



# THOR

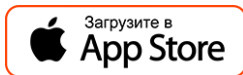
## ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА

Инструкция к мобильному  
приложению

# ИНСТРУКЦИЯ К ПРИЛОЖЕНИЮ THOR

<b>1. О приложении</b>	<b>2</b>
<b>2. Подключение к устройству:</b>	<b>3</b>
2.1. Поиск устройства с помощью Bluetooth	3
2.2. Ввод серийного номера вручную	4
2.3. Сканирование QR- кода	5
2.4. Демо-режим	5
2.5. Выбор автомобиля	6
<b>3. Главный экран – «Мои звуки»:</b>	<b>7</b>
3.1. Мои Звуки	8
3.2. Индикатор соединения с блоком управления «THOR»	9
3.3. Управление Звуками	10
3.4. Настройка отображения набора «Звуков»	11
3.5. Настройки звучания	12
<b>4. Меню:</b>	<b>14</b>
4.1. Техподдержка и данные об устройстве	15
4.2. «Обновить ПО»	16
4.3. Подключение нового устройства	18
4.4. «Мой автомобиль»	19
4.5. «Язык»	20
<b>5. Магазин:</b>	<b>21</b>
5.1. Покупка и загрузка Звуков	21
5.2. Режимы Звука	22
5.3. Описание звукового пакета	23
<b>6. Демо - режим</b>	<b>24</b>

# 1. О ПРИЛОЖЕНИИ



Приветствуем Вас в мобильном приложении «THOR»!

Оно предназначено для управления одноимённой электронной выхлопной системой и позволяет выбирать звуковое сопровождение работы двигателя Вашего автомобиля. Различные звучания представлены в виде звуковых пакетов или Звуков. Каждый Звук записывался нашими профессионалами с реальных автомобилей и в специальных условиях. Они с точностью имитируют звуки моторов различных легендарных автомобилей.

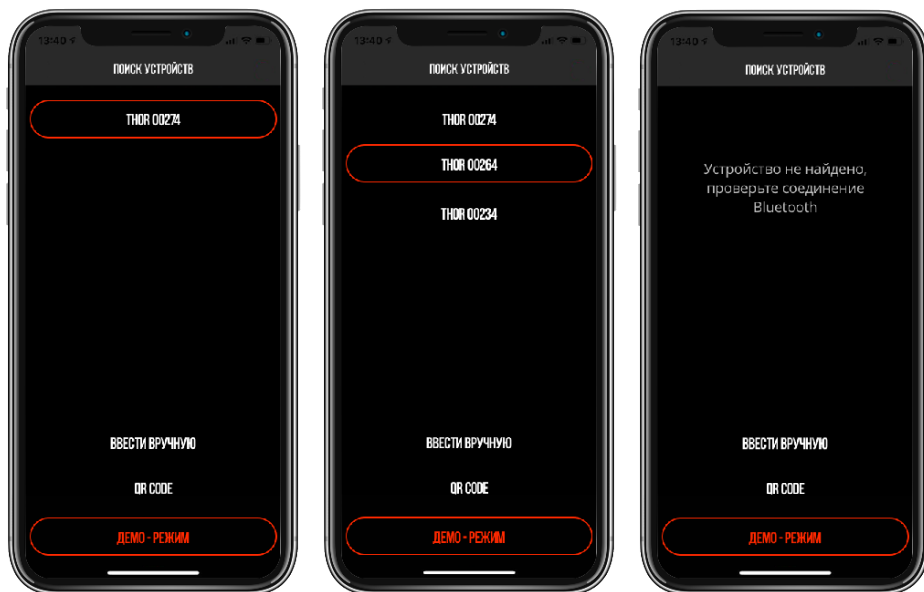
Приложение позволит подключиться к блоку управления «THOR» с помощью смартфона, выбирать Звуки в соответствии с Вашими предпочтениями и регулировать их параметры. Коллекция Звуков регулярно пополняется, загружайте их в своё устройство! Каким сегодня будет Ваш автомобиль – решать Вам!

## 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ

Экран «Поиск устройств» позволяет настроить соединение с блоком управления «THOR». При первом подключении приложение автоматически найдет устройство с помощью Bluetooth. В случае необходимости воспользуйтесь альтернативными способами: введите серийный номер устройства вручную или сканируйте QR-код с этикетки блока «THOR».

