



GLOBUSGPS

Персональный трекер GL-TR1 mini



Руководство пользователя

О компании GlobusGPS

Компания GlobusGps представляет собой сплоченный коллектив, который постоянно улучшает свою продукцию и сервисы.

Продукция, поставляемая нашей компанией зарекомендовала себя на Российском рынке на самом высоком уровне. Ассортимент продукции постоянно расширяется, появляются новые устройства, отвечающие самым современным требованиям и новым технологиям.

Помимо навигаторов мы предлагаем нашим клиентам трекеры - навигационные устройства, помогающие определять место расположение объектов. Удаленный контроль за подвижными объектами позволит Вам обеспечить сохранность автомобиля, найти пропавшую собаку, всегда знать где находится Ваш ребенок и вовремя прийти к нему на помощь.

Опытные специалисты компании всегда окажут Вам помощь в настройке оборудования и проконсультируют по вопросам эксплуатации навигационного оборудования.

Приглашаем к сотрудничеству магазины навигационного оборудования и электроники, а так же Интернет-магазины электроники.

Введение

Трекер GL-TR1-mini - персональное устройство для определения местоположения встроенным GPS приемником и передачи полученной информации через Интернет на сервер системы мониторинга или на сотовый телефон в виде SMS сообщений.

GL-TR1-mini позволяет передавать данные о местоположении в автоматическом режиме и по запросу.

В ответ на SMS запрос GL-TR1-mini отправляет SMS сообщение на Ваш сотовый телефон. Это сообщение может быть в нескольких форматах:

1. GPRMC - Протокол NMEA 0183
2. Navitel SMS
3. Ссылка на карту GOOGLE
4. Адрес местоположения

Маленькие размеры устройства, стильный дизайн, красивый корпус с удобными кнопками для звонков на фиксированные номера телефонов, наличие встроенного микрофона и динамика для голосовой связи, высокочувствительный GPS приемник с AGPS, внутренняя память - "Черный ящик" - для хранения информации о местоположении при отсутствии GSM соединения и дальнейшей передачи этих данных при восстановлении соединения, контроль местоположения по базовым станциям сотовых операторов - LBS, простота в обращении - это неполный перечень преимуществ данной модели.

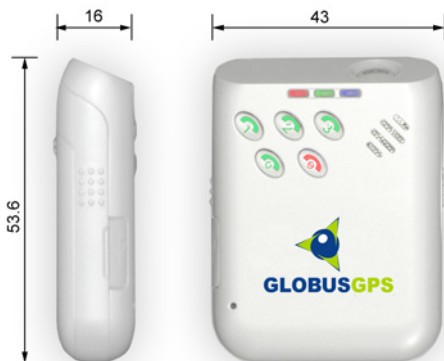
Особенности

Трекер GL-TR1-mini имеет следующие особенности:

- Высокочувствительный GPS приемник с AGPS.
- Контроль местоположения по базовым GSM станциям.
- Отслеживание с помощью SMS или Интернет через GPRS (TCP/UDP).
- Текущий отчет о местоположении.
- Отслеживание в реальном режиме времени.
- Оповещение при нажатии кнопки SOS.
- Оповещение о превышении скорости.
- Оповещение, когда трекер входит в зону плохого GPS сигнала и выходит из нее.
- Оповещение, когда трекер включается.
- Контроль Гео-ограды.
- Предупреждение о низком заряде батареи.
- Встроенный динамик и микрофон.
- Двусторонняя голосовая связь.
- Режим "Прослушки"
- Три кнопки для вызова фиксированных телефонных номеров и/или отправка SMS сообщений на эти номера.
- Отправка SMS на русском языке.
- Светодиодная индикация для контроля работы трекера.
- Съёмный и перезаряжаемый аккумулятор.
- Настройка трекера с помощью компьютера.
- Настройка трекера с помощью SMS.
- Настройка трекера через Интернет.

Описание

Персональный трекер GL-TR1-mini один из самых маленьких трекеров в мире.



Маленькие размеры обусловлены тем, что в этом трекере используются самые последние разработки в области электроники, GPS и GSM технологий. Несмотря на маленькие размеры функциональные возможности этого трекера превосходят аналогичные устройства.

Использование высокочувствительного 20-ти канального GPS(AGPS) приемника позволяет применять трекер в зоне плохой видимости навигационных спутников.

Данная модель позволяет определять местоположение по базовым станциям сотовых операторов.

Микропрограммы установленные на этой модели обеспечивают двухстороннюю связь с сервером, что позволяет, используя Интернет передавать на трекер любую информацию и удаленно изменять настройки трекера. В трекере имеется “Черный ящик”, в который записывается информация при отсутствии соединения с GSM сетью. После восстановления соединения трекер передает информацию на сервер в пакетном режиме до 40 точек в одном сообщении.

В трекере предусмотрен режим экономии энергии аккумулятора. Этот режим устанавливается автоматически при следующих условиях:

1. Отключен режим оповещения превышения скорости.
2. Отключен контроль “слепой” зоны (плохой видимости GPS спутников)
3. Отключен режим контроля гео-зоны.
4. Интервал передачи местоположения более 5 мин.

Этот режим позволяет увеличить время работы трекера до 48 часов. Трекер выходит из спящего режима для передачи своего местоположения. В спящем режиме отключается GPS приемник, GSM модуль остается в режиме ожидания, поэтому получив SMS запрос, трекер передаст свое местоположение.

Трекер имеет встроенный Датчик движения (G-sensor), который позволит Вам экономить энергию внутреннего аккумулятора и дольше контролировать Трекер GL-TR1-mini без подзарядки. Без движения трекер «засыпает» через 10 минут и «просыпается», когда начинается движение. «Разбудить» трекер можно SMS командой или сделав звонок на номер трекера.

