Интеллектуальный GPS-трекер RF-V40

Перед работой с изделием нужно внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

Внимание:

- Из-за погрешности определения местоположения устройствами GPS координаты, полученные с помощью данного трекера, являются лишь приблизительными.
- В некоторых случаях возможны задержки, вызванные сотовой сетью. Компания не несет ответственности за безопасность пользователя и его имущества.

Особенности устройства

- Поддержка четырех диапазонов сотовой сети и технологии геопозиционирования GPS;
- Беспроводная зарядка;
- Водонепроницаемость по стандарту IP66;
- Интеллектуальная светодиодная подсветка;

- Работа через веб-сайт, SMS, а также приложения для Android и iOS;
- Оповещение об экстренных ситуациях, двусторонняя голосовая связь;
- История маршрута, геозона;
- Позиционирование по Wi-Fi (безопасная зона Wi-Fi);
- Звуковой мониторинг;
- Оповещение о низком заряде.

Технические характеристики

- Диапазон сотовых сетей второго поколения (2 G): 850/900/1800/1900 МГц.
- Диапазон сотовых сетей второго поколения (3 G): 1700/2100 или 850/2100 МГц
- Стандарт GPRS: 12 класс, TCP/IP.
- Температура эксплуатации: -20℃ - 45℃
- Влажность эксплуатации: 5% ~ 95% относительной влажности.
- Время определения координат:
  - 30 секунд с начального запуска (на открытой местности);
  - 29 секунд с программного перезапуска (на открытой местности);
  - 5 секунд с быстрого программного перезапуска (на открытой местности).
- Точность определения местоположения (для GPS, на открытой местности): 10-15 метров.
- Точность определения местоположения (для участков, где доступна сеть Wi-Fi): 0-30 метров.
- Размеры: 56 x 60 x 16 мм.
- Вес: 45 гр.
- Емкость аккумулятора: 700 мА·ч.

Комплектация

- Интеллектуальный GPS-трекер — 1 шт.
- USB-кабель с возможностью магнитной зарядки — 1 шт.
- Зарядная станция — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.

Внешний вид изделия

Подготовка к работе

С устройством нужно использовать SIM-карты формата «микро» (как для iPhone).
Примечание:

- Перед установкой или извлечением SIM-карты необходимо убедиться, что трекер выключен;

- Нужно также проверить, включены ли функции передачи данных (GPRS) и АОН.

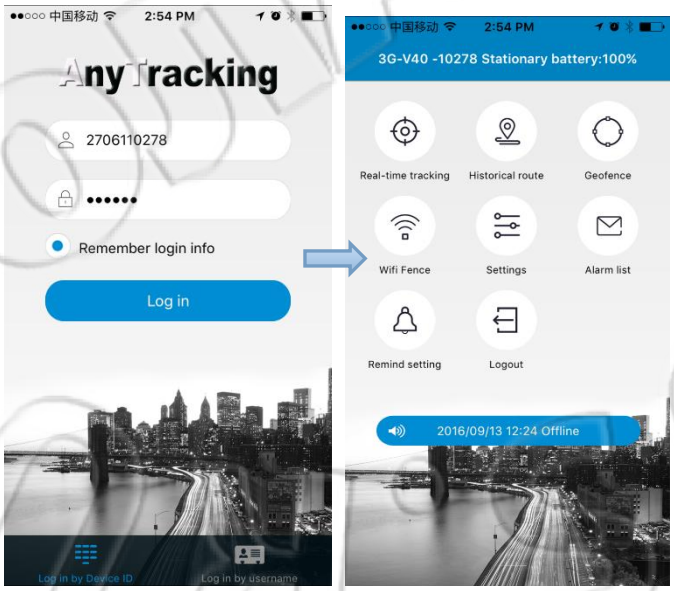
Работа с устройством
Включение
1. Установить SIM-карту в устройство так, как показано на нем.
2. Нажать и удерживать в течение 3-5 секунд кнопку включения — загорится индикатор устройства (красным и синим).
3. Для выключения нажать трижды кнопку включения, после чего три раза мигнет индикатор.

