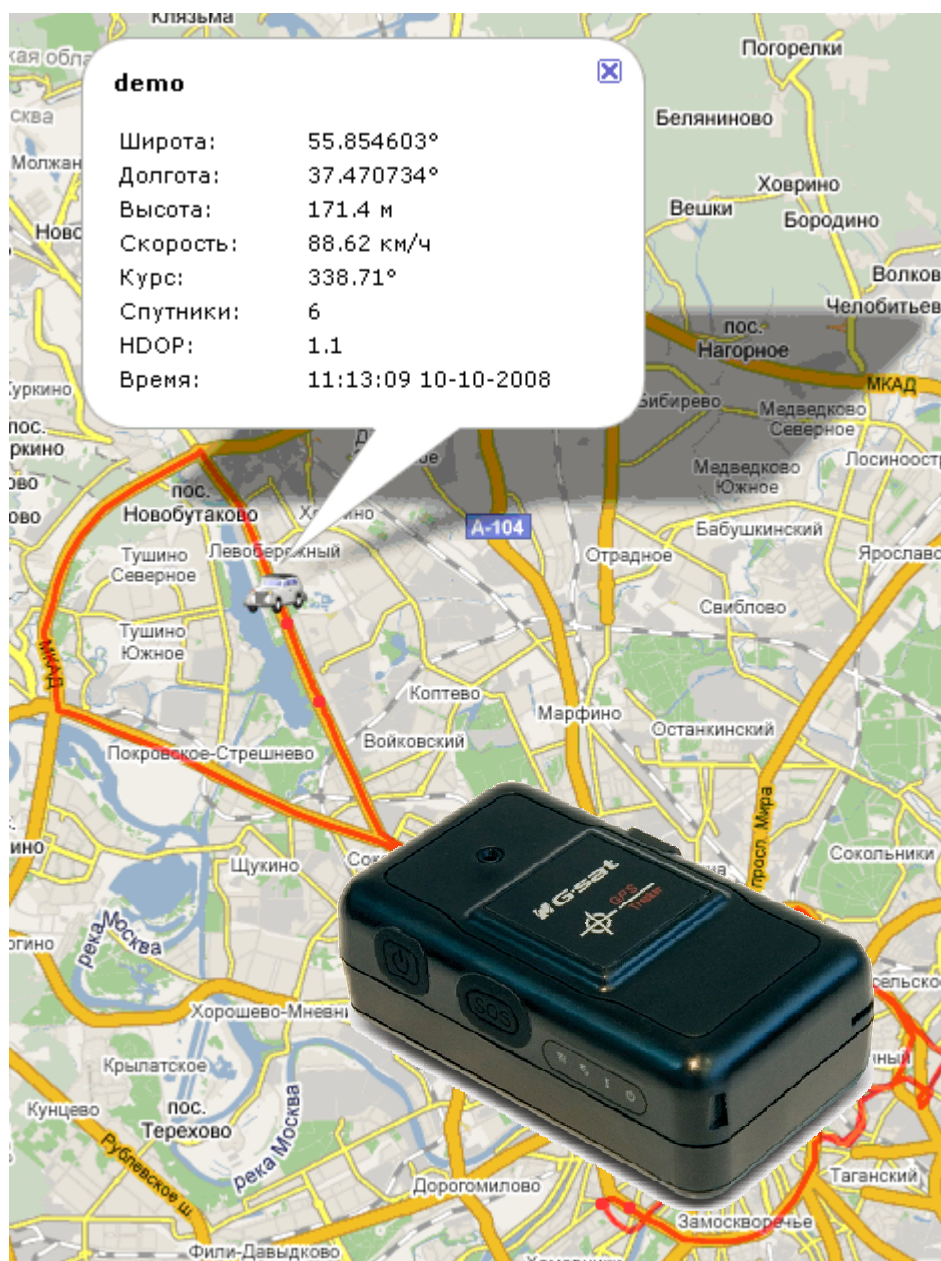


Руководство по настройке GPS-трекера GlobalSat TR-151 для работы с online-сервисом GPS-мониторинга GPShome.ru



Данное руководство позволит Вам, выполняя шаг за шагом описанные действия, подготовить Ваш GPS-трекер к работе.



Вам потребуются, помимо самого прибора, SIM-карта и компьютер с подключением к сети Интернет.

