

Инструкция по настройке GPS трекера ТК102В

Инструкция предоставлена сайтом www.sicom.kz

Описание устройства:

Трекер ТК102В предназначен для отслеживания либо прослушки в реальном времени.

Gps трекер tk 102 - оснащен модулем GPS, что дает ему возможность находить спутники и начинать свою работу по передачи данных на указаний вами номер, время от включения до начала работы можно разбить на такие группы как холодный старт (45сек), горячий старт (35сек), переопределение в рабочем режиме (1 сек).

Основное предназначение персонального трекера **ТК102** заключается в отслеживании местоположения транспорта или человека (личный мониторинг детей, пожилых людей, животных). Прибор отличается удобством использования и компактностью.

Также устройство обладает рядом дополнительных функций-условий при который Вы будете извещены о месте нахождения с дополнительными данными соответствующими условию.

Функциональность прибора позволяет установить следующие условия:

- Предупреждение о начале движения;
- Предупреждение о выходе за пределы заданной зоны (квадрат либо прямоугольник, задается координатами;)
- Предупреждение о превышении заданной скорости;
- Тревожная кнопка SOS - запрос о помощи;
- Режим прослушки.
- Отправка координат местоположения по вызову.

В комплект gps трекера тк 102 входит:

- Трекер 1шт.,
- Аккумуляторы 1 шт.,
- USB кабель для зарядки 1шт.
- Инструкция на английском 1шт. (перевод функций размещен на сайте Doodah.com.ua в описании товара)

Настройка / инструкция gps tk 102:

Руководство по настройке трекера **TK102** актуальна не только для образца приобретенного у нас, но и для других модификаций этой модели устройства. Обратите внимание, что спецификации и информация по устройству могут меняться и отличаться производителем без уведомления покупателей.

Портативный трекер, предназначен для работы в сетях сотовой связи GSM стандарта и зоне действия навигационных спутников GPS. Передает данные на привязанные телефонные номера в ограничение до 5 номеров, в формате «коротких сообщений» SMS.

Данная модификация модели трекера TK102B которую Вы можете приобрести у нас на Doodah.com.ua обладает настройкой только через SMS.

Настройка GPS трекера TK102B

Первое включение:

При наличии или необходимости устанавливаем microSD карту (объемом до 2Gb).

1 Установите Sim - карту (Предварительно удалите PIN-код с помощью любого телефона). Проверьте чтобы держатель sim-карты стал в замок.

2 Вставляем аккумулятор (*примечание:* после первой полной разрядки, зарядка будет длиться где-то 8-12 часов, в дальнейшем для полной зарядки понадобится от 1,5 часа до 3 часов включительно)

3 Закрываем крышку и смотрим на зеленый мигающий индикатор со стороны кнопки ON/OFF (когда индикатор начнет мигать с разрывом в 4 секунды, это означает, что он нашел спутники и готов к работе)

После предыдущих манипуляций устройство готово к дальнейшей настройке.

Выполняем инициализацию:

4 Отправляем на устройство СМС сообщение «begin+пароль» (при старте стандартный пароль 123456). Отправляем следующее сообщение,

без пробела между словом и цифрами «**begin123456**». Устройство в ответ пришлет смс с текстом «begin ok» и обнулит все предыдущие настройки.



5 Меняем пароль:

Важно! Новый пароль для устройства должен состоять из шести цифр без пробелов.

Макет сообщения выглядит так «password + старый пароль + пробел + новый пароль»

(например: «password123456 666666»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «password ok» и установит новый пароль, а именно «666666» и при всех дальнейших манипуляциях где нужен пароль Вы используете именно его.

Авторизация:

Важно! *Зачем нужна авторизация?* В случае отсутствия авторизованных номеров, устройство отвечает на запросы с любого номера. При наличии авторизованного номера, устройство не будет отвечать на запросы с неавторизованных номеров. Максимальное количество авторизованных номеров, не более 5. Номера указываются в международном формате. Для Украины +380XXXXXXXXX.

Первый авторизованный номер является управляющим с правами администратора, остальные 4 номера забиваем в список с помощью отправки сообщений с «мастер номера».



