

# GPS Трекер LT02

## РУКОВОДСТВО

(Model:LT02)



---

## I. Основные функции

1. Отслеживание по командам через SMS/GPRS;
2. Включение/выключение по SMS или телефону.
3. Обнаружение реального адреса прибора (город, улица);
4. Отслеживание по значения координат.
5. Просмотр местоположения по ссылке на Google map's URL;
6. Data logger на 5000 waypoints.
7. Отслеживание через сайт;
8. Одометр
9. Сигнал превышения скорости;
10. Сигнал о движении;
11. Сигнал о запуске машины;
12. Smart engine ON/OFF status detection without wiring to ACC;
13. Остановка двигателя по SMS/GPRS;
14. Оптимизация показа углов на треке;
15. A-gps ;
16. Возможность питания от 6V-45VDC.
17. Низкое потребление 4mA
18. Определение напряжения на батарее

---

## II. Работа с трекером

Пароль по умолчанию 111111.

При подаче команды после пароля идут 3 символа. Их необходимо.....  
вводить или заглавными или прописными буквами, смешивать нельзя

### Авторизация телефонов для приёма тревожных сообщений

SMS команда: 111111\*10  Mobile #1\*20  Mobile #2\*30  Mobile #3\*

### Включение и выключение трекера звонком

Возможно только с первого зарегистрированного номера

**Включить**: После нескольких гудков система вешает трубку, затем перезванивает. Это значит трекер включен.

**Выключить**: После нескольких гудков система вешает трубку и не перезванивает. Значит трекер выключен

---

### **Статус системы**

SMS : 111111CHK ( 111111chk)

Координаты, включено, скорость,

### **Включение и выключение по SMS**

SMS: 111111ARM ( 111111arm)

При включении активируется датчик движения

.Выключить

SMS : 111111DSM (or 111111dsm)

### **Местоположение по Google Map's URL**

SMS : 111111MAP (or 111111map)

После получения этой команды трекер отправляет ссылку на текущее местоположение на Гугл карте, которую можно посмотреть на смартфоне.

### **Остановка автомобиля по SMS**

SMS : 111111STP (or 111111stp)

Команда в целях безопасности будет работать только при скорости менее 30Km/h

### **Восстановление работы автомобиля после остановки**

SMS : 111111RES (or 111111res)

It is used to restore the car to normal status after being stopped.

---

### **Получение реального адреса**

SMS : 111111ADD (or 111111add)

Трекер должен быть подключен к серверу слежения. Сервер ответом на СМС пришлёт вам реальный адрес.

### **Смена пароля**

SMS : 111111PSWnnnnnn  (or 111111psw)

Пароль должен быть длиной 3~6 цифр.

Пример: Посылаем SMS “11111PSW12345” на номер SIM карты прибора, получаем подтверждающее SMS “11111PSW12345” в течении 3 секунд. Это значит пароль был сменён на 12345.

### **Сигнал превышения скорости**

**11111SPD:X** X это скорость в КМ/Н , максимум 255КМ/Н

**11111SPD:0** выключить контроль скорости, это установлено по умолчанию.

**11111SPD:** проверить установки скорости

Эта функция уведомительная, возможны задержки в определении скорости по GPS данным

---

### **Режим экономии энергии**

SMS : **11111PWR:X**

значения X	действие
0 (default)	Режим экономии выключен
1	выключить GPRS соединение
2	выключить GPRS и GPS

После отправки 11111PWR:1 или 2, при отсутствии вибрации и выключенном зажигании режим экономии включится через 2 минуты.

При наличии вибрации или если машина заведена или при входящих звонках или СМС , прибор выйдет из режима экономии сразу.

### **Список SMS команд**

Замечание: \*\*\*\*\* это пользовательский пароль, по умолчанию 111111. Трекер воспринимает команды только с правильным паролем.

Функция	SMS	Пример
<b>Авто отправка SMS</b>	*****RPT:X	111111RPT:5
Замечание: Устанавливает интервал автоматической отправки SMS. X это интервал в минутах . Если X=0 функция отключается.		
<b>Геограда</b>	*****MOV:X	111111MOV:500

X: X это радиус ограды, по умолчанию 500 метров  
=0: отключение сигнализации (when tracker is armed, it will be activated automatically.)

