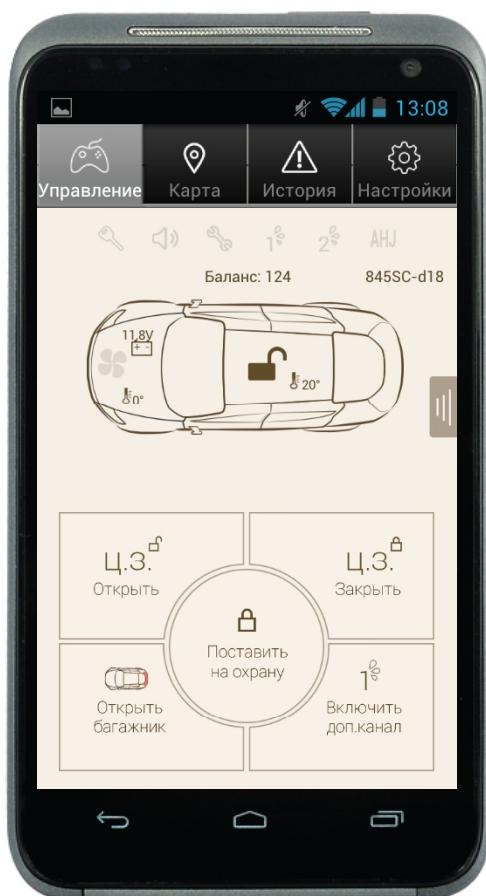


# Приложение с графическим интерфейсом для смартфонов на платформе Android



**CENTURION**

**centurion-alarm.ru**

# Содержание

Основные возможности приложения .....	3
Установка и запуск приложения, добавление автомобилей .....	4
Работа с приложением .....	7
Общая информация .....	7
Главная страница приложения .....	8
Меню "Дополнительные команды" .....	9
Страница "Карта" .....	10
Страница "История" .....	11
Страница "Настройки" .....	12
Рекомендации по настройке системы .....	16

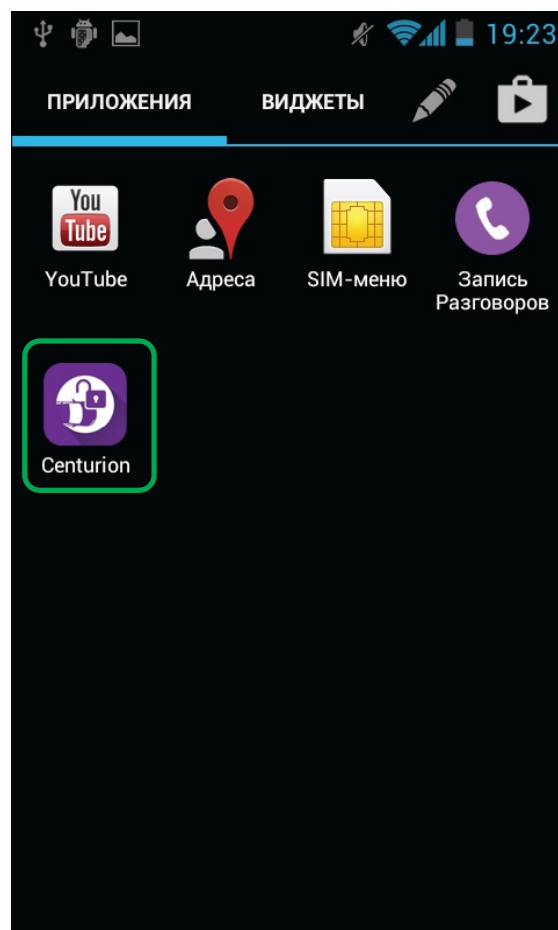
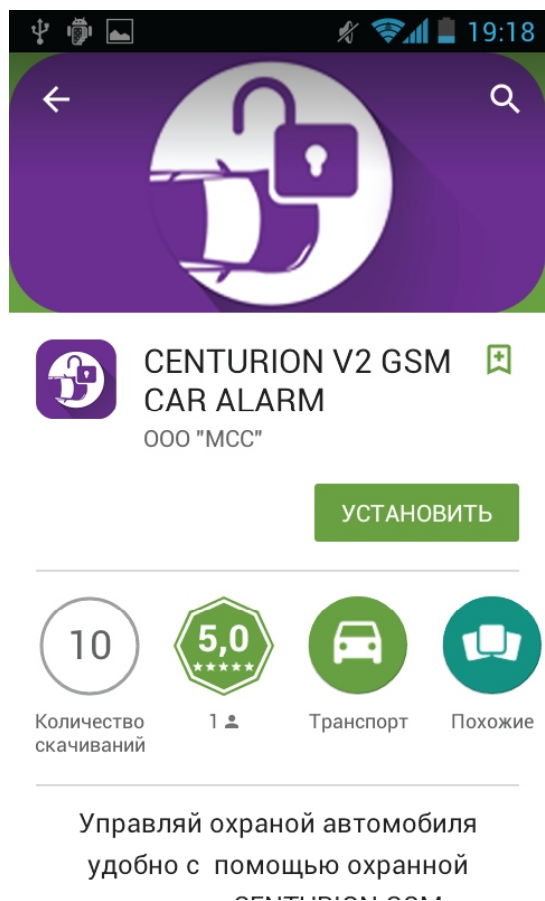
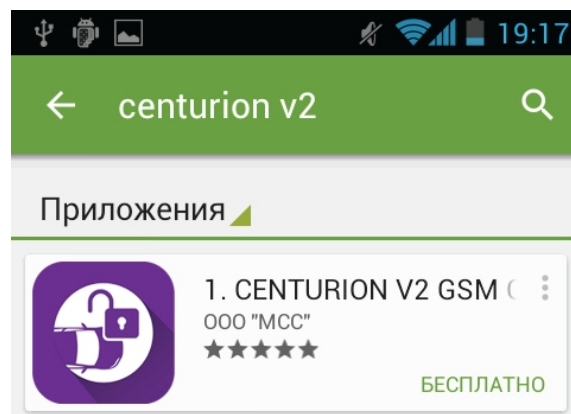
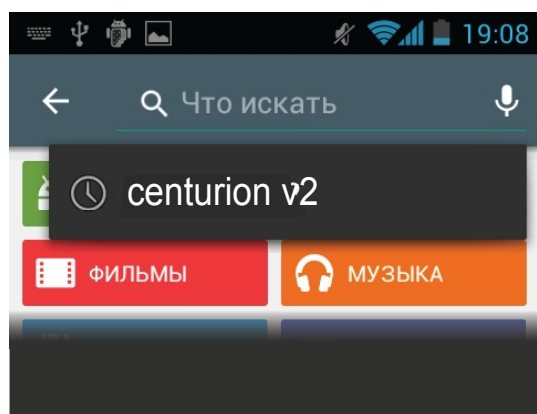
# Основные возможности приложения

