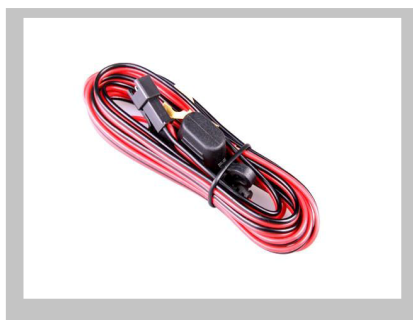


Инструкция по настройке gps трекера GT02A
Руководство пользователя (Версия 2.1)





Зарядка кабель (Стандартный)



2. Спецификация

Размер	90(L) x 45(W) x 13.5(H) mm
Вес	45g
Рабочая температура	-30°C - 70°C
Рабочий ток	9-36vDC
Влажность	20% - 80%
GSM частоты	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Class 12
GPS чувствительность	-159dBm
Чувствительность	-144dBm
Точность позиционирования	10m
Время определения координат (при открытой местности)	холодный старт: <38s
	Теплый старт: <32s
	Горячий старт: <2s
GSM/GPS Antenna	Встроенная в дизайне
LED индикаторы	GSM-зелен, GPS-синий, Power-красный
Передача данных	TCP, SMS
Обнаружение Номера для движения	Движение сигнализации на базе встроенного в 3D датчиком движения
Отчет о пробеге	Трек по времени / расстояния интервала

3. Краткая инструкция по эксплуатации

Изменить параметр APN, отправив SMS "APN, 666666, имя APN #" и "SERVER, 666666,1, www.gptrack.net, 8821,0 #" к устройству.

3.1 Найдите текущую позицию по GPRS/SMS

3.2 GPS платформа для отслеживания:

3.3 Отслеживание по временному интервалу с помощью GPRS

Отправить SMS "TIMER,666666,,time(second)#" на устройство. 10s это минимальный интервал и 18000s(5 часов) это максимальный.

3.4 Сменить пароль:

Стандартный пароль 666666. Отправь SMS "PASSWORD,старый пароль (6 numbers),новый пароль (6 numbers)#" на устройство.

3.5 Отслеживание в режиме реального времени через SMS:

3.5.1 Отправь SMS "WHERE,666666#" на устройство, и вы получите координаты о текущем местоположении.

3.5.2 Отправь SMS "URL,666666#" на устройство, и вы получите ссылку о местоположении на maps.google.com.

4. Устройство



5. LED индикаторы

GPS LED индикатор	
мигающий (1s on, 1s off)	Поиск сигнала GPS
Постоянно горит	GPS обнаружено
Не горит	GPS не обнаружено

GSM LED Индикатор	
Быстро мигает	GSM инициализация
Постоянно горит	Подключение к серверу, успешно
Не горит	Нет GSM сигнала

Состояние питания	
Мигает	Включен
Постоянно горит	Не работает должным образом
Не горит	Выключен

6.Способ установки

6.1 Подготовка перед началом установки

- 1)Откройте упаковочную коробку, чтобы проверить тип устройства а также наличие всех аксессуаров.
- 2)Данный продукт является высокотехнологичным электронным устройством, установка должна быть произведена профессионалами.
- 3)Пожалуйста, следуйте следующей процедуре, чтобы установить свой GT02A. Во время установки не должно быть никакой силы к устройству.

6.2 Установка SIM карты каждый GT02A нужно вставить карту GSM SIM-карту. SIM карта должна поддерживать GPRS связь. (Любой оператор Украины поддерживает GPRS связь)

- 1) Тестирование SIM-карты для проверки SIM карты, пожалуйста, установите его в обычный GSM мобильный телефон и убедитесь, что можно отправлять и получать SMS, а также поддерживает GPRS.
- 2) Установка SIM-карты: Снимите верхнюю крышку устройства, вставьте SIM-карту, как показано ниже.



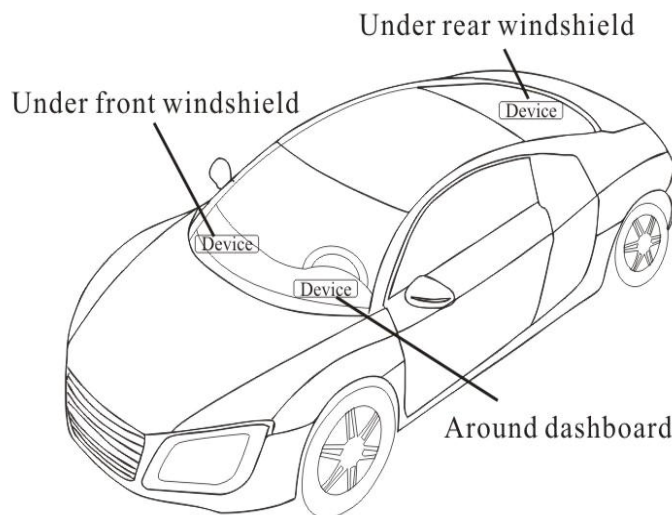
6.3 Выбор места установки и фиксации. Возможно два вида монтажа: скрытый и не скрытый.

