GSM/GPRS/GPS Tracker пользовательский мануал

Preface

Спасибо за покупку трекера. Этот мануал покажет как пользоваться устройством без ошибок. Убедитесь что прочитали мануал полностью, перед началом работы с устройством. Пожалуйста, обратите внимание что данные в последующих мануалах могут быть изменены без предупреждения. Любые изменения будут введены в последующих обновлениях. Производство не несёт ответственности за ошибки или опечатки в этом документе.

Содержание

1. Описание. 3
2. устройство. 3
3. Описание устройства 3
4. доп. аксессуары 3
5. Характеристики....4
6. установка....4
6.1. Установка сим карты.... ...4
6.2. Установка. 5
7. Инструкция по эксплуатации....5
7.1. Рабочий режим. 5
7.2. Управление трекером....6
7.3. Инициализация 6
7.4. Смена пароля. 7
7.5. Авторизация 7
7.6. Запланированное пробуждение. 7
7.7. проверка местоположения 7
7.8. беспрерывное авто отслеживание 8
7.9. услуги определения местоположения (LBS) 9
7.10. точное определение адреса с помощью SMS 9
7.11. включение/выключение....9
7.12. тревога 9
7.13. гео-забор....10
7.14. сигнализация при движении 10
7.15. превышение скорости. 10
7.16. низкий заряд батареи. 10
7.17. передача сообщений со сторонних номеров 11
7.18. запрос подзарядки. 11
7.19. проверка состояния 11
7.20. Проверка IMEI 11
7.21. Установка местного времени 11
7.22. переключение между TCP/UDP 12
7.23. перезапуск 12
7.24. настройка GPRS 12
7.24.1настройка APN 12
7.24.2 GPRS пользовательский ID и установка пароля....12
7.24.3 IP и настройка порта....12
7.25. переключение между режимами “SMS” и “GPRS”. 13
7.26. Веб-платформа и установка отслеживающих программ на ПК 13
8 .Предосторожность. 13
9 проблемы и их решение. 13

1. Описание

Устройство работает на доступной сети GSM/GPRS и GPS спутниках, Это устройство может определить местоположение и отслеживать любые цели на растоянии при помощи интернета и смс

2. Устройство

Противоугонное и отслеживающее устройство

спроектированное для велосипедов.

3. Описание устройства

4. доп. аксессуары

No.	Изображение	название	Характеристики
1		Зарядник	Input: AC110～240V Output: 3.7V / 380mA
2		Цилиндрическая батарея модели Li-on	16340/700MA
3		Индуктивный ключ	
4		Подходящий винт	M6

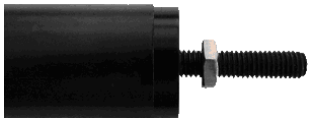
5. Характеристики

Параметры	характеристики
диаметр	23.5×110mm
вес	50g
сеть	GSM/GPRS
диапазон	850/900/1800/1900Mhz
GPS чувствительность	-159dBm
GPS точность	5m
GPS длительность начала работы	хол. состояние 45s тепл.состояние 35s гор. состояние 1s
напряжение зарядника	110－240V input 3.7V output
батарея	заряжаемая заменимая 3.7V 700mAh полимерная батарея
время ожидания	30 дней
температура хранения	от -40 ℃ до +85 ℃
рабочая температура	от -20 ℃ до +70℃
влажность	5%--95% без конденсации

6. Установка

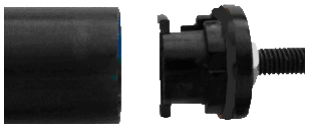
6.1. Установка Сим карты

6.1.1 открутите гайку снизу пластиковой трубки примерно на 5мм.

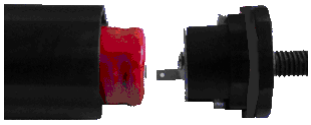


6.1.2 оттяните колпачок до гайки, оттяните пластиковую трубку до предела

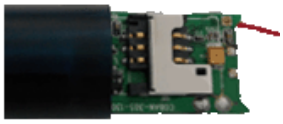
6.1.3 начните крутить колпачок вместе с гайкой одновременно чтобы отсоединить их
.