- Поддерживаемые языки: русский, английский, украинский
- Регистрация автомобиля по IMEI-номеру системы
- Поддержка любого количества автомобилей
- Защита приложения персональным кодом
- Авторизация только после проверки кода на сервере и в системе
- Для управления системой не используются sms-сообщения (нет риска перехвата)
- Защита gprs-канала произвольным ключом
- Полное и моментальное управление системой
- Отображение 16 последних тревог
- Быстрое и удобное программирование номеров телефонов
- Оперативная настройка чувствительности всех датчиков с возможностью позонного отключения/включения
- Отображение текущего режима системы и состояний:
  - Двери водителя и дверей пассажиров
  - Капота
  - Багажника
  - Зажигания
  - Напряжения аккумулятора автомобиля
  - Температуры двигателя и салона
  - Остатка денежных средств

# Установка и запуск приложения, добавление автомобилей

Запустите приложение **Play Маркет** и в строке поиска введите: **centurion gsm**.

Для Android версии 4 и выше: в результатах поиска найдите приложение **Centurion GSM V2 car alarm** от производителя ООО "МСС".  
Для Android более старых версий: в результатах поиска найдите приложение **Centurion GSM car alarm** от производителя ООО "МСС".  
После установки приложения появится ярлык Centurion.



После запуска приложения появится список зарегистрированных в приложении автомобилей (при первом запуске список будет пустым). Нажмите кнопку **+** для добавления автомобиля.

Любое имя для автомобиля

IMEI код GSM-модуля системы\*

Ключ шифрования для gprs-канала (любое число от 1 до 999999, совпадающее с числом, указанным в SMS-сообщении 1111 SET KEY).

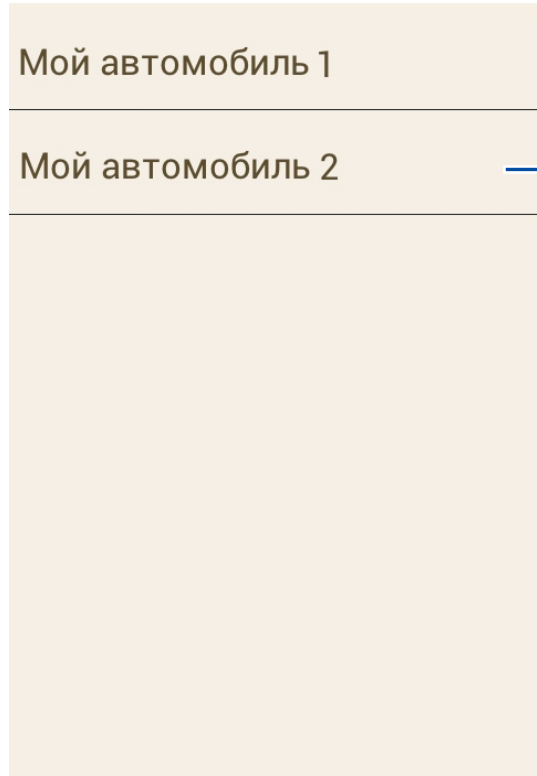
\*IMEI код GSM-модуля системы можно получить из сервисного сообщения (позвоните на номер устройства, в тональном режиме введите пин-код, затем нажмите "6", подробнее см. Инструкцию пользователя, раздел "Дистанционный контроль состояния системы") или посмотреть непосредственно на GSM-модуле в центральном блоке.