Если вам нужна скрытая установка, пожалуйста, обратитесь к профессионалам.

Примечание:

- 1) Чтобы предотвратить кражу GT02A, устройство должно быть установлено скрыто в выбранном вами транспорте.
- 2) Избегайте размещения GT02A близко к более технологичным электрическим приборам, таким как антирадар, сигнализация или другого оборудования вашего транспорта.
- 3) GT02A должны быть установлены и зафиксированы кабельными стяжками или широкой двухсторонней лентой.
- 4) Устройство имеет встроенные GSM и GPS антенны. Во время монтажа, убедитесь, чтобы над устройством не было металлических поверхностей или предметов, которые могут создавать помехи при приеме GPS.

Производитель предлагает следующие места для установки:



- Под панелью приборов, под лобовым стеклом;

- В полку под задним стеклом;
- В переднем бампере (пожалуйста, убедитесь, что устройство не может промокнуть);

Примечание: Если на лобовое стекло наклеена защитная пленка с металло-термическим защитным покрытием, то это может повлиять на производительность устройства. В этом случае, пожалуйста, измените место установки после консультации с профессионалом.

5)Скрытая установка

Зафиксировать устройство на приборной панели под лобовым стеклом.

7. Меры предосторожности при установке устройства

- 7.1 Стандартное напряжение 9V-36V, красный провод "+", черный провод "-".
- 7.2 Пожалуйста, подключите черный провод к массе.
- 7.3 После подключения кабеля питания, запустите вилку сетевого шнура к устройству.
- 7.4 Автомобильный аккумуляторный шнур является стандартным, с 2А предохранителем для короткого замыкания. Защита от превышения тока.

8. Power on/ off

8.1 Устройство включится автоматически при подключении к бортсети. Во время нормальной работы, красный индикатор питания мигает, в то время как синий GPS LED и зеленый GSM светодиод должны гореть постоянно.

Во время процесса поиска сигнала, GPS или GSM индикаторы будут мигать.

8.2 Устройство выключится после отключения питания.

9. Функция боковой кнопки на устройстве

В состоянии нормальной работы индикации, нажмите боковую клавишу, все три светодиода погаснут, а затем устройство перейдет в работу скрытого рабочего режима. Нажмите кнопку еще раз, три светодиода вернуться к статусу нормальной работы индикации.

10. Устранение проблем

10.1 Если GPS не может принимать сигналы нормально, пожалуйста, вынесите устройство на открытое небо. Как правило, ему нужно 1-2 минуты, чтобы получить первые координаты. Если данные не могут быть получены через 2-3 минут, пожалуйста,

проверьте место установки устройства, убедившись, что оно не экранировано любым металлом

10.2 Если GSM не может принимать сигналы, пожалуйста, проверьте, правильно ли установлена SIM-карта или может быть нет GSM сигнала в текущем местоположении, например, подземной парковкой и т.п., пожалуйста, вынесите устройство на местность, с покрытием GSM.

10.3 Если красный светодиод не работает, когда подключено питание, проверьте, не сгорел ли предохранитель. Если это так, пожалуйста, замените предохранитель.

10.4 Если три светодиода не включаются при включении питания, нажмите боковую клавишу, если три светодиода восстановились, как правило, устройство работает нормально.

10.5 Если вы подключились к веб-приложению, для онлайн слежения, и устройство не отображается на платформе, пожалуйста, проверьте в первую очередь состояние индикаторов. Также можно проверить симкарту, для этого обратитесь к следующим шагам:

- 1) Позвоните на устройство
- 2) Убедитесь в том что SIM карта поддерживает GPRS.
- 3) Проверьте покрытие GSM/GPS.
- 4) Проверь, достаточно ли средств на счете симкарты
- 5) Проверьте разъем подключения трекера а также предохранитель.