6.1.4 достаньте литиевую батарейку и убедитесь что он полностью заряжена перед использованием



6.1.5 осторожно начните вытаскивать плату PCB до того момента как начнёт показываться слот для СИМ карты



6.1.6 вставьте СИМ карту и верните назад батарейку и подсоедините положительный провод к батарейке, убедитесь что вставили батарейку правильным окончанием

6.2. Установка

6.2.1Пожелайста, прежде всего убедитесь что рулевая трубка вашего велосипеда подходит по длине и ширине к трекеру. Диаметр трекера 23.5mm, а длина 110mm.
6.2.2 разместите гайку на винте м6 , так как указано на изображении

6.2.3 вкрутите винт м6 в рулевую трубку велосипеда и зафиксируйте его, после этого забейте винт в трубку целиком при помощи молотка

6.2.4 вытащите винт м6 и вставьте трекер

7. Инструкция по эксплуатации

7.1. Рабочий режим

7.1.1 Велосипедный режим1(стандартный режим)

отравьте смс команду на трекер “sleep+password+space+bicycle2”, трекер ответит “sleep bicycle 2 ok”. в случае бездействия в течении пяти минут, трекер войдёт в спящий режим

, GSM、GPS、LED отключатся. СМС или звонок пробудят устройство. устройство пробудится также при помощи команды см. пункт 7,1,2

7,1,3 велосипедный режим 2

отправьте СМС команду “ sleep+password+space+bicycle1” , трекер ответит “sleep bicycle 1 ok”.в случае бездействия в течении пяти минут, трекер войдёт в спящий режим, GSM、GPS、LED отключатся. СМС или звонок пробудят устройство. устройство также пробудится при помощи команды см. пункт 7,1,2

7.1.3 обычный режим

отправьте СМС команду “sleep+password+space+shock”, трекер ответит” sleep shock ok”.в случае бездействия в течении пяти минут, трекер войдёт в спящий режим, GSM. GPS. LED отключатся. команда может пробудить устройство

7.2. управление трэкером

7.2.1 велосипедный режим1 стандартный режим

7.2.2 выведите трекер на открытую местность

7.2.3 поместите индукционный ключ над трекероминдикотор включится. уберите ключ после трёх секунд. если LED индикатор начал быстро мигать,
значит трекер работает в "рабочем" состоянии. если LED индикатор мигает медленно,
значит трекер работает в "выключенном" состоянии.

7.2,4 только если трекер включен вы можете посылать смс-команды

7.3. инициализация

отправьте “begin+пароль” в смс трекеру, он ответит “begin ok” и инициализирует все настройки. (стандартный пароль: 123456)
например, оправьте СМС “ begin123456” трекеру , если всё сделано правильно трекер ответит
“begin ok”.

7.4. Смена пароля

7.4.1 Установка пароля: отправьте СМС: “password+старый пароль+пробел+новый пароль” чтобы сменить пароль

например, отправьте СМС: “password123456 888888” трекеру, он ответит в смс: “password OK”. новый пароль 888888 успешно установлен.

7.4.2 старайтесь не забывать новый пароль, или вам нужно будет использовать программу чтобы сбросить пароль к начальному

7.4.3 убедитесь что пароль состоит из 6 арабских цифр, или трекер попросту не распознает пароль

7.4.4 убедитесь что не используете символы “+” в смс пробел также означает что нужно просто оставить пробел в письме

7.5. Авторизация

всего пять номеров может быть использовано для авторизации, убедитесь что авторизировались перед использованием

7.5.1 позвоните на трекер 10 раз, тогда номер с которого вы звонили автоматически станет авторизированным

7.5.2 Авторизация: отправьте СМС “admin+пароль+пробел+сномер мобильного телефона” чтобы сделать номер авторизированным, остальные авторизированные номера должны быть установлены первым авторизированным номером

, если номер успешно авторизирован трекер пришлёт сообщение“admin OK” в смс.

7.5.3 Удаление авторизации: Отправьте СМС “noadmin+пароль+пробел +авторизированный номер” чтобы удалить авторизированный номер.

