------|---|
| Моргает          | Нет сигнала от спутников, или навигация запускается |
| Светит постоянно | GPS работает  |

### 1.2. Оранжевый LED – Состояние модуля связи (GSM)

| <i>Состояние</i> | <i>Обозначение</i>                                   |
|------------------|--|
| Моргает          | Не вставлена SIM-карта, или модуль связи запускается |
| Светит постоянно | GSM работает   |

Пароль по умолчанию: 0000

Режим работы по умолчанию: нормальная работа (сон отключен).

Состояние GPS: A – получение месторасположения, V – недопустимое местоположение.

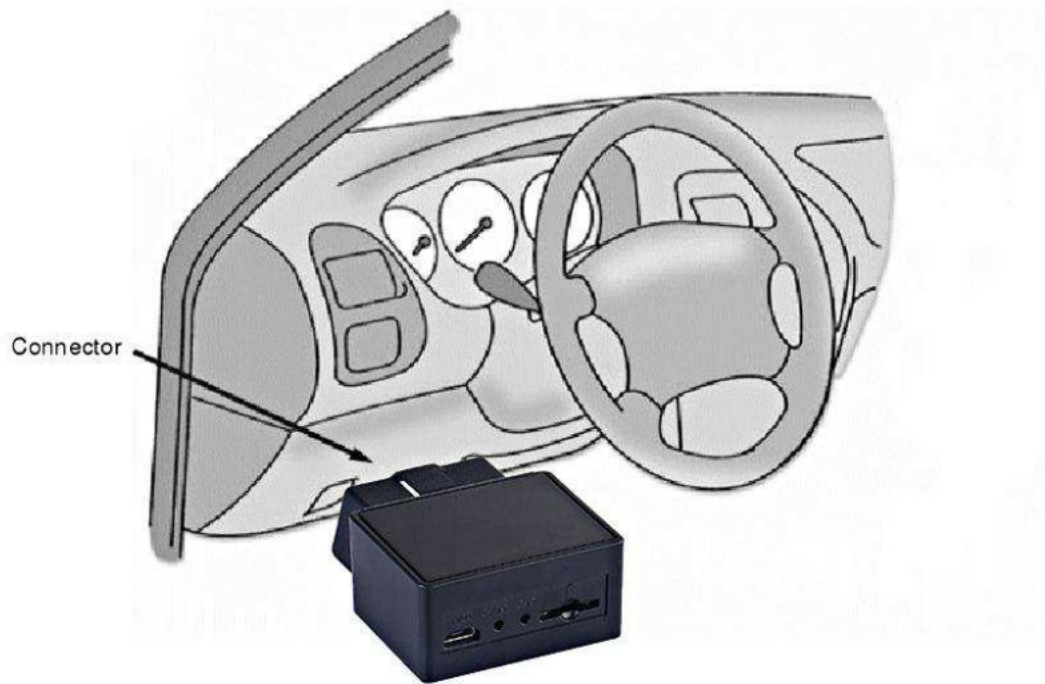
Режим тревоги включен.

Сигнал тревоги будет отправлен на 3 настроенных телефонных номеров.

Заряд встроенного аккумулятора: от 1 до 5, где 1 – 20% заряда, 5 – 100% заряда.