**Обратите внимание** на правильность ввода **IMEI кода** и **Секретного ключа!** Ошибки в цифрах (пропущенные или повторяющиеся цифры) являются наиболее частыми причинами неработоспособности приложения!

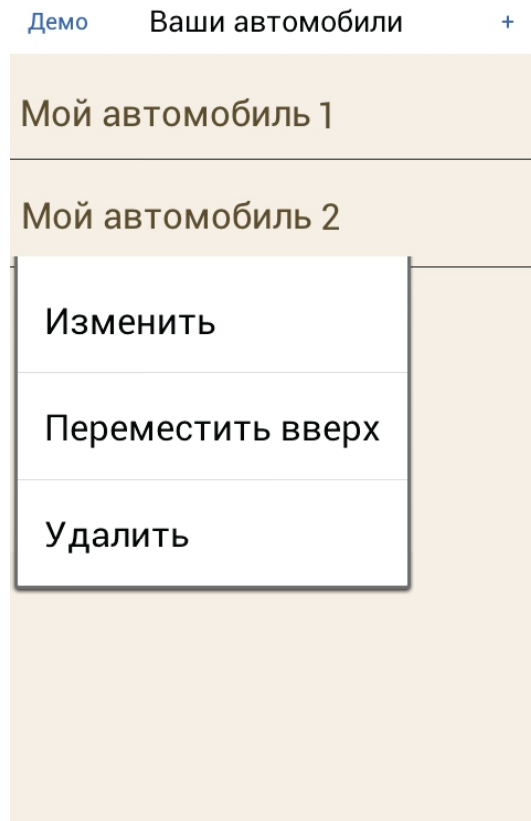
После добавления автомобиля, он появится в списке. В зависимости от требуемого действия нажмите на соответствующее имя (для управления - кратко, для редактирования – длительно):



Добавление нового автомобиля



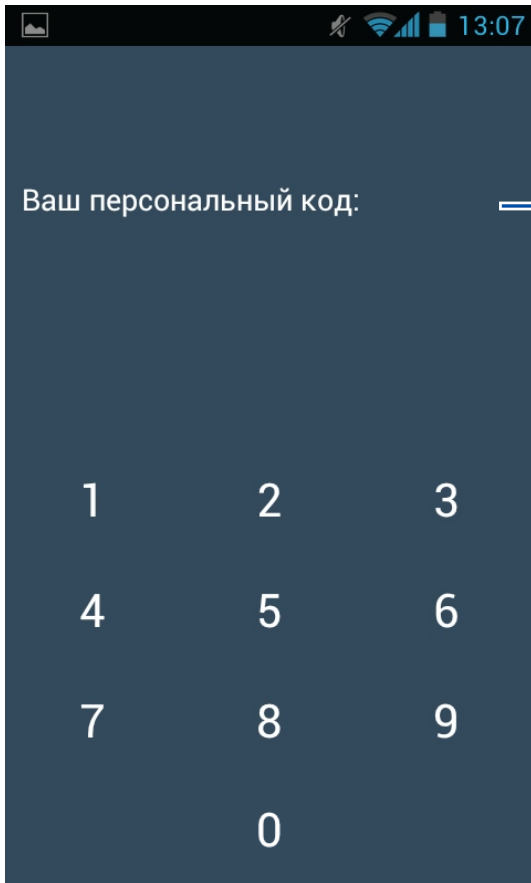
Переход к управлению  
(нажать кратко)  
Редактирование данных  
автомобиля (удерживать):



# Работа с приложением

## Общая информация:

После запуска приложения появится список автомобилей. Кратко нажмите на требуемую запись. Появится окно:



Введите код доступа к системе (по умолчанию - **1111**)

**Примечание:** 4-разрядный код доступа к системе не имеет отношения к 1...6 разрядному "Секретному ключу шифрования" для gprs-канала.

**Настоятельно рекомендуем в целях безопасности сменить заводской код 1111 на свой собственный!**

Обратитесь в сервисный центр или следуйте указаниям, приведенным в "Инструкции по установке".

**Примечание:** если вы уже работали в приложении и затем его свернули в неактивное состояние, то для восстановления связи приложения с сервером может потребоваться заново выйти на список автомобилей, выбрать свой автомобиль и ввести код.

После ввода правильного персонального кода появится главная страница приложения с отображением текущего режима сигнализации, состояния датчиков и кнопками для управления. Некоторые режимы сигнализации отображены в виде пиктограмм, серый цвет которых соответствует выключенному режиму, яркие цвета – включенному.

