

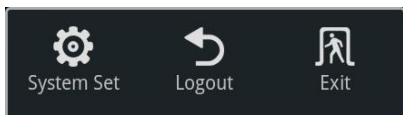
**Group** – объекты в группе (для объединения объектов в группу обращайтесь к нашим техническим консультантам).

**Detail** – информация об объекте (номер, название, e-mail адрес для отправки дублирующих сообщений о тревогах, и другие параметры. Подробнее см. стр. 15)

**Status** – состояние объекта:

Time	2012-10-07 13:14:26	- время, когда получены последние данные
Longitude	30.393788	- долгота
Latitude	59.936852	- широта
Speed	1.67km/h	- скорость
Heading	37.70	- направление движения
GPS	Y	- спутники (Y – найдены, N – не найдены)
GSM	25	- уровень сигнала GSM сети
Protect	N	- охранные функции (Y – включены, N – выключены)
ACC	N	- зажигание (Y – включено, N – выключено)
Flameout	N	- блокировка двигателя (Y – включена, N – выключена)
Power	17.0%	- уровень заряда аккумулятора
Location	...	- местоположение объекта

**More** – дополнительные функции:



**System Set** – дополнительные параметры (интервал обновления информации и период хранения тревог).

**Logout** – выход из учетной записи (для входа под другим именем пользователя)

**Exit** – завершение работы приложения.

## Web-интерфейс для слежения за устройством

С помощью web-интерфейса Вы можете осуществлять непрерывное наблюдение за координатами и состоянием автомобиля.

Английзычная версия сайта: <http://www.mycargps.net>

Русскоязычная версия сайта: <http://www.mycargps.net/ru>



В правом верхнем меню должны быть включены пункты Пользователь и Просмотр.

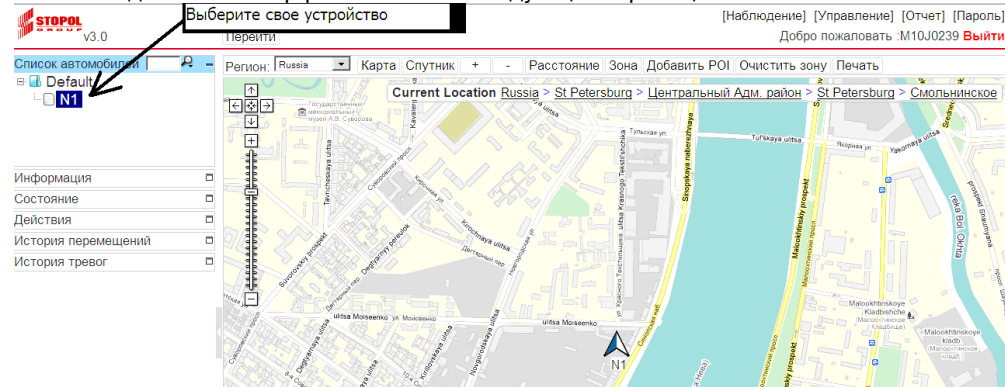
В поле "Группа" выберите группу.

В поле "Логин" введите серийный номер, напечатанный на наклейке на нижней крышке устройства.

В поле "Пароль" введите пароль (изначально совпадает с серийным номером, в последствии настоятельно рекомендуется изменить пароль, нажав кнопку "Пароль" в правом верхнем углу).

В поле "Код с картинки" введите контрольное число, изображенное на рисунке справа. Для входа в web-интерфейс нажмите кнопку "Вход". Для очистки поля с паролем и смены контрольного числа нажмите кнопку "Сброс".

После входа в web-интерфейс появится следующая страница:



В меню **Список автомобилей** выберите требуемый автомобиль. После этого станут доступны другие пункты меню:

### Информация (Информация о нахождении и состоянии устройства):

- Номер автомобиля:N1 - номер автомобиля (редактируется в меню Управление).
- Группа:Default - группа (редактируется в меню Management System).
- Время:2010-04-07 13:14:26 - время, когда получены последние данные.
- Широта:59.936852 - широта.
- Долгота:30.393788 - долгота.
- Скорость:0.0(км/ч) - скорость.
- Направление:0.0(Угол) - направление движения.
- Адрес:Russian Federation, 191124, St Petersburg, Синопская наб., 68 – ориентировочный адрес.
- Статус:Protect Flameout - состояние охранных функций (Защита выключена/включена, в случае тревоги причина тревоги будет написана красным цветом, Блокировка двигателя –активирована/не активирована(определяется способом установки)).
- GPS: Установлено - связь со спутниками (установлена/не установлена).
- GSM: Сильный - уровень сигнала GSM сети.
- Заряд батареи:100.0% - уровень заряда батареи питания.

### Состояние (Информация об отслеживаемых параметрах)

- Отслеживание перемещений - автоматическая отправка данных о перемещении объекта.
- Ограничение скорости - контроль превышения скорости.
- Гео-зона - контроль заданной гео-зоны.

