

Автономные трекеры NAVIX

Инструкция применима к следующим сериям и моделям трекеров: NAVIX 5/10/20/Wi-Fi
Версия документа 1.3 от 06.07.2019

1. Общие требования; установка SIM-карты

- а) SIM-карта должна поддерживать мобильный Интернет (GPRS), отправку SMS и работать в 2G GSM-сетях (в любом из диапазонов – 850/900/1800/1900 MHz).
- б) Рекомендуется подключить пакет GPRS и SMS. Расход трафика обычно не превышает 50 Мб в месяц, SMS – 100 шт.
- в) Разблокируйте PIN-код на SIM-карте через сотовый телефон (если установлен).
- г) Аккуратно, до щелчка, установите SIM-карту в трекер, как показано на корпусе устройства.
- д) После установки SIM-карты зеленый индикатор на корпусе устройства загорится примерно на 10 секунд. Это означает, что трекер включился.
- е) Позвоните на трекер и дождитесь сброса звонка (для проверки, что трекер зарегистрировался в GSM-сети).

Важно! При выборе места установки трекера избегайте зон с температурой меньше –10С и выше +55С.

Управляется трекер с помощью SMS-команд, которые необходимо отправлять на номер SIM-карты трекера со своего мобильного телефона. SMS-команды должны передаваться в том формате, как показано в инструкции ниже. Пробелы в команде недопустимы.

При первом включении, обязательно, по порядку выполнить SMS команды из пунктов 2, 3, 4. На каждую команду должен прийти SMS ответ от трекера, только потом отправлять следующую!

2. Настройка APN для GPRS-соединения

SMS: *apn*A*B*C*

Параметр	Описание
A	точка доступа
B	имя пользователя
C	пароль

Пример для MTS: *apn*internet.mts.ru*mts*mts*

Пример для Beeline: *apn*internet.beeline.ru*beeline*beeline*

Пример для Megafon: *apn*internet*gdata*gdata*

Пример для Tele2: *apn*internet.tele2.ru***

3. Настройка телефона администратора (основной номер, мастер-номер)

SMS: *master*123456*номер_телефона*

Номер телефона задается в международном формате через +7 (для России).

123456 – это пароль по умолчанию.

В данной команде необходимо прописать телефон, с которого будет управляться трекер по SMS в дальнейшем. Прибор воспринимает команды и отвечает только этому телефону!

4. Настройка сервера

SMS: *setip*86*102*117*38*30265*

86.102.117.38 – IP адрес сервера web.glonass-dv.ru

30265 – TCP/IP-порт для NAVIX на сервере web.glonass-dv.ru

5. Основная настройка закончена

Теперь в трекер записаны базовые настройки:

- а) Передача местоположения на сервер 1 раз в трое суток.
- б) Передача местоположения на сервер при возникновении следующих событий: сработал датчик движения, низкий уровень заряда батареи, сработал датчик отсоединения от поверхности.
- в) Звонок на телефон администратора при обнаружении движения.
- г) Кнопка SOS отключена.

6. Многофункциональная кнопка на корпусе трекера

- а) **5 нажатий** – включить устройство (на 30 сек загорится зеленый индикатор). При первом включении достаточно вставить SIM-карту, устройство включится автоматически!
- б) **10 нажатий** – выключить устройство (5 раз вспыхнет синий индикатор)
- в) **15 нажатий** – сбросить все настройки (3 раз вспыхнет синий индикатор).
- г) Передать SOS: **2 коротких нажатия и 1 длинное** более 3-х секунд. Будет отправлено SMS на основной номер. Функция SOS должна быть включена (по умолчанию отключена).
- д) Датчик отсоединения от поверхности. Если устройство размещено на металлической поверхности и кнопка зажата **более 1 минуты**, то после отсоединения произойдет отправка SMS на основной номер, о том, что устройство отсоединено.

7. Сигнализация при начале движения

Основной номер будет получать SMS или звонки, когда трекер обнаруживает перемещение.

7.1 Чувствительность датчика движения:

SMS: ***sensitive*1-5*** (1 более чувствительный, 5 менее)

1 = 3 секунды непрерывного движения

2 = 6 секунд непрерывного движения

3 = 9 секунд непрерывного движения

4 = 12 секунд непрерывного движения

5 = 15 секунд непрерывного движения

По умолчанию установлено 1.

7.2 Реакция на движение:

SMS: ***alertoff*** – не сообщать о начале движения.

SMS: ***smsalert*** – сообщать по SMS, если обнаружено движение после 3-х минут простоя.

SMS: ***callalert*** – звонок на основной номер (2 звонка подряд), если обнаружено движение после 3-х минут простоя.

По умолчанию **включен звонок** при обнаружении движения.

8. Запрос текущего местоположения по SMS

На команды ниже трекер пришлет ответное SMS, в котором будет указано текущее местоположение. На выполнение команды требуется время, если GPS позиция не определена.

Для моделей NAVIX WiFi позиция может быть определена по базовым станциям GSM и/или Wi-Fi сетям.

8.1 SMS: ***locateaddress*** – запрос по SMS адреса нахождения трекера

8.2 SMS: ***locatemap*** – запрос по SMS ссылки для перехода на Google Map с координатами трекера (телефон должен поддерживать SMS с ссылками).

8.3 Позвоните на трекер и дождитесь сброса звонка – в ответ придет SMS с адресом (аналогично [locateaddress](#)).

При таких запросах точка по GPRS (на сервер) не дублируется.

Если сигнал GPS слабый или отсутствует может потребоваться до 5 минут для формирования ответного SMS-сообщения с информацией о местоположении.

9. Режим online (высокое потребление энергии)

Режим передачи местоположения во время движения объекта.

В данный режим трекер переходит, когда объект начинает движение. Точки передаются на сервер.

9.1 SMS: ***routetrack*1-99*** (1-98 означает число часов, насколько будет включена функция online-мониторинга; 99 – функция всегда включена).

По умолчанию функция отключена.

9.2 SMS: ***rsampling*2-999*** (2-999 означает число секунд, как часто будет **определяться** и записываться в память GPS-позиция).

Для объектов, передвигающихся в городе, рекомендуется 30 секунд, для остальных 300 сек.

По умолчанию установлено 10 секунд.

9.3 SMS: ***rupload*1-999*** (1-999 означает число секунд, как часто будут **передаваться** накопленные в памяти данные на сервер.)

По умолчанию 60 секунд.

Рекомендуется ставить то же время, что и **rsampling** для полноценного online мониторинга – тогда точка будет отправляться на сервер сразу после записи в память.

Если неважно всегда следить онлайн, то можно поставить сбор раз в 30 секунд, а загрузку на сервер раз в 10 минут. Это сэкономит ресурс батареи.

9.4 SMS: ***routetrackoff*** – отключить постоянный GPRS-мониторинг в движении

Чем чаще трекер определяет позицию и отправляет ее, тем быстрее **сядет аккумулятор**.

Функция автоматически отключается, если заряд аккумулятора менее 20%.

10. Режим маяка

Суть режима маяка в том, что через заданный промежуток времени трекер отправляет 1 точку на сервер (неважно стоит машина или движется). Данный режим работает как сам по себе, так и совместно с другими.

10.1 SMS: ***check*1-99*** (1-99 означает число часов, как часто отправлять точку)

10.2 SMS: ***checkm*1-999*** (1-999 означает число минут, как часто отправлять точку)

10.3 SMS: ***checkoff*** – отключить режим маяка.

По умолчанию режим маяка включен с отправкой 1 точки в 3-е суток.

11. Режим сна

11.1 SMS: ***sleep*1-99*** (1-99 означает число часов, на которое трекер будет засыпать).

Режим сна по таймеру. Трекер переходит в режим сна на заданный период времени, просыпается на 12 минут и отправляет 1 GPS позицию на сервер. В эти 12 минут так же ожидается новая SMS команда, либо звонок. Если режим сна не был отменен командой, то трекер опять засыпает.

11.2 SMS: ***sleepoff*** – отключить режим сна.

* Процесс пробуждение обычно занимает 1-3 минуты.

* Когда трекер спит, его можно пробудить, нажав 10 раз кнопку включения. Но трекер помнит, что он должен спать и уснет через 12 минут снова.

* Пока трекер спит он отключает GSM и GPS модули, т.е. он недоступен для программирования!

* Это **самый энергосберегающий** режим работы.

12. Сервисные команды

12.1 SMS: ***status*** – запрос информации о режиме работы и состоянии аккумулятора.

12.2

SMS: ***multiquery*** – разрешает запросы местоположения по SMS с любых номеров

SMS: ***multiqueryoff*** – запрос только с основного номера

13. Режим SOS

13.1

SMS: ***soson*** – включить кнопку SOS

SMS: ***sosoff*** – выключить кнопку SOS

Как нажимать кнопку SOS: **2 коротких нажатия и 1 длинное** более 3-х секунд. Будет отправлено SMS на основной номер и дополнительные.

13.2 Добавление доп. номеров для кнопки SOS:

SMS: ***master***123456***телефон*****A*****B*****C***

123456 – текущий пароль

телефон – текущий основной телефон

A, B, C – дополнительные телефоны для получения SOS по SMS.

14. Зарядка аккумулятора

Когда Вы подключаете зарядное устройство, загорается LED-индикатор на корпусе трекера – это означает, что трекер заряжается. Когда процесс зарядки закончится, индикатор погаснет.

Используйте адаптер 5В с выходным током 1А.

Во время зарядки трекер отключает функции мониторинга.



Навигатор
Группа Компаний