7.5.4 Если вы хотите отслеживать устройство в другой стране, вы должны добавить код страны перед номером телефона, например, отправьте СМС "admin123456 0086133222111" устройству, замечание 13322221111 будет установлен как авторизированный номер

7.6. Запланированное "пробуждение"

Отправьте СМС команду”schedule+пароль+пароль+7d”устройству, трекер будет "просыпаться" каждые семь дней и оправлять своё местоположение в СМС (m: минуты, h: часы, d: дни) Отмена запланированного пробуждения: после "пробуждения", отправьте СМС”nonschedule+пароль”,эта функция будет отменена

7.7. Определение местоположения

7.7.1 Любой номер может запросить местоположение трекера, устройство будет оправлять своё местоположение если не установить авторизированные номера.

Если номер успешно авторизирован , трекер не станет отправлять местоположение неизвестному номеру.

7.7.2 Позвоните трекеру с авторизированного номера, трекер сбросит звонок и вышлет вам его местоположение в этот момент как указано на на изображении

* отслеживание местоположения при отсутствии сигнала, СМС будет содержать последнее местоположение в форме LAC кода позиции, LAC код может быть введён в колонну
“manual track” в меню веб-платформы

7.8. Беспрерывное авто отслеживание

7.8.1 Отслеживать с ограниченным кол-вом раз и временных интервалов:
отправьте СМС команду “fix030s005n +пароль” трекеру,трекер будет отправлять своё местоположение каждые 30 секунд паять раз. (s:секунды, m:минуты, h:часы).

7.8.2 Отслеживать с неограниченным кол-вом сообщений с ограниченным кол-вом времени:
отправьте СМС“fix030s***n+пароль” трекеру, трекер будет на протяжении 30 секунд отправлять вам свое местоположение
Замечание: интервал должен быть не меньше 20 секунд

7.8.3 Умное отслеживание с ограниченным кол-вом времени и дистанции:
Пожалуйста установите "Отслеживать с неограниченным кол-вом сообщений с ограниченным кол-вом времени" перед этой функцией, и отправьте "distance +пароль+пробел+дистанция", трекер ответит "Distance ok", тогда трекер будет отслеживаться до момента когда оба установелных условий будут выполнены. Например: отправьте "distance123456 0050", это значит что установленная дистанция 50; Число должно быть четырехзначное и состоять из арабских цифр. установка этой функции на сервере: Сначала установите интервал вермени а потом дистанции.

7.8.4 отмена: Отправьте СМС “nofix+пароль” трекеру чтобы отменить “авто отслеживание”.

7.9. Услуги определения местоположения (LBS)

Если трекер не получает GPS сигнал, трекер будет позиционироваться с помощью услуг определения местоположения(LBS), Сообщение будет содержать GPS координаты последнего известного местоположения, LAC координаты будут настоящим местоположение в данный момент, локация может быть просмотрена после ввода LAC кодав меню “Manual Track” на веб платформе www.gpstrackerxy.com, вы также можете послать команду “address+пароль” трекеру чтобы получить новейший полный адрес ,а также GPS координаты; Трекер автоматически переключается на LBS в GPRS режиме, и актуализированы LBSW меткой на карте . Могут быть некоторые неточности при отслеживании с помощью LBS.
Note: Эта функция может быть использована в большинстве зон использую GSM сеть. может быть недоступна в некоторых зонах.

7.10.Точное определение адреса с помощью SMS

7.10.1 Вы должны настроить APN вашей местной GSM сети для СИМ карты в трекере перед использованием функции, Если здесь имеется имя пользователя и пароль для логина GPRS, см. пункт 7.24.1 и7.24.2 для настройки APN,

7.10.2 после настройки APN, отправьте "address+пароль" устройству, ответ придёт в смс включающим в себя настоящий/ее адрес, название улицы. например: No.113, Guankou 2nd Rd, Nantou, Nanshan district, Shenzhen, Guangdong, china.

7.11.Включение/выключение

7.11 Включение/выключение
7.11.1 Для включения отправьте СМС команду “arm+пароль” трекеру, устройство перейдёт в рабой режим и пришлёт ответ
“Tracker is activated”.
7.11.2 отключение
отправьте смс команду "disarm + пароль" трекеру. и если устройство было во включённом режиме то придёт сообщение, “Tracker is deactivated” .