### Действия (Основные команды)

Центрирование	Обычный вид
Показать след	Спрятать след
Отслеживание перемещений	Отменить отслеживание
Ограничение скорости	Отменить ограничение скорости
Гео-зона	Отменить гео-зону
Блокировка двигателя	Выключить блокировку

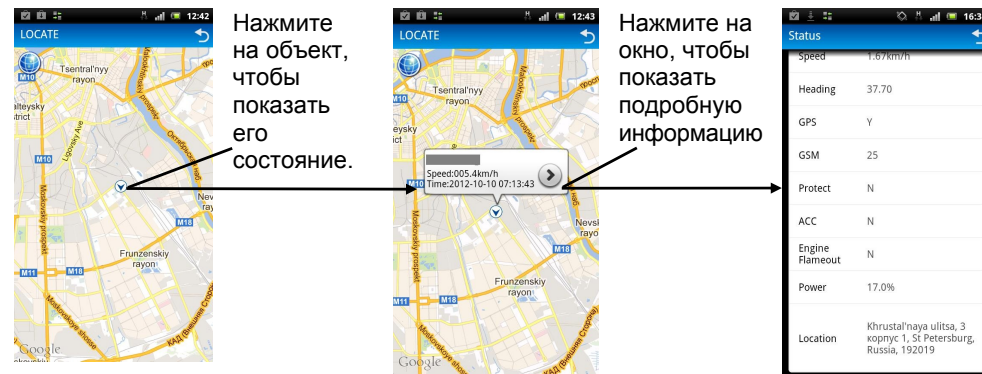
**Центрирование** – информация о выбранном устройстве будет отображена поверх карты и закреплена.

**Обычный вид** – обычное отображение информации.

**Показать след** – графическое отображение перемещений объекта.

**Спрятать след** – отмена графического отображения перемещений объекта.

**Отслеживание перемещений** – автоматическая отправка данных о перемещении объекта. Выберите тип контроля: По расстоянию(м) или По времени (сек). Далее нажмите на клавиатуре кнопку Tab и в поле Distance введите требуемый интервал: от 50 до 999 метров или от 20 до 3600 сек. Учтите, что меньший интервал обеспечивает более высокую точность слежения за объектом, но приводит к большому



Нажмите на объект, чтобы показать его состояние.

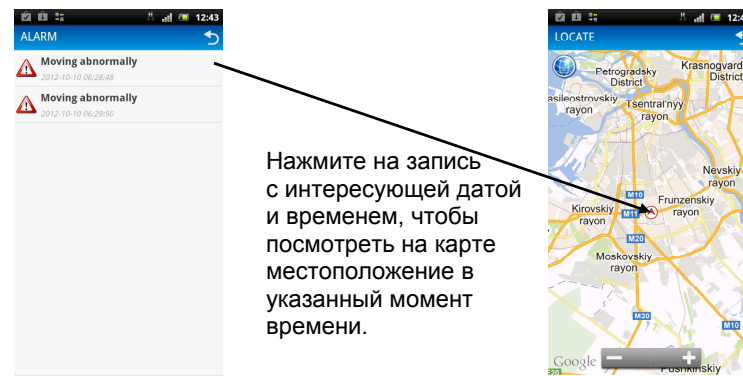
Нажмите на окно, чтобы показать подробную информацию

"Меню"(\*) -> "Show Target" – найти и показать объект на карте.  
 "Меню"(\*) -> "Refresh" – обновить информацию.

(\*) Название и обозначение кнопки "Меню" может отличаться для разных моделей телефонов.



- просмотр списка тревог:



Нажмите на запись с интересующей датой и временем, чтобы посмотреть на карте местоположение в указанный момент времени.



- включение и выключение охранных функций (недоступно в SLAVE-режиме!)



- включение и выключение дистанционной блокировки двигателя автомобиля.

**Внимание! Используйте функцию дистанционной блокировки двигателя только в экстренном случае, так как она может привести к внезапной остановке автомобиля во время движения и привести к аварийной ситуации! Ответственность за возможные происшествия лежит исключительно на пользователе!**

## Приложение с графическим интерфейсом для слежения за устройством для смартфонов на платформе Android

### Установка и запуск приложения

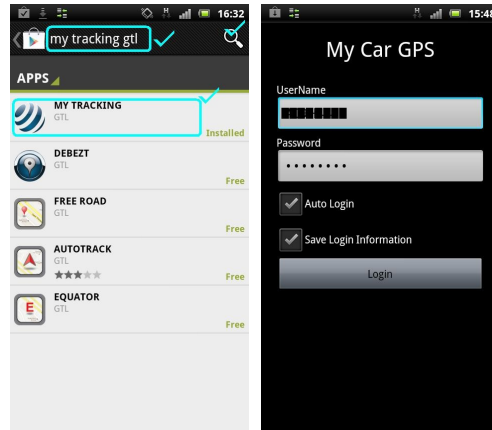
Запустите на смартфоне приложение Google Play и в строке поиска введите: **my tracking gtl**

В результатах поиска найдите приложение **MY TRACKING** от производителя **GTL**.

После установки и запуска приложения появится окно, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию пароль совпадает с логином, указанным на наклейке на задней крышке устройства).

Поставьте галочку "Save Login Information", если требуется запомнить логин и пароль.

Поставьте галочку "Auto Login", если требуется автоматически входить в приложение.



### Основные возможности:



Отображение местоположения объекта на карте

Просмотр списка тревожных событий

Дистанционное включение и выключение режима охраны

Дистанционное включение и выключение блокировки двигателя

Дополнительные функции: объекты в группе (для объединения объектов в группу обращайтесь к нашим техническим консультантам), название и прочая информация об объекте, детализированная информация о состоянии, местоположении и скорости объекта, настройки приложения, смена пользователя, выход из приложения.