# Работа с приложением

## Главная страница приложения

После запуска приложения появится список автомобилей. Кратко нажмите на требуемую запись. Появится окно:

Страница "История"

Страница "Карта"

Сервисный режим

Состояние зажигания

Тревога

Напряжение аккумулятора

Состояние двигателя:

- остановлен
- работает
- заблокирован

Световые сигналы

Температура двигателя

Страница "Настройки"

Доп. каналы

Anti-Hi-Jack

Версия сигнализации и прошивки

Остаток средств\*

Температура в салоне автомобиля

Меню "Дополнительные команды" (потяните влево)

Режим охраны:

- включен
- выключен
- ожидается авто-возврат в режим охраны

Включение и выключение режима охраны, управление замками дверей и дополнительным каналом, отмена возврата на охрану, отпирание багажника, запуск и остановка двигателя.

Открыты двери, капот или багажник

*Во избежание ненамеренного отпирания дверей автомобиля при случайном нажатии кнопки "Снять с охраны" - при выключении режима охраны двери остаются закрытыми. Для их отпирания нажмите кнопку "Ц.З. ОТКРЫТЬ".*

*\*Примечание: значение баланса обновляется каждые 12 часов, а также при запросе СМС-сообщения с балансом через голосовое меню (клавиша "1").*

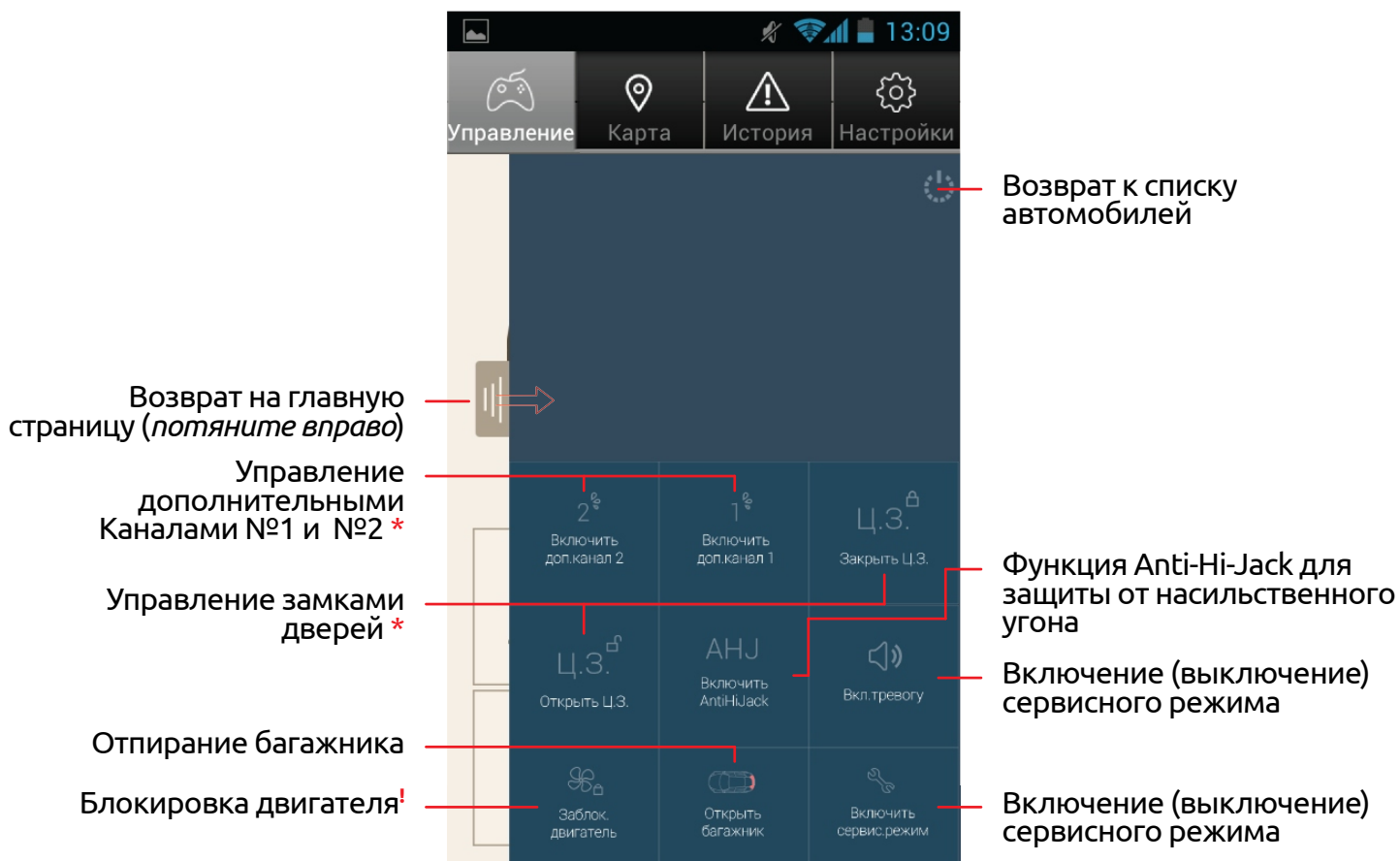
Для возврата к списку автомобилей нажмите кнопку "Назад" (←) на смартфоне.