<b>Параметры по умолчанию</b>	*****CLR!	111111CLR!
-------------------------------	-----------	------------

Возврат к параметрам по умолчанию

<b>Reboot the Tracker</b>	*****STR	111111STR
---------------------------	----------	-----------

перезагрузка

<b>Оптимизация трека</b>	*****DEG:X	111111DEG:30
--------------------------	------------	--------------

Устанавливается угол поворота, для более детального отображения трека

<b>Временная зона</b>	*****TZN:X	111111TZN:-8.5
-----------------------	------------	----------------

Установка временной зоны

<b>Одометр</b>	*****ODO:X	111111ODO:1000
----------------	------------	----------------

111111ODO: Проверка показаний

111111ODO:X Установка начальных показаний

<b>Set Heartbeat interval</b>	*****HRT:X	111111HRT:5
-------------------------------	------------	-------------

Установка интервала сообщений , по умолчанию 3 минуты, максимум 65535 минут.

<b>Очистить даталогер</b>	*****NUL	111111NUL
---------------------------	----------	-----------

Удаляет все офлайн GPS данные

<b>Проверка установок gprs</b>	*****WWW	111111WWW
--------------------------------	----------	-----------

Проверка настроек GPRS

<b>Установка порогового напряжения</b>	*****ACC:X	111111ACC:13.0
--	------------	----------------

По умолчанию 13.0. Для грузовиков рекомендуется 26.0. Командой 111111ADC можно проверить реальное напряжение.

<b>Проверка версии IMEI, и др</b>	PAR	PAR
-----------------------------------	-----	-----

Проверка IMEI, ID, GPRS настройки, временную зону.

**РЕГИСТРАЦИЯ ПРИБОРА НА СЕРВЕРЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕД ПРОДАЖЕЙ В ОФИСЕ КОМПАНИИ AVT ТЕХНИКА**

### III. Установка GPRS соединения

GPRS настройки нужны в 2 случаях:

- (1) Проверить реальный адрес при помощи СМС 111111ADD
- (2) Отслеживание на сервере

Формат SMS:

**111111WWW:IPN:X;COM:X;APN:apn,user,password;RPT:X;SLP:X;RUN:X;**

IDN: ID прибора, последние 14 цифр IMEI .

IPN: IP адрес домена GPRS сервера

COM: Порт GPRS сервера

APN: Access Point Name GSM SIM .

RPT: Интервал загрузки GPRS пакета ( сек.)

SLP: Интервал загрузки GPRS пакета при выключенном двигателе.  
(sec.);

RUN: GPRS соединение. 0=close, 1=TCP.

Пример

**111111WWW:IPN:www.topten-track.com;COM:8500;APN:web.gprs.mtnnigeria.net,web,web;RPT:60;SLP:180;RUN:1;**

Можно вводить данные по отдельности:



**111111WWW:IPN:X;COM:X;**

Для ввода адреса сервера и порта.

Пример: 111111WWW:IPN:www.topten-track.com;COM:8500;



**111111WWW:APN:X;**

Для ввода APN

:APN : web.gprs.mtnnigeria.net,web,web;

---

Для всех основных сотовых операторов прибор определяет APN автоматически



**111111WWW:RPT:X;**

Интервал выгрузки

Пример: 111111WWW:RPT:60;SLP:300; (Upload time interval: Engine ON: 60s, Engine OFF:300seconds)



**111111WWW:RUN:X;**

X=0; выключить GPRS;

X=1; включить GPRS через TCP

E.g.: 111111WWW:RUN:1; (Open the TCP connection)



**111111WWW**

Проверить GPRS параметры

### Настройки GPRS по умолчанию

✧ IPN: www.topten-track.com , COM:8500  
✧ APN:(auto detection) RPT: 20 seconds  
✧ SLP:180 RUN:1

### **IV . Спецификация**

Working voltage:	+6.0 ~+45VDC
Power Consumption:	Standby current:8mA Working current: 20mA; Deep sleep mode current: <4mA;
Size of the main unit:	65.0*26.3*13.0 (mm)
Weight of the main unit:	22g
Working temperature:	-20 ~ 85°C
Humidity:	0 ~ 95%
GSM frequencies:	Quad-band: 850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
GPS chip:	U-blox 7 chipset
Receiving ways	56 channels
Working frequencies	1575.42Mhz C/A (GPS)
Receiving sensibility	-162dBm
Positioning accuracy	≤10m (wide-open area)
Speed accuracy	≤0.2M/S (wide-open area)
Positioning mode	Auto 2D/3D
Hot start	1 sec., average
Warm start	2 sec., average