- отображение местоположения объекта на карте:

расходу средств на счету sim-карты устройства, а также быстрее расходует энергию аккумулятора устройства и автомобиля.

Для сохранения нажмите кнопку "Отправить команду" (если ее не видно, нажмите на клавиатуре кнопку Tab).

Устройство имеет функцию "компенсации трека": в случае сбоев GSM связи оно запоминает параметры трека и при возобновлении связи отправляет накопленные данные.

**Отменить отслеживание** – отмена автоматической отправки данных о перемещении объекта.

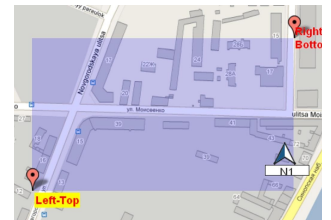
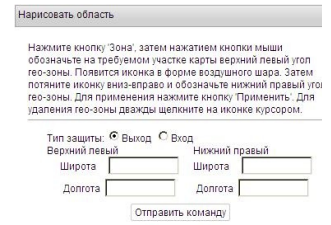
**Ограничение скорости** – контроль превышения скорости. Выберите требуемый лимит скорости и нажмите кнопку "Отправить команду" (если ее не видно, нажмите на клавиатуре кнопку Tab). Теперь при превышении выбранной скорости устройство будет отправлять на основной телефонный номер sms сообщения с текстом: **ВНУМАНУЕ! ПРЕВЫШЕНА СКОРОСТЬ! III: %широта% D: %долгота%**

**Отменить ограничение скорости** – отмена контроля превышения скорости.

**Гео-зона** – контроль заданной территории. Гео-зона представляет собой прямоугольный участок территории, положение и размеры которого определяются верхней-левой и правой-нижней координатами. Введите широту и долготу для верхней-левой и правой-нижней координат, а также событие для оповещения: выход из зоны (Выход) или попадание в зону (Вход). При наступлении выбранного события устройство отправит на основной телефонный номер sms сообщение:

**ВНУМАНУЕ! НАРУШЕНА ГЕОЗОНА! III: %широта% D: %долгота%.**

Сообщение будет также отображено через web-интерфейс. Вы можете указать гео-зону вручную, для этого после выбора команды "Гео-зона", когда появится диалоговое окно с пустыми координатами, нажмите на кнопку "Зона" в верхнем ряду. Нажатием кнопки мыши обозначьте на требуемом участке карты верхний левый угол гео-зоны. Появится иконка в форме воздушного шара. Потяните иконку вниз-вправо и обозначьте нижний правый угол гео-зоны. Для применения нажмите кнопку "Отправить команду".



**Отменить гео-зону** – отмена контроля заданной гео-зоны.

**Блокировка двигателя и Выключить блокировку** – включение и выключение дистанционной блокировки двигателя автомобиля.

**Внимание! Используйте функцию дистанционной блокировки двигателя только в экстренном случае, так как она может привести к внезапной остановке автомобиля во время движения и привести к аварийной ситуации! Ответственность за возможные происшествия лежит исключительно на пользователе!**

Для блокировки двигателя выберите команду Блокировка двигателя из меню Действия. Для выключения блокировки двигателя выберите команду Выключить блокировку.

Конкретный режим блокировки двигателя определяется установщиком на этапе подключения системы и может отличаться от описанного (например, Выключить блокировку может означать включение блокировки).

Для выполнения команды необходимо ввести и подтвердить пароль доступа к устройству. Автомобиль отреагирует на команду через некоторое время, так как отправка команды и прием данных устройством может занимать несколько секунд.

## История перемещений

Выберите дату и интересующий интервал времени, после чего нажмите "Запрос". Появится список с временными отметками и соответствующими им скоростью и направлением.

Вы можете вручную перемещаться по координатам, нажимая на интересующую строку в списке, а соответствующее ей положение объекта на карте будет показано автоматически. Вы также можете воспроизвести перемещения объекта в автоматическом режиме, нажав "Воспроизвести".

Для экспорта численных данных в формате файла с разделителями-запятыми (для просмотра с помощью программы Microsoft Excel) нажмите "Экспорт".

Для стирания численных данных и очистки карты нажмите "Очистить" (эти данные хранятся на сервере и позже могут быть снова использованы).

Время	С
2011-03-03 10:45:45	0.1
2011-03-03 10:46:15	0.1
2011-03-03 10:46:45	0.1
2011-03-03 10:47:15	0.1
2011-03-03 10:47:45	0.1
2011-03-03 10:48:15	9.4
2011-03-03 10:48:45	28
2011-03-03 10:49:15	11
2011-03-03 10:49:45	44
2011-03-03 10:50:15	24

## История тревог (История срабатывания охранных функций)

Выберите дату и интересующий интервал времени, после чего нажмите "Запрос". Вы можете выбрать интересующее событие, нажав на строку в таблице, а соответствующее ей положение объекта на карте будет показано автоматически.

Для стирания численных данных и очистки карты нажмите "Очистить" (эти данные хранятся на сервере и позже могут быть снова использованы).

## Управление

Выберите вкладку "Автомобиль" и на экране появится список доступных устройств.