# Работа с приложением

## Меню "Дополнительные команды"

Меню "Дополнительные команды" позволяет включать и выключать режим тревоги, сервисный режим, противоразбойный режим Anti-Hi-Jack, управлять замками дверей и дополнительными устройствами, а также осуществлять дистанционную блокировку двигателя



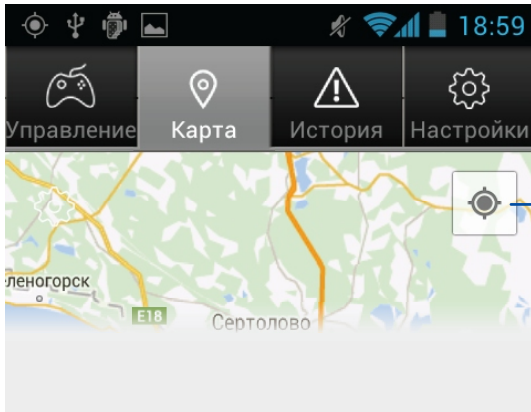
**\*Примечание:** Для выполнения этих функций должны быть выполнены соответствующие подключения на этапе установки системы.

**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!

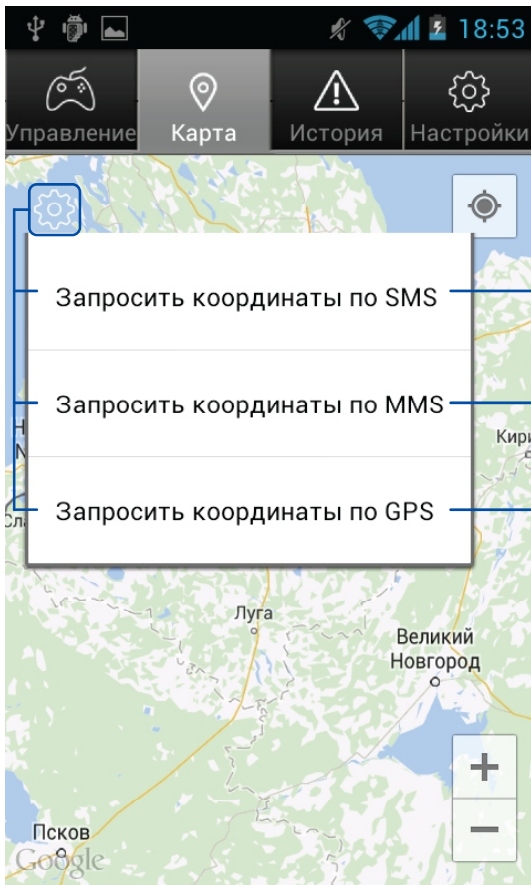
# Работа с приложением

## Страница "Карта"

На этой странице отображается карта с местоположением автомобиля:



Запрос местоположения владельца (в настройках телефона должна быть включена функция определения координат по GPS).



Запрос местоположения автомобиля посредством отправки SMS сообщения с указанием адреса (город, район и улица)\*

Запрос местоположения автомобиля посредством отправки MMS сообщения с изображением района, где находится автомобиль\*

Запрос местоположения автомобиля посредством GPS-модуля (только при наличии дополнительного GPS-модуля)

*\*Данные функции возможны при условии, что мобильный оператор предоставляет услугу "Отправить ДРУГУ информацию о своем местонахождении в виде SMS/MMS" по USSD-запросу: сигнализация подставляет Ваш номер в USSD-запрос, и оператор отправляет информацию о местонахождении*

*автомобиля на Ваш номер.*

*Если оператор не поддерживает эту услугу, можно воспользоваться одним из вариантов:*

- 1. Если версия прошивки сигнализации d27 и новее, и оператор предоставляет услугу определения местонахождения цифровыми USSD-командами - отправьте со своего телефона на номер системы SMS: 1111 USSD \*команда#, где 1111 - персональный код сигнализации, \*команда# - команда оператора*

для заказа услуги местоопределения и для запроса местоположения. Сигнализация пересылает оператору команду от своего имени, а полученный от оператора ответ с местоположением пересылает на первый запрограммированный SMS-номер.

