

# Система SKM

Умная система управления и защиты вашего автомобиля SKM.

**Система SKM** — это дистанционный контроль автомобиля и управление его функциями с помощью мобильного приложения, которое вы можете скачать на платформах IOS и Android:

## Основные функции:

- Контроль местоположения: всегда знайте, где находится ваш автомобиль
- Удаленное управление: позволяет открывать и закрывать двери, управлять автозапуском, ставить автомобиль в режим охраны
- Мониторинг состояния: проверяйте, работает ли двигатель, сколько осталось бензина и каков заряд аккумулятора

«SKM» — ваш надежный помощник в управлении автомобилем и обеспечении его безопасности!

## Умный автозапуск:

Интеллектуальная настройка дистанционного запуска двигателя:

- по расписанию,
- по уровню заряду аккумулятора.

## Установка мобильного приложения

Приложение распространяется бесплатно и только через авторизованные магазины Google Play Market и App Store и предназначено для пользователей автомобилей SKM.

Мобильное приложение реализовано на русском языке.

Мобильное приложение совместимо со всеми мобильными устройствами под управлением операционной системы:

- Android 5.0 и выше,
- iOS 11.0 и выше.

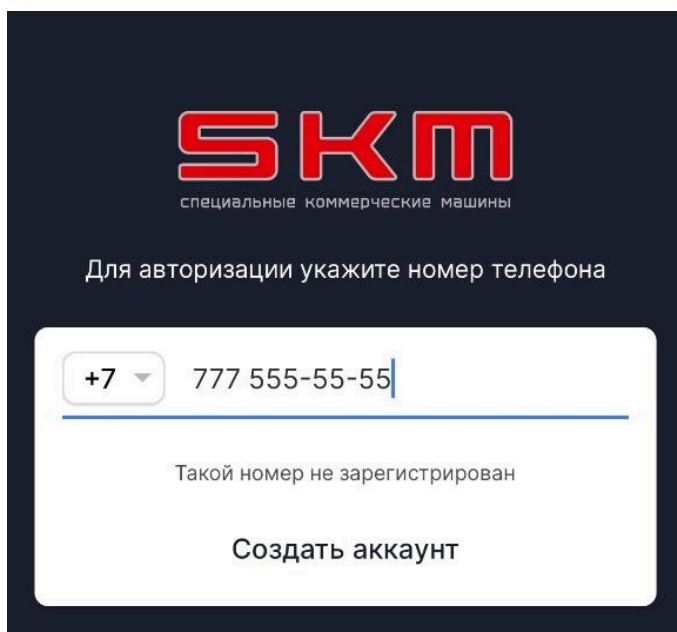
Для установки приложения необходимо иметь мобильный телефон с возможностью выхода в сеть Интернет.

## Регистрация в Системе

После успешной установки приложения выберите приложение «SKM» в списке установленных приложений и запустите его. Перед вами

откроется стартовая страница. Авторизация происходит номера телефона, который является логином.

Если введенный в приложение номер телефона не найден, приложение предложит создать учетную запись (Аккаунт).



SKM  
специальные коммерческие машины

Для авторизации укажите номер телефона

+7 777 555-55-55

Такой номер не зарегистрирован

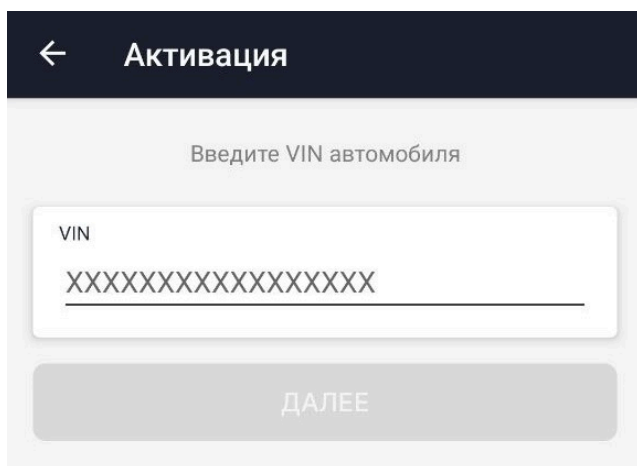
Создать аккаунт

После подтверждения согласия с соглашениями пользователя, Приложение вернется на экран ввода логина и пароля (кода авторизации), а на телефонный номер поступит SMS сообщение с временным паролем для входа в Приложение.