Номер	Тип	Пользователь	ID устройства	Группа	Тип	Цвет	Адрес
N1	Тип	M11D0121	M11D0121	Default	0000	0000	0000

## Сигнал SOS

При нажатии и удержании в течение 2 секунд кнопки S ("SOS"), расположенной сбоку устройства (либо при нажатии и удержании в течение 2 секунд кнопки SOS, подключенной к разъему проводов устройства), на второй и третий телефонные номера будут отправлены по два sms сообщения с текстом: **IIOMOI'UTE! SOS! III: %широта% D: %долгота%**

Эта информация будет также передана на web-сервер через GPRS канал.

Примечание: после предыдущего нажатия кнопки SOS, перед повторным нажатием, пользователь должен подождать, пока завершится отправка предыдущих сообщений.

## Сообщение о разряде встроенной батареи

Если уровень заряда аккумуляторной батареи устройства упадет ниже 20%, то устройство отправит на основной телефонный номер sms сообщение с текстом: **HУЗКУ'U ЗАРQD БАТАРЕУ (20%)**

Когда уровень заряда аккумуляторной батареи устройства упадет ниже 10%, устройство отправит на основной телефонный номер sms сообщение с текстом: **БАТАРЕQ PAЗPQ)(EHA! (10%) CPO4HO ЗАPQDUTE!**

## Энергосберегающий режим

При работе от встроенного аккумулятора: если в течение 4 минут после того как автомобиль стоит на месте с выключенным зажиганием, не будет зафиксировано вибрации, устройство перейдет в энергосберегающий режим. Зеленый GPS индикатор погаснет. Если в дальнейшем будет обнаружена вибрация, или одно из охранных событий (несанкционированное открытие двери, включение зажигания или сигнал SOS), устройство активируется. В дальнейшем, если в течение 4 минут не будет зафиксировано активности, устройство снова перейдет в энергосберегающий режим.

При работе от внешнего источника питания устройство не входит в энергосберегающий режим.

## Функция прослушивания

С помощью этой функции пользователи могут прослушать то, что происходит рядом с устройством: например, в салоне автомобиля.

Отправьте на номер устройства sms сообщение с основного номера с текстом: **116**

После приема сообщения устройство позвонит на основной телефонный номер и, после того как пользователь ответит на вызов, включит встроенный микрофон. Для прекращения прослушивания нажмите на кнопку завершения разговора.

## Сброс параметров устройства

Если Вы забыли новый пароль устройства, отправьте с основного номера телефона на номер устройства sms с текстом: **800**. Параметры устройства будут установлены на заводские установки. Учтите, что при этом такие настройки как гео-зона и предел скорости не сбрасываются, для их сброса необходимо воспользоваться web-интерфейсом.

Устройство ответит sms сообщением с текстом: **IIAPAMETPЫ YCTPOУCTBA C6POIIENЫ**

После сброса параметров необходимо заново произвести настройку устройства.

## Б. Посредством sms сообщений.

Включение: отправьте с основного номера телефона на номер устройства sms сообщение с текстом: **111**.

Устройство ответит sms сообщением с текстом: **СИСТЕМА АКТИВУРОВАНА**

Выключение: отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **112**.

Устройство ответит sms сообщением с текстом: **СИСТЕМА ДЕАКТИВУРОВАНА**

## В. Если система установлена самостоятельно и не подключена к сети автомобиля – с помощью кнопки R.

Включение: нажмите и удерживайте кнопку R в течение 0,5 сек., пока индикатор COM не мигнет 1 раз медленно.

Выключение: нажмите и удерживайте кнопку R в течение 0,5 сек., пока индикатор COM не мигнет 3 раза быстро.

## Включение/выключение охранных функций (SLAVE-режим)

Slave-режим позволяет активировать и деактивировать систему автоматически при запирании и отпираии дверей автомобиля (например, штатным брелком). Для работы в Slave-режиме система должна быть подключена к центральному замку автомобиля.

Для включения Slave-режима отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **122**. Устройство ответит sms сообщением с текстом: **SLAVE-PE)(ИМ АКТИВУРОВАН**.

Управление системой посредством телефона и кнопки R будет не доступно.

Для выключения Slave-режима отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **123**. Устройство ответит sms сообщением с текстом: **SLAVE-PE)(ИМ ДЕАКТИВУРОВАН**.

Управление системой посредством телефона и кнопки R будет возобновлено.

## Выключение/включение функции GPS

Для выключения функции GPS мониторинга отправьте с основного номера телефона на номер устройства sms сообщение с текстом: **114**. Устройство ответит sms сообщением с текстом: **GPS BЫKJI**.

Примечание: при выключенной функции GPS мониторинга, охранные функции (контроль несанкционированного движения автомобиля, контроль включения зажигания и открывания двери, контроль нажатия кнопки SOS) – продолжают работать.

Для включения функции GPS мониторинга отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **113**. Устройство ответит sms сообщением с текстом: **GPS BKJI**.

## Сообщения о тревогах

Когда охранные функции устройства включены, то при наступлении одного из нижеперечисленных событий устройство дважды отправит sms сообщение на основной телефонный номер, а также передаст соответствующую информацию на web-сервер через GPRS канал.

