

**Мультимедийная система**

**316300-7901040-70**

**Руководство по эксплуатации**

# Содержание

Введение.....	2
Характеристики мультимедийной системы .....	3
Органы управления мультимедийной системой .....	4