Введя пароль, вы попадаете на экране ввода ВИН (VIN) номера вашего автомобиля.

*При успешной авторизации с временным паролем будет выслано SMS-сообщение, содержащее новый постоянный пароль для последующих авторизаций.*

По вводу ВИН (VIN) станет доступна кнопка «Далее».



← Активация

Введите VIN автомобиля

VIN  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ДАЛЕЕ

По кнопке «Далее» начнется активация автомобиля. Активация потребует присутствия в салоне автомобиля с возможностью взаимодействия с блоком ЭРА-Глонасс и запущенным приложением. Следуйте инструкциям на экране телефона.

По завершению процесса активации устройства система перенаправит на главный экран мобильного приложения.

## Вход в приложение

После регистрации в системе на ваш мобильный телефон придет СМС-сообщение с паролем ( кодом авторизации) для входа(авторизации) в мобильное приложение.

Для входа в мобильное приложение SKM введите номер мобильного телефона и пароль (код авторизации).

В выпадающем списке вы можете выбрать код страны вашего номера телефона.

## Неудачные попытки входа в приложение

1. Если вы неправильно ввели код, то в приложении отобразится информационное сообщение «Неправильный код».
2. Если вы забыли код авторизации, нажмите "Выслать повторно". Новый код авторизации придет в СМС-сообщении на ваш номер телефона.

## Пин-код для быстрого входа

После успешной авторизации вы можете задать пин-код для быстрого входа в мобильное приложение.

## Связь с автомобилем

Мобильная сеть, спутниковые системы и обмен данными

Обмен данными с автомобилем, включая прием и отправку команд по управлению автомобилем, осуществляется через мобильную сеть.

Поэтому работоспособность системы и скорость выполнения команд зависит от качества сигнала сотовой связи стандарта GSM и/или спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС.

В зоне неуверенного приема сигналов сотовой сети стандарта GSM и/или спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС выполнение команд не гарантируется.

# Контроль состояния автомобиля

Функции контроля за состоянием автомобиля

Функции контроля за состоянием автомобиля осуществляются постоянно при включенном зажигании автомобиля или по запросам от мобильного приложения.

Вся информация в мобильном приложении носит справочный характер.

Обновление информации в мобильном приложении зависит от связи с автомобилем.


## Уровень сигнала связи

Как посмотреть уровень сигнала связи

Уровень сигнала связи соответствует делениям в иконке связи:

- шкала без делений - нет связи,

-  - плохой сигнал,

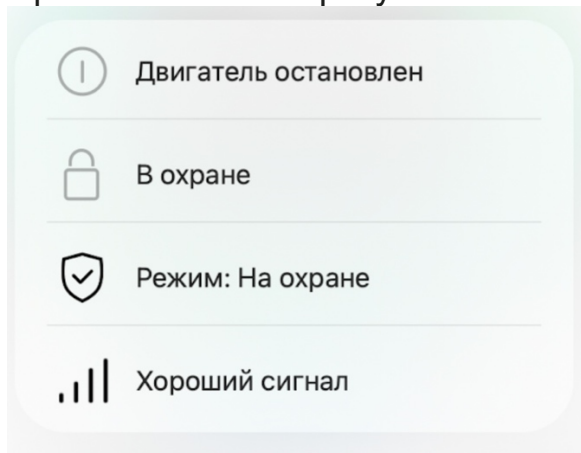
-  - средний сигнал,

-  - хороший сигнал,

-  - отличный сигнал.

1. Вы можете посмотреть на уровень сигнала связи в строке состояния в правом верхнем углу экрана.

2. При нажатии на строку состояния открывается модальное окно:





3. Также уровень сигнала сотовой связи отображается для каждого автомобиля в общем списке ваших автомобилей.