*Примечание: процедура работать не будет, если 1й SMS-номер не запрограммирован.*

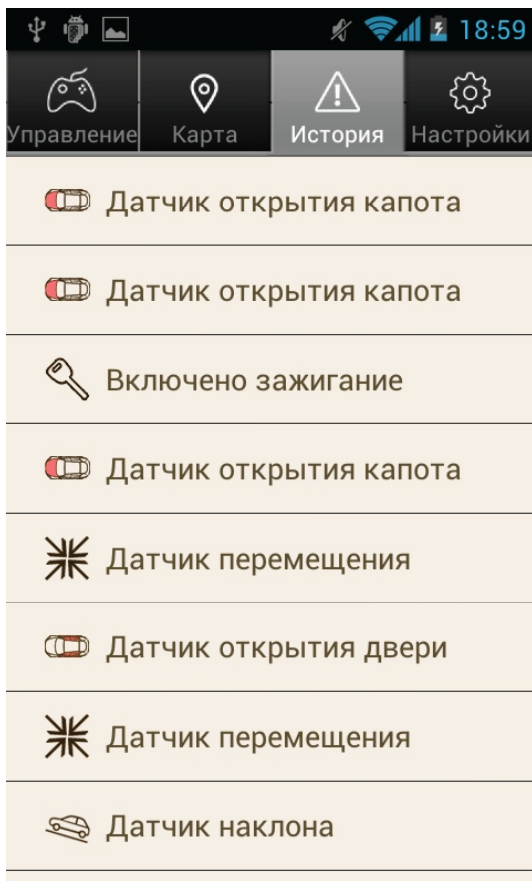
*Как правило, требуется предварительно подключить опцию определения местоположения (это можно сделать также с помощью вышеописанной команды "USSD").*

*Подробности услуги (конкретные команды и определяемое местоположение - свое или друга/ребенка) узнавайте у оператора.*

**2. Если версия прошивки сигнализации старше d27, или оператор использует только символьные команды - можно воспользоваться услугой определения местоположения друга (ребенка). Для этого необходимо предварительно установить сим-карту системы в какой-либо дополнительный телефон, с телефона автовладельца организовать заказ соответствующей услуги, а с дополнительного телефона подтвердить разрешение. После этого Вы сможете вручную запрашивать информацию о местоположении автомобиля через Ваш телефон. Подробности услуги (команды) узнавайте у оператора.**

## Страница "История"

На этой странице отображается список последних 16 тревожных событий в хронологическом порядке.

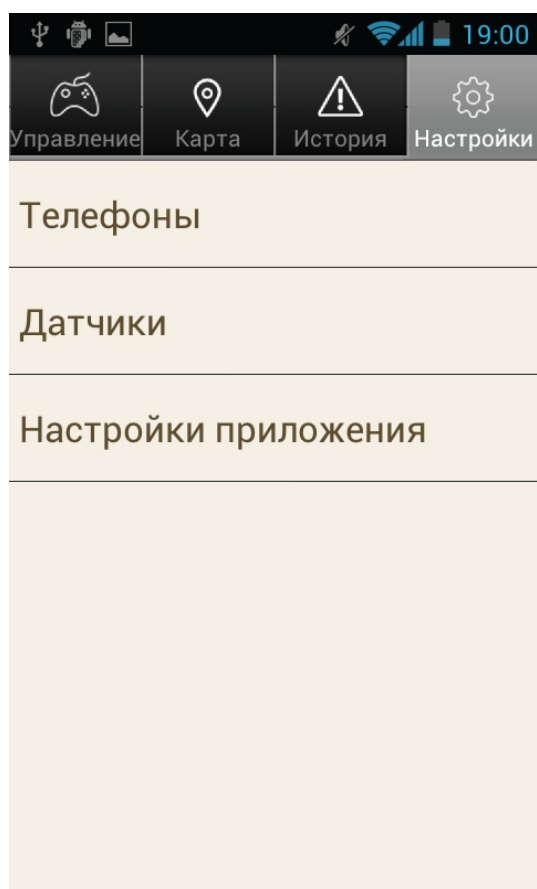


*Примечание: при включении зажигания автомобиля тревоги сохраняются в списке.*

# Работа с приложением

## Страница "Настройки"

На этой странице находится меню, состоящее из 3 разделов. Раздел "Телефоны" содержит информацию о запрограммированных телефонах, раздел "Датчики" позволяет включать, отключать и осуществлять тонкую настройку любого из уровней датчиков, раздел "Настройки приложения" содержит дополнительные настройки приложения.



# Работа с приложением

## Страница "Настройки"

### Вкладка "Телефоны"

Номера для голосового оповещения	
1	+79991234567
2	+79991234567
3	+79991234567
Номера для SMS оповещения	
1	+79991234567
2	+79991234567
3	+79991234567
Номера сервисных служб	
1	*100
2	*145*1*
3	*145*1*1*
Номера контроля GSM-канала	
1	+79991234567

1й номер для отправки звонков от системы

2й номер для отправки звонков от системы

3й номер для отправки звонков от системы

1й номер для отправки SMS от системы

2й номер для отправки SMS от системы

3й номер для отправки SMS от системы

Номер для проверки счета сим-карты устройства<sup>1</sup>

Номер для отправки SMS о местоположении<sup>2</sup>

Номер для отправки MMS о местоположении<sup>2</sup>

Номер модуля контроля GSM-канала (опция).  
При отсутствии модуля данное поле должно быть пустым!