Для авторизации номера, отправьте SMS-сообщение такого

вида «admin+ пароль + пробел + номер мобильного телефона»

(например: «admin123456 +380639318293»). Номер «+80639318293» стает управляющим. Если номер успешно авторизован, устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «admin ok!»

Для удаления авторизованного номера отправьте SMS-сообщение

«noadmin + пароль + пробел + авторизованный номер» (например: «noadmin123456 +380639318293»).

После авторизации устройство готово к работе.

Для получения гео информации Вы делаете вызов со своего мобильного телефона на номер трекера. Трекер, в ответ отсылает SMS с GPS координатами объекта и ссылкой на сайт Google Map. Там Вы можете видеть местоположение объекта на карте, либо использовать координаты в других ресурсах для просмотра положения, также в сообщении присутствует дата и время ответа на запрос, скорость движения, уровень заряда батареи и GPS-сигнала, IMEI код устройства.

Дополнительные настройки.

Автоматическое отслеживание: <функция проверена>

Для получения гео информации в автоматическом режиме с заданным интервалом, отправьте SMS-сообщение «fixAAAsBBBn + пароль», где AAA и BBB – трехзначные числа между 001 и 255. Число AAA задает интервал отсылки данных в секундах, число BBB – количество посылок данных (например, «fix030s005n123456» задает пятикратную отсылку данных с интервалом 30 секунд). Интервал отсылки данных может задаваться также в минутах и часах, для этого следует вместо символа «s» использовать символы «m» и «h» соответственно. Для неограниченного количества посылок, вместо числа BBB следует указать три звездочки (например, «fix003m***n123456» задает неограниченное количество посылок данных с интервалом в 3 минуты). Для выхода из режима автоматического слежения, отправьте SMS-сообщение «nofix + пароль», (например, «nofix123456»). **Важно!** Интервал отправки данных не должен быть меньше 20 секунд.

Режим мониторинга (прослушивание): <функция проверена>

Для входа в режим мониторинга, отправьте SMS-сообщение «monitor+пароль» (например, «monitor123456»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «monitor ok». После этого если, с авторизованного номера, позвонить на номер устройства, устройство примет входящий звонок и станет передавать сигнал со встроенного микрофона. Для выхода из режима мониторинга, отправьте SMS-сообщение «tracker + пароль» (например, «tracker123456»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «tracker ok».

Оповещение об ударе:

Для включения оповещения об ударе, отправьте на устройство SMS-сообщение «shock + пароль» (например, «shock123456»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «shock ok!». При каждом ударе по устройству, на авторизованные номера будет отправлено SMS-

сообщение «sensor alarm + lat/lnг», где lat и lng координаты широты и долготы соответственно точки возникновения события. Для отключения оповещения об ударе, отправьте на устройство SMS-сообщение «noshock + пароль» (например, «noshock123456»).

Гео-ограда:

Эта функция применяется для контроля над нахождением устройства внутри указанного географического периметра. При перемещении прибора за границы периметра, на авторизированные номера однократно будет послано предупреждающее SMS-сообщение «stockade! + geo-info». Для включения данной функции и задания границ периметра, отправьте на устройство SMS-сообщение «stockade + пароль + пробел + latitude, longitude; latitude, longitude», где первая пара «latitude, longitude» - широта и долгота левого верхнего угла периметра, а вторая – правого нижнего. Для отключения данной функции, отправьте на устройство SMS-сообщение «nostockade + пароль» (например, «nostockade123456»).

Оповещение о начале движения:

Когда устройство неподвижно в течении 3-10 минут, можно включить оповещение о движении, отправив на устройство SMS-сообщение «move + пароль». Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «move ok!». Как только устройство переместится от первоначальной точки на расстояние примерно 200 метров, на все авторизированные номера каждые 3 минуты будут отправляться SMS-сообщения «Move + geo-info». Для отключения оповещения о движении, отправьте на устройство SMS-сообщение «nomove + пароль».

Оповещение о превышении скорости:

Для включения оповещения о превышении скорости, отправьте SMS-сообщение «speed + пароль + пробел + AAA», где AAA – трехзначное число указывающее скорость движения, при превышении которой устройство должно послать предупреждающее сообщение (например: «speed123456 080»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «speed ok!». **Важно!** Рекомендуется для данной функциональности устанавливать предел скорости не менее 50 км/ч. При превышении указанной скорости, устройство будет каждые 3 минуты посылать на все авторизированные номера сообщение в «speed + AAA! + geo-info», где AAA – установленная скорость. Для отключения оповещения о превышении скорости, отправьте на устройство SMS-сообщение «nospeed + пароль».