Если Вам необходимо постоянно наблюдать за Вашим объектом, Вы можете отключить Датчик движения и трекер не будет переходить в режим энергосбережения.

С помощью программы настройки трекера (GlobusGPS Parameter Editor) Вы можете выбрать 10 (десять) рингтонов - мелодий для звонка.

Вы можете отключить звонок – рингтон, что бы не мешать окружающим, а при необходимости – включить. “Тихий режим” устанавливается с помощью программы настройки или с помощью SMS команд.

В трекере имеется функция “Будильник”. Время срабатывания будильника устанавливается SMS командой W*****,610,hhmm. Включение/отключение будильника осуществляется SMS командой W*****,611,[1/0]. Будильник срабатывает по достижении указанного времени. Длительность сигнала 5 мин., отключить сигнал можно нажатием любой кнопки. Если ни одна кнопка не была нажата в течении этого времени, то будет отправлено SMS сообщение на номер SOS.

Назначение кнопок, индикации и других элементов, расположенных на корпусе.



Устройство имеет шесть кнопок и три разноцветных светодиодных индикатора для обозначения статуса устройства. Все светодиоды начинают работать при включении питания, короткое нажатие на кнопку SOS отключает или включает индикацию.

Для включения/выключения устройства необходимо нажать кнопку (10) и удерживать её в течении 3-5 секунд.

После включения происходит инициализация устройства при этом последовательно несколько раз переключаются светодиодные индикаторы.

Индикация

Красный - Индикация режимов работы (1)

Не горит	1. Выключен 2. Полностью заряжен 3. Работает
Вспышки (горит 1 сек не горит 4 сек)	Работает
Короткие вспышки (горит 0,05 сек. и не горит 4,95 сек)	Низкий заряд батареи
Горит постоянно	Заражается

Зеленый – Индикация состояния GPS (3)

Не горит	Устройство не готово
Короткие вспышки (горит 0,05 сек. и не горит 4,95 сек)	GPS спутники зафиксированы
Вспышки (горит 1 сек. не горит 4 сек.)	1. GPS не зафиксированы 2. PS выключен

Синий – Индикация состояния GSM (5)

Горит	1. Входящий звонок 2. Исходящий вызов
Короткие вспышки (горит 0,05 сек. и не горит 4,95 сек)	Трекер подключен к GSM сети
Вспышки (горит 1 сек. не горит 4 сек.)	Трекер не подключен к GSM сети

Назначение кнопок и их функции

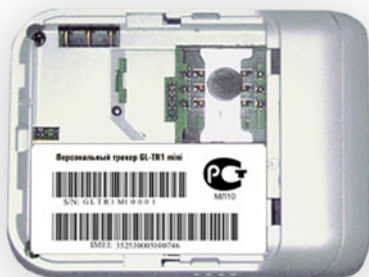
Наименование	Описание
Кнопка питания (10)	1. Включение/выключение питания. (Длительность нажатия 3-5 секунд) 2. Сброс входящего звонка.
Кнопка ответа (2) *	Служит для приема входящего звонка
Кнопка 1 (4) *	1. При длительном нажатии трекер делает телефонный звонок и/или отправляет SMS на заданный для этой кнопки номер телефона. 2. Во время телефонного разговора можно уменьшить громкость нажатием на эту кнопку.
Кнопка 2 (7) *	При длительном нажатии трекер делает телефонный звонок и/или отправляет SMS на заданный для этой кнопки номер телефона.
Кнопка 3 (8) *	1. При длительном нажатии трекер делает телефонный звонок и/или отправляет SMS на заданный для этой кнопки номер телефона. 2. Во время телефонного разговора можно увеличить громкость нажатием на эту кнопку.
Кнопка SOS (6)	1. При длительном нажатии кнопки SOS трекер посылает сигнал тревоги и местоположение на сервер системы мониторинга, делает телефонный звонок или отправляет SMS на заданный номер телефона. 2. Короткое нажатие кнопки SOS включают/выключают индикацию

* - Звёздочкой помечены кнопки, которые отсутствуют у трекера во влагозащищенном корпусе.

Сбоку устройства расположен разъем USB-micro (11) для подключения устройства к компьютеру, а так же для подключения зарядного устройства.

Устройство имеет встроенный микрофон (10) и встроенный динамик (9), что позволяет осуществлять двухстороннюю голосовую связь. Помимо этого встроенный микрофон (10) может использоваться для аудио-мониторинга пространства рядом с устройством (режим “Прослушки”).

С обратной стороны устройства имеется сдвигающаяся крышка под которой располагается аккумулятор и держатель для СИМ карты.



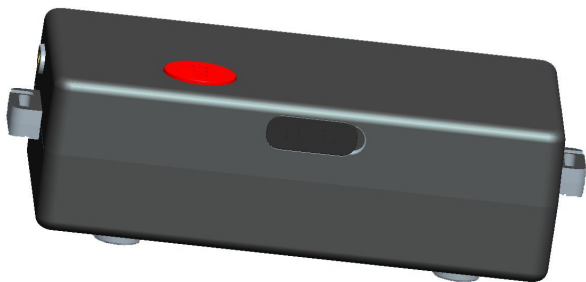
Трекер во влагозащищенном корпусе

Трекер GL-TR1-maxi отличается от GL-TR1-mini размерами. Это обусловлено наличием встроенного аккумулятора емкостью 3000 mAh. При использовании датчика движения и режима экономии энергии (интервал передачи данных более 5 мин.) трекер может проработать без подзарядки более 2-х недель. На влагозащищенном корпусе размещены мощные магниты для фиксации трекера на металлических частях груза или контейнера.

