

ИНСТРУКЦИЯ

по настройке аппаратных трекеров TKStar
для использования в сервисе RegionSoft GeoMonitor

В сервис GeoMonitor встроена поддержка аппаратных трекеров, работающих по протоколу связи “BiDian GPRS”. Для использования трекера в сервисе, его необходимо настроить на работу с сервером компании RegionSoft. Настройка довольно простая и осуществляется с помощью SMS-команд. Вы можете использовать трекеры TKStar TK109/905/913/915/935.

Для примера рассмотрим настройку персонального трекера TKStar TK109.



Настройка трекера

1. Предварительно немного зарядите трекер с помощью обычного зарядного устройства для смартфонов (достаточно 15 минут). Требуется кабель miniUSB.
2. Откройте корпус трекера (необходимо отвинтить 4 винта с тыльной стороны трекера). Вставьте SIM-карту, на которой имеется доступ в интернет, надёжно зафиксируйте её. Закройте корпус.
3. Включите трекер кнопкой питания и подождите пару минут, чтобы он подключился к сети сотовой связи.
4. Далее со своего телефона отправьте на номер SIM-карты, которую Вы вставили в трекер, SMS-команды, приведённые в таблице №1. Отправляйте их в строгой последовательности, которая приведена в таблице. После каждой отправленной команды дожидайтесь ответного SMS от трекера, только после этого отправляйте следующую команду.
5. Если трекер не прислал ответного SMS в течение 3-х минут, значит команда не прошла по каким-либо причинам. Возможно, трекер разрядился или находится не в сети. Переместите трекер ближе к окну, где сотовая связь будет ловить лучше и повторите команду.

Таблица №1

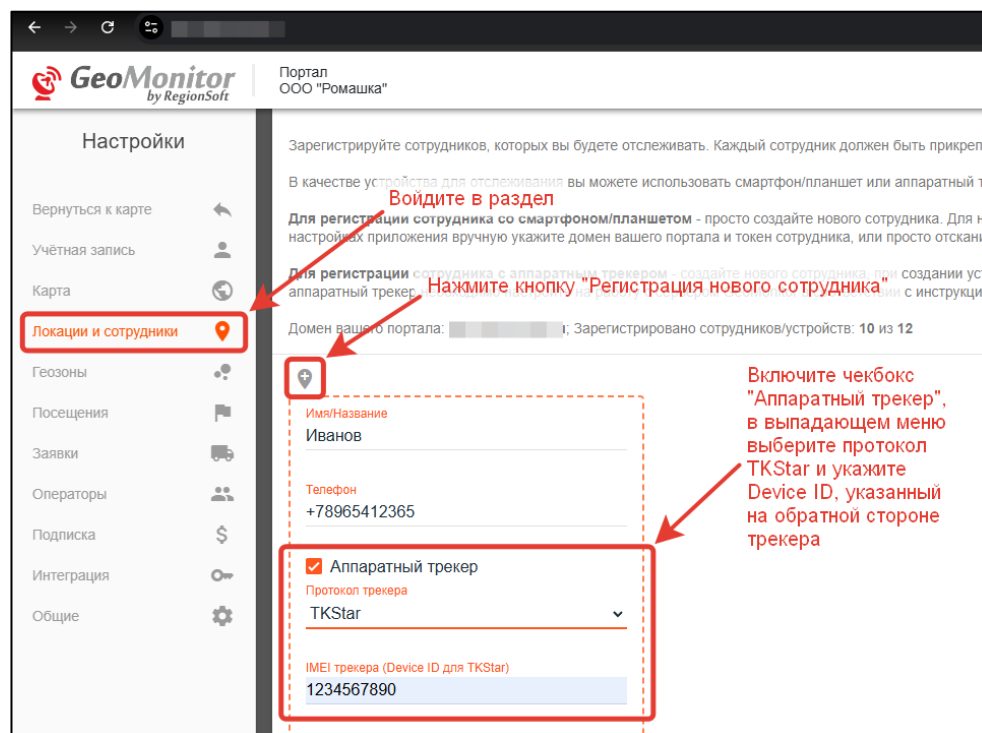
| Порядок следования команд | Команда | Ответ трекера | Назначение команды | Комментарий |
|---------------------------|---|---------------|--|--|
| 1 | reset123456 | RESET OK | Сброс до заводских настроек | |
| 2 | begin123456 | BEGIN OK | Применение настроек по умолчанию | |
| 3 | admin123456 номер телефона администратора | ADMIN OK | Номер вашего телефона, с которого вы осуществляете настройку | Указывайте номер телефона без знака “+” Пример: admin123456 79993541236 |
| 4 | upload123456 30 | SET UPLOAD OK | Назначает период, через который трекер будет отправлять своё | Не указывайте период менее 20 секунд, поскольку высокочастотный трекер может быть заблокирован |

| | | | | |
|---|--|--------------|--|---|
| | | | местоположение на сервер, в секундах | сервером RegionSoft автоматически. Чем реже трекер будет отправлять свои геоданные, тем на более долгий срок хватит его аккумулятора. |
| 5 | adminip123456 212.109.194.108 3090 | SET IP OK | Назначает сервер службы RegionSoft GeoMonitor | Интегрирует трекер в среду RegionSoft GeoMonitor |
| 6 | sleep123456 off | SLEEP OFF OK | Запрещает трекеру уходить в сон во время стоянки | Данную команду можно не выполнять. В этом случае после 5 минут отсутствия движения трекер будет уходить в сон, а просыпаться при очередном начале движения или при поступлении на него звонка. Заряд аккумулятора устройства будет использоваться экономичнее, но маркер сотрудника на стоянках будет пропадать с карты диспетчера. |

6. После того, как вы запрограммировали трекер, перезагрузите его и вынесите на открытое место (рядом с окном или на улицу), чтобы он подключился к сотовой сети и поймал спутники GPS. Необходимо понимать, что аппаратные трекеры, в отличие от смартфонов, не могут правильно определять своё местоположение, когда находятся внутри зданий с толстыми железобетонными стенами и конструкциями. Поэтому для первичного запуска вам может потребоваться выйти с трекером на улицу с открытым небом.

Настройка портала

7. Чтобы трекер появился на карте диспетчера, его необходимо зарегистрировать в настройках портала RegionSoft GeoMonitor. Для этого войдите в настройки вашего портала и перейдите в раздел “Локации и сотрудники”.
8. При регистрации нового сотрудника включите чекбокс “Аппаратный трекер”, в списке протоколов выберите протокол “TKStar”, а также укажите цифровой идентификатор трекера, который Вы можете увидеть на тыльной стороне устройства.



9. Если вы всё сделали верно, маркер сотрудника появится на карте диспетчера.