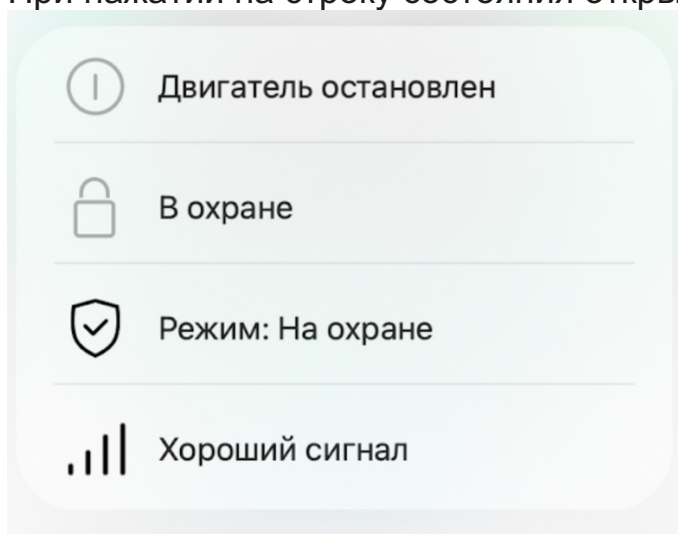
## Двигатель автомобиля

Состояние двигателя автомобиля


## Работа двигателя

Состояние заведенного или заглушенного двигателя отображается в иконках:



-  - двигатель остановлен,
  -  - двигатель запущен.
1. Вы можете посмотреть на состояние двигателя в строке состояния в правом верхнем углу экрана.
  2. При нажатии на строку состояния открывается модальное окно:



## Ошибки в электронной системе управления двигателем

В приложении на экране управления доступна информация о наличии ошибок в электронной системе управления двигателем автомобиля. Для перехода на экран управления нажмите иконку  в нижнем меню.

Ошибки в работе двигателя отображаются в иконках:



-  - двигатель в порядке,
-  - двигатель не в порядке.

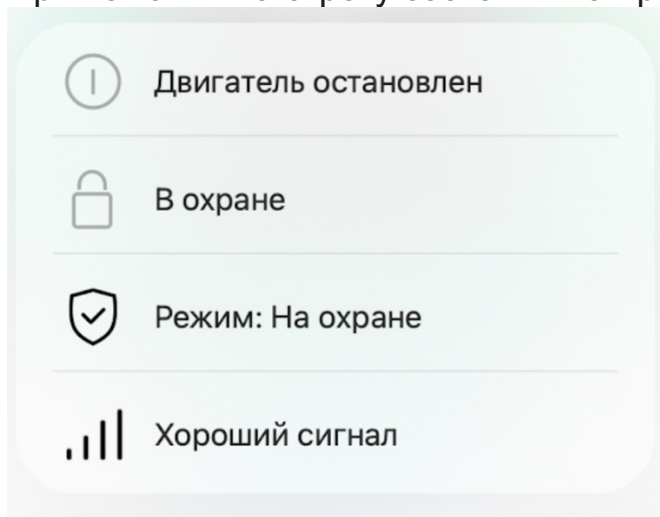
## Статус центрального замка

Состояние охраны/центрального замка автомобиля

В зависимости от условий договора и комплектации автомобиля доступен различный функционал системы.

Статус центрального замка и охраны автомобиля отображается в иконках:

-  - автомобиль в охране/центральный замок закрыт,
  -  - автомобиль не в охране/центральный замок открыт.
1. Вы можете посмотреть на статус охраны автомобиля в строке состояния в правом верхнем углу экрана.
  2. При нажатии на строку состояния открывается модальное окно:

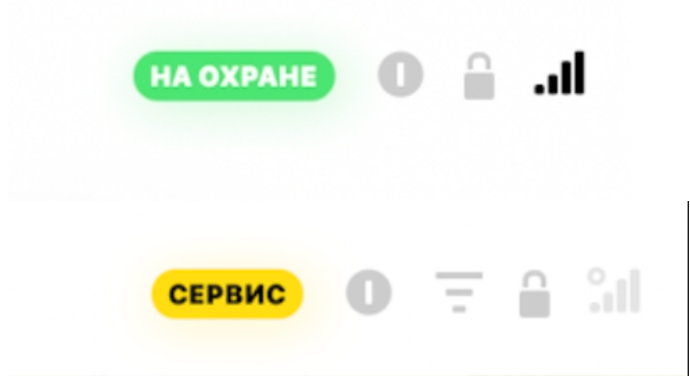


## Охранный/сервисный режимы

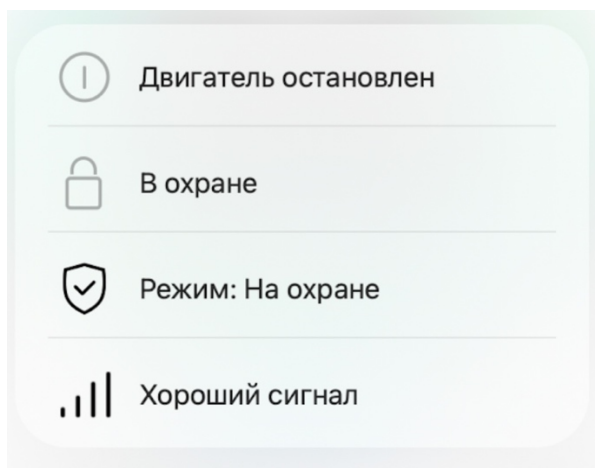
Как и где отображается режим

Статус охранного и/или сервисного режима отображаются:

1. В верхней строке состояния автомобиля:




2. В модальном окне.:



3. Если установлены сервисный и охранный режимы, то отображается статус сервисного режима.

4. Если при наличии функционала охранного и/или сервисного режима режим не установлен, то в модальном окне отображается значок режима и сообщение «Режим не установлен». В строке состояния сообщение не отображается.

## Аккумулятор


Как посмотреть напряжение бортовой сети и температуру в салоне автомобиля  
В приложении на экране управления доступна информация о напряжении бортовой сети и температуре в салоне автомобиля. Для перехода на экран управления нажмите иконку  в нижнем меню.


## Автомобиль на карте

Мониторинг и графическое отображение состояния автомобиля  
Функция мониторинга позволяет получать информацию о текущем местоположении автомобиля в режиме реального времени.

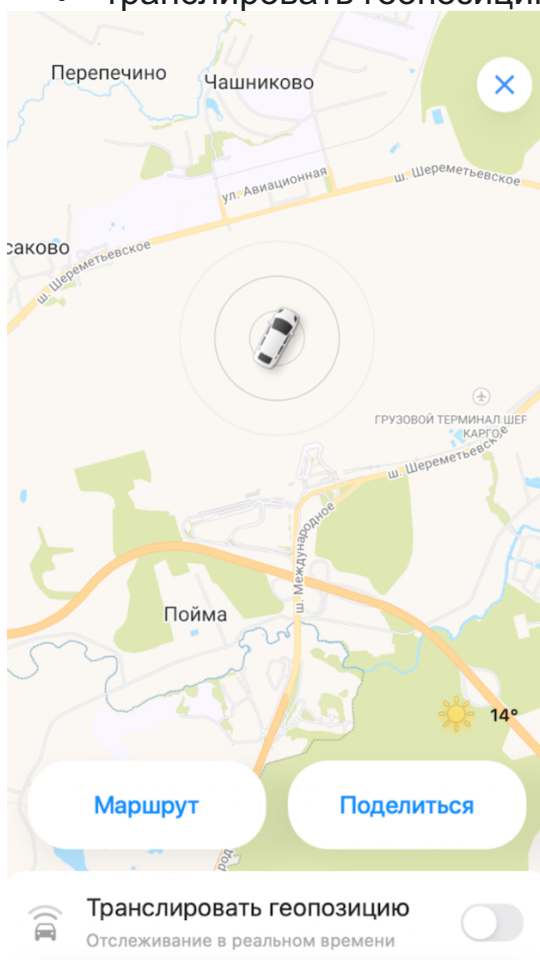
Информация доступна при достаточном уровне сигнала спутников ГЛОНАСС\GPS.

