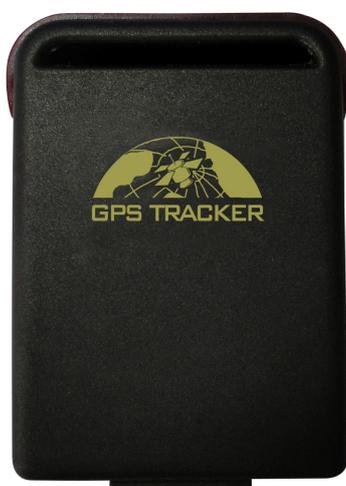

GSM/GPRS/GPS Трекер

iTami-102

Руководство



Spyby®

Наиболее информационные и прогрессивные технологии
современности

Содержание

1	Общее	3
2	Примеры применения	3
3	Устройство трекера	3
3.1	Передняя сторона	4
3.2	Задняя сторона	4
3.3	Боковая сторона	4
3.4	Нижняя сторона	4
3.5	Внутренняя часть	4
4	Спецификация	4
5	Использование	5
5.1	Установка SIM карты	5
5.2	Батарея и зарядка	6
5.3	Запуск	6
5.4	Инициализация	6
5.5	Смена пароля	7
5.6	Авторизация	7
5.7	Запрос координат	7
5.8	Получение названия улицы и номера дома	8
5.9	Автоматическое слежение	8
5.10	Прослушка	9
5.11	Переключение между режимами “слежение” и “прослушка”	9
5.12	Гео-ограждение	9
5.13	Тревога перемещения	9
5.14	Тревога превышения скорости	10
5.15	Получение IMEI номера	10
5.16	Кнопка SOS	10
5.17	Тревога низкого заряда батареи	10
5.18	Установка времени	10
5.19	Настройка GPRS	11
5.20	Переключение между режимами “SMS” и “GPRS”	11
6	Меры предосторожности	11
7	Исправление неполадок	12

1 Общее

Устройство работает на основе GSM/GPRS сети и GPS спутников, трекер может определять местоположение и следить за любой удаленной целью, передавая данные через SMS или интернет.

Все настройки сохраняются на трекере и не привязываются к SIM карте.

2 Примеры применения

- Отслеживание автомобилей.
- Размещение трекера в скрытом месте, с помощью встроенного магнита.
- Защита детей / пожилых людей / инвалидов / домашних животных и тд.
- Обеспечение душевного спокойствия деловым людям.
- Управление персоналом.
- Помощь спецслужбам.

3 Устройство трекера

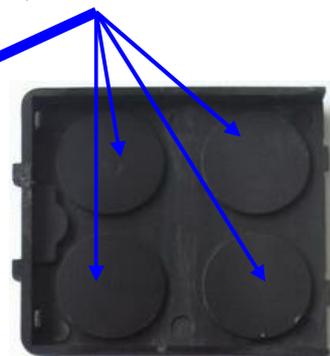
3.1 Передняя сторона



3.2 Задняя сторона



Мощный магнит



3.3 Боковая сторона



3.4 Нижняя сторона



3.5 Внутренняя часть



4 Спецификация.

Параметр	Спецификация
Размеры.	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Вес	50г
Сеть	GSM/GPRS
Частота	850/900/1800/1900Mhz или 900/1800/1900Mhz
GPS чип	SIRF3 чип
GSM/GPRS модуль	Simcom Sim340 или Simcom Sim300
GPS чувствительность	-159dBm
GPS точность	5м

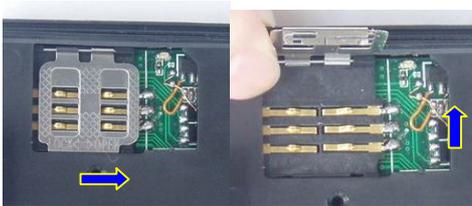
Время первого отклика	Холодный статус 45с Теплый статус 35с Горячий статус 1с
Автомобильная зарядка	12—24V на входе 5V на выходе
Зарядка	110—220V на входе 5V на выходе
Батарея	Перезаряжаемая 3.7V 800mAh Li-ion батарея
Режим ожидания	80 часов
Температура хранения.	-40°C до +85°C
Рабочая температура.	-20°C до +55°C
Влажность	5%--95%

5 Использование

5.1 Установка SIM карты

Убедитесь, что на карте не стоит PIN код.