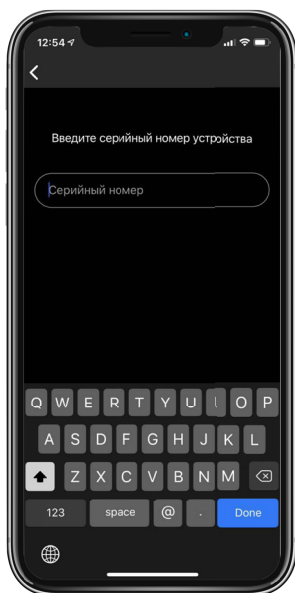
### 2.1 ПОИСК УСТРОЙСТВА С ПОМОЩЬЮ BLUETOOTH

На данном этапе приложение автоматически подключится к блоку управления «THOR» с помощью Bluetooth и позволит Вам перейти к дальнейшим действиям.



- Убедитесь, что на Вашем смартфоне включена функция Bluetooth и Ваш автомобиль заведен
- На экране автоматически появятся серийные номера устройств, к которым возможно подключиться. Выберете Ваш блок управления «THOR», коснувшись его названия.
- Для того чтобы обновить список, сделайте свайп вниз (нажмите на экран и потяните палец сверху вниз).

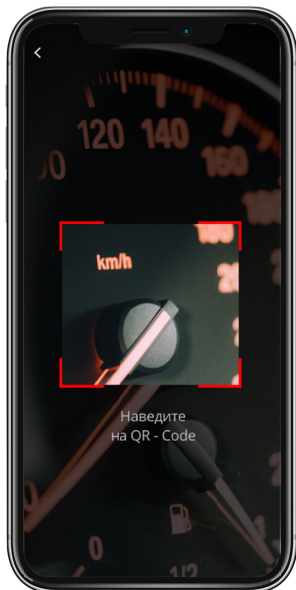
## 2.2 ВВОД СЕРИЙНОГО НОМЕРА ВРУЧНУЮ



- Нажмите «Ввести вручную» и введите серийный номер.
- Серийный номер должен содержать слово «Thor» и пять цифр без пробелов (например, «Thor00010»).

## 2.3 СКАНИРОВАНИЕ QR - КОДА

Считать серийный номер устройства также можно с помощью сканирования QR-кода, находящегося на этикетке блока «THOR».



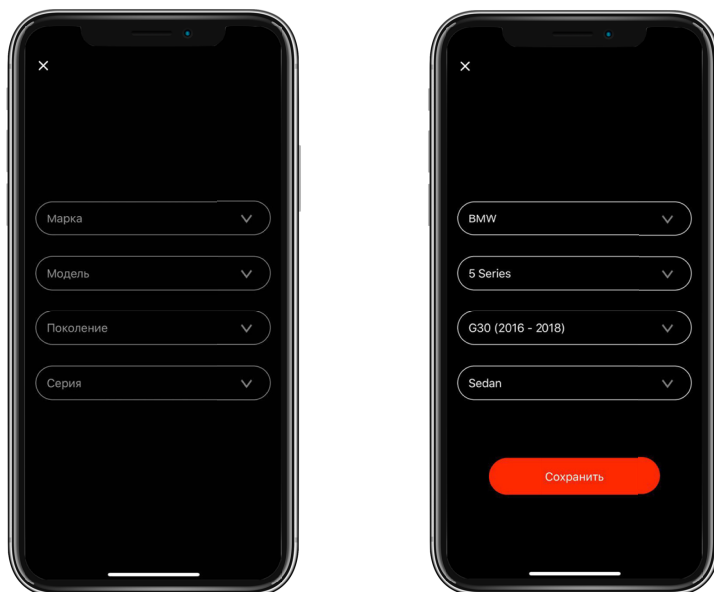
- Нажмите на «QR CODE». Направьте камеру телефона на QR-код так, чтобы он попал в рамку.

## 2.4 ДЕМО – РЕЖИМ

Для ознакомления с приложением без подключения к устройству используйте «Демо-режим». Подробная информация находится в пункте 6.

## 2.5 ВЫБОР АВТОМОБИЛЯ

На данном этапе необходимо выбрать автомобиль, на котором установлена система «THOR».



- Последовательно введите данные об автомобиле.
- В конце нажмите кнопку «Сохранить».
- Если автомобиль не поддерживается, обратитесь в техническую поддержку по телефону из главного «Меню».
- После сохранения информации об автомобиле произойдет программирование устройства в соответствии с выбранным автомобилем и Вы перейдёте на экран «Мои звуки».