11. SMS команды для настройки устройства:

1	Password,(старый пароль),(новый пароль)#	Изменить пароль, стандартный пароль:666666
	Пример: Password,666666,777777# 2	Изменить пароль 666666 на 777777
2	Recover,(новый пароль)#	Изменить пароль, по умолчанию пароль:666666
	Пример: Recover,777777#	Изменить пароль 777777
3	Server,password,mode,IP/DNS,port,0#	Установить параметр сервера: 0,IP сервера; порт:1,DNS сервера.
	Пример: server,666666,0,112.124.25.181,7018,0#	Set server IP: 121.13.112.68,server port:8821
	Пример: server,666666,1,www.gpsbox.net,8821,0#	Set server DNS:www.gpsbox.net,port:8821
4	Apn,password,apn name,apn user,apn password#	Установите параметр APN. Если APN пользователя, APN пароль не нужен, не пишите.
	Например для Лайф и МТС: apn,666666,internet#	у оператора Лайф и МТС APN : internet
	Пример для Киевстар: APN,666666, www.kyivstar.net#	у оператора Киевстар APN выглядит так: www.kyivstar.net
5	where,password#	Запрос о местоположении устройства
	Пример: where,666666#	придет ответ: Lat:N23.117475,Lon:E114. 07 -02 21:05:43 418433,Course:0.00,Speed:0.5204,DateTi
6	URL,password#	Запрос на ссылку гугл карты
	пример: url,666666#	Ответ:<DateTime:12 -07 -0221: 05:43> http://maps.google.com/maps? q=N23.117475, E114.418433
7	timer,password,,upload time interval#	Задать интервал времени для загрузки. 5-1800 секунд, интервал времени по- умолчанию составляет 10 секунд
	Пример: timer,666666,,50#	Установлен интервал времени 50 секунд.
8	gmt,password,time zone direction,time zone code#	Установить верменную зунну: E или W.Временной код:0-12. Для
	Пример: gmt,666666,e,2#	Установка часового пояса E2, Украина
9	FACTORY,password#	Сброс на заводские настройки. IP, порт, DNS, пароль не изменится.
	Пример: factory,666666#	Сброс на заводские настройки.

Краткая инструкция по настройке трекера GT02A

Для работы трекера нужна симкарта любого оператора Украины. Мы проводили тест на Life и МТС, работают отлично. Перед установкой симкарты в трекер, нужно обязательно снять на ней пин-код. (для этого, можно воспользоваться любым телефоном). Также, если симкарта новая, то ее нужно активировать позвонив оператору. На счету симкарты должны быть деньги. (Для

бесперывной работы трекера нужно 50 мб Интернетe в месяц)

Далее, подключить провод питания трекера к бортсети автомобиля (черный на массу, красный на +). Рабочее напряжение от которого работает трекер, 9 - 36V.

Когда питание поступило, у трекера загорятся все три индикатора, которые оповещают о готовности к работе. Чтобы отключить индикаторы, нужно на боковой части трекера нажать на кнопку, и они погаснут, нажав еще раз они снова начнут мигать. На саму работу трекера эта кнопка никак не влияет.

Теперь можно перейти непосредственно к самой настройке трекера, для этого вам нужно на своем телефоне отправить несколько смс команд на номер симкарты трекера.

SMS команды набирать в точности как указано в таблице:

№	Sms которую отправляете вы на трекер	Sms ответ от трекера
1	Factory,666666#	OK
2	Apn,666666,internet#	OK
3	Server,666666,0,193.193.165.166,20488,0#	OK
4	Gmt,666666,e,2#	OK
5	Timer,666666,,10#	OK

Все, трекер настроен. Теперь его осталось зарегистрировать на сервере для отслеживания на карте. Для этого заходим на сайт gps-trace.com

Регистрируемся (логин и пароль должны быть на английском), и после регистрации под своим логином и паролем заходим на сайт. По-центру экрана чуть ниже середины видим желтую кнопку «ПЕРЕЙТИ К МОНИТОРИНГУ», нажимаем на нее и попадаем в свой рабочий кабинет. Здесь мы видим внизу экрана, слева силуэт человечка с «+». Нажимаем, чтобы добавить наш трекер. В появившемся окне в правой его части, мы видим рамки для заполнения информацией, это нам и нужно.

1. **Имя объекта:** пишите любое, которым вы хотите обозначить трекер.

2. **Телефонный номер в международном формате:** здесь вы пишите номер симкарты которая стоит в трекере в таком формате +380(ваш номер)

3. **Тип оборудования:** нажав на это поле, компьютер вам предложит выбрать из списка. Выбираете ТК110

4. **Уникальный ID:** это imei трекера который вы можете найти на боковой стороне трекера, начинается он с цифр 3552270..... Вам нужно прописать так: 0+11 последних цифр imei трекера. Получится так: 0270.....

5. **Пароль доступа к объекту:** здесь вы указываете **666666**, это стандартный заводской пароль.

Далее жмем сохранить, и если ваш трекер уже нашел спутники, то на карте сразу отобразится его местоположение. Если на карте будет отображаться неправильное местоположение (обычно на экваторе посреди океана или Лондон), это значит что трекер еще не нашел и не прописал у себя спутники. Вам нужно просто подождать немного и он будет показывать правильные координаты.