Трекер оснащен двумя кнопками:

- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка SOS

Трекер предназначен отслеживания грузов, перевозимых компаниями перевозчиками.



Начало работы

Убедитесь в работоспособности СИМ-карты прежде, чем устанавливать ее в устройство:

- Убедитесь, в положительном балансе Вашей СИМ-карты.
- Проверьте, что защита по ПИН коду отключена.
- Выбранный вами тарифный план должен обеспечивать голосовые звонки, передачу SMS, подключение к Интернет по GPRS.

Установите СИМ-карту и аккумулятор в устройство. Полностью зарядите аккумулятор, используя зарядное устройство, входящее в комплект трекера. Вы можете использовать сетевое или автомобильное зарядное устройство. Время полной зарядки аккумулятора 3 часа.

При подключении зарядного устройства трекер включается автоматически, при этом красный индикатор горит постоянно. После полной зарядки красный индикатор должен погаснуть.

Настраивать Трекер, и управлять им можно с помощью SMS команд. Команда должна иметь правильный пароль. По умолчанию на заводе изготовителе установлен пароль **000000**.

Вы можете изменить этот пароль в любое время используя SMS команду **W***** ,001,#####**

********* - старый пароль

- новый пароль

Помимо пароля на заводе сделаны предварительные установки, которые Вы можете изменить при необходимости. Изначально трекер настроен на использование СИМ-карт Билайн, если Вы будете использовать СИМ-карту другого сотового оператора, необходимо изменить настройки точки доступа (APN) к Интернет.

Для этого используется команда **011**:

Для Beeline:

W000000,011, internet.beeline.ru,beeline,beeline

Для MTS:

W000000,011, internet.mts.ru,mts,mts

Для Megafon:

W000000,011, internet

Для остальных настроек трекера внимательно изучите SMS команды для этого устройства.

SMS команды

Назначение	Формат	Описание
Запрос позиции	W*****,000	Пример: W000000,000 Присылает текущие координаты
Изменение пароля	W*****,001,#####	***** старый пароль ##### новый пароль 6 символов (максимум) Пример: W000000,001,123456 Смена пароля 000000 на 123456
Интервал автоматической отправки SMS сообщений	W*****,002,XX	XXX (3 цифры) =000, остановить =[1...999] временной интервал в минутах Пример: W000000,002,030 Передача SMS с координатами каждые 30 мин
Назначение номера для кнопки SOS	W*****,003,F,P,T	F=0 - функция выкл. F=1 - посылать SMS F=2 - делать звонок F=3 - посылать SMS и делать звонок на предустановленный номер телефона P=1 - для кнопки SOS используется Вход 1 P=2 - для кнопки 1 P=3 - для кнопки 2 P=4 - для кнопки 3 T: Устанавливаемый номер (не более 16 цифр)
		Пример: W000000,003,1,1,+7903xxxxxxx

Назначение	Формат	Описание
Установка тревоги по превышению скорости Если скорость перемещения превышает установленную, будет выслано SMS на номер, установленный на кнопке SOS	W*****,005,XX	XX (скорость) =00 , отключить функцию =[01~20] (1 единица равна 10 км/ч) Пример: W000000,005,08 Сигнал тревоги сработает при скорости более 80 км/ч
Установка тревоги по выходу из геозоны Если произошел выход из геозоны, будет выслано SMS на номер, установленный на кнопке SOS	W*****,006,XX	XX (радиус действия геозоны) =00 отключить функцию =01 30 метров =02 50 метров =03 100 метров =04 200 метров =05 300 метров =06 500 метров =07 1000 метров =08 2000 метров

Назначение	Формат	Описание
Расширенные функции	W*****,008,ABCDEFGG	A=0 , Отключить функцию запроса координат с помощью телефонного звонка. A=1 , Включить функцию запроса координат с помощью телефонного звонка B=0 , Ответ трекера : в формате Navitel B=1 , Ответ трекера: в формате GPRMC C=0 , трекер не вешает трубку при входящем вызове. C=1 , трекер вешает трубку при входящем вызове через 4-5 гудков. D=0 , Не посылать SMS уведомление на номер SOS при включении питания D=1 , Посылать SMS уведомление на номер SOS при включении питания E=0 , резерв E=1 , Выключать GL-TR2-mini автоматически при разряде батареи питания ниже 3V.

Назначение	Формат	Описание
		F=0 , Не посылать SMS уведомление на номер SOS, если нет GPS сигнала F=1 , Посылать SMS уведомление на номер SOS, если нет GPS сигнала G=0 , Включить индикацию G=1 , Выключить индикацию
	Пример : ABCDEFG=0010100 W000000,008,0010100	
GPRS Настройки		
ID номер трекера	W*****,010,ID	Длина ID трекера не более 14 цифр
Установка APN	W*****,011,APN,USER,PASS	APN : строка APN USER : APN логин PASS : APN пароль
Установка IP адреса и порта	W*****,012,IP,PORT	PORT : [1,65536] IP : XXX.XXX.XXX.XXX
	Пример: W000000,012,193.106.92.106,20193	
Вкл/выкл GPRS	W*****,013,X	X=0 отключить GPRS X=1 вкл. GPRS (TCP) X=2 вкл. GPRS (UDP)
Интервал кратный 10 сек.	W*****,014,XXXXX	от 00001 до 99999