<sup>1</sup> Символ # в номерах вида \*100# не отображается.

<sup>2</sup> Данные функции возможны при условии, что мобильный оператор предоставляет услугу "Отправить ДРУГУ информацию о своем местонахождении в виде SMS/MMS" по USSD-запросу: сигнализация подставляет Ваш номер в USSD-запрос, и оператор отправляет информацию о местонахождении автомобиля на Ваш номер.

Если оператор не поддерживает эти услуги, можно воспользоваться одним из вариантов, описанных на стр. 10-11.

# Работа с приложением

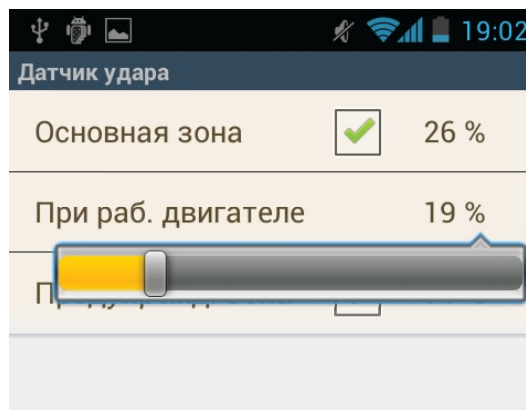
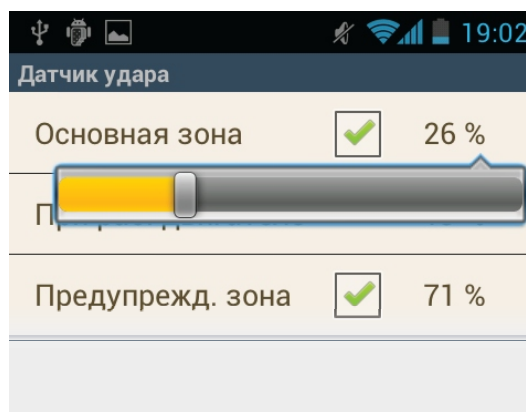
## Страница "Настройки"

### Вкладка "Датчики"

Датчик удара		
Основная зона	<input checked="" type="checkbox"/>	26 %
При раб. двигателе		19 %
Предупрежд. зона	<input checked="" type="checkbox"/>	71 %
Датчик наклона		
Основная зона	<input checked="" type="checkbox"/>	48 %
При раб. двигателе		39 %
Предупрежд. зона	<input checked="" type="checkbox"/>	77 %
Датчик перемещения		
Основная зона	<input checked="" type="checkbox"/>	48 %
При раб. двигателе		39 %
Предупрежд. зона	<input checked="" type="checkbox"/>	77 %
Датчик движения		
Основная зона	<input checked="" type="checkbox"/>	48 %
При раб. двигателе		39 %
Предупрежд. зона	<input checked="" type="checkbox"/>	77 %
Дополнительный датчик		
Основная зона	<input checked="" type="checkbox"/>	0 %
Предупрежд. зона	<input checked="" type="checkbox"/>	0 %

Включение/отключение датчиков

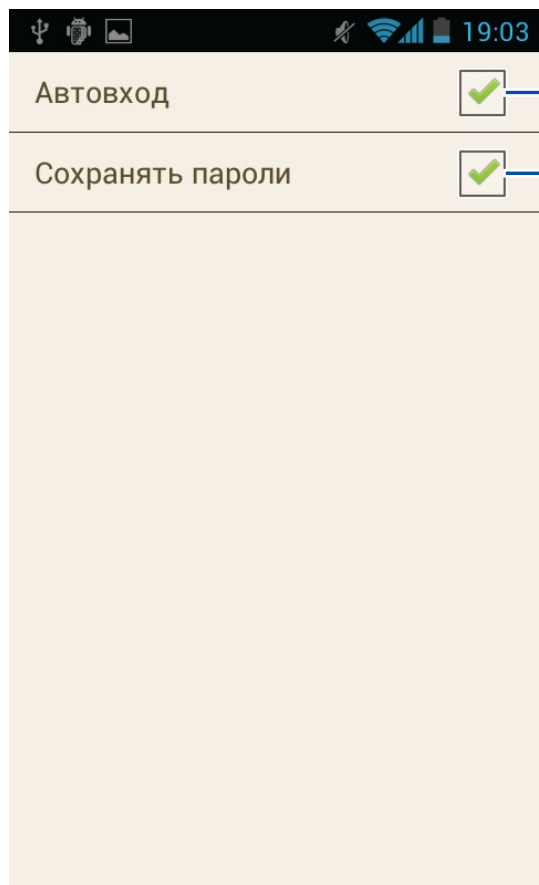
Настройка чувствительности



# Работа с приложением

## Страница "Настройки"

### Вкладка "Настройки приложения"



При запуске приложения автоматически подключаться к первому в списке автомобилю.