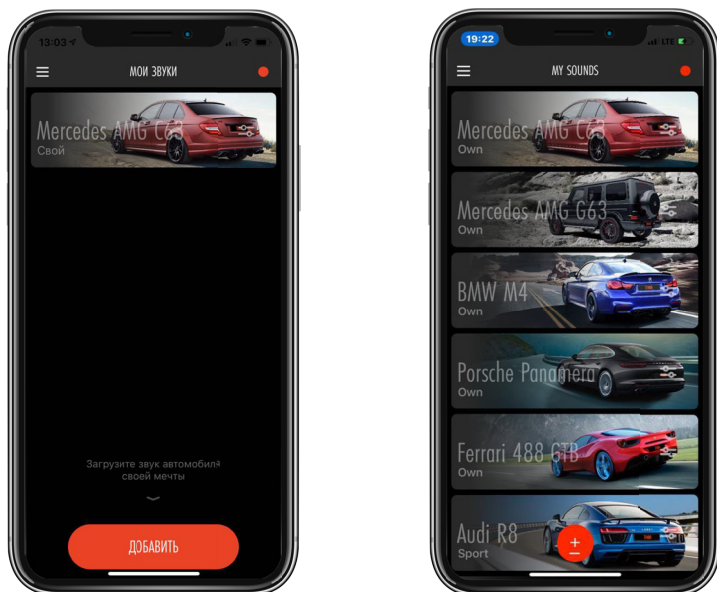
### 3. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН – «МОИ ЗВУКИ»

«Звук» – это звуковой пакет, который может быть загружен в блок управления «THOR» или удален из него. Каждый Звук может иметь три режима настроек: «Город», «Спорт» и «Свой». В режимах «Город» и «Спорт» настройки имеют заводские установки и не подлежат изменению. В режиме «Свой» любые доступные настройки Звука могут быть изменены. Режимы Звуков отображаются в виде иконок с изображением автомобиля на экране «Мои звуки».

Экран «Мои звуки» – это основной экран управления, позволяющий включать необходимые Звуки. На нем располагаются:

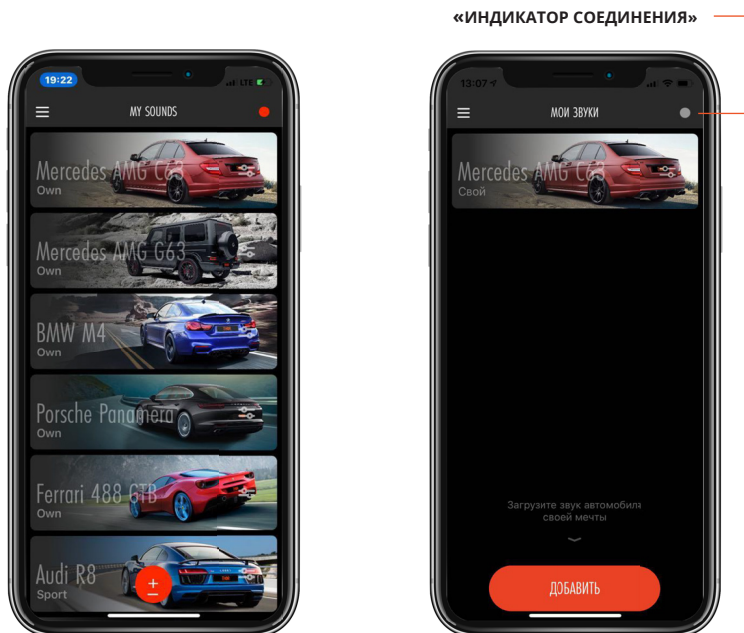
- список доступных Звуков;
- кнопка, открывающая главное Меню;
- индикатор соединения с блоком управления «THOR»;
- кнопка для перехода в «Магазин».