Индикация

Цвет индикатора	Функция	Медленное мигание	Быстрое мигание	Не горит
Синий (второй слева)	GPS	Поиск	Успешное подключение к спутникам.	Режим ожидания
Красный (третий слева)	Сотовая сеть	Поиск	Успешное подключение к сотовой сети.	Режим ожидания

Интеллектуальная подсветка горит четырьмя цветами, и автоматически включается при наступлении темноты.

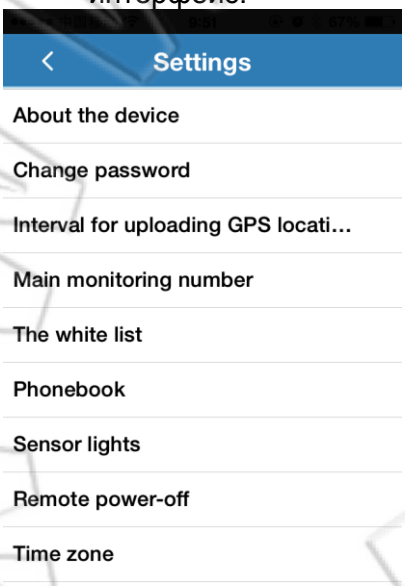
Установка приложения и работа с ним
1. Чтобы установить программу, нужно отсканировать QR-код на обложке руководства пользователя или ввести **Anytracking** в магазинах приложений и найти программу.
2. Ввести десятизначный идентификатор с наклейки, расположенной сзади устройства. Пароль по умолчанию — 123456. Нажать «log in» и войти в приложение (см. рисунок ниже).



1. Для установки необходимо отсканировать QR-код на обложке руководства пользователя либо найти в магазинах приложений AppStore и Google Play приложение **Anytracking.**
2. Ввести 10-значный идентификатор, расположенный сзади устройства, затем пароль (первоначальный пароль — 123456) и для входа в приложение нажать Login. Появляется следующее меню.

- **Real-time tracking:** отображение текущего местоположения и маршрута.
- **Historical route:** отображение истории маршрута за определенное время (за последние 90 дней). Здесь можно выбрать только местоположения, определенный с помощью LBS (технология позиционирования внутри помещений; внимание: большая погрешность).
- **Geo-fence:** настройка и отображение геозоны; когда устройство входит или выходит из геозоны, оно оповещает об этом. Чтобы избежать ложных срабатываний, рекомендуется указывать радиус геозоны от 100 метров.
- **Wi-Fi fence:** настройка двух безопасных зон Wi-Fi; когда устройство выходит из такой зоны, оно оповещает об этом.
- **Меню настроек (Settings)**

1. **About the device**: просмотр информации об устройстве.
2. **Change password:** смена паролей для входа в приложение и через веб-интерфейс.



3. **Interval for uploading GPS location:** изменение интервала времени для передачи координат GPS. Чем меньше время между передачами, тем точнее местоположение. Рекомендуемое значение — 10 минут. Если идет слежение за определенными объектами, то тогда лучше указать 30 секунд, после окончания отслеживания снова выставить 10 минут.
4. **Main monitoring number:** ввод основного номера для отправки и приема команд.
5. **The white list and phone book:** позвонить на устройство для мониторинга могут только телефонные номера из разрешенного списка или телефонной книги.
6. **Sensor lights**: автоматическое включение светодиодной подсветки при наступлении темноты.
7. **Soft time zone**: ввода часового пояса в приложение.
8. **Device language time zone**: настройка языка SMS-оповещений и часового пояса устройства. На данный момент доступны только китайский и английский.
9. **Remote reboot:** перезапуск трекера через приложение.
10. **Remote power-off:** выключение трекер через приложение.

- **Device message:** журнал событий устройства.
- **Alarm setting:** настройка уведомлений через приложение.
- **Log out:** выход из приложения, при этом приложение не будет показывать никаких уведомлений.

Подробную информацию о приложении и сервере см. на сайте www.gps123.org.

Настройка устройства возможна и с помощью SMS-команд.
Команды вводятся в нижнем регистре, без пробелов и заканчиваются «#».
Команда для ввода основного номера: **pw,123456,center,number#.**
Например: pw,123456,center,180********#.
Устройство присылает ответное сообщение: 180******** has been set for the master number successfully.

Примечание:
- При использовании нужно стараться, чтобы устройство находилось в зоне уверенного приема сигнала сотовой сети.
- Перед началом эксплуатации необходимо полностью зарядить аккумулятор; для этого понадобится около 2 часов. Во время эксплуатации рекомендуется каждые 3

месяца полностью разряжать аккумулятор, чтоб позволяет избежать снижения его срока службы.
• Время работы в режиме ожидания: 1) если координаты передаются каждые 10 минут, то время работы — 60 часов, а разговора — 4 часа; 2) если отключено приложение и функция обмена данными с сервером, то примерно 10 дней. Примечание: указанные значения получены при уверенном приеме сигнала сотовой сети.
• Чтобы защитить устройство от проникновения воды, после установки SIM-карты нужно обратно поставить резиновую заглушку.
• Стандарт водонепроницаемости, поддерживаемый устройством — IP66. Однако не допускается его погружение в воду или плавание с ним.
• Не вскрывать корпус трекера. Это нарушит его водонепроницаемость и приведет к отмене гарантии.

Вопросы и ответы

В: Устройство принимает SMS-команды, но в приложении оно не отображается или находится вне сети.
Отв.: возможны следующие причины:

1) Не активирована функция GPRS SIM-карте;
2) Выключено GPS;
3) Проверить текущий уровень сигнала сотовой сети, для этого отправить команду «dsp#». Если он слабый, то в первую очередь это влияет на передачу данных, затем на текстовые сообщения, а после на голосовую связь;
4) Настроить название точки доступа (APN) следующим способом:
    1. Сначала ввести основной пароль с помощью команды «pw,123456,center,номер телефона#»;
    2. Найти название точки доступа на сайте оператора связи или в данных SIM-карты, и затем отправить команду «apn,apndata#»;
    3. Если необходимо еще указать имя пользователя и пароль, то отправить команду «apn,apndate,cm,123,,#”», где cm — имя пользователя, а 123 — пароль;
    4. После прихода ответного сообщения от устройства необходимо перезагрузить его;
    5. Если по-прежнему нельзя подключиться к устройству, нужно связаться с оператором связи и узнать точную APN.

Справочная информация по APN: http://wiki.apnchanger.org/

В: Введены разрешенные номера, однако звуковой мониторинг не работает.
Отв.: Проверить, активирована ли на SIM-карте фукнция АОН.

В: Устройство находится в сети, но при отправке команд через приложение появляется надпись «wait for the device responses».
Отв.:
a. слабый сигнал сотовой сети, поэтому через GPRS не отправляются все данные;
b. устройство выполняет другие операции.

Список основных SMS-команд

Команда	**Функция**
pw,123456,center,number#	Ввод основного номера.
factory#	Удаление всех номеров и сброс настроек на первоначальные.
gprsgps,0#	Отключение GPS, работает только позиционирование по технологии LBS.
gprsgps,1#	Включение GPS (по умолчанию).

lsn,0#	Отключение интеллектуальной подсветки.
lsn,1#	Включение интеллектуальной подсветки (по умолчанию).
lz,0,8#	Смена языка SMS на английский; первая цифра — язык, где 1 — китайский, а 0 — английский; вторая цифра — часовой пояс.
url#	Запрос координат.
reboot#	Удаленный перезапуск трекера.
apn,apndata,имя пользователя, пароль, код страны для мобильной сети#	Настройка точки доступа (APN).

WWW.PROLINE.RU ПРОЛАЙН