Включите, чтобы для доступа к автомобилю не вводить пин-код каждый раз.



# Рекомендации по настройке системы

Для работы приложения необходим бесперебойный доступ в интернет со стороны смартфона владельца и со стороны системы, установленной в автомобиле. Для оптимизации расходов на связь рекомендуется для сим-карты пользователя и сим-карты устройства подключать тарифные опции, включающие минимальный пакет интернет-трафика. При повседневном размеренном использовании приложения требуется 10-15 МБ месячного трафика со стороны системы. Со стороны смартфона требуется, как правило, гораздо больший объем трафика, что обусловлено фоновой передачей данных операционной системы и других приложений.

*Примечание: для работы GPRS-канала НЕ рекомендуется использование статических IP-адресов.*

Подготовка и настройка:

1. Перед установкой сим-карты в центральный блок охранной системы установите сим-карту в какой-либо смартфон и убедитесь, что запрос PIN-кода при включении телефона не осуществляется, функция «Ожидание вызова» выключена. Проверьте работу GPRS-интернета и отправки/приема SMS-сообщений. В случае новой сим-карты может потребоваться исходящий звонок для её активации. Также рекомендуем настроить услугу "Личный кабинет" для доступа к опциям и балансу сим-карты через веб-сайт Вашего оператора и установить запрет подключения платных и развлекательных услуг.
2. Вставьте сим-карту в картоприёмник системы (уголком вперёд) и установите крышку «SIM» обратно, после чего подключите питание.  
Внимание! Установка и замена сим-карты должна производиться только при выключенном режиме охраны и только при отключённом внешнем питании. Для предотвращения разряда встроенного аккумулятора, перед отключением штатного аккумулятора автомобиля необходимо предварительно выключить режим охраны и очистить память воздействий (включением зажигания).
3. Через некоторое время (обычно для регистрации в сети требуется 1-2 минуты) позвоните на номер системы, введите персональный код (по умолчанию - 1111), нажмите клавишу “#” для перехода в режим программирования. Следуя голосовым подсказкам, введите номер основного владельца авто-мобиля в ячейку 1 ("первый номер для голосовых сообщений") и в ячейку 4 ("первый номер для SMS сообщений").  
Номер телефона вводится в международном формате 79991234567, при этом символ "+" вводить не нужно, он добавляется автоматически.
4. Отправьте на номер системы SMS: XXXX SET APN www, где XXXX – персональный код системы, www – точка доступа (APN), например, internet.
5. Для назначения ключа шифрования gprs-канала отправьте на телефонный номер системы SMS: XXXX SET KEY 123456, где XXXX – персональный код системы, 123456 –любое число от 1 до 999999.



6. Если в системе ещё не был активирован GPRS-канал – отправьте на телефонный номер системы SMS: XXXX GPRS ON, где XXXX – персональный код системы.

*Примечание 1: при отправке вышеуказанных SMS-сообщений должны использоваться только латинские буквы С УЧЕТОМ РЕГИСТРА, наличие предусмотренных пробелов обязательно, лишние пробелы и символы не допустимы!*

*Примечание 2: отправка вышеуказанных SMS-сообщений должна осуществляться С ПЕРВОГО НОМЕРА ДЛЯ СМС-СООБЩЕНИЙ (запрограммированного в 4й ячейке голосового меню), в противном случае команды восприняты не будут.*

*Примечание 3: прием и выполнение корректных SMS-команд система подтверждает двумя короткими звуковыми сигналами.*

В случае зависания GPRS-канала – для его перезапуска – отправьте на номер системы SMS: XXXX GPRS RESET

Если указанная команда не помогает, отправьте на номер системы SMS: XXXX RESET для перезагрузки GSM-модуля.

XXXX – персональный код системы.

В случае, если вышеуказанные команды не помогают, или устройство находится вне сети, воспользуйтесь процедурой перезапуска GSM-модуля:

1. При выключенной охране откройте дверь водителя и капот, включите зажигание.

2. Нажмите и отпустите концевик двери 5 раз.

3. Нажмите и отпустите концевик капота 1 раз.

Перезапуск GSM-модуля будет подтвержден двумя короткими звуковыми сигналами.

*Примечание 1: 5 нажатий и отпусаний концевика двери и 1 нажатие и отпускание концевика капота должны представлять собой 6 последовательных равномерных нажатий, интервал между нажатиями не должен превышать 1 секунду.*

*Примечание 2: если при включенном зажигании салонное освещение автомобиля не гаснет немедленно при закрытии двери, то во время выполнения процедуры сброса необходимо замыкать жёлто-чёрный провод охранной системы непосредственно на "массу" или на +12В, в зависимости от запрограммированной полярности. Во избежание эффекта "дребезга" контактов рекомендуется использовать кнопку или тумблер.*