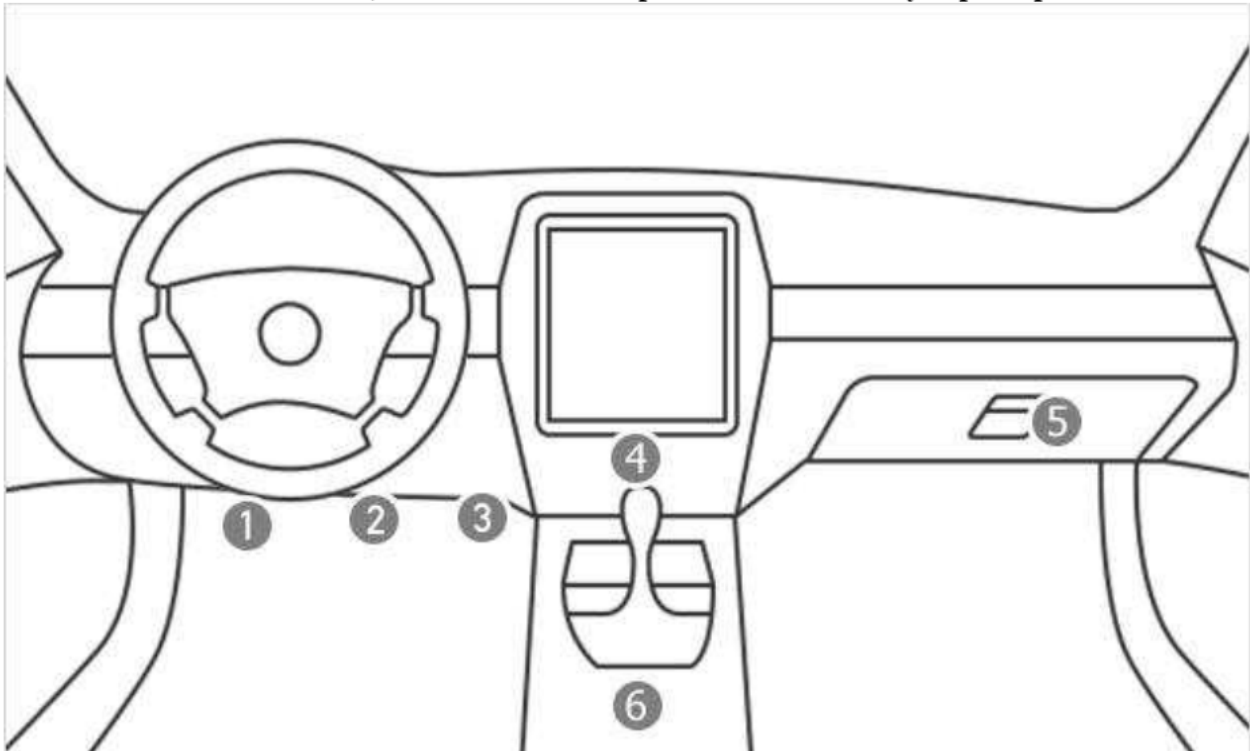
## Инструкция по установке:

### 1. Подключите в разъем OBD



Как найти OBD разъем в Вашем автомобиле:

В автомобиле есть 5 мест, где можно найти разъем. Самое популярное расположение – 1.



## Функции:

### 1. Указать номер телефона, на который будут приходить уведомления о тревоге:

Команда: номер+пароль+пробел+положение

Пример: 139504434650000 1

Ответ: SET OK

13950443465 мобильный номер телефона, 0000 пароль, 1 – положение, в данном примере это означает, что этот номер будет ПЕРВЫМ (основным). Когда трекер ответит «SET OK», это означает, что настройки приняты.

Вы так же можете установить второй и третий номера телефонов, указав положения 2 или 3 (соответственно).

### 2. Режим работы:

ST-902 поддерживает SMS и GPRS режимы работ.

1. Если Вы хотите контролировать используя телефон и ТОЛЬКО SMS-сообщения, Вы будете получать Google координаты местоположения, тогда необходимо выбрать режим SMS.

2. Если Вы хотите следить за трекером в режиме реального времени, и Вы хотите установить трекер для использования на долгосрочный период, тогда необходимо выбрать режим GPRS.

*Вы можете отправить SMS для выбора режима работы трекера:*

#### SMS режим:

Команда: 700+пароль

Пример: 7000000

Ответ: SET OK

Когда ST-902 получит команду, изменится режим работы на SMS.

#### GPRS режим: (по умолчанию)

Команда: 710+Password

Пример: 7100000

Ответ: SET OK

Когда ST-902 получит команду, изменится режим работы на GPRS.

### 3. Изменение пароля

Команда: 777+новый пароль+старый пароль

Пример: 77712340000

где 1234 – новый пароль, 0000 – старый пароль.

Ответ: SET OK

Когда ST-902 получит команду, в ответ придет сообщение «SET OK», это означает, что настройки приняты.

### 4. Получение местоположения ссылкой на карты Google

Команда: 669+пароль

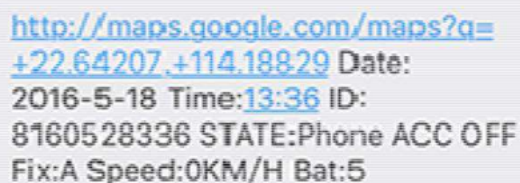
Пример: 6690000

Когда ST-902 получит команду, GPS получит данные о местоположении, и вышлет обратно сообщение со ссылкой на карты Google; Вы можете перейти по ссылке и узнать расположение трекера на карте.