Назначение	Формат	Описание
Включить Датчик движения	W*****,018,1	В этом режиме трекер будет «засыпать» при отсутствии движения в течении 10 минут
Отключить Датчик движения	W*****,018,0	В этом режиме трекер будет передавать координаты постоянно, в соответствии с установленным интервалом.
Включить звонок	W*****,019,1	Обычный режим с громким звонком.
Отключить звонок	W*****,019,0	«Тихий» режим – звонок отключен. При вызове трекера синий светодиод горит постоянно.
Установка номера телефона для звукового мониторинга	W*****,030,T	T - номер телефона с которого возможен аудиомониторинг, максимальная длина номера не более 16 цифр
Установить часовой пояс	W*****,032,T	T = 0, чтобы отключить эту функцию T = [-720~720], чтобы установить разницу во времени в минутах по Гринвичу. Значение по умолчанию GMT W000000,032,180 - GMT +3



Назначение	Формат	Описание
Символьное сообщение для передачи SMS при нажатии кнопок	W*****,033,P,текст	P - номер кнопки P=1 - кнопка SOS P=2 - кнопка 1 P=3 - кнопка 2 P=4 - кнопка 3 Символьное сообщение не должно превышать 32 знака
AGPS	W*****,043,IP,port	Указать IP адрес и Port сервера AGPS
Восстановить заводские настройки	W*****,048	Восстанавливает настройки по умолчанию
Получить координаты в формате Navitel SMS	W*****,051	Ответ : <NavitelLoc>N55.8392 3°E037.45797°<N>2011 -06-01<D>24.0000Km/h
Запрос адреса	W*****,052	Ожидается ответ От сервера мониторинга с реальным адресом
Получить ссылку на карты Google	W*****,100	Трекер формирует SMS в виде ссылки на карту Google
Запрос версии прошивки и серийного номера	W*****,600	Получить версию и серийный номер текущей прошивки
Запрос IMEI	W*****,601	Получить IMEI
Получить уровень заряда и уровень GSM сигнала	W*****,602	Уровень заряда батареи от 100% до 0% (шаг 20%) Уровень GSM сигнала в %

Назначение	Формат	Описание
Установка времени будильника	W*****,610,hhmm	hh - часы mm - минуты
Включить/отключить будильник	W*****,611,[1/0]	1 - включить будильник 0 - отключить будильник
Режим глубокого сна	W*****,800,[1/0]	1 - войти в режим сна 0 - выйти из режима сна Режим глубокого сна: - отключение GPS, - отключение передачи данных по GPRS, - отключение светодиодов

После получения SMS трекер присылает сообщение с подтверждением или ошибкой:

00: Get OK	10: Over Speed
01: Setting OK	11: Beyond the Field
02: Setting Fail	12: Invalid GPS data
03: Message format Error	13: Open Port Error
04: Password Error	14: Over time
05: Prompt Number Error	15: Refuse
06: Modify Password Error	16: Get GPS Error
07: Parameter data Error	17: Momery arrange Error
08: No GPS data	18: Auto Alert
09: Not Support Protocol	19: GPRS OK

Технические характеристики

Наименование	Описание
Напряжение зарядки	DC 5V/500mA (Micro USB)
Аккумулятор	BL-6P 850mAh 3.7V
Диапазон температур	от -20° до + 55° C
Влажность	5% - 90% без конденсата
GSM модуль	GSM 900/1800/1900Mhz
GPS	GPS(AGPS) 20 каналов
Чувствительность GPS	-158Db
Частота GPS	L1, 1575,42 МГц
Точность	10 метров, 2D RMS
Точность скорости	0,1 м / сек
Точность времени	1 мкс синхронизация по GPS
Данные	WGS-84
Обновление данных	0.1 сек.
Горячий старт	1 сек.
Теплый старт	38 сек.
Ограничение скорости	42 сек.
Предельная высота	18000 м (60000 футов)
Ограничение скорости	515 м/сек (1000 узлов)
Предельное ускорение	менее 4g
Время работы	12 часов. До 48 часов в режиме экономии энергии.

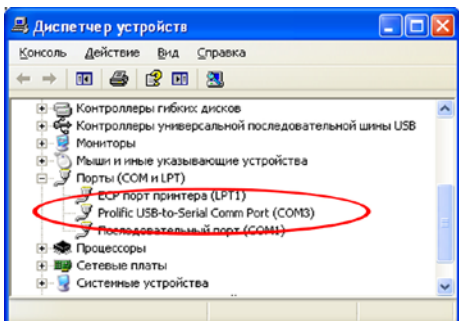
GlobusGPS Parameter Editor

Настройки трекера можно делать с помощью компьютера. Для этого в комплекте устройства имеется специальный кабель.



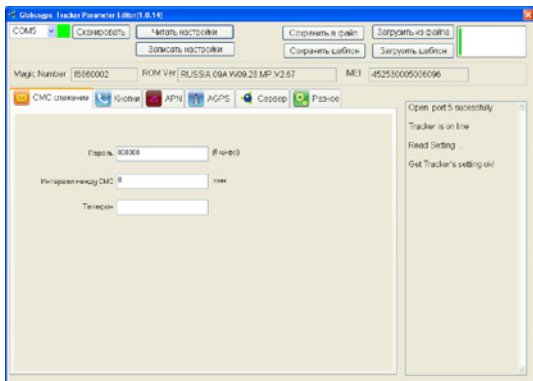
Предварительно необходимо установить для этого кабеля драйвер PL-2303. Программа установки драйвера находится на CD-ROM. Драйвер, поставляемый в комплекте, подходит для всех версий Windows. После установки драйвера подключите кабель к USB порту компьютера.

В “Диспетчере устройств” определите, какой COM порт образовался при подключении кабеля.