Чтобы настроить GPS-трекер GlobalSat TR-151 для работы с сервисом GPShome.ru, необходимо **последовательно** выполнить несколько этапов:

1. Подготовка SIM-карты.....	3
2. Подготовка трекера к работе	4
Установка SIM-карты и аккумулятора	4
Зарядка аккумулятора	6
3. Настройка трекера.....	7
Установка драйвера USB-кабеля	7
Включение режима настройки в трекере	8
Программа настройки	8
Шаблонные настройки	9
Тонкая настройка трекера	10
Завершение процесса настроек.....	13
4. Регистрация в сервисе GPShome.ru	14
Создание учетной записи	14
Регистрация GPS-трекера в бесплатной версии.....	15
Регистрация GPS-трекера в платной версии	15
5. Проверьте правильность выполненных настроек	17

Далее приведено детальное описание каждого этапа.

1. Подготовка SIM-карты



Внимание! При выборе тарифного плана для SIM-карты трекера, обратите внимание на параметр округления GPRS-сессии по размеру. Оптимальный вариант - 1-2 кБ или меньше. Для "МТС" оптимальный тариф "Онлайнер", для "Билайн" - тариф "Клик".

Перед тем, как вставить SIM-карту в трекер, ее необходимо подготовить к работе. Для этого вставьте ее в любой мобильный телефон и выполните следующие операции:

- Снимите защиту PIN-кодом
- Активируйте карту, если этого требует Ваш сотовый оператор
- Проверьте подключенные услуги и отключите такие, как «Вам звонили!», рассылка новостей от оператора и подобные уведомления.

Например, для МТС рекомендуется:

- - Отключить услугу «Вам звонили!»
- - Включить услугу «Определитель номера»
- - Включить услугу «Запрет SMS-информирования о платеже»
- - Включить услугу «Запрет приема SMS с новостями МТС»

Для других операторов действуйте по аналогии.

- Проверьте работу GPRS (подключите услугу, если этого требует Ваш сотовый оператор).



Уточните настройки GPRS для Вашего сотового оператора: APN (точка доступа), Username и Password, а также DNS1 и DNS2 – эти сведения потребуются при настройке трекера.

Настройки GPRS операторов «большой тройки»

	МТС	Билайн	Мегафон
APN	internet.mts.ru	internet.beeline.ru	internet
User name	mts	beeline	gdata
User password	mts	beeline	gdata
DNS1	оставить пустым	оставить пустым	оставить пустым
DNS2	оставить пустым	оставить пустым	оставить пустым

2. Подготовка трекера к работе

На этом этапе Вам необходимо вставить SIM-карту в трекер, подключить аккумулятор к трекеру и зарядить его.



Не переходите к настройке трекера, не выполнив все шаги из этого раздела!



Рекомендуем прочитать полностью главу 2 «Руководства пользователя TR-151», чтобы иметь более полное представление об устройстве и элементах управления трекера (кнопках и индикации).

Установка SIM-карты и аккумулятора



- Используйте отвертку или монету, чтобы открыть крышку трекера.



- Приподнимите и снимите крышку как показано на рисунке.



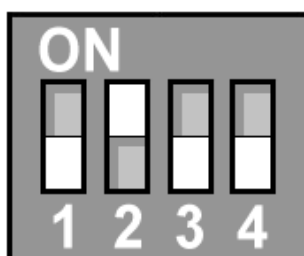
- Выдвиньте вперед слот для SIM-карты в направлении позиции «OPEN» («ОТКРЫТЬ»), затем приподнимите его.
- Вставьте SIM-карту в слот, так чтобы ее срезанный угол был вверху слева, а металлические контакты снизу.



- Вставьте вилку аккумулятора в разъем, как указано на рисунке. Важно, чтобы **красный провод** был сверху.



Внимание! Перед подключением батареи, убедитесь, что третий DIP-переключатель (SETUP_MODE) находится в положении OFF (рабочий режим) !





- Уберите провод под аккумулятор и вставьте аккумулятор в трекер.



Внимание! После установки аккумулятора индикатор статуса загорится красным цветом. После того, как он погаснет, подождите еще 5 секунд, прежде чем нажимать клавишу включения питания прибора.



Внимание! Пожалуйста, вынимайте аккумулятор из трекера, если Вы не собираетесь использовать прибор продолжительное время.

Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием TR-151, пожалуйста, полностью зарядите его, подключив к **выключенному** прибору сетевое ЗУ. Продолжительность зарядки 2-3 часа (пока не погаснет индикатор ПИТАНИЕ).

Поставляемый в комплекте аккумулятор разработан специально для TR-151. Не используйте другие виды аккумуляторов. При необходимости заменить аккумулятор, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дилеру.

Зарядить TR-151 можно также подключив его к ПК или ноутбуку с помощью USB-кабеля (питание компьютера при этом должно быть включено).

3. Настройка трекера

Удобнее всего настройку GPS-трекера GlobalSat TR-151 выполнять с помощью специальных программ, подключив прибор к компьютеру USB-кабелем (только!) из комплекта поставки.