## 5. Получение местоположения при помощи звонка

Вы можете использовать любой телефон для звонка на SIM-карту в трекере, в ответ получите сообщение со ссылкой на карты Google; Вы можете перейти по ссылке и узнать расположение трекера на карте.



```
http://maps.google.com/maps?q=
+22.64207,+114.18829 Date:
2016-5-18 Time:13:36 ID:
8160528336 STATE:Phone ACC OFF
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5
```

Если во время звонка трекер не может определить местоположение, то в ответ получите сообщение о последнем определенном местоположении, после успешного определения нового местоположения будет отправлено второе сообщение с координатами.

## 6. Изменение часового пояса

Команда: **896+пароль+пробел+E/W+HH**

Пример: **8960000E00** (по умолчанию)

где E – восток, W – запад, 00 часовой пояс.

Ответ: SET OK

0 часовой пояс 8960000 00

Пример: **8960000E07** (Россия, Новосибирск, +7)

## 7. Отправлять координаты местоположения в назначенное время каждый день

Сообщение будет отправляться на ПЕРВЫЙ номер телефона.

Команда: **665+пароль+ЧЧММ**

где ЧЧ – часы, от 00 до 23, ММ – минуты, от 00 до 59.

Пример: **66500001219**

Ответ: SET OK

Отключение при помощи команды: **665+пароль+OFF** (по умолчанию)

Пример: **6650000OFF**

Ответ: SET OK



```
http://maps.google.com/maps?q=
+22.64207,+114.18829 Date:
2016-5-18 Time:13:36 ID:
8160528336 STATE:DAILY REPORT
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5
```

## 8. Геозона (сигнал о тревоге будет отправлен на первый телефон)

Открыть геозону:

Команда: **211+пароль**

Пример: **2110000**

Ответ: SET OK

Закрыть геозону:

Команда: **210+ пароль**

Пример: **2100000**

Ответ: SET OK

Настроить геозону:

Команда: **005+пароль+пробел+радиус**

Пример: **0050000 1000** (радиус геозоны 1000 метров)

Ответ: SET OK

Мы предлагаем настроить геозону на 1000 или более метров.

[http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829](http://maps.google.com/maps?q=) Date:  
2016-5-18 Time:13:36 ID:  
8160528336 STATE: OVER FENCE ALARM  
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

### 9. Тревога превышения скорости (отправляются сообщения на указанные в настройках телефона о превышении скорости)

Команда: **122+пробел+XXX**

Пример: **1220000 120**

где XXX – скорость, от 0 до 999, измеряется в км/ч.

Ответ: SET OK

Если скорость XXX указать равной 0, то тревога о превышении скорости будет отключена.

[http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829](http://maps.google.com/maps?q=) Date:  
2016-5-18 Time:13:36 ID:  
8160528336 STATE: OVER SPEED ALARM  
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

### 10. Пробег (километраж)

Задать начальный пробег

Команда: **142+пароль<+M+X>**

где X – начальный пробег, в метрах (показание ODO в метрах).

Пример: **1420000**

Ответ: MILEAGE RESET OK

Пример: **1420000M1000**

Ответ: SET OK, CURRENT: 1000

Узнать текущий пробег

Команда: **143+password**

Пример: **1430000**

Ответ: CURRENT TOTAL MILEAGE:XX.

где XX – пробег, в метрах.

### 11. Тревога по датчику удара (тряски) (SMS о тревоге будет отправлено на первый телефон)

Включить датчик:

Команда: **181+пароль+T**

Пример: **1810000T10**

Ответ: SET OK

где T – время «тряски», в секундах, от 0 до 120 секунд.

Выключить датчик:

Команда: **180+пароль**

Пример: **1800000**

Ответ: SET OK

[http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829](http://maps.google.com/maps?q=) Date:  
2016-5-18 Time:13:36 ID:  
8160528336 STATE: SHOCK ALARM  
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

### 12. Тревога низкого заряда встроенного аккумулятора (отправляется сообщение на первый номер телефона)

Когда заряд встроенного аккумулятора будет низким, трекер отправит сообщение на первый номер телефона.

<http://maps.google.com/maps?q=>  
[+22.64207,+114.18829](http://maps.google.com/maps?q=) Date:  
2016-5-18 Time:13:36 ID:  
8160528336 STATE:LOW POWER ALARM  
Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

Когда аккумулятор полностью заряжен, Bat:5, значит 100%; Bat:4 значит 80%, Bat:3 значит 60%, Bat:2 значит 40%, Bat:1 значит 20%. Когда Bat:1, будет отправлено сообщение о низком заряде.