## 3.1 МОИ ЗВУКИ



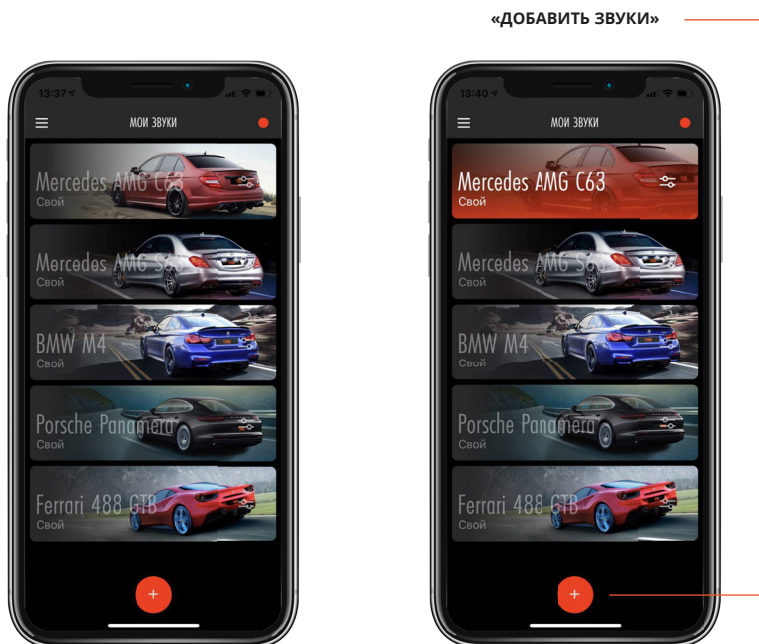
- Набор Звуков будет зависеть от того, загружен тот или иной Звук в устройство или нет.
- Экран «Мои звуки» может содержать только по одному режиму «Город», «Спорт», «Свой» для каждого загруженного Звука.

## 3.2 ИНДИКАТОР СОЕДИНЕНИЯ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ «THOR»



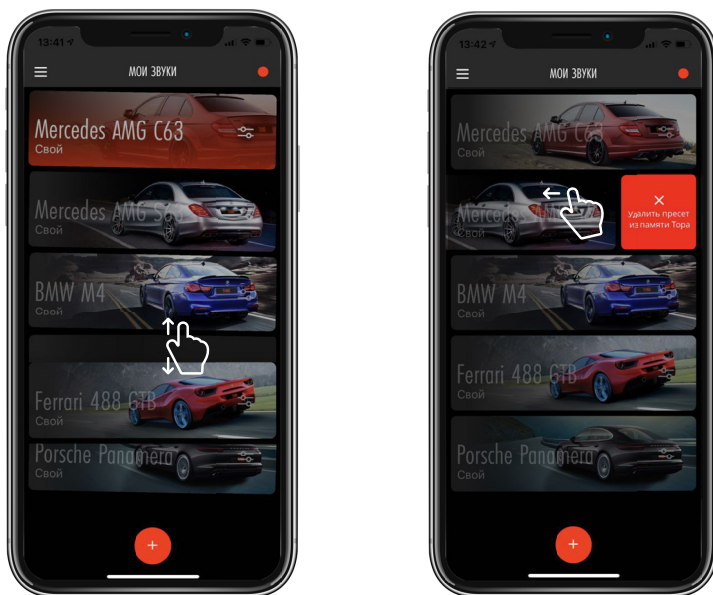
- В правом верхнем углу экрана «Мои звуки» находится индикатор соединения с блоком управления THOR, меняющий цвет в зависимости от состояния соединения.
- Если индикатор красного цвета, значит смартфон подключен к блоку управления «THOR».
- Если индикатор серого цвета, соединение с блоком управления отсутствует. Помните, что для обеспечения соединения необходимо завести автомобиль и находиться в нём. Также убедитесь, что на Вашем смартфоне включена функция Bluetooth.

### 3.3 УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКАМИ



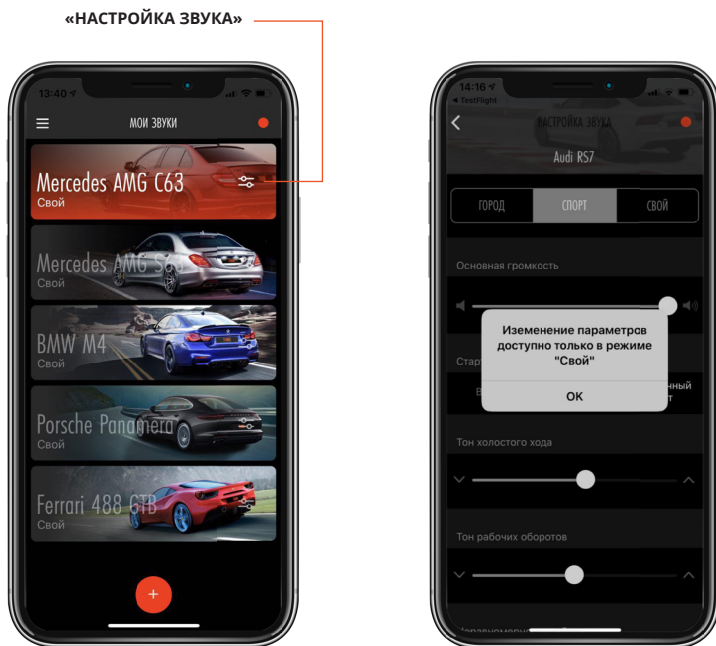
- После подключения к устройству на экране «Мои звуки» отображаются доступные для выбора режимы Звуков.
- Чтобы выбрать Звук, нажмите на него.
- Чтобы отключить Звук, необходимо нажать на него повторно.
- Чтобы загрузить необходимые режимы того или иного Звука, зайдите в «Магазин», нажав на кнопку внизу экрана (красный кружок со знаком «+» или со словом «Добавить»).

## 3.4 НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ НАБОРА «ЗВУКОВ»

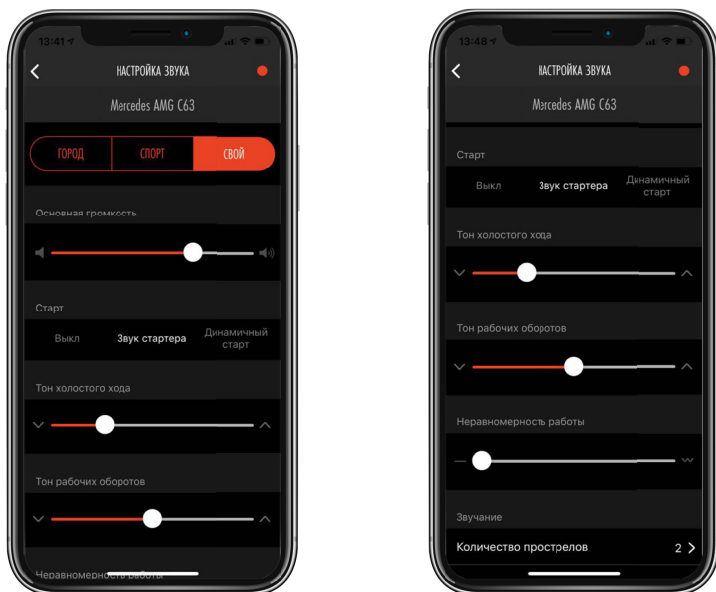


- При необходимости удалить Звук с экрана «Мои звуки», сдвиньте его влево.
- Справа появится крестик. Нажмите на него – и Звук пропадет с экрана. При этом он останется на устройстве. В дальнейшем Вы сможете вновь его добавить, перейдя в «Магазин».
- При необходимости изменить порядок Звуков нажмите на один из них и удерживайте. Иконки Звуков начнут трястись. Чтобы изменить расположение, перетащите их в любую удобную последовательность.

## 3.5. НАСТРОЙКА ЗВУКА



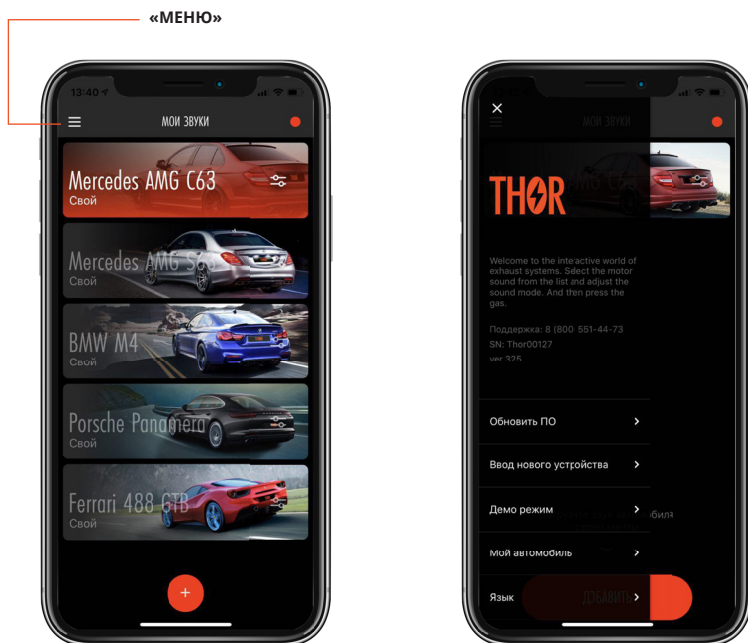
- На иконке каждого Звука справа расположена кнопка «Настройка звука». Нажмите на нее, чтобы изменить параметры звучания.
- Из трёх типов режимов изменять можно только «Свой» (параметры режимов «Город» и «Спорт» имеют фиксированные настройки).



- Для изменения громкости используйте ползунок «Основная громкость».
- В разделе «Старт» можно настроить звук при запуске двигателя автомобиля.
- Для изменения тональности звучания в диапазоне работы двигателя от 500 до 1000 об/мин используйте ползунок «Тон холостого хода».
- «Тон рабочих оборотов» позволяет отрегулировать тональность в диапазоне работы двигателя от 3000 до 6000 об/мин.
- Неравномерность работы, характерную для мощных двигателей, можно получить, используя ползунок «Неравномерность работы».
- Чтобы изменить интенсивность прострелов, выберите количество прострелов в разделе «Звучание».

## 4. МЕНЮ

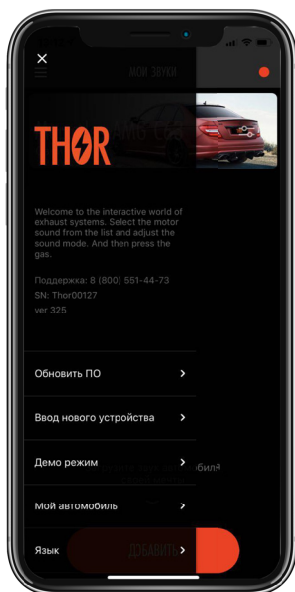
В левом верхнем углу приложения находится значок «Меню». В данном разделе можно обновить программное обеспечение блока управления «THOR», подключить новое устройство, перейти в «Демо-режим», изменить данные об автомобиле, выбрать язык интерфейса, а также получить дополнительную информацию.



## 4.1 ТЕХПОДДЕРЖКА И ДАННЫЕ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Нажав на «Меню», Вы можете найти следующую информацию:

- телефон технической поддержки на случай, если у Вас возникли вопросы;
- серийный номер блока управления «THOR»;
- версию ПО (программного обеспечения) блока управления «THOR».

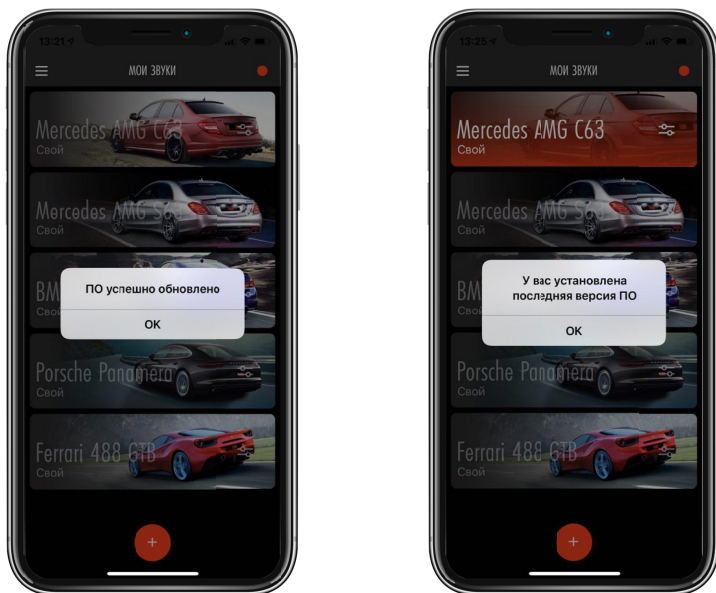


## 4.2 «ОБНОВИТЬ ПО»

В данном пункте «Меню» можно обновить программное обеспечение устройства.

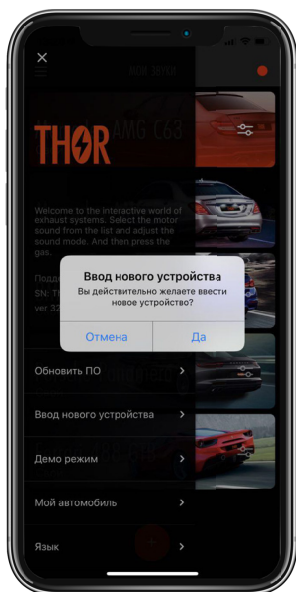


- Если доступна новая версии программного обеспечения рядом с надписью «Обновить ПО» появится красный индикатор.
- Чтобы обновить ПО, нажмите на данный пункт. На экране отобразятся проценты загрузки.
- Чтобы отменить загрузку, нажмите «Отмена» (кнопка расположена внизу экрана).



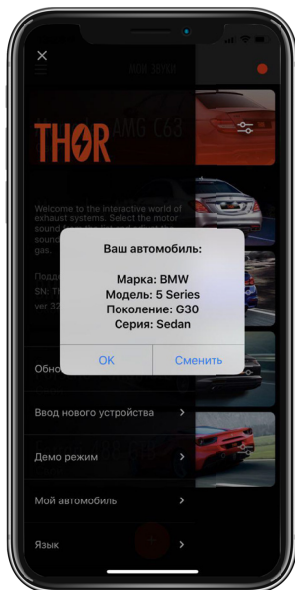
- Если у Вас установлена последняя версия ПО, при нажатии «Обновить ПО» на экране появится соответствующее уведомление.

## 4.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ НОВОГО УСТРОЙСТВА



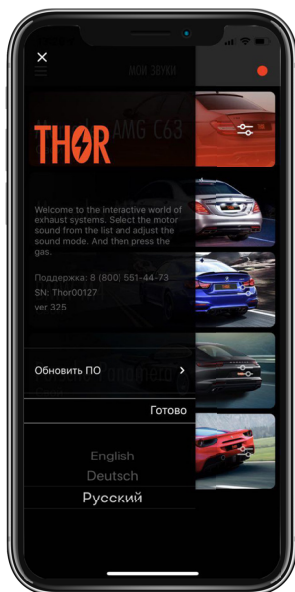
- При необходимости подключиться к другому блоку управления «THOR», нажмите «Ввод нового устройства».
- На экране появится уведомление, подтверждая которое Вы попадёте в раздел «Подключение к устройству» (раздел 2).

## 4.4 «МОЙ АВТОМОБИЛЬ»



- В разделе «Мой автомобиль» можно увидеть параметры указанного при подключении автомобиля.
- В случае необходимости Вы можете выбрать другой автомобиль. Для этого нажмите «Сменить» и введите новые данные.

## 4.5 «Язык»



- В разделе «Язык» Вы можете изменить язык интерфейса приложения. Доступны русский, английский и немецкий языки.

## 5. МАГАЗИН

Экран «Магазин» позволяет загружать и удалять звуковые пакеты. Для загрузки требуется подключение к сети Интернет. Если Звук уже загружен, в данном разделе можно добавить тот или иной его режим («Свой», «Город», «Спорт») на экран «Мои звуки». Также здесь будут появляться новые Звуки, доступные для покупки и последующей загрузки. Следите за обновлениями и экспериментируйте с разными звучаниями.

### 5.1 ПОКУПКА И ЗАГРУЗКА

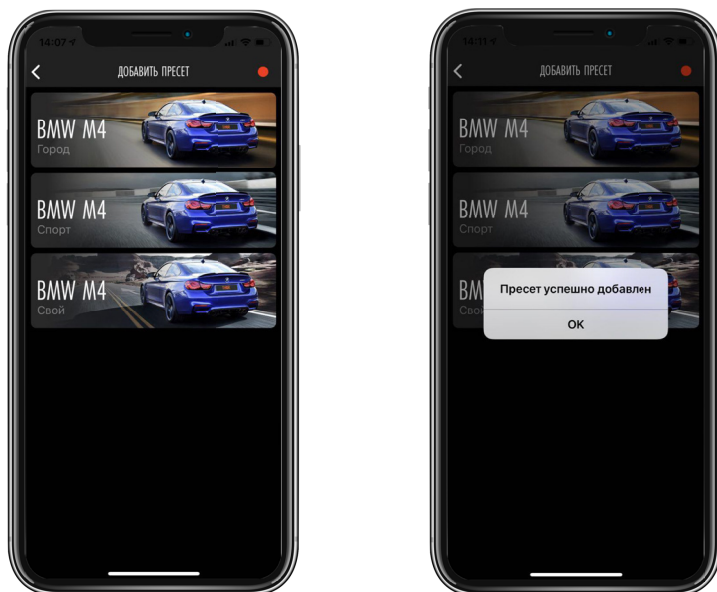


На экране «Магазин» отображаются все Звуки, доступные для покупки и загрузки. Значки, расположенные на иконках справа, отображают статус Звука:

- Прозрачный кружок с галочкой означает, что Звук загружен и может быть добавлен на экран «Мои звуки».
- Белый овал со стоимостью означает, что Звук не куплен, но может быть приобретён по указанной цене.
- Красный кружок со стрелкой вниз означает, что Звук доступен для загрузки на устройство. При нажатии этой кнопки начнется загрузка.
- По завершении загрузки на экране появится соответствующее уведомление. Нажмите «ОК».

## 5.2. РЕЖИМЫ ЗВУКА

Если звуковой пакет загружен, то на экран «Мои звуки» можно добавить необходимые режимы (по одному режиму «Город», «Спорт» или «Свой» для каждого Звука).



- Каждый звуковой пакет имеет три режима (пресета).
- В Режиме «Свой» Вы самостоятельно можете настроить все доступные параметры.
- Режимы «Спорт» и «Город» имеют фиксированные настройки и не могут быть изменены. «Город» рекомендуется для повседневной езды. В режиме «Спорт» выставлены предельные параметры, что делает Звук наиболее мощным.

## 5.3 ОПИСАНИЕ ЗВУКОВОГО ПАКЕТА



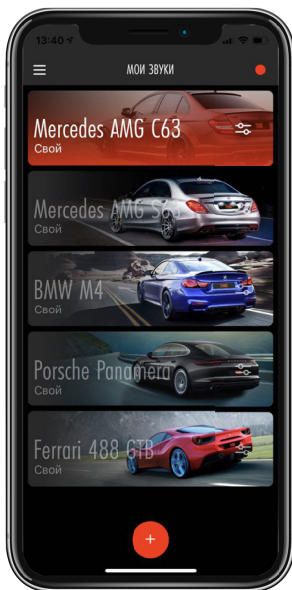
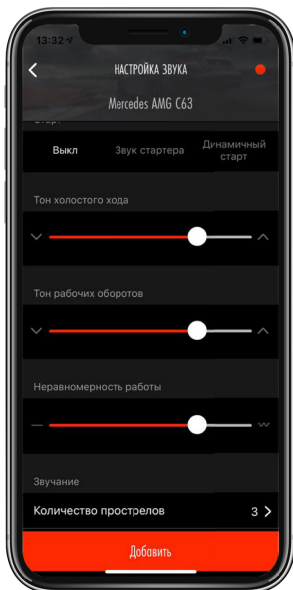
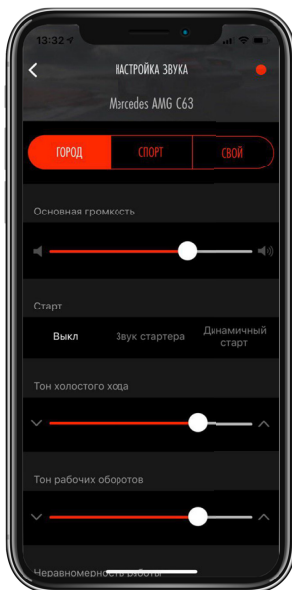
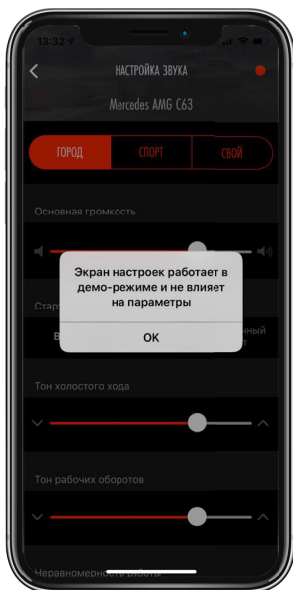
- Если Звук еще не загружен, Вы можете ознакомиться с его описанием и послушать его звучание.
- Красная кнопка «Загрузить», расположенная внизу экрана, позволяет загрузить выбранный Звук в устройство. Если у Звука имеется значок со стоимостью, то загрузка станет возможна сразу после оплаты.
- По завершении загрузки Вы сможете найти новый Звук на экране «Мои звуки».

## 6. ДЕМО – РЕЖИМ

«Демо-режим» позволяет ознакомиться со всеми возможностями приложения без подключения к устройству. В данном разделе Вы можете послушать доступные Звуки и посмотреть, как выглядит панель настроек.



- В основной части экрана расположены Звуки с названиями и изображениями различных автомобилей.
- При нажатии на один из них Вы сможете послушать звуковой эффект той или иной машины.
- Внизу экрана расположена кнопка «Заказать устройство». Нажмите на нее, если Вы хотите приобрести систему «THOR».
- При нажатии на «Настройку звука» откроется раздел, демонстрирующий возможности настроек различных параметров.



- Кнопка «Добавить» (внизу экрана) переместит Вас в «Магазин», где можно ознакомиться со Звуками.



THOR