Кнопка SOS: <функция проверена Doodah.com.ua>

Нажмите и удерживайте кнопку «SOS» на устройстве в течение 3 секунд. После этого устройство будет каждые 3 минуты посылать на все авторизованные номера сообщение в «help me! + geo-info». Для прекращения рассылки сообщений, отправьте на устройство SMS-сообщение «help me!»

Проверка состояния устройства: <функция проверена >

Для проверки состояния устройства, отправьте SMS-сообщение «check + пароль». Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение вида: «GSM 100% GPS:OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%».

Оповещение о низком заряде аккумулятора: <функция проверена Doodah.com.ua >

При снижении напряжения на аккумуляторе ниже 3.7 вольт, устройство будет каждые 3 минуты посылать на все авторизованные номера сообщение в «low battery + geoinfo ».

Проверка IMEI: <функция проверена >

Для проверки кода IMEI устройства, отправьте SMS-сообщение «imei + пароль». Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение с 15-значным кодом.

Настройка часового пояса:

Для установки часового пояса, отправьте на устройство SMS-сообщение «time + пробел + zone + пароль + пробел + часовой пояс» (например, «time zone123456 6» или «time zone123456 - 8»).

Настройка GPRS: <функция проверена. Подключить интернет сервис не удалось >

По умолчанию на устройстве включен протокол SMS. Для установки протокола GPRS, отправьте на устройство SMS-сообщение «GPRS + пароль». Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «GPRS ok!». Для установки протокола SMS, отправьте на устройство SMS-сообщение «SMS + пароль». Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «SMS ok!». Для того чтобы воспользоваться протоколом GPRS, необходимо установить:

- APN (имя точки доступа)

Отправьте на устройство SMS-сообщение «APN + пароль + пробел + имя точки доступа» (например «APN123456 internet.mts.ru»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «APN OK».

- Логин и пароль пользователя.

Отправьте на устройство SMS-сообщение «UP + пароль + пробел + имя пользователя + пробел + пароль» (например «UP123456 mts mts»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «user,password OK».

- IP-адрес и порт сервера мониторинга.

Отправьте на устройство SMS-сообщение «adminip + пароль + пробел + IP-адрес + пробел + порт сервера» (например «adminip123456 80.66.89.23 8085»). Устройство в ответ пришлет SMS-сообщение «adminip OK».

SMS команды настройки [GPS трекера TK 102](#)

	SMS команда	Пример	Ответ	
Инициализация (Сброс к заводским настройкам)	begin+пароль	begin123456	begin ok	Заводской пароль: 123456
Смена пароля	password+старый пароль+пробел+новый пароль	password123456 666888	password OK	Пароль должен состоять из 6 цифр
Авторизация управляющего номера (можно позвонить с номера 10 раз на номер трекера и этот номер авторизуется автоматически)	admin+пароль+пробел+номер телефона	admin123456+380689924283 или admin1234560689924283	admin ok	Если установлен управляющий номер-будет игнорировать звонки других номеров. Можно авторизовать до 5 тел. номеров. Второй и следующие номера авторизуются отправкой SMS с первого номера.
Удаление управляющего номера	noadmin+пароль+пробел+номер телефона	noadmin123456+380689924283 или noadmin1234560689924283	no admin ok	
Ссылка на Google карту	smslinkone+пароль	smslinkone123456		При отсутствии GPS сигнала покажет последние координаты