А. Открытие двери: **ТРЕВОГ! А! ОТКРЫТА ДВЕРЬ! III: %широта% D: %долгота%**

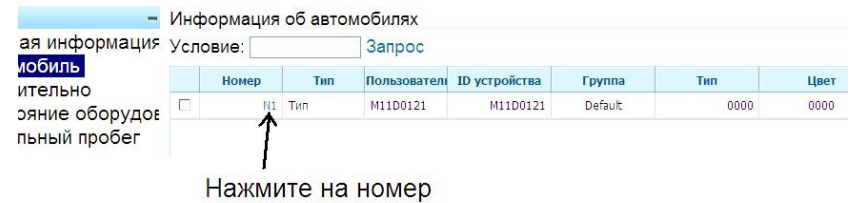
Б. Включение зажигания: **ТРЕВОГ! А! ЗА)(ИГАНУЕ! III: %широта% D: %долгота%**

В. Движение автомобиля (со скоростью не менее 10 км/ч): **ТРЕВОГ! А! ДВУ)(ЕНУЕ! III: %широта% D: %долгота%**

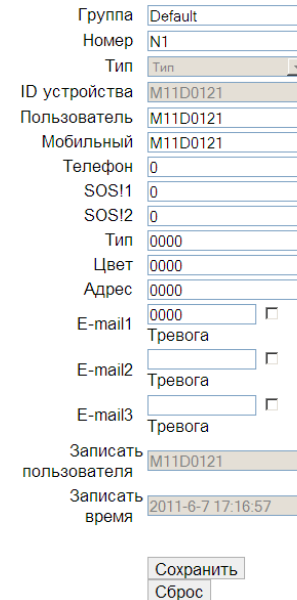
Примечание: если связь с GPS спутниками не установлена, то информация о координатах включена в сообщения не будет.

Примечание к А и Б: после срабатывания тревоги необходимо выключить и снова включить режим охраны. Примечание к В: для работы этой функции необходимо, чтобы устройство имело связь со спутниками GPS.

Вы можете менять номера объектов, названия, e-mail адреса для отправки дублирующих сообщений о тревогах, и другие параметры.



Номер	Тип	Пользователь	ID устройства	Группа	Тип	Цвет
N1	Тип	M11D0121	M11D0121	Default	0000	0000



Группа Default  
Номер N1  
Тип Тип  
ID устройства M11D0121  
Пользователь M11D0121  
Мобильный M11D0121  
Телефон 0  
SOS1 0  
SOS2 0  
Тип 0000  
Цвет 0000  
Адрес 0000  
E-mail1 0000  
Тревога  
E-mail2 Тревога  
E-mail3 Тревога  
Записать пользователя M11D0121  
Записать время 2011-6-7 17:16:57  
Сохранить  
Сброс

Для сохранения изменений нажмите "Сохранить", для возврата к предыдущему экрану нажмите "Назад". ,  
Для возврата к отображению карты нажмите "Наблюдение".

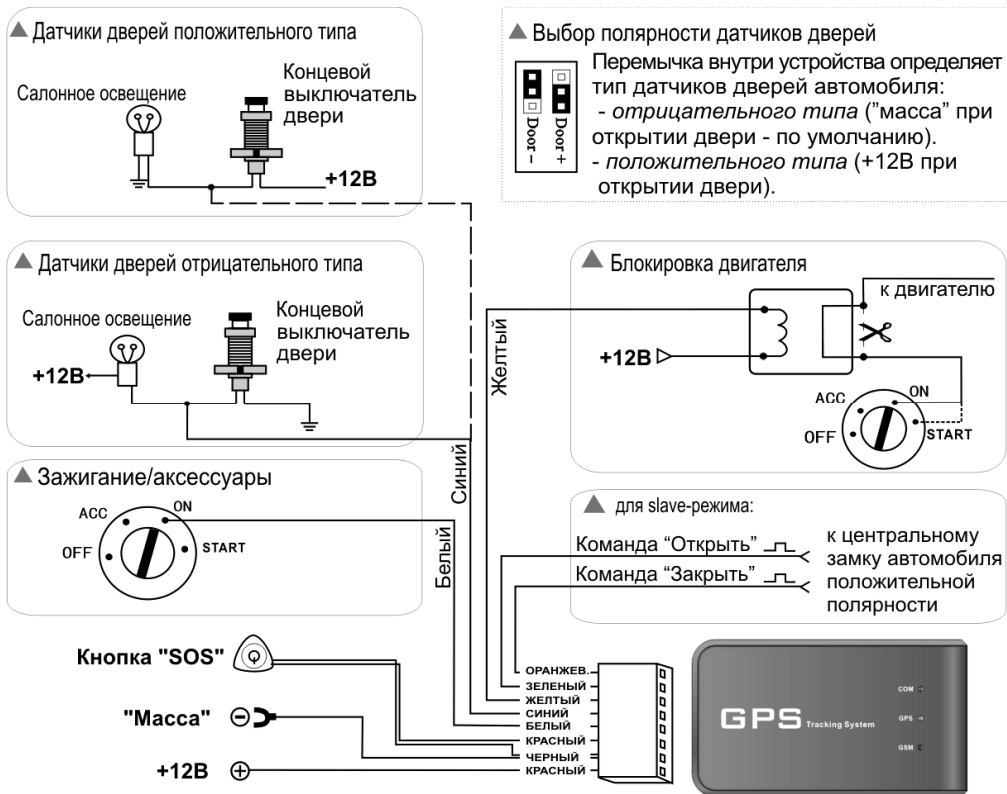
## Отчет

Данное меню позволяет создавать и сохранять отчеты о перемещениях, стоянках и пробеге автомобилей с установленными системами слежения Phantom Free Road.