Внимание! SIM-карта должна быть вставлена в трекер, аккумулятор подключен – как описано на предыдущем этапе.

Установка драйвера USB-кабеля

Если Вы собираетесь подключать трекер к компьютеру впервые, предварительно Вам потребуется установить драйвер USB-кабеля.

1. Вставьте в CD-ROM компакт-диск, входящий в комплект к трекеру.
2. Если на Вашем компьютере включена функция автозапуска, то автоматически запустится оболочка:



Нажмите кнопку **Install USB Driver**. Откроется папка **USB_Driver**.

Если функция автозапуска отключена, самостоятельно (например, с помощью проводника или иконки **Мой компьютер** на рабочем столе) откройте компакт-диск и найдите на нем папку **USB_Driver**. Откройте ее.

3. В этой папке записаны две версии драйвера, для различных версий Windows:

PL2303_USB_Driver_for_Windows_2000_XP

PL2303_USB_Driver_for_Windows_2000_Vista

Чтобы определить, какая версия Windows у Вас, можно, например, кликнуть правой кнопкой на иконке **Мой компьютер** (на рабочем столе). Во всплывающем меню выберите пункт **Свойства**. Откроется окно **Система**, на вкладке **Общие** Вы сможете прочитать версию своей системы

Откройте папку, соответствующую версии Вашей Windows. В папке записан один единственный файл, запустите его. Начнется установка драйвера. Если драйвер уже был установлен ранее (может более ранней версии), программа может спросить у Вас о дальнейших действиях: Re-Install (Upgrade) – переустановить или обновить, Uninstall Driver – удалить драйвер, Exit Setup – выйти из программы установки.

После установки может потребоваться перезагрузка компьютера.

Включение режима настройки в трекере

Выключите трекер.

Под аккумулятором располагается секция DIP-переключателей, переведите третий (SETUP_MODE) в положение ON.

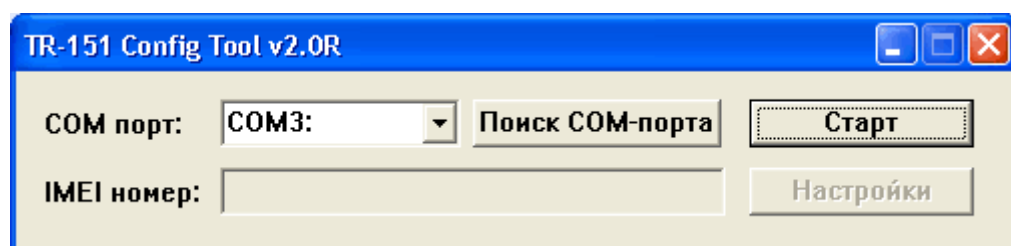
Включите трекер (красный индикатор СТАТУС будет гореть постоянно) и подключите его к USB-порту компьютера.

Программа настройки

Для выполнения большинства настроек Вам будет достаточно программы **TR-151 Config Tool 2.0R.exe**. Ее можно скачать на сайте [globalsat.ru](http://globalsat.ru/catalog/razdely_kataloga/ustrojstva_kontrolja/114.html) по адресу http://globalsat.ru/catalog/razdely_kataloga/ustrojstva_kontrolja/114.html (закладка Скачать, ссылка «TR-151 Config Tool - утилита настройки»).

Извлеките все файлы из архива.

1. Запустите утилиту **TR-151 Config Tool**.



2. Если список **COM порт** пуст, нажмите кнопку Поиск COM-порта, чтобы определить порт подключенного трекера.
3. Далее нажмите кнопку **Старт**. Надпись на ней изменится на **Стоп**. После установления связи с трекером будет считан **IMEI-номер** трекера – он появится в соответствующем поле.



Скопируйте или перепишите все 15 цифр IMEI – они потребуются на следующем этапе при регистрации в сервисе GPS-мониторинга GPSHome.ru.

Через какое-то время станет доступной кнопка **Настройки**. Нажмите ее, откроется окно настроек трекера TR-151.

Настройки трекера

Файл Настройки

Версия прошивки: **F-0TR-151M00-09051421** OK

Основные		Режимы движения/парковки, спящий	
Название:	tr151	Чувствительность датчика (1-255):	5
Часовой пояс:	+4.00	Реж. движения - телефон:	
Таймаут определения GPS, мин. (1-10):	3	Реж. движения - период на стоянке:	1440
Номер режима отчётов:	9	Реж. движения - период при вибрации:	60
Период отчётов, сек. (30-86400):	30	Спящий режим - телефон:	
Переоподключение GPRS (0/1):	1: да	Спящий режим - период на стоянке:	1440
Интервал переоподкл. GPRS, сек. (300-86400):	3600	Спящий режим - период при вибрации:	60
Количество SMS-отчётов:	1	Спящий режим - количество SMS-отчётов:	1
Формат SMS-отчётов (0/1):	1	SOS	
Канал для событий (SOS/Battery):	2:GPRS	Номер 1:	
Использовать номер по-умолчанию (0/1):	0	Номер 2:	
Номер по-умолчанию:		Номер 3:	
SMS-эхо (0/1):	1: нет		
Номер для SMS-отчётов:			
GPRS		Записать в трекер	
Адрес GPRS-сервера:	tr.gps home.ru	DNS1:	
Порт сервера:	20100	DNS2:	
APN:	internet.mts.ru		
User name	mts		
Password:	mts	Выход	



Примечание. Обратите внимание на значение поля **Версия прошивки**. Запишите или скопируйте последние 8 цифр – они потребуются при регистрации трекера в сервисе GPS-мониторинга GPShome.ru.

Шаблонные настройки

Специалисты компании GlobalSat разработали «стандартные» профили настроек для портативного трекера TR-151. В большинстве случаев их будет достаточно.

Коротко опишем шаблоны.

- Периодическая отправка координат на сервис GPShome.ru **каждые 30 секунд**
- Периодическая отправка координат на сервис GPShome.ru **каждые 5 минут**
- Периодическая отправка координат на сервис GPShome.ru **каждые 10 минут**
- Периодическая отправка координат на сервис GPShome.ru **каждые 30 минут**
- **Для родных.** Профиль для тех случаев, когда Вы хотите дать трекер, например, ребенку. Трекер работает тогда, когда человек идет по улице, едет наземным транспортом. В этом случае координаты передаются один раз в 3 минуты. Если человек не передвигается (например, вернулся домой, пришел в школу), то нет необходимости часто слать координаты. В неподвижном состоянии трекер будет слать отчеты раз в час. Это экономит и заряд аккумулятора, и GPRS-трафик.
- **Для курьера.** Курьер в течение дня развозит заказы или посылки, перемещаясь по городу между Вашим офисом и адресами доставки. Трекер при движении курьера передает координаты каждые 5 минут. Пока курьер сидит у клиента или в офисе – с интервалом 30 минут (важно знать и время нахождения на месте, и при этом экономить заряд аккумулятора и GPRS-трафик, так как все равно координаты не меняются).

- **Автомобиль в городе.** Личный или служебный автомобиль, который используется в городе или в поездках на небольшие расстояния за город. При движении автомобиля трекер будет передавать координаты каждые 3 минуты (первый отчет в момент начала движения). На стоянке – каждые полчаса. При использовании в автомобиле трекер можно подзаряжать или питать от бортовой сети.
- **Дальние рейсы.** Для автомобилей в дальних рейсах по стране и за ее пределы. При движении трекер передает отчеты с интервалом 30 минут (первый отчет в момент начала движения), на стоянках – раз в два часа. При использовании в автомобиле трекер можно подзаряжать или питать от бортовой сети.

В архиве программы **TR-151 Config Tool 2.0R.exe** также записаны файлы шаблонных настроек для операторов МТС, Билайн и Мегафон (в соответствующих папках).

В главном меню программы выберите пункт **Файл**, затем **Загрузить настройки из файла**. В папке соответствующей тому сотовому оператору, SIM-карту которого Вы используете в трекере, выберите профиль настроек, который наиболее подходит Вам (например, megafon_30sec.ini – периодическая отправка координат каждые 30 секунд, настройки под Мегафон).

Нажмите **Открыть** для загрузки настроек в программу. Далее нажмите кнопку **Записать в трекер**. Дождитесь окончания записи настроек в прибор.



Не отключая и не выключая трекер, переходите к подразделу «Завершение процесса настроек».

Примечание. Если Вы используете SIM-карту сотового оператора, для которого нет подготовленных шаблонов настроек, можно поступить следующим образом: загрузите в программу подходящий шаблон для любого оператора (например, для настроек «автомобиль в городе» можно загрузить файл mts_avto.ini). Далее в форме GPRS окна настроек введите настройки GPRS Вашего сотового оператора (поля, которые необходимо заполнить – подчеркнуты красным):

GPRS			
Адрес GPRS-сервера:	tr.gpsHOME.ru	<u>DNS1:</u>	
Порт сервера:	20100	<u>DNS2:</u>	
<u>APN:</u>	internet.mts.ru		
<u>User name</u>	mts		
<u>Password:</u>	mts		

Поля **Адрес GPRS-сервера** и **Порт сервера** оставьте без изменений – иначе сервис GPShome.ru не будет получать данные от трекера.

Подраздел «Тонкая настройка трекера» Вы можете пропустить, если шаблонных настроек достаточно для Ваших целей.

Тонкая настройка трекера



Рекомендуем прочитать главы 5-7 из «Руководства пользователя TR-151», чтобы лучше понимать режимы работы GPS-трекера TR-151 и их параметры.

Коротко поясним назначение основных параметров, с помощью которых можно точнее настроить трекер под потребности пользователя и условия использования.

Предварительно опишем основные режимы работы трекера.

Ждущий режим (mode 2). В этом режиме трекер не передаёт никаких данных. GSM-модуль остаётся включённым и можно в любой момент перевести трекер в другой режим с помощью SMS-команды. В ждущем режиме индикаторы GSM, GPS и статуса горят. Чтобы убедиться, что трекер находится в дежурном режиме, кратковременно нажмите клавишу питания или SOS – мигнёт синий индикатор (GSM).

Онлайн режим (mode 9). В режиме онлайн трекер производит отправку отчётов с координатами с заданным периодом. В процессе передачи трекер поддерживает связь с сервером, не разрывая GPRS-сессию. Можно настроить принудительное переподключение к серверу с заданным периодом (рекомендуется использовать эту возможность из-за нестабильности GPRS-соединения).

Возможен приём команд по SMS и GPRS.

Периодический режим (mode 10). В периодическом режиме трекер производит отправку отчётов с координатами с заданным периодом. Перед передачей каждого отчёта трекер осуществляет подключение к серверу, а после - разывает GPRS-сессию.

Этот режим оптимален при небольшой частоте передачи данных по GPRS (60 секунд и реже).

Возможен приём команд по SMS и GPRS (сразу после получения очередного отчёта).

Режим движения (mode 16), режим парковки (mode 18). Этот режим может применяться для выполнения трекером функций простейшей автосигнализации. Настройки режимов задаются в настройках трекера.

В этих режимах задействуется датчик вибрации. Если вибрация отсутствует или меньше установленного порога, трекер шлет только регулярные отчеты с определенным интервалом (30 – 1440 минут). При появлении вибрации (начале движения), трекер начинает слать отчеты чаще.

В этих режимах GSM-модуль остаётся включённым и можно в любой момент перевести трекер в другой режим.

Спящий режим. В этом режиме GPS и GSM-модули отключены. Индикации нет.

Чтобы перевести трекер в спящий режим, необходимо перевести четвертый DIP-переключатель в положение ON при выключенном питании трекера. При последующем включении питания трекер перейдет в режим сна. Чтобы выключить спящий режим, снова выключите питание трекера и переведите четвертый DIP-переключатель в положение OFF, затем включите питание трекера.



Перед входом в спящий режим индикатор статуса мигает 60 раз.

Если зафиксирована вибрация (чувствительность датчика задаётся в настройках и подбирается экспериментально) или подошло время отчёта (задаётся в настройках в часах), трекер начинает определять координаты и слать SMS-отчёты (только SMS-отчеты) на заданный номер телефона.

Основные		Режимы движения/парковки, спящий	
Название:	tr151	Чувствительность датчика (1-255):	5
Часовой пояс:	+4.00	7	Реж. движения - телефон:
Таймаут определения GPS, мин. (1-10):	3	Реж. движения - период на стоянке:	1440
Номер режима отчетов:	9	Реж. движения - период при вибрации:	60
Период отчетов, сек. (30-86400):	30	8	Спящий режим - телефон:
Переподключение GPRS (0/1):	1: да	Спящий режим - период на стоянке:	1440
Интервал переподкл. GPRS, сек. (300-86400):	3600	Спящий режим - период при вибрации:	60
Количество SMS-отчетов:	1	Спящий режим - количество SMS-отчетов:	1
Формат SMS-отчетов (0/1):	1	SOS	
Канал для событий (SOS/Battery):	2:GPRS	Номер 1:	
Использовать номер по-умолчанию (0/1):	0	Номер 2:	
Номер по-умолчанию:		Номер 3:	
SMS-эхо (0/1):	1: нет		
Номер для SMS-отчетов:			

1. Таймаут определения GPS. Задаёт максимальное время, в течение которого трекер пытается определить позицию. Если это время истекло, а трекер так и не смог определить позицию, он отправит отчет с предыдущими определенными координатами, указав в статусе отчета, что позиция не определена.

2. Номер режима отчетов. Код режима работы трекера – см. код выше, в описании режимов.

3. Период отчетов. Интервал, с которым трекер шлет координаты на сервер в онлайн и периодическом режимах.

4. Переподключение GPRS, Интервал переподкл. GPRS. В онлайн режиме и режимах движения/парковки TR-151 может либо держать GPRS-соединение постоянно включенным, либо переподключать его с заданным интервалом. Эта функция может быть полезна при нестабильном GPRS-соединении. Рекомендуем переподключать GPRS (1: да) с интервалом 3600 – 10800 секунд.

5. SMS-эхо. Если включено, трекер будет присылать подтверждения приема команд по SMS (трекер можно настраивать удаленно, отправив ему специальную команду в тексте SMS).

6. Чувствительность датчика. Порог срабатывания датчика вибрации, при превышении которого TR-151 начнет отправлять дополнительные отчеты. Задается в пределах от 1 до 255. Чем больше значение, тем меньше чувствительность к вибрации (тревожное сообщение будет отправлено только при продолжительной вибрации).

 Рекомендуем для автомобилей ставить значение 1, для людей – 5.

7, 8. Телефон. Номер телефона, на который будут отправлены SMS при появлении вибрации (если выбран режим отчетов по SMS – см. руководство пользователя). Так как трекер настраивается на работу по GPRS с сервисом GPS-мониторинга GPShome.ru, эти поля можно оставить пустыми.

Период на стоянке. Интервал между отчетами / как часто шлет координаты трекер при отсутствии вибрации, или если она слабее заданного порога. Задается в минутах, в интервале 30 .. 1440.

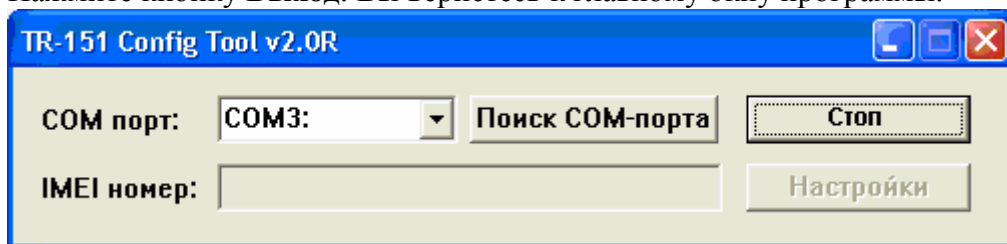
Период при вибрации. Интервал между отчетами / как часто шлет координаты трекер при наличии вибрации (если она сильнее заданного порога). Задается в секундах, в интервале 5 .. 86400.



Не рекомендуем изменять другие параметры, если Вы не читали руководства разработчика и пользователя полностью!

Завершение процесса настроек

Нажмите кнопку **Выход**. Вы вернетесь к главному окну программы.



Нажмите кнопку **Стоп**. Выключите трекер. Теперь его можно отключать от компьютера. Переведите DIP-переключатель №3 в положение OFF (рабочий режим).

Рекомендуем не включать трекер, пока Вы не выполните заключающий этап – регистрацию в online-сервисе GPS-мониторинга GPShome.ru.

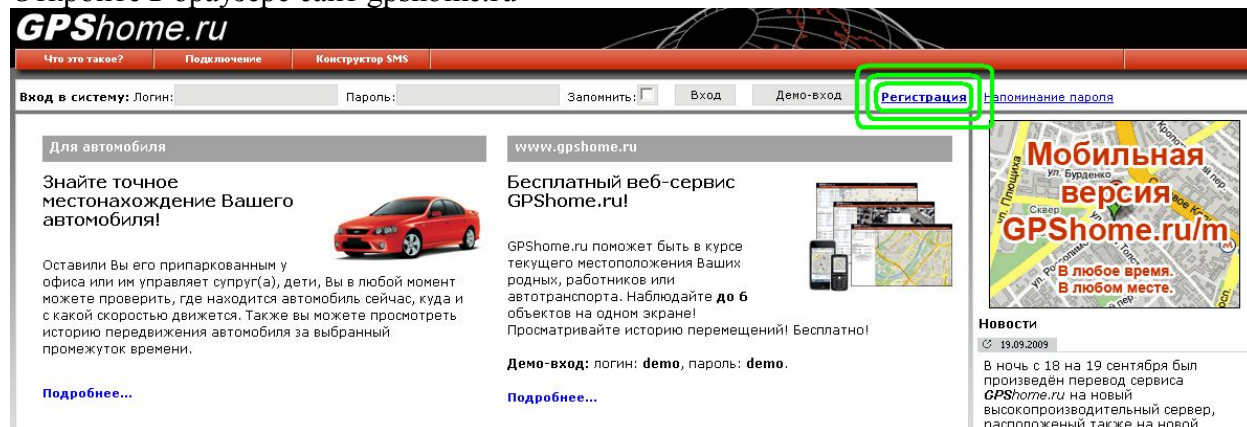
4. Регистрация в сервисе GPShome.ru

Чтобы пользоваться сервисом GPS-мониторинга GPShome.ru, необходима учетная запись. К этой учетной записи «привязывается» GPS-трекер. Трекер можно зарегистрировать только в одной учетной записи.

Сервис GPS-мониторинга GPShome.ru имеет две версии: бесплатную и платную. В настоящий момент переключение между версиями невозможно. Поэтому до создания учетной записи и регистрации трекера необходимо определиться, с какой версией будет работать пользователь. Подробнее о версиях можно прочитать тут - <http://gpshome.ru/aboutfree.php> (бесплатная) и <http://gpshome.ru/aboutpro.php> (платная).

Создание учетной записи

Откройте в браузере сайт gpshome.ru



Нажмите на ссылку **Регистрация** (на рисунке обведена зеленым цветом). Заполните, форму регистрации, придумав Логин и пароль. Укажите существующий адрес электронной почты – он потребуется при решении возникающих вопросов. Введите сумму чисел – это защита от спама и автоматической регистрации.

Регистрация на сервере GPShome.ru

1. Выберите вариант регистрации:

- ☒ Бесплатный сервис **GPShome** ([описание](#))
- ☐ Платный расширенный сервис **GPShome Pro** ([описание](#))

2. Укажите регистрационные данные:

Логин*:	
Пароль*:	
Повторите пароль*:	
E-mail*:	
Имя*:	
Введите сумму чисел*: 12+12=	
Я принимаю условия использования сервиса*	☐
Отправить данные	

При нажатии на кнопку **Отправить данные** появится либо сообщение об успешной регистрации, либо возникшей ошибке. Если придуманный Вами логин уже занят, необходимо будет придумать другой.

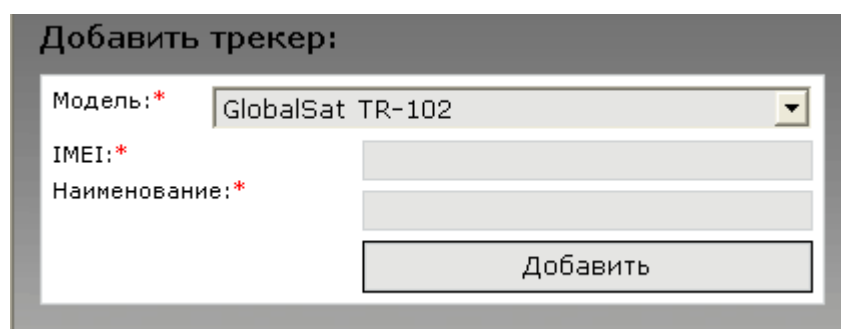
Регистрация GPS-трекера в бесплатной версии

Чтобы наблюдать с помощью сервиса за перемещением объекта, Вы должны добавить GPS-трекер.

Войдите в сервис под своим логином и паролем.

Перейдите с помощью меню на страницу **Настройки (в версии Pro – Объекты)**. С помощью формы **Добавить трекер** выберите модель GlobalSat TR-151 и версию прошивки (см. поле **Версия прошивки** в программе **TR-151 Config Tool 2.0R.exe**, описано на предыдущем этапе). Версия прошивки – это последние 8 цифр, которые кодируют информацию о прошивке в виде **ггммддnn** (гг – год, мм – месяц, дд – день месяца, nn – служебные данные). Выберите из списка версию прошивки, которая наименее удалена по дате от версии прошивки в Вашем трекере (но не новее!).

После того, как в поле **Модель** Вы укажете один из GPS-трекеров, также появится поле **IMEI**, в которое необходимо ввести IMEI прибора (написан на коробке, также можно получить в программе **TR-151 Config Tool 2.0R.exe**, описано на предыдущем этапе):



В поле **Наименование** введите текст, который будет отображаться на карте, обозначая объект (если в настройках выбран вид отображения **Наименования трекеров** или **Наименования + иконки**). И нажмите кнопку **Добавить**. Теперь Вы можете наблюдать позицию объекта на **Карте**.

В бесплатной версии Вы можете создать / зарегистрировать только один объект / трекер. Поэтому, если Вам необходимо «заменить» трекер, удалите из своей учетной записи предыдущий, а только потом регистрируйте новый.



Учтите также, что один трекер можно регистрировать только в одной учетной записи. Поэтому, если Вы собираетесь передать трекер другому человеку или перенести его в другую учетную запись, предварительно удалите трекер из своей текущей учетной записи.

Регистрация GPS-трекера в платной версии

В платной версии сервиса Вы можете наблюдать за несколькими объектами одновременно (управление списком объектов – на странице **Объекты**).

Также для каждого объекта Вы можете указать, с помощью чего передаются его координаты на сервис.

Другими словами – трекер привязывается не напрямую к учетной записи (как в бесплатной версии), а к некоторому объекту.

Список объектов:

Наименование	Модель	IMEI/логин
 Наташа  	GlobalSat TR-203	011412000005342  

 **Добавить объект...**

Чтобы создать объект, нажмите **Добавить объект...** под **Списком объектов**. В открывшейся форме введите **Наименование** объекта и, при необходимости, краткие комментарии или **Описание**. После нажатия на кнопку **Сохранить** объект появится в списке. Теперь Вы можете указать, с помощью чего передаются данные о перемещениях объекта на сервис. Нажмите на + в строке объекта.

Список объектов:

Наименование	Модель	IMEI/логин
 Наташа  	GlobalSat TR-203	011412000005342  
 test  		 

Добавить трекер:

Модель: *

IMEI: *

Выберите **Модель** трекера и версию прошивки (см. поле **Версия прошивки** в программе **TR-151 Config Tool 2.0R.exe**, описано на предыдущем этапе). Версия прошивки – это последние 8 цифр, которые кодируют информацию о прошивке в виде **ггммдппп** (гг – год, мм – месяц, дд – день месяца, пп – служебные данные). Выберите из списка версию прошивки, которая наименее удалена по дате от версии прошивки в Вашем трекере (но не новее!).

Для трекера необходимо будет ввести его IMEI (написан на коробке, также можно получить в программе **TR-151 Config Tool 2.0R.exe**, описано на предыдущем этапе).

При необходимости, Вы можете поменять трекер, привязанный к объекту (например, если Вы дали ребенку другой трекер или поставили этот трекер в другой автомобиль). История перемещений объекта при этом сохранится (история привязана к объекту, а не к трекеру).



Учтите также, что один трекер можно регистрировать только в одной учетной записи и привязывать только к одному объекту. Поэтому, если Вы собираетесь привязать трекер к другому объекту или перенести его в другую учетную запись, предварительно удалите трекер из предыдущего объекта.



В расширенной версии данные от трекеров не сохраняются и не отображаются на карте, пока объект не оплачен! Для пополнения личного счёта и активации объектов необходимо перейти на страницу **Финансы**.

5. Проверьте правильность выполненных настроек

Теперь самое время, проверить результат всех выполненных действий.

Включите трекер (SIM-карта должна быть вставлена, аккумулятор заряжен, трекер должен находиться в рабочем режиме - третий DIP-переключатель (SETUP_MODE) находится в положении OFF).

По возможности расположите трекер у окна, из которого обеспечено максимально открытое небо / пространство.

Зайдите на сервис GPShome.ru под своим логином и паролем.



Внимание! Если Вы регистрировали трекер в платной версии, предварительно необходимо оплатить объект, чтобы можно было проверить правильность настройки и подключения трекера.

Пока трекер не регистрируется в сотовой сети и не начнет передачу данных на сервер по GPRS, иконка статуса Вашего объекта будет иметь вид 📶.

Когда трекер войдет в штатный режим, индикация должна стать такой:



1. Индикатор «GSM» (синий)
 - **Мигает редко** (1 раз в 3 секунды): прибор в дежурном режиме («Standby Mode») или в режиме передачи данных по GPRS.
2. Индикатор «GPS» (зелёный)
 - **Мигает**: позиция определена.
3. Индикатор «СТАТУС» (красный)
 - Два мигания, затем **не горит**: подтверждение включения прибора.
4. Индикатор «ПИТАНИЕ» (жёлтый)
 - **Горит**: идёт процесс зарядки аккумулятора.
 - **Не горит**: аккумулятор полностью заряжен.

Если нет возможности вынести трекер на улицу или расположить у окна с хорошим обзором неба, индикатор GPS (2) будет гореть постоянно. Учтите, что при первом включении трекера на определение позиции, в зависимости от условий приема, может потребоваться несколько минут.

Если настройки GPRS в трекере выполнены верно (синий индикатор GSM периодически, не часто, мигает) и трекер правильно зарегистрирован в сервисе, через некоторое время иконка объекта станет 📶. В принципе, этого достаточно, чтобы убедиться в правильности выполненных настроек.

Когда позиция по GPS будет определена, статус объекта будет обозначен иконкой 📶, а на карте будет показана текущая позиция объекта (трекера).