Подключите трекер к кабелю.

На CD-ROM имеется программа для настройки трекера-“GlobusGPSPParameterEditor“.Рекомендуется записать эту программу на компьютер. После запуска программы, выберите COM порт, который образовался при подключении кабеля.



Программа автоматически проверит соединение с COM портом и состояние трекера.

В информационном окне появится сообщение:

**Open port 3 sucessfully
Tracker is on line**

После этого можно приступать к настройке трекера. Первоначально трекер имеет заводские настройки.

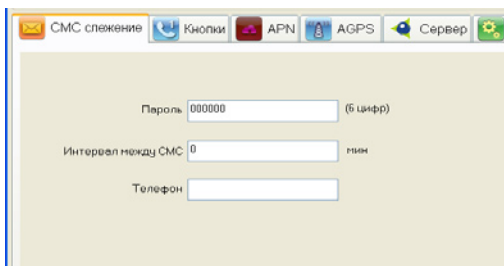
В окне программы нажмите кнопку “Read Settings”.
В информационном окне программы отображается выполнение команд.

Read Setting ... Get Tracker's setting ok!

Программа прочитает настройки трекера и заполнит поля программы.

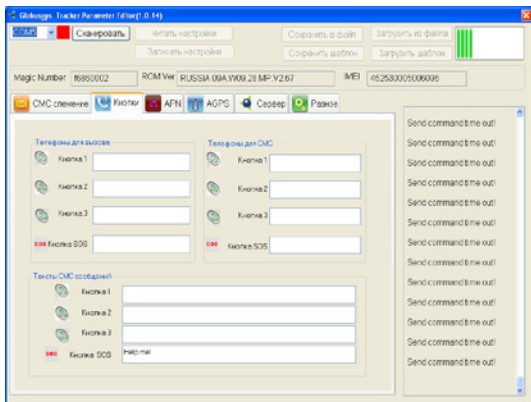
На вкладке “**СМС слежение**” устанавливаются:

- Пароль для управления трекером с помощью SMS команд
- Интервал передачи SMS сообщений, если Вы хотите получать отчеты с помощью SMS
- Номер телефона, на который будут приходить сообщения с указанным интервалом времени



**Следует учитывать высокую стоимость SMS сообщений.
Этот режим не рекомендуется для использования.**

На вкладке **“Кнопки”** устанавливаются режимы для кнопок. Здесь Вы можете прописать для каждой из 4-х кнопок номер телефона на который будет осуществляться звонок и/или отправляться SMS при нажатии на выбранную кнопку. Текст SMS сообщений для каждой из кнопок можно записать на русском языке. Длина сообщения не должна превышать 32 символа.

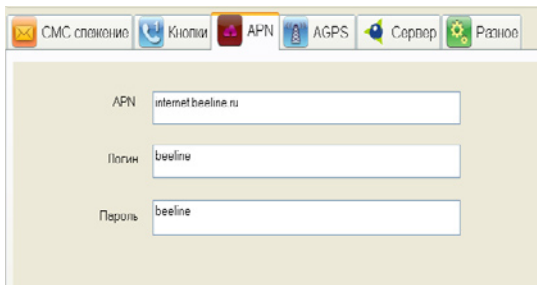


Не забудьте прописать телефоны для экстренного вызова и передачи сообщения в случае опасности.

Трекер может использоваться как телефон с фиксированными номерами.

Рекомендуется для детей и людей пожилого возраста.

На вкладке “**APN**” производятся настройки точки доступа к Интернет для Вашего сотового оператора.



СМС слежение Кнопки **APN** AGPS Сервер Разное

APN internet.beeline.ru

Логин beeline

Пароль beeline

Beeline

APN - **internet.beeline.ru**

User Name - **beeline**

Password - **beeline**

MTS

APN - **internet.mts.ru**

User Name - **mts**

Password - **mts**

Megafon

APN - **internet**

User Name - **отсутствует**

Password - **отсутствует**

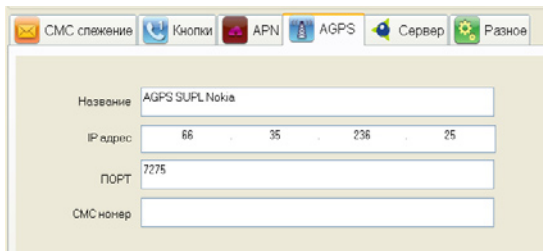
На вкладке “**AGPS**” устанавливается IP адрес сервера поддержки AGPS и соответствующий порт.

Название может быть произвольным. Номер для SMS настройки заполнять не следует, поскольку этот режим не поддерживается Российскими операторами.

На заводе установлен IP адрес и Port сервера AGPS компании Nokia.

IP 66.35.236.25

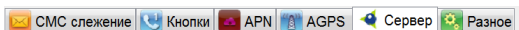
Port 7275



СМС слежение	Кнопки	APN	AGPS	Сервер	Разное
Название	AGPS SUPL Nokia				
IP адрес	66 . 35 . 236 . 25				
ПОРТ	7275				
СМС номер					

AGPS (Assisted GPS) – это технология, с использованием которой GPS-приемник получает часть навигационной информации не со спутников, а от внешних источников. Использование AGPS позволяет ускорить процесс определения координат и сократить затраты энергии.

На вкладке “**Сервер**” устанавливается IP адрес и Port сервера Системы мониторинга. Присваивается уникальный номер трекера для распознавания его Системой мониторинга. Устанавливается интервал передачи данных на сервер. Устанавливается флажок режима GPRS (Режим TCP).