1. Откройте заднюю крышку и вытащите батарею.
2. Откройте затвор SIM карты.



3. Положите SIM карту в гнездо и закройте затвор.



5.2 Батарея и зарядка

Заряжайте батарею 8-12 часов перед первым использованием. Пожалуйста, используйте аккумулятор и зарядное устройство, предоставляемые в комплекте.

Устройство имеет Li-ion батарею, полностью заряженная батарея работает до 48 часов.

После первого использования аккумулятор можно заряжать 3-5 часов.

Внимание:

а: Не ударяйте, не прокалывайте, не разбирайте и не поджигайте батарею.

б: Пожалуйста вовремя заряжайте батарею.

5.3 Запуск

- Установите батарею и SIM карту.
- Индикатор на устройстве начнет часто моргать, когда трекер поймает сеть, индикатор будет моргать 1 раз в 4 секунды.

Кнопка ON/OFF

При установки аккумулятора устройство автоматически включается.

Чтобы выключить трекер нажмите и держите кнопку ON/OFF 3 секунды.

Теперь для запуска трекера нажмите и держите кнопку ON/OFF 3 секунды.

Индикатор на устройстве начнет часто моргать, когда трекер поймает сеть, индикатор будет моргать 1 раз в 4 секунды.

5.4 Инициализация

Пошлите SMS на устройство: “**begin**пароль” в ответ придет сообщение “begin ok”, произойдет инициализация. (Пароль по умолчанию: 123456)

Например, шлем SMS: “**begin123456**”, если все хорошо, то в ответ придет “begin OK”.

Если что-то пойдет не так, в ответ придет SMS “begin fail”.

5.5 Смена пароля

Для смены пароля пошлите SMS: **“passwordстарый_пароль_новый_пароль”**

5.5.1 Будьте уверены, что вы помните новый пароль.

5.5.2 Пароль должен состоять из 6 цифр.

Например, шлем SMS **“password 123456 654321”**

Если все правильно, в ответ получим SMS: **“password ok!”**

5.6 Авторизация

Только 5 номеров могут быть авторизованы на устройстве.

5.6.1 Позвоните на устройство 10 раз и вы автоматически будете авторизованы.

5.6.2 Для авторизации номера на устройстве отправьте SMS: **“adminпароль номер”**.

Если авторизация пройдет успешно, то в ответ придет SMS **“admin ok!”**.

Например: **“admin654321 +375292574477**

5.6.3 Для отмены авторизации пошлите SMS **“noadminпароль номер”**.

Например: **“noadmin654321 +375292574477**

Номер должен начинаться с +

5.7 Запрос координат

5.7.1 Теперь если позвонить на номер, то в ответ придет SMS с координатами, скоростью передвижения и ссылка на карту с отметкой.

В зависимости от версии прошивки трекера в SMS может отсутствовать ссылка на карту.

Для переключения режимов координаты/ссылка нужно отправить SMS команду:

SMSLINKпароль - для отображения ссылки на карту в SMS

SMSTEXTпароль - для отображения координат в SMS

Пример: SMSLINK123456

Если на устройстве ни один из номеров не авторизован, то координаты будут приходить любому позвонившему



5.8 Получение названия улицы и номера дома

Для того чтобы получить адрес нахождения трекера, пошлите SMS:

“**addressпароль**”.

Данная функция работает только на SIM карте где был активизирован GPRS интернет. На большинстве SIM карт интернет активизирован по умолчанию, если у вас не работает данная функция, то активизируйте интернет, как написано в разделе 5.19

5.9 Автоматическое слежение

Чтобы пять раз получить координаты с интервалом в 30 секунд необходимо послать SMS:

“**t030s005nпароль**”

s- секунды, m- минуты, h – часы, n – количество отчетов.

Например, получить 5 отчетов с координатами с интервалом в час:

“**t001h005пароль**”

Если вы хотите получать неограниченное количество отчетов, например каждые 4 часа пошлите SMS:

“**t004h***nпароль**”

Интервал не должен быть меньше 20 секунд.

5.10 Прослушка

В режиме прослушки авторизованный номер может позвонить на устройство и слушать все, что вокруг происходит.