### 13. Режим звонка

Режим звонка включить:

Команда: **150+пароль**

Пример: **1500000**

Ответ: SET OK

Когда режим звонка включен, уведомления о тревоге отправляются при помощи SMS и выполняется звонок на первый указанный в настройках номер телефона.

Режим звонка отключить:

Команда: **151+ пароль**

Пример: **1510000**

Ответ: SET OK

Когда режим звонка отключен, отправляются только SMS.

### 14. Режим сна

Включить режим сна:

Команда: SLEEP0000 1

Ответ: SET OK

Выключить режим сна:

Команда: SLEEP0000 0

Ответ: SET OK

### 15. Настройка APN

Команда 1: **803+пароль+пробел+APN**

Пример: **8030000 CMNET**

Ответ: SET OK

Если APN требует имя пользователя и пароль:

Команда 2: **803+пароль+пробел+APN+пробел+APN имя пользователя+пробел+ +APN пароль**

Пример: **8030000 CMNET CMNET CMNET**

Ответ: SET OK

Обычная SIM-карта "МТС"

APN: **internet.mts.ru** Имя пользователя: **mts** Пароль: **mts**

Пример: **8030000 internet.mts.ru mts mts**

### 16. Установить IP Port

Если Вы планируете использовать сервер **sinotrack.com**, то изменять нет необходимости.

Изменять следует только в том случае, если у вас есть свой сервер для управления трекером.

Команда: **804+пароль+пробел+IP+пробел+Port**

Пример: **8040000 103.243.182.54 8090**

Ответ: SET OK

### 17. Установить интервалы времени (по умолчанию 20 секунд)

Команда: **805+пароль+пробел+T**

Пример: **8050000 20**

Ответ: SET OK

T – интервал времени, в секундах, от 0 до 18000 секунд, когда T=0 значит отключено GPRS.

Минимальный временной интервал 5 секунд.

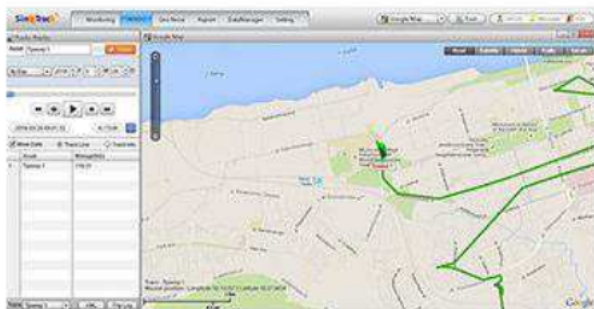
## Отслеживание трекера на сайте:

Авторизуйтесь на сайте [www.sinotrack.com](http://www.sinotrack.com) или <http://103.243.182.54>

Our tracking Software

SinoTrack

If you use our tracker, you can use it for FREE.



Вы так же можете загрузить наше приложение на сайте для отслеживания на мобильном телефоне:





## Прочие функции:

### 1. RESTART

Трекер перезапустится.

### 2. RCONF

Получить конфигурацию трекера.

Ответ:

**AU08, ID: 8160528336, UP:0000, U1:, U2:, U3:, MODE:GPRS**

**DAILY:OFF, GEO FENCE: OFF, OVER SPEED:OFF**

**VOICE:ON, SHAKE**

**ALARM:OFF, SLEEP:OFF, APN:CMNET,,, IP:103.243.182.54:8090, GPRS UPLOAD TIME:20  
TIME\_ZONE:E00**

**AU08:** версия ПО

**ID:** 8160528336 (ID трекера)

**UP:**0000 (пароль, по умолчанию 0000)

**U1:** первый номер мобильного телефона,

**U2:** второй номер мобильного телефона,

**U3:** третий номер мобильного телефона.

**MODE:GPRS** (режим работы, по умолчанию GPRS)

**DAILY:OFF** (ежедневные уведомления в назначенное время, по умолчанию отключено)

**GEO FENCE: OFF** (геозона, по умолчанию отключено)

**OVER SPEED:OFF** (превышение скорости, по умолчанию отключено)

**VOICE:ON** (режим звонка, по умолчанию включено)

**SHAKE ALARM:OFF** (тревога по датчику удара, по умолчанию отключено)

**SLEEP MODE : OFF** (режим сна, по умолчанию отключено)

**APN:CMNET,,,** (APN, по умолчанию CMNET)

**IP:103.243.182.54:8090** (IP и порт)

**GPRS UPLOAD TIME:20** (интервал времени)

**TIME\_ZONE:E00** (часовой пояс, по умолчанию +0)