7.12.Тревога

Во включённом режиме трекер может включать тревогу, если устройство зафиксирует вибрацию, оно "пробуждается" и отправляет смс “Sensor alarm+lat/long” авторизированному номеру. "отключение" может выключить тревогу.
Первый уровень: Тревога будет включена после одной лёгкой вибрации, отправьте команду" sensitivity+пароль+пробел+1" .
Второй уровень: Тревога будет включена после 8 вибраций за 2 секунды, Отправьте

команду" sensitivity+пароль+пробел+2".
третий уровень: Тревога будет включена после 25 вибраций за 5 секунд, отправьте команду" sensitivity+пароль+пробел+3"

7.13."Гео-забор"

установите "Гео-забор" для трекера чтобы ограничить передвижение определённым районом. Трекер отправит сообщение авторизированному номеру когда будет покидать границу района.

7.13.1 установка: Если устройство остаётся без движения на время от 3 до10 минут, то пользователь может отправить смс команду:

“stockade+пароль+пробел+широта,долгота; широта,долгота” устройству чтобы установить закрытый район. в случае пересечения границы района, он отправит SMS “stockade!+geo-info” авторезированным номерам.
Пометка: Превая широта и долгота, это левый верхний угол "гео-забора" , в то время как вторая широта и долгота это координаты правого нижнего угла

7.13.2 отмена: отправьте смс:” nostockade+пароль” чтобы деактивировать эту функцию

7.14.Сигнализация при движении

7.14.1 установка: Если устройство остаётся без движения на время от 3 до10 минут с приёмом GPS сигнала

пользователь может отправить СМС“move+пароль+пробел+0200” трекеру (предполагается зона в 200 метров, всего поддерживается 4 знака. меры измерения: метры). придёт ответ “move OK”.в случае подобного передвижения (стандартная дистанция 200м), трекер отправит СМС “Move+ ширина и долгота” авторизированным номерам с интервалом три минуты.

7.14.2 отмена: отправьте смс “nomove+пароль” чтобы деактивировать тревогу при движении.

7.15.Привышение скорости

7.15.1 установка: отправте СМС: “speed+пароль+пробел+080” устройству (предполагается скорость 80km/h), трекер ответит “speed ok!”. когда цель превышает 80 км/ч, трекер отправит СМС : “speed+080!+geo-info” авторизированным номерам каждые 3 минуты.

7.15.2 Отмена: отправьте СМС “nospeed+пароль” чтобы деактивировать тревогу при превышении скорости.

Пометка: Рекомендуемая скорость 50км/ч.

7.16.Низкий заряд батареи

7.16.1 Отправьте СМС “lowbattery+пароль+пробел+on”, устройство отправит СМС “low battery+широта/долгота”авторизированным номерам всего 2 раза с интервалом 15 минутесли напряжение в батарейке будет около 3,55вольта .

7.16.2 эта функция включена автоматически, отправьте СМС “lowbattery+пароль+пробел+off” чтобы отключить

7.17.Передача сообщений со сторонних номеров

Отправьте СМС "forward+пароль+пробел+third parties phone number" от авторизированного мобильного номера, трекер ответит "forward ok", устройство поддерживает 1 сторонний номер
например, Установите номер провайдера сим карты в трекере, когда сообщение приходит на номер, трекер перешлёт его авторизированному номеру.
отмена: отправьте СМС команду "noforward+пароль".

7.18.Запрос подзарядки

Функция: отправьте СМС команду “balance+пароль+пробел+мобильный номер пользователя трекера+пробел+код"трекеру, он перешлёт код на пользовательский номер и вернёт сообщение с пользовательского номера

7.19.Проверка состояния

отправьте СМС:”check+пароль"устройству, трекер отправит вам статус: GSM: 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%.

7.20.Проверка IMEI

Отправьте СМС команду "imei+пароль" устройству. Например: отправьте СМС команду
"imei123456" устройству, IMEI номер состоящий из 15 знаков будет отправлен на ваш номер.

7.21.Установка местного времени

Отправьте СМС “time+пробел+zone+пароль+пробел+местный часовой пояс”. например, отправьте СМС “time zone123456 8” (часовой пояс Китая). Если местный часовой пояс негативный “-8”, тогда нужно отправлять СМС по образцу: “time zone123456 -8”.