Настройки соединения с сервером

IPадрес сервера	193 . 106 . 92 . 106
ПОРТ	20193
УникальныйID	45253000501177
Временной интервал	1 *10s
☒ Режим TCP	

В заводских настройках указан IP адрес и Port сервера Системы мониторинга компании GlobusGPS:

www.geotracer.ru

IP: 193.106.92.106

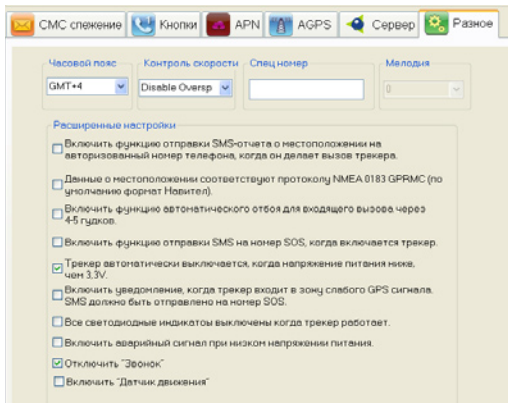
Port: 20193

Уникальный ID: первые 14 цифр от IMEI

Уникальный ID (или Идентификатор) определяет Ваш трекер в Системе мониторинга. Он Вам потребуется при регистрации устройства.

На вкладке “Разное” осуществляется настройка дополнительных параметров.

- Устанавливается часовой пояс для правильного отображения времени в SMS сообщениях.
- Устанавливается контроль превышения скорости.
- Устанавливается номер телефона, с которого возможен аудио-мониторинг (режим “Прослушки”)
- Можно изменить мелодию звонка, выбрав одну из десяти мелодий.



Расширенные настройки позволяют установить дополнительные режимы работы трекера.

После того, как Вы сделали изменения, необходимо нажать кнопку “Записать настройки” и записать эти изменения в трекер.

Мониторинг с помощью Navitel

Если в Вашем коммуникаторе или смартфоне имеется навигационная программа Navitel, или у Вас есть навигатор GlobusGPS GL-800 с этой программой, вы можете контролировать трекер GL-TR1-mini с помощью этой программы.

Предварительно необходимо в Расширенных настройках трекера установить флажки, как показано ниже:



Включить функцию отправки SMS-отчета о местоположении на авторизованный номер телефона, когда он делает вызов трекера.



Данные о местоположении соответствуют протоколу NMEA 0183 GPRMC (по умолчанию формат Navitel).

Использование навигатора GL-800V для контроля месторасположения трекера GL-TR1-mini.

Для того, чтобы узнать где находится Ваш ребенок, которому Вы дали трекер GL-TR1-mini, Вы можете набрать номер телефона трекера на навигаторе GL-800V,

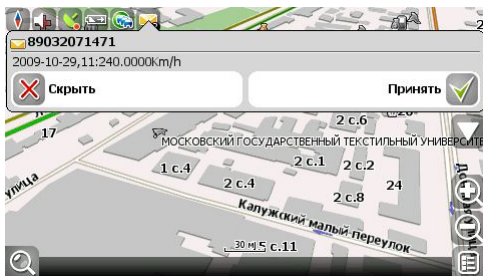


после того, когда вы услышите два-три гудка можно

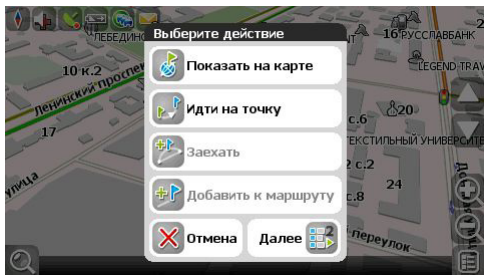
закончить вызов, после этого Вы получите на свой навигатор SMS в специальном формате Navitel,
<NavitelLoc>N55.83923°E037.45797°<N>2011-06-01<D>02.0000Km/h
это SMS сообщение запустит программу Navitel.



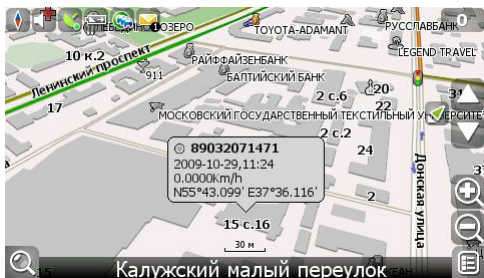
В программе Navitel Вы сможете посмотреть где находится Ваш ребенок. В открывшемся окне программы Вам необходимо нажать на желтый конвертик,



принять SMS и посмотреть на карте программы Navitel месторасположение объекта.



Когда SMS будет принято, необходимо нажать на навигаторе клавишу “Показать на карте”, в открывшемся окне Вы увидите интересующую Вас точку.



Так же вы можете послать на GL-TR1-mini команду в виде SMS сообщения: **W000000,051**. Получив такую команду трекер пошлет в ответ SMS сообщение со своими координатами, и в программе Navitel Вы увидите где находится Ваш объект.

Трекер может использоваться для контроля и безопасности Вашего ребенка. Помимо перечисленных функций в трекере имеется кнопка SOS для передачи тревожного SMS сообщения на заранее прописанный телефонный номер.

Первое SMS сообщение, которое трекер отправит на этот номер при нажатии на кнопку SOS будет содержать текст прописанный в настройках трекера для этой кнопки (*Смотрите описание на странице 23*)

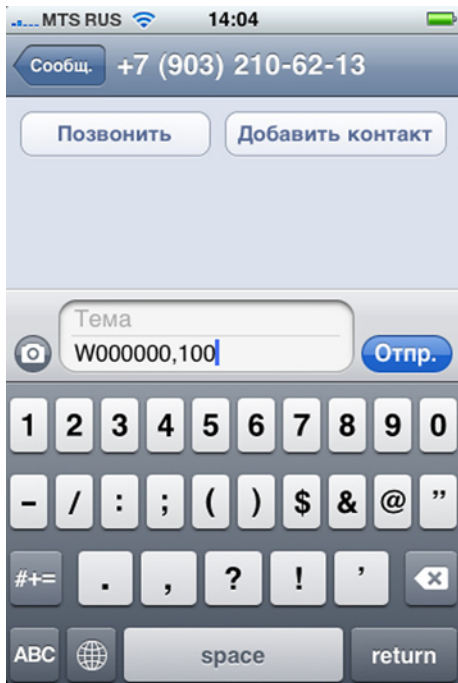
Второе сообщение будет в специальном формате Navitel:
<NavitelLoc>N55.83923°E037.45797°<N>2011-06-01<D>02.0000Km/h
это SMS сообщение запустит программу Navitel.

Мониторинг с помощью iPhone

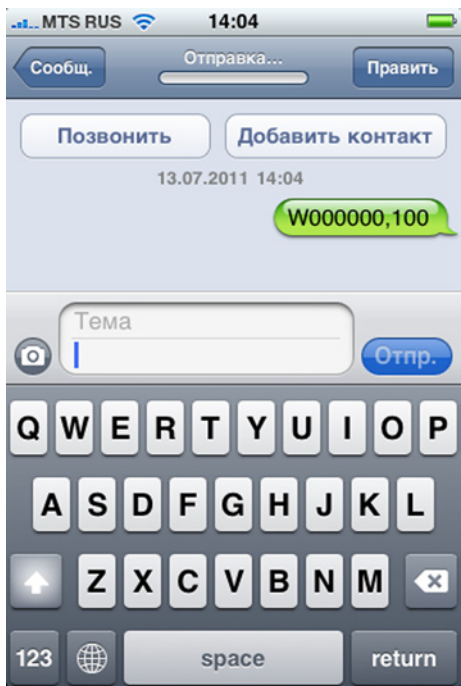
Если Вы являетесь счастливым обладателем iPhone, то Вы можете контролировать трекер с его помощью. Для этого надо отправить команду на трекер в виде SMS сообщения:

W000000,100

Выберите номер трекера и введите SMS команду

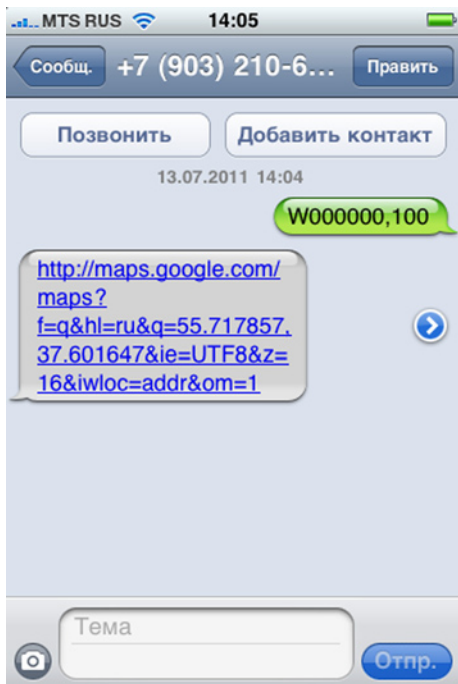


Отправьте команду на трекер:



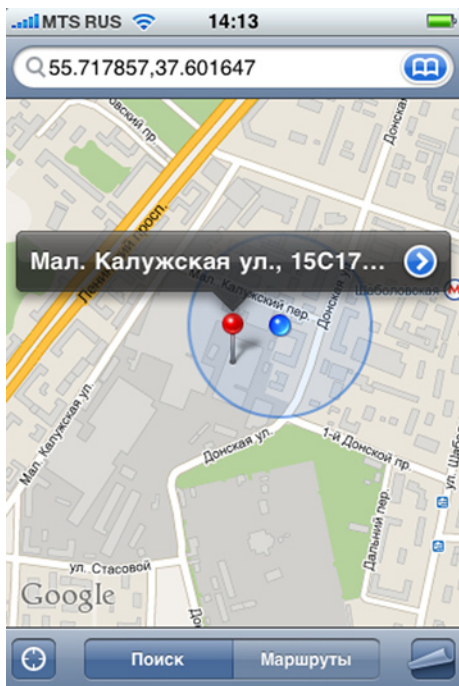
Ожидайте ответное SMS сообщение. Время ожидания зависит от сотовых операторов.

Ответное SMS сообщение является ссылкой на карту Google с указанием координат Вашего объекта.



нажмите на это сообщение и Ваш iPhone автоматически откроет Интернет страницу с картой Google. На карте

Вы увидите место, где находится Ваш объект и точку с ближайшим известным адресом.

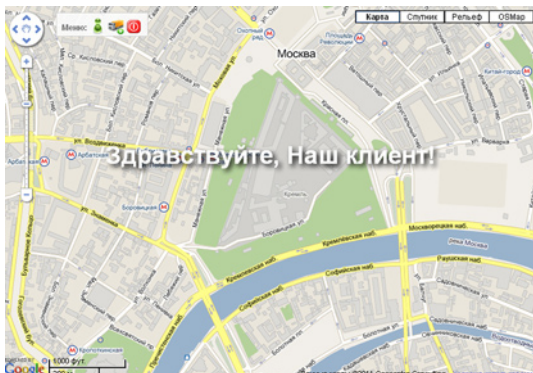


Вне города ближайший известный адрес может быть далеко от объекта.

Система мониторинга GlobusGPS

Компания GlobusGPS предоставляет бесплатный сервис для контроля местоположения трекеров и навигаторов, имеющих функцию трекер. Система мониторинга, разработанная специалистами компании, работает со всеми трекерами марки GlobusGPS.

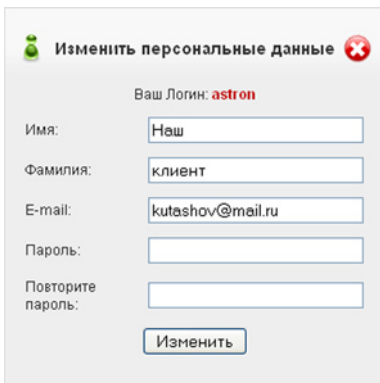
Для использования системы мониторинга Вам необходимо пройти регистрацию на нашем сайте **www.geotracer.ru**. После заполнения небольшой формы Вам на E-mail, будет выслано письмо с ссылкой для активации Вашего Аккаунта, а так же необходимая для Вас информация. Активировав аккаунт, Вы можете авторизоваться в системе мониторинга.



В открывшемся окне системы мониторинга вы увидите карту, а в левом верхнем углу небольшое меню. Вы можете изменить регистрационную информацию или добавить объект.

Для этого выберите необходимый пункт меню. После выбора пункта меню появится всплывающее окно с соответствующей формой для ввода информации.

В окне с формой для изменения персональных данных Вы можете изменить свои данные, введенные при регистрации. Необходимо помнить, что пароль вводится только латинскими буквами и цифрами.



 **Изменить персональные данные** 

Ваш Логин: **astron**

Имя:

Фамилия:

E-mail:

Пароль:

Повторите пароль:

E-mail должен быть реальным, поскольку Система мониторинга может посылать Вам уведомления на электронную почту о различных событиях:

- Контроль геозоны (вход/выход).
- Тревожные сообщения.

При изменении персональных данных обязательно введите пароль. Если данные, введенные при регистрации Вас устраивают, можете закрыть окно.

В системе мониторинга компании GlobusGPS Вы можете одновременно отслеживать до 3-х объектов. Для этого необходимо выбрать пункт меню "Добавить объект".

В форме для добавления устройства необходимо ввести название объекта, уникальный ID (Tracker ID), который Вы присвоили трекеру (смотрите страницу 26). Выберите Тип устройства GlobusGPS GL-TR1-mini.

**Добавить объект**

Наименование:

Уникальный ID:

Тип устройства

Выберите модель 

Телефон:

Пароль

Иконка:



Выберите иконку:





Поле телефон и пароль необходимы для того, чтобы можно было управлять трекером из Системы мониторинга.

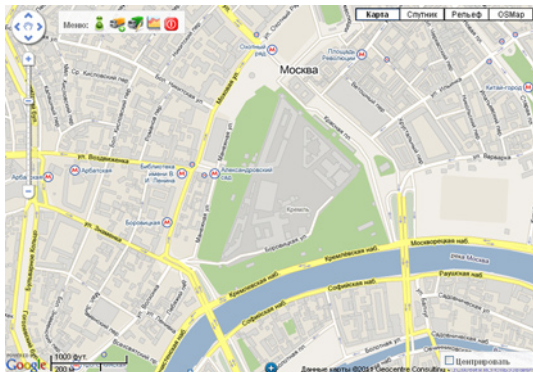
При необходимости администратор Системы мониторинга может скорректировать настройки вашего трекера с помощью SMS команд (по Вашему запросу), используя эти данные.

44

www.GlobusGPS.ru

 **GLOBUSGPS**

После добавления объекта в меню Системы мониторинга появятся дополнительные кнопки для изменения данных об объекте и получения отчетов. Внизу карты по центру экрана появится вспомогательная кнопка с помощью которой можно открыть/закрыть всплывающее информационное окно со списком объектов и данными полученными от них.



В окне с отчетами Вы можете посмотреть маршруты ваших объектов за выбранный период (не более 7 суток) за последний месяц.

Более подробную информацию вы сможете получить на сайте системы мониторинга **www.geotracer.ru**

Обращаем Ваше внимание на то, что функциональные возможности нашей системы мониторинга постоянно расширяются и совершенствуются.

Ознакомьтесь с правилами безопасности:

Нарушение этих правил может быть опасным или незаконным. Соблюдайте все установленные ограничения.

- Не включайте трекер, в местах, где использование сотовых телефонов запрещено, это может вызвать помехи в работе других радиотехнических приборов и подвергнуть опасности окружающих.
- Выключайте трекер в больничных учреждениях и рядом с медицинским оборудованием.
- Выключайте трекер, находясь в самолете. Мобильные устройства могут создавать помехи в работе систем самолета.
- Не используйте трекер вблизи емкостей с топливом или химическими веществами.
- Не следует использовать трекер, в местах взрывных работ.
- Только квалифицированный персонал может восстановить трекер.
- Корпус трекера не является водонепроницаемым. Во избежание неисправностей держите его сухим. Используйте водонепроницаемый мешок, если это необходимо

Соблюдая правила безопасности Вы не будете подвергать риску себя и окружающих Вас людей.

Внимание

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления.

Любые действия пользователя по использованию персонального трекера GlobusGPS GL-TR1-mini не должны быть направлены во вред обществу или конкретным гражданам.

Компания GlobusGPS не несет ответственности за использование персонального трекера GlobusGPS в противоправных целях.





GLOBUSGPS