Координаты местоположения	DW			
Интервал передачи данных (s-секунды, m-минуты, h-часы)	t030s005n+пароль	t030s005n123456		Передача каждые 30 сек. При стоянке отправит 15 раз и заснет
Интервал передачи данных (s-секунды, m-минуты, h-часы) Отмена передачи данных	t300s***n+пароль	t300s***n123456		Передача каждые 30 сек. Неограниченное к-во раз (без засыпания)
	notn+пароль	notn123456		
Получение адреса местонахождения	address+пароль	address123456		
Подавление GPS дрейфа (эта функция по умолчанию отключена)	suppress+пароль	suppress123456	suppress drift ok	
Деактивация функции подавления дрейфа	nosuppress+пароль	nosuppress123456	nosuppress ok	
Включение режима аудио монитора	monitor+пароль	monitor123456	monitor ok	Можно звонить на трекер
Возврат в режим трекера	tracker+пароль	tracker123456	tracker ok	
Настройка логгера по времени (s-секунды, m-минуты, h-часы)	save030s***n+пароль	save030s***n123456	save ok	Передача каждые 30 сек. При стоянке сохранит 15 раз и заснет
Настройка логгера по времени (s-	save030s005n+пароль	save030s005n123456	save ok	Запись каждые 30 сек. Неограниченное к-

секунды, м-минуты, h-часы)				во раз (без засыпания)
Выгрузка данных логгера	load+пароль	load123456	load ok	Если получена SMS "load fail! Please check GPRS" – значит в данный момент нет GPRS соединения
Выгрузка данных логгера за определенный период	load+пароль+пробел+ГодМесяцЧисло	load123456 20150125	load ok	Трекер вышлет на сайт мониторинга данные за 25 января 2015 года
Очистка памяти логгера	clear+пароль	Clear123456	clear ok	
Установка гео зоны (трекер должен быть неподвижным 3-10минут)	stockade+пароль+пробел+широта1,долгота1;широта2,долгота2(шир.1 и дол.1 – координаты верхнего левого угла, шир.2 и дол.2 – координаты нижнего правого угла квадрата)	stockade123456 48.485000,32.216120;48.496700,32.21900	stockade+координаты	При нарушении границы пришлет SMS stockade + координаты на авторизованный номер
Отключение гео зоны	nostockade+пароль	nostockade123456	no stockade ok	
Превышение скорости	Speed+пароль+пробел+XXX (XXX скорость движения в км/ч)	speed 123456 080 (лимит 80 км/ч)		При превышении скоростного режима пришлет SMS speed alarm на авторизованный номер

Отмена скоростного лимита	nospeed+пароль	nospeed123456	cancel speed ok	
Сигнализация по датчику вибрации (по умолчанию данная функция деактивирована)	schock+пароль	schock123456	schock ok	При сработке датчика придет SMS "sensor alarm!+координаты" данная SMS при срабатывании обновляется каждые 3 минуты (при постоянном движении данная функция не актуальна)
Деактивация функции сигнализация по датчику	noschock+пароль	noschock123456	shock is deactivated	
Кнопка SOS	Удерживать кнопку SOS 3 секунды			Пришлет SMS Help mi!+координаты на авторизованные номера
Активация сигнализации о низком заряде батареи.	lowbattery+пароль+порог+он	lowbattery123456 on		При напряжении ниже 3,55V пришлет 2 SMS с интервалом 15 мин. lowbattery!+координаты
Деактивация сигнализации о низком заряде батареи.	lowbattery+пароль+порог+офф	lowbattery123456 off		
Проверка состояния трекера	check+пароль	check123456	Battery:60% GPRS:ON GPS:ON GSM:19	
Проверка IMEI	imei+пароль	imei123456	3535353 5353535 3	
Установка часового пояса (по умолчанию UTC+8)	time zone+пароль+продел+часовой пояс	time zone123456 -6 (UTC-6)	time zone ok	

		time zone123456 5 (UTC+5)		
Установка APN	apn+пароль+пробел+APN	apn123456 www.ab.kyivstar.net (Киевстар) apn123456 www.mts.com.ua (МТС)	set APN OK	
Установка IP и порт сервера	adminip+пароль+пробел+IP адрес+пробел+PORT	adminip123456 monitoring.gps-servis.com 3339	set ip address and port ok	
Отмена режима передачи GPRS	noadminip+пароль	noadminip123456		
Активация GPRS режима	GPRS+пароль	GPRS123456	GPRS ok	
Активация SMS режима	SMS+пароль	SMS123456	SMS ok	
Перезагрузка трекера	reset+пароль	reset123456	reset ok	

Инструкция по настройке также доступна на нашем сайте:

Наши контакты:



+7 707 684 6565

+7707 684 7575

www.sicom.kz