---

Cold start	40 sec., average
------------	------------------

### **V. Сигнализация**

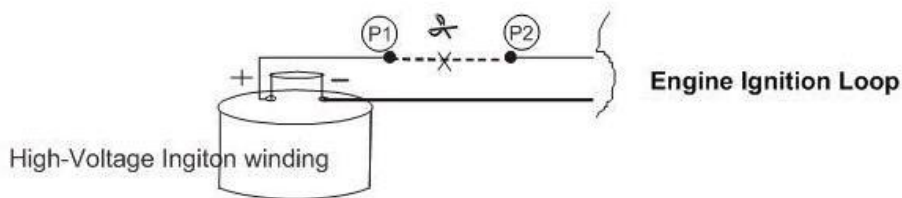
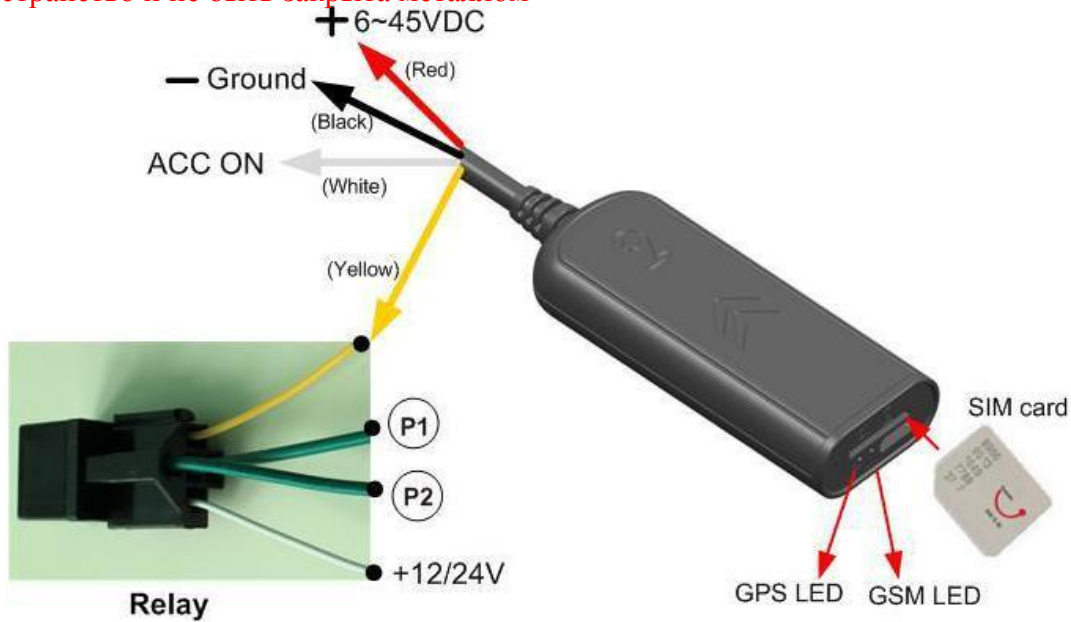
Включение зажигания

Геограда

Превышение скорости

### **VI. Установка**

**Важно: GPS антенна ( она по выгравированной иконкой) должна смотреть в открытое пространство и не быть закрыта металлом**



#### Notes:

(1). The relay's control output (P1 & P2, no polarity) has 2 kinds of connections. It can be used to cut off the engine ignition loop or the fuel pump's power supply loop.

(2). Please place the side with GPS pattern up to the sky, so that it can get good GPS signal.

## VII. Возможные проблемы

Вопрос	Ответ
Не реагирует на звонки	(1) Проверить средства на СИМ (2) Проверить защиту PIN кодом (3) Проверить питание 2 диода; (4) Правильно ли вставлена СИМ
Трекер принимает звонки но не отвечает СМС	(1) Неправильный пароль, введите правильный Или сделайте ресет для тестового пароля (2) проверьте питание



Я не получаю тревожные сообщения	(1) Нет денег на СИМ (2) Не установлен номер для тревоги  (3) Хранилище СМС телефона переполнено
Получаю неправильные GPS Координаты или не получаю вообще	Проверьте не заслонена ли антенна (1) металлом  (2) проверьте на открытом пространстве (3) Мигает ли GPS LED индикатор каждые 3сек

Трекер не подключается к GPRS серверу	(1) Функция GPRS не включена на СИМ function; (2) Не правильные GPRS настройки