Включить режим прослушки: **“monitorпароль”**

5.11 Переключение между режимами “слежение” и “прослушка”

Включить режим прослушки: **“monitorпароль”**

Включить режим слежение: **“trackerпароль”**

5.12 Гео-ограждение

Трекер позволяет задать ограждение, в случае если ограждение будет пересечено, вы получите SMS с отчетом о нарушении границ.

Задать ограждение: **“stockadепароль широта,долгота; широта,долгота”**

Первые координаты, это левый верхний угол, вторые координаты это правый нижний угол ограждения.

Снять ограждение: **“nostockadепароль”**

5.13 Тревога перемещения

Пошлите SMS: **“moveпароль”**.

Теперь если трекер начнет движение, вам придет SMS уведомление.

Отмена тревоги перемещения: **“nomoveпароль”**.

5.14 Тревога превышения скорости:

Пошлите SMS: “**speedпароль 080**”.

Теперь если скорость движения трекера превысит 80км/ч, вы получите SMS уведомление.

Отмена тревоги перемещения пошлите SMS: “**nospeedпароль**”.

Задаваемая скорость перемещения не должна быть меньше 50 км/ч.

5.15 Получение IMEI номера:

Для получения IMEI номера трекера, отправьте SMS: “**imeiпароль**”.

5.16 Кнопка SOS

Держите кнопку SOS 3 секунды, трекер будет слать сообщение “help me! + координаты” всем авторизованным номерам, каждые 5 минут.

Чтобы отключить режим SOS, пошлите SMS: “**help me!**”.

5.17 Тревога низкого заряда батареи

Устройство будет слать SMS уведомление авторизованным номерам если заряд аккумулятора менее 10%.

5.18 Установка времени

Для установки времени на устройстве пошлите SMS:

“**time zoneпароль номер_временной_зоны**”.

Например, временная зона для РБ GMT+3 шлем SMS: “**time zone654321 3**”

5.19 Настройка GPRS

5.19.1 Установка APN

5.19.1.1 APN – Точка доступа вашего оператора, чтобы узнать APN SIM карты, ищите его на сайте вашего оператора или позвоните в тех поддержку оператору сотовой связи.

5.19.1.2 Чтобы задать APN, пошлите SMS: “**APNпароль название_APN**”.

Например: “**APN654321 mts**□ ”

5.19.2 Установка GPRS логина и пароль

5.19.2.1 Большинство операторов не требуют установки логина и пароля, но если это не ваш случай, чтобы задать нужные параметры пошлите SMS:

“**урпароль gprs_логин gprs_пароль**”

5.20 Переключение между режимами “SMS” и “GPRS”

5.20.1 По умолчанию стоит режим “SMS”

5.20.2 Переключить трекер в GPRS режим: “**GPRSпароль**”.

5.20.3 Переключить трекер в SMS режим: “**SMSпароль**”.

6 .Меры предосторожности:

1. Храните устройство в сухом месте. Любая жидкость может испортить трекер.
2. Не храните устройство в пыльном месте.
3. Не храните устройство в перегретых или переохлажденных местах.
4. Не подвергайте устройство вибрации или ударам.
5. Для очистки устройства используйте сухую ткань, не используйте химикаты и чистящие средства.
6. Не красьте устройство.

7. Не разбирайте устройство.

8. Используйте аккумулятор и зарядное устройство от производителя.