### Карта

Текущее местоположение автомобиля отображается на карте на экране управления. Для перехода на экран управления нажмите иконку  в нижнем меню.

При нажатии на иконку  на карте откроется экран, на котором вы можете:

- поделиться точкой координат,
- построить маршрут до данной точки,
- транслировать геопозицию автомобиля.



## Цветовые круги

В приложении также отображается состояние автомобиля на карте с помощью цветowych кругов и иконки машины:

- прозрачные круги - автомобиль не на связи,
- синие круги - автомобиль не в охране,
- зеленые круги - автомобиль в охране,
- желтые круги - автомобиль в сервисном режиме.

## Погода

Погодные условия текущего местоположения автомобиля отображаются на карте на экране управления.

Графическое отображение погодных условий позволяет увидеть дождь, солнце или облачность и температуру окружающей среды.

При отсутствии связи данные по погодным условиям не обновляются

# Управление автомобилем

Основные функции экрана управления

Основные функции управления автомобилем доступны на экране управления.

Для перехода на экран управления нажмите иконку  в нижнем меню.

В приложении вы можете удаленно управлять данными функциями, нажав и удерживания указанные кнопки в течение 3 (трех) секунд.

Для обеспечения безопасности приложение блокирует отправку команд по управлению функциями автомобиля:

- при включенном зажигании,
- при заведенном с ключа двигателе,
- при экстренном вызове (SOS).

## Двигатель

Как завести и заглушить двигатель

### Запуск двигателя

Функция запуска двигателя позволяет удаленно запустить двигатель на время от 5 до 30 мин.

1. Выберите время работы двигателя в выпадающем списке.

Время работы двигателя **15 мин**

2. Длительность работы двигателя настраивается кратно 5 минутам, для подтверждения выбранного времени нажмите кнопку "Сохранить".

3. Удерживайте кнопку "Завести"  в течение 3 секунд.

### Остановка двигателя

Двигатель автоматически остановится по истечении заданного времени работы.

Также вы можете принудительно остановить двигатель из мобильного приложения, для этого удерживайте кнопку глушения двигателя в течение 3 секунд.

## Автоматизация

Автоматизация запуска двигателя и прогрева

Автоматизация запуска двигателя и прогрева позволяет задать следующие сценарии:

- Заряд АКБ. Запуск двигателя при определенном заряде АКБ.
- Двигатель по расписанию. Запуск двигателя в определенное время и день.

При автоматизированном запуске двигателя или включении прогрева время работы двигателя/прогрева берется из настроек времени работы двигателя/прогрева в блоке "Автоматизация" на экране управления.


## Автоматизация



# Заряд АКБ

Запуск двигателя при определенном заряде аккумулятора

Данная настройка позволяет задать сценарий запуска двигателя при определенном заряде аккумулятора автомобиля.


1. Нажмите на иконку  в блоке "Автоматизация".
2. Выберите в списке "Заряд АКБ. Запуск двигателя при определенном заряде АКБ".
3. Задайте условия: заряд аккумулятора, при котором необходимо заводить двигатель - от 11.8 v до 13.0 v, время запуска - заводить не чаще - от 3 ч до 6 ч.
4. Для активации задачи нажмите слайдер "Включить". Клик на свободную область экрана сохранит задачу на запуск двигателя по АКБ без ее активации. Для активации сценария нажмите слайдер.

5. Чтобы удалить задачу на запуск двигателя по АКБ, нажмите на иконку из трех вертикальных точек и выберите в открывшемся меню "Удалить".

# Двигатель по расписанию

Запуск двигателя в определенное время и день

Данная настройка позволяет задать сценарий запуска двигателя в определенное время и день.

1. Нажмите на иконку  в блоке "Автоматизация".
2. Выберите в списке "Двигатель по расписанию. Запуск двигателя в определенное время и день".
3. Задайте условия: выберите день/дни и время.
4. Для активации задачи нажмите слайдер "Включить". Клик на свободную область экрана сохранит задачу на запуск двигателя по расписанию без ее активации. Для активации сценария нажмите слайдер.