## Пароль

Настоятельно рекомендуется сменить пароль доступа к сайту. Нажмите "Пароль" и введите текущий пароль (по умолчанию он совпадает с кодом устройства, нанесенным на наклейку внизу устройства, этот пароль не имеет отношения к паролю устройства), затем введите новый пароль и его подтверждение, для сохранения нажмите "Сохранить". Этот пароль будет использован при следующем входе в web-интерфейс.

## Схема подключения устройства



## Рекомендации по полной установке системы на автомобиль

- 1) Для корректной работы системы на автомобиле необходимо подключать не только цепь питания (красный и черный провода), но и цепь зажигания (белый провод).
- 2) При необходимости задействовать концевики капота, багажника – соедините их с синим проводом системы, используя разделительные диоды.
- 3) Выход штатной охранной системы (+) при тревоге (например, выход на дополнительный клаксон автомобилей Opel) можно соединить с синим проводом системы (при этом необходимо установить переключку рядом с разъёмом встроенной батареи на положительную полярность дверей "Door +").
- 4) Аналогично можно использовать (+) выход на сирену дополнительной, нештатной сигнализации.
- 5) При стационарной установке на автомобиль встроенный аккумулятор заряжается автоматически.

Ниже показаны рекомендуемые варианты подключения охранной системы GSM

## Настройка точки доступа для канала GPRS

Отправьте на номер устройства sms с текстом (заглавными буквами, язык ввода – английский): **APN:точкадоступа**,

**Обратите внимание, что в конце строки запятая обязательна!!!**

Например, если точка доступа называется "internet.mts.ru", то текст выглядит так:

**APN:internet.mts.ru,**

Устройство ответит сообщением с новыми параметрами и служебной информацией.

ПРИМЕЧАНИЕ: точное название точки доступа (APN) уточните в инструкции к SIM-карте, устанавливаемой в устройство, например: internet.mts.ru – для МТС, internet.beeline.ru – для Билайн, internet.nw или internet – для Мегафон Северо-Запад

## Изменение адреса сервера

По умолчанию в систему записан адрес и порт интернет-сервера для работы с web-сервисом. При необходимости Вы можете изменить эти параметры, отправив с основного номера телефона на номер устройства sms с текстом (заглавными буквами, язык ввода – английский):

**E1E1E17E7E00007E7E03000Ax.x.x.x,p,** где x.x.x.x – адрес, p – порт.

**Обратите внимание, что в конце строки запятая обязательна!!!**

Устройство ответит сообщением с новыми параметрами и служебной информацией.

Пример: **E1E1E17E7E00007E7E03000A202.155.223.109,50025,**

## Изменение пароля для доступа к устройству

Настоятельно рекомендуется изменить стандартный пароль устройства на собственный, известный только Вам. Отправьте с основного номера телефона на номер устройства sms сообщение с текстом: **старыйпароль,500,новыйпароль**  
Пример: **999999,500,123456**

Устройство ответит sms сообщением с текстом: **NOBYU IIAP0Jb YCTPOUCTBA: 123456**

## Запрос информации

Отправьте с основного номера телефона на номер устройства sms с текстом: **600**

Устройство ответит двумя sms сообщениями, содержащими информацию о координатах автомобиля, направлении его движения, скорости, силе gsm сигнала, состоянии охранных функций, температуре, уровне сигнала сотовой сети и напряжении батареи, а также вторым и третьим телефонных номерах, если они зарегистрированы.

## Включение/выключение охранных функций (стандартный режим)


Включение и выключение охранных функций устройства возможно одним из трех способов:


**A. Посредством звонка (не требует расхода средств на счете).**

Включение: позвоните с основного номера телефона на телефонный номер устройства. Звонок будет отклонен, и через несколько секунд устройство перезвонит Вам, что будет свидетельствовать о включении охранных функций. Отвечать на звонок не нужно! Отклоните его.

Выключение охранных функций осуществляется аналогично включению, но устройство при этом не будет перезванивать.

## Включение и выключение устройства

Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку , индикатор COM будет светиться непрерывно в течение 2 сек., затем быстро мигает – отпустите кнопку, индикаторы GPS и GSM также начнут мигать.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку , индикатор COM будет светиться непрерывно, через 3 сек. индикатор COM погаснет – отпустите кнопку, остальные индикаторы также погаснут.

ПРИМЕЧАНИЕ: поиск спутников при первом включении устройства может занять продолжительное время (до 5 минут и в некоторых случаях дольше), при этом, чтобы устройство не входило в энергосберегающий режим, рекомендуется обеспечить внешнее питание и подать зажигание (через входящие в комплект провода), либо обеспечить вибрацию.

## Светодиодные индикаторы состояния

**GSM (синий)** – состояние сети. Пока осуществляется поиск сети, индикатор мигает 1-2 раза в секунду. После регистрации устройства в сети индикатор мигает 1 раз в 3 секунды.

**GPS (зеленый)** – сигнал спутников. Пока осуществляется поиск спутников, индикатор медленно мигает. После обнаружения сигнала спутников индикатор мигает 1 раз в 5 секунд. В энергосберегающем режиме индикатор гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ: При первом включении расположите устройство на открытом месте, системе потребуется некоторое время для поиска спутников (до 5-15 минут в зависимости от силы их сигнала).