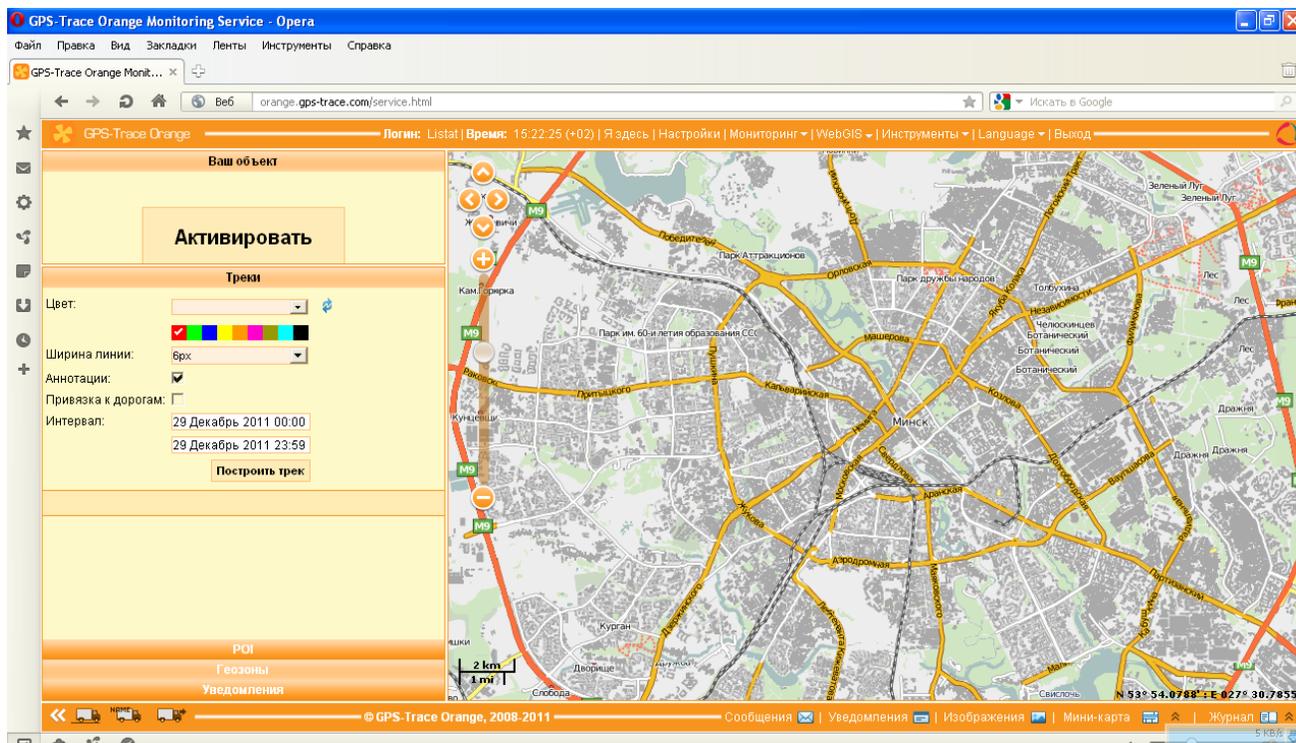
9. Не снимайте антенну.

7 Исправление неполадок

Неисправности	Решение
Не включается	Проверьте заряд аккумулятора и правильно ли он установлен
Не отвечает	Проверьте, звоните ли вы с авторизованного номера и доступна ли сотовая связь.
Не работает прослушка.	Проверьте, звоните ли вы с авторизованного номера и доступна ли сотовая связь.
В ответ приходят нулевые координаты	Скорее всего, устройство находится в помещении, где недоступен спутниковый сигнал.

Настройка GPS трекера Хехун ТК-102 для работы через Интернет

1. Переходим на сайт <http://gps-trace.com/>
2. На сайте выбираем раздел “УСТРОЙСТВА”
3. Выбираем наш трекер (Хехун ТК-102)
4. Производим настройки трекера согласно приведенного руководства на сайте (настройки для работы мобильного интернета уточните в справочной вашего оператора мобильной связи)
5. Переходим на сайт <http://orange.gps-trace.com/> регистрируемся.
6. После регистрации войдите в систему, используя ваш логин и пароль
7. В появившемся окне нажимаем кнопку **АКТИВИРОВАТЬ**



8. В открывшемся окне заполняем поля следующим образом:
Имя – например «Мой автомобиль»
Тип устройства - выбираем Хехун ТК-102
Уникальный ID – вводим IMEI устройства (узнать можно с помощью SMS команды «imeiпароль»)
Телефонный номер – номер телефона установленной SIM-карты в трекер в международном формате (например: +375292574477)
Код доступа к объекту - пароль доступа к трекеру (по умолчанию 123456)

И нажимаем ОК

Если все сделано правильно, то на карте появится местоположение вашего устройства (конечно же устройство должно находиться в это время на улице так, как в помещении GPS устройства не работают). Ну а дальше уже выбирая интервал можно просматривать перемещение объекта за определенный период времени.