5. Чтобы удалить задачу на запуск двигателя по температуре, нажмите на иконку трех вертикальных точек и выберите в открывшемся меню "Удалить".

## Двери

Как управлять центральным замком и охраной

Функция управления центральным замком автомобиля позволяет открыть/закрыть его: для этого нажмите и удерживайте кнопку "Двери" в течение 3 (трех) секунд.

Результат выполнения команды отобразится на экране управления.


При успешном открытии центрального замка вы увидите сообщение "Двери открыты" и соответствующую иконку кнопки "Двери".

При успешном закрытии центрального замка вы увидите сообщение "Двери закрыты" и соответствующую иконку кнопки "Двери".

## Сервисный режим

Как управлять сервисным режимом

В зависимости от условий договора и комплектации автомобиля доступен различный функционал системы.

Для передачи автомобиля на сервисное обслуживание предусмотрен специальный Сервисный режим, в котором функции охраны отключены. Слайдер "Сервисный режим" позволяет включить или выключить Сервисный режим. Для включения Сервисного режима переведите слайдер в положение 

Для выключения Сервисного режима переведите слайдер в положение




Возможен автоматический выход из Сервисного режима при наборе определенной скорости (30 км/ч) и превышении данного значения в течение 1 минуты.

## Статистика по поездкам

История поездок и рекомендации по вождению

На экране "Статистика по поездкам" отображается следующая информация:

- Графики по затраченному топливу, побегу автомобиля, расходу топлива и времени вождения за выбранный период
- Рекомендации по вождению
- Поездки автомобиля

Для перехода к экрану "Статистика по поездкам" нажмите на иконку  в нижнем меню.

## Статистика поездок

Затраты на топливо, время вождения, пробег, расход топлива

В разделе статистика поездок можно посмотреть отчетную информацию о поездках, представленную в виде графиков.

В данном блоке отображаются графики:

- время вождения,
- пробег,
- расход топлива.

По умолчанию графики на экране статистики отображают статистическую информацию за последние 10 дней для графиков "Время вождения", "Пробег", "Расход топлива" и данные за текущий и прошлый месяцы для "Затраты на расход топлива".

## Время вождения

Статистика по времени вождения за выбранный период.

При нажатии на график на экране статистики открывается график с детальной информацией, который отображает статистику по времени вождения за выбранный период.

При просмотре детальной информации по времени вождения вы можете пролистать график влево/вправо до нужной даты.

Вы также можете просмотреть информацию (время, расстояние, расход топлива, стоимость) по конкретной дате или данные за весь месяц.

При детальном просмотре в приложении вы можете выбрать месяц, для которого необходимо отобразить статистику. Для этого нажмите на название указанного месяца и в приложении отобразится список месяцев, для которого можно просмотреть статистику по времени вождения.

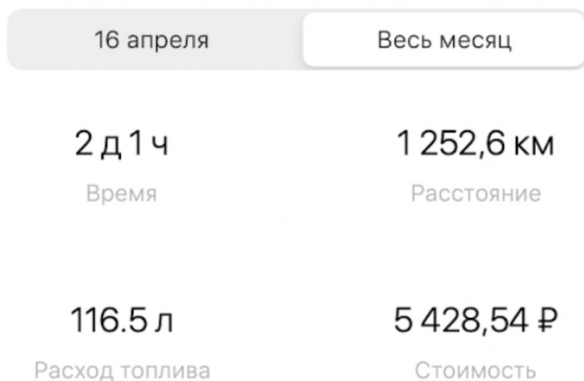
## Пробег

Статистика по пробегу за выбранный период

При нажатии на график на экране статистики открывается график с детальной информацией, который отображает статистику по пробегу за выбранный период.

При просмотре детальной информации по пробегу вы можете пролистать график влево/вправо до нужной даты.

Вы можете просмотреть информацию (время, расстояние, расход топлива, стоимость) по конкретной дате или данные за весь месяц.