7.22.Переключение между TCP/UDP

Команда: "gprs+пароль,0,0" TCP с сохранением данных, это стандартный режим .
Команда: "gprs+пароль,1,0" TCP без сохранения данных
Команда: "gprs+пароль,0,1" UDP с сохранением данных
Команда: "gprs+пароль,1,1" UDP без сохранения данных

7.23.Перезапуск

отправьте СМС “reset+password” трекеру, он пришлёт ответ “ reset ok”, GSM и GPS модули будут перезапущены

7.24.Настройка GPRS

Пользователь должен отправить СМС с мобильного телефона чтобы установить APN,IP and port перед запуском GPRS

7.24.1Настройка APN

7.24.1.1Стандарты и названия APN различаются в большенстве стран. Чтобы получить больше информации о местном APN, спрашивайте у местных операторов сети GPRS.
7.24.1.2 Напишите трекеру СМС “APN+пароль + пробел + ваш местный APN” при помощи мобильного телефона
и если установка удалась, трекер отправит вам сообщение “APN OK”.
7.24.1.3 пример. отправьте СМС команду “APN123456 CMNET”. если удалось, от трекера придёт сообщение “APN OK”

Пометка: 123456- это пример пароля от трекера а CMNET это APN China Mobile (Один из GSM операторов Китая).

7.24.2 GPRS пользовательский ID и установка пароля

7.24.2.1 В большинстве стран, имя пользователя и пароль для использования GPRS не нужны , следовательно, этот пункт может быть пропущен. Для тех стран в которых требуется имя пользователя и пароль, сделайте следующие настройки:
7.24.2.2 Отправьте СМС “up+пароль+пробел+имя пользователя+пробел+пароль” если всё удалось трекер отправит вам СМС“user,password ok” .
7.24.3.Например отправьте СМС “up123456 jonnes 666666” трекеру, если всё удалось трекер отправит вам СМС “user, password OK”

Заметка: 123456 Это пароль от трекера, jonnes это имя пользователя GPRS , 666666 это пароль для GPRS l

7.24.3 IP и настройка порта

7.24.3.1 Отправьте СМС : adminip +пароль + пробел + IP адрес + пробел + номер порта. если удалось, то трекер ответит вам “adminip OK”

7.24.3.2 пример, Отправьте СМС команду “adminip123456 202.104.150.75 9000

Если всё удалось, устройство ответит вам “adminip OK”(123456 стандартный пароль，202.104.150.75 это IP，9000 это порт).

7.25.преключение между режимами “SMS” и “GPRS”

7.25.1 Стандартный режим это “SMS”
7.25.2 отправьте СМС “GPRS+пароль” устройству, и оно ответит “GPRS ok!” и переключится на режим“GPRS” .
7.25.3 отправьте СМС “SMS+пароль” устройству, оно ответит “SMS ok!” и востановит ружим “SMS”

.

7.26. Веб-платформа и установка отслеживающих программ на ПК

7.26.1 Основанная на сети платформа www.gpstrackerxy.com. установки IP: 202.104.150.75 порт: 9000. Пожалуйста проверьте “Пользовательский мануал по програмному обеспечению” который также имеется на CD диске, для получения подробной информации.

7.26.2 установка отслеживающего программного обеспечения на ПК которое также имеется на CD диске.

8 .Предосторожности

Пожалуйста следуйте инструкциям, чтобы продлить жизнь устройства:

1. не давайте устройству намокнуть. любая жидкость может разрушить или повредить внутренние схемы, не кладите устройство в перегретые или переохлажденные места.
2. обращайтесь с устройством осторожней.
3. Не разбирайте и нек перебирайте устройство
4. Пожалуйста полностью прочитайте пользовательский мануал перед использованием.

9 Ошибки и решения

Faults	Solution
Не запускается устройство	Проверьте заряжена ли батарейка.
Нет GSM сигнала	Пожалуйста убедитесь что Сим карта в режиме сети GSM и установлена правильно, также отображение звонков должно быть включено; выключите переадресацию и пин код.

Нет GPS сигнала	Выйдите на открытую местность чтобы убедиться что устройство может нормально принимать сигнал.
Не приходит СМС от устройства	Введён неверный пароль или команда
Вызов без СМС ответа или не приходит "тревожное" СМС	Авторизированный номер неправильный или не установлен