**COM (красный)** – GSM / охранные функции. Индикатор выключен, когда охранные функции выключены, и мигает 1 раз в 5 секунд, когда охранные функции включены. Во время передачи GSM сигнала индикатор мигает сериями коротких вспышек. Кроме того, если срабатывала тревога, то индикатор мигает короткими вспышками 1 раз в секунду.

## Запись номеров телефонов

Для работы с устройством необходимо в его память записать номера телефонов, с которых будет осуществляться управление, и на которые будут приходить сообщения о состоянии автомобиля и определенных событиях. Необходимо записать номера как минимум двух телефонов. Подразумевается, что основной телефон принадлежит владельцу автомобиля, а второй и третий телефоны – ближайшим родственникам. Запись номеров телефонов осуществляется посредством отправки текстовых sms сообщений с основного номера телефона. Язык ввода должен быть выбран английский. Пароль устройства должен состоять из 6 цифр, пароль по умолчанию – **999999**.

1. Для записи основного номера отправьте sms с текстом: **пароль,100,основной№**

Пример: **999999,100,89211234567**

Устройство ответит sms сообщением с текстом: **НОМЕР 1 ЗАИУСАН**

2. Для записи второго номера отправьте sms с текстом: **пароль,200,второй№**

Пример: **999999,200,89111234568**

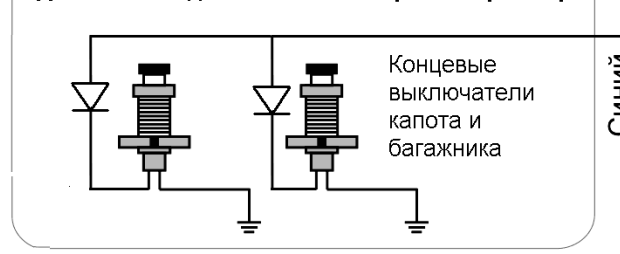
Устройство ответит sms сообщением с текстом: **НОМЕР 2 ЗАИУСАН**

3. Для записи третьего номера отправьте sms с текстом: **пароль,300,третий№**

Пример: **999999,300,89521234569**

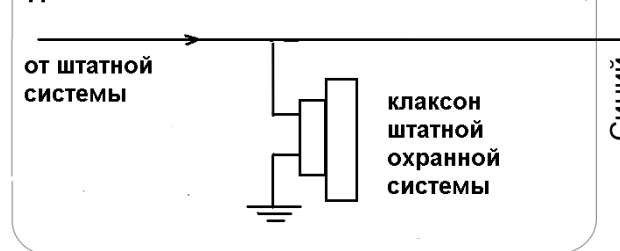
Устройство ответит sms сообщением с текстом: **НОМЕР 3 ЗАИУСАН**

### Дополнение для полного контроля периметра



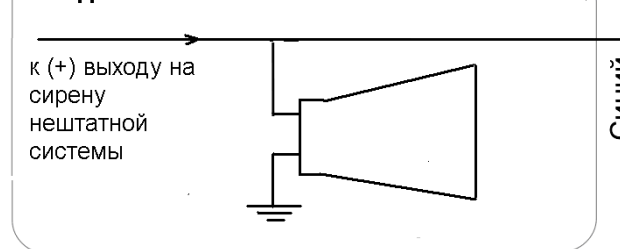
(возможно при концевиках дверей отрицательного типа и соответствующем положении переключки системы !)

### Дополнение штатной системы с клаксоном



Переключку системы установите в положение (+) полярности. Концевые выключатели не используются. Схема рассчитана на отсутствующее звуковое подтверждение снятия/постановки.

### Дополнение нештатной системы



Переключку системы установите в положение (+) полярности. Концевые выключатели не используются. Схема рассчитана на отсутствующее звуковое подтверждение снятия/постановки.

При установке GSM охранной системы в дополнение к нештатной сигнализации: отключите звуковое подтверждение снятия/постановки в настройках этой системы, или предупредите владельца о необходимости отсылки SMS "112" перед снятием с охраны брелком и отсылки SMS "111" после постановки брелком основной системы на охрану, или простого звонка на SIM карту устройства с последующим отбоем соединения (для экономии).

## Управление устройством от центрального замка (SLAVE-режим)

Slave-режим позволяет активировать и деактивировать систему автоматически при запирании и отпираии дверей автомобиля (например, штатным брелком). Для работы в Slave-режиме система должна быть подключена к центральному замку автомобиля. Активация и деактивация системы происходит при появлении импульса +12В на оранжевом и, соответственно, зеленом проводах устройства.

Для включения Slave-режима отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **122**. Устройство ответит sms сообщением с текстом: **SLAVE-PE)(ИМ АКТУВУРОВАН**. Управление системой посредством телефона и кнопки R будет не доступно.

Для выключения Slave-режима отправьте на номер устройства sms сообщение с текстом: **SLAVE-PE)(ИМ ДЕАКТУВУРОВАН**. Управление системой посредством телефона и кнопки R будет возобновлено.

## Рекомендации по самостоятельному использованию системы без подключения к бортовой сети автомобиля

1) Для установки системы выберите удобное скрытное место в районе низа лобового стекла, под торпедо или позади вещевого ящика. При этом Вам потребуется доступ для периодической подзарядки. Возможно применение двустороннего скотча, самоклеящихся «репейников» или пластиковых хомутов.

2) При зарядке от автомобильного прикуривателя с помощью зарядного устройства, входящего в комплект системы, обратите внимание светодиодный индикатор – по завершению зарядки его цвет поменяется с красного на зеленый. Во избежание выхода аккумулятора из строя не рекомендуется заряжать устройство более 4 часов!

3) Включение: нажмите и удерживайте кнопку R в течение 0,5 сек., пока индикатор COM не мигнет 1 раз медленно.

Выключение: нажмите и удерживайте кнопку R в течение 0,5 сек., пока индикатор COM не мигнет 3 раза быстро.

4) Помните, что контроль дверей, капота, багажника, возможность экстренной остановки двигателя – невозможны без подключения к проводке автомобиля!

## Технические характеристики

Аккумулятор: 3.7V 2500 mAh, литий-полимерный тип.

Автомобильное зарядное устройство: 12V/24V, постоянный ток.

Радио-интерфейс: GSM/GPRS/GPS.

Рабочие частоты: GSM – 900/1800/1900МГц, GPS – 1575,42МГц.

Чувствительность GPS приемника: -147...-159 dbm.

Диапазон рабочих температур: -25°С...+75°С.

## Внешний вид. Назначение кнопок и индикаторов.



## Установка sim-карты

1. Убедитесь, что на sim-карте достаточно средств для осуществления звонков, отправки и приема sms сообщений, и что sim-карта поддерживает функцию определения номера вызывающего абонента и услугу доступа в интернет через GPRS канал. **Запрос пин-кода должен быть отключен!**
  2. Перед установкой sim-карты выключите устройство.
  3. Открутите винт и снимите заднюю крышку.
  4. Вытащите аккумулятор и вставьте sim-карту в слот, после чего закройте слот.
  5. Подключите аккумулятор к разъему и закройте заднюю крышку.
  6. Ознакомьтесь с инструкцией к SIM-карте выбранного оператора сети GSM.
- При заключении договора рекомендуется выбирать тариф с неограниченным GPRS трафиком.

## Размещение устройства

Расположите устройство в скрытом от посторонних месте. В верхней части устройства располагается встроенная GPS антенна. Учтите, что близлежащие металлические части кузова автомобиля могут значительно ослаблять сигнал спутников и мешать обмену данными по GPRS (GSM-каналу для SMS). Хорошее место для приёма/передачи SMS можно определить при помощи индикатора связи Вашего мобильного телефона. Для устойчивой работы со спутниками верхнюю часть устройства (надпись GPS и индикаторы) - желательно ориентировать через лобовое стекло в небо. При этом помните, что, чем более скрытно будет установлено данное устройство – тем выше вероятность возврата автомобиля в случае его угона.

ЕСЛИ УСТРОЙСТВО РАЗМЕЩАЕТСЯ НАД (ЗА) ВЕЩЕВЫМ ЯЩИКОМ ТОРПЕДО – ПОМНИТЕ ПРО ОСТОРОЖНОСТЬ С ПАССАЖИРСКОЙ ПОДУШКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. УСТРОЙСТВО МОЖНО РАЗМЕСТИТЬ НАД ПОДУШКОЙ, СБОКУ ИЛИ ЗА НЕЙ, НО НЕ МЕЖДУ ПОДУШКОЙ И ПАССАЖИРОМ!

**Внимание!!!** Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуем сменить пароль доступа к устройству (см. стр. 5) и пароль доступа к приложению/сайту (см. стр. 15)!

Для заметок

## Назначение устройства

Данное устройство предназначено для:

- охраны периметра автомобиля (двери, капот, багажник);
- охраны автомобиля по контролю включения зажигания;
- охраны автомобиля по контролю перемещения;
- охраны автомобиля в дополнении к штатной или дополнительной сигнализации;
- дистанционной блокировки двигателя автомобиля;
- контроля нажатия водителем «тревожной кнопки» при силовом захвате или ДТП\*;
- определения координат автомобиля на карте\*;
- определения скорости перемещения автомобиля\*;
- контроля въезда/выезда автомобиля за пределы установленной зоны на карте\*;
- контроля превышения заданного значения скорости\*;
- прослушивания салона автомобиля через встроенный микрофон\*

\*При использовании для реализации последних шести пунктов данное устройство может быть установлено в автомобиль самостоятельно, в течении 1-2 минут и столь же быстро извлечено из него. Устройство полностью автономно, но **для полной реализации всех перечисленных функций производитель рекомендует обращаться к специалистам-установщикам**. Автономность устройства и в данном случае сыграет важную роль – «радиомаяк» с аккумулятором емкостью 2,5Ач будет указывать местонахождение угнанного автомобиля даже при сбросе клеммы с аккумулятора угонщиком (и обрезании им всех найденных нештатных проводов).

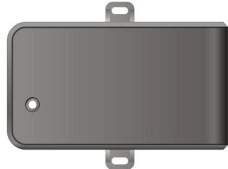
## Компоненты системы



*Системный блок устройства*



*Аккумулятор (3.7V 2500mAh, литий-полимерный тип)*



*Крышка с креплениями для установки системного блока в автомобиль*



*Провода для подключения датчиков и внешнего источника питания*



*Автомобильное зарядное устройство*



*Отвертка для системного блока*

Запрещается использовать зарядные устройства сторонних производителей!

# Универсальная охранная система

## GPS/GSM СИСТЕМА

(с возможностью отслеживания автомобиля  
посредством GPS/GPRS на электронной карте)



**Руководство по установке и эксплуатации**