При детальном просмотре в приложении вы можете выбрать месяц, для которого необходимо отобразить статистику. Для этого нажмите на название указанного месяца и в приложении отобразится список месяцев, для которого можно просмотреть статистику по пробегу.

На экране Аккаунт также отображается актуальная информация по общему пробегу автомобиля.

## Расход топлива

Статистика по расходу топлива за выбранный период

При нажатии на график на экране статистики открывается график с детальной информацией, который отображает статистику по расходу топлива за выбранный период.

При просмотре детальной информации по расходу топлива вы можете пролистать график влево/вправо до нужной даты.

Вы можете просмотреть информацию (время, расстояние, расход топлива, стоимость) по конкретной дате или данные за весь месяц.

16 апреля

Весь месяц

2 д 1 ч

Время

1 252,6 км

Расстояние

116.5 л

Расход топлива

5 428,54 ₽

Стоимость

При детальном просмотре в приложении вы можете выбрать месяц, для которого необходимо отобразить статистику. Для этого нажмите на название указанного месяца и в приложении отобразится список месяцев, для которого можно просмотреть статистику по расходу топлива.

## Поездки

Как посмотреть поездки

По умолчанию на экране статистики отображается последняя совершенная вами поездка. Для перехода к истории поездок нажмите "Все поездки".

В разделе "Все поездки" находится информация по совершенным поездкам.

История поездок сохраняется с детализацией по маршруту:


- адрес начальной и конечной точек маршрута,
- время и дата,
- время в пути и расстояние,
- средняя скорость и график скорости,
- расход и стоимость топлива.

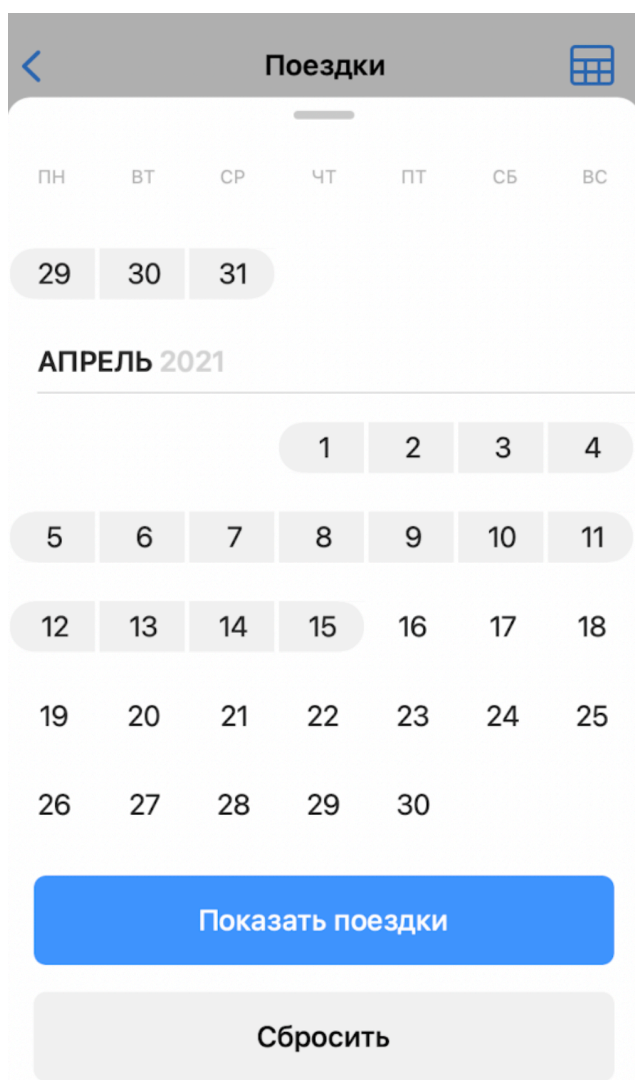
Для просмотра детальной информации по поездке нажмите на нее.

Вы можете убрать поездку из истории поездок, для этого нажмите "Скрыть поездку" у соответствующей поездки.

Если при совершении поездки была плохая связь с автомобилем, то поездка может появиться в мобильном приложении с задержкой.

Вы можете отобрать поездки по дате, для этого:

1. Нажмите на иконку календаря  в правом верхнем углу.
2. Выберите нужные даты и нажмите "Показать поездки".




## Лента уведомлений

История событий в ленте уведомлений

### Уведомления

В приложении на экране "Уведомления" доступна информация об истории событий, которые происходили с автомобилем.

Для перехода к экрану "Уведомления" нажмите иконку  в нижнем меню.

Лента уведомлений позволяет увидеть:

- статусы выполнения команд,
- изменение статусов дверей,
- постановку и снятие с охраны,
- дистанционный или автоматический запуск, остановку двигателя,
- переход в режим экстренного вызова SOS,
- разряд аккумуляторной батареи и др.

## Типы уведомлений

Иконки уведомлений отличают непрочитанные уведомления от прочитанных: непрочитанные имеют цветную иконку, прочитанные - серую:

- все - на экране отображаются все уведомления,
- тревожные - для отображения только тревожных уведомлений



- технические - для отображения только технических уведомлений



- инфо - для отображения только информационных уведомлений



Тревожные уведомления (проникновение по периметру, зажиганию, дверям) приходят с опознавательным звуковым сигналом.

## Просмотр уведомления

Для просмотра более детальной информации по событию, для которого пришло уведомление, нажмите на текст уведомления.

В детальной информации по уведомлению содержатся:

- текст уведомления с пояснением,
- местоположение автомобиля на карте,
- адрес,
- координаты,
- дата и время.

## Push-уведомления

Также вы можете получать push-уведомления по различным событиям. Для настройки получения push-уведомлений необходимо перейти на экран "Аккаунт".

# Аккаунт пользователя

Информация об автомобиле и пользователе

Данный раздел содержит информацию об автомобиле и пользователе.

## Автомобиль

В данном разделе отображаются (при наличии соответствующих данных в Системе):

- название автомобиля,
- пробег - пробег с CAN шины при наличии технической возможности передачи данных у автомобиля,
- марка/модель - марка и модель автомобиля,
- гос. номер автомобиля,
- VIN-номер автомобиля,
- год выпуска автомобиля,
- цвет автомобиля.

## Настройки

В данном разделе вы можете:

1. Задать отображение часового пояса по системному времени телефона или по договору: для этого нажмите на название часового пояса и выберите нужный вариант из списка.
2. Выбрать карту для отображения местоположения автомобиля: для этого нажмите на название карты и выберите нужную карту из списка. Доступны к выбору карты Smart Driving Labs Maps и OSM Mapbox.
3. Посмотреть информацию по доверенным лицам, для этого нажмите на "Доверенные лица".
4. Настроить push-уведомления - включить или отключить их: для этого нажмите на "Уведомления" и выберите необходимое действие.
5. Настроить параметры безопасности входа в приложение: включить/выключить вход по пин-коду, а также сменить пин-код.
6. Выйти из аккаунта, для этого нажмите кнопку "Выйти из аккаунта".

## Помощь

Во вкладке "Помощь" вы можете:

1. Оставить обратную связь: для этого нажмите на запись, в открывшейся форме оставьте ваше сообщение и нажмите кнопку "Отправить".
2. Связаться с техподдержкой: для этого нажмите на "Связаться с поддержкой".

## Доверенные лица

Доверенные лица - это лица, которые могут управлять вашим автомобилем и просматривать информацию о нем.

Доверенным лицам доступна вся информация по автомобилю в приложении, в том числе информация по вашим поездкам, а также функции управления автомобилем.

Владелец автомобиля может добавить или удалить доверенное лицо для автомобиля.

## Питание комплекта

Сообщение об отключенном питании у комплекта

Если комплект был демонтирован или у комплекта отключено питание, то на экране статистики отобразится сообщение "Устройство не подключено".

Устройство  
не подключено



Проверьте, установлен ли Элемент  
в OBD-разъем, если у вас  
произведена скрытая установка,  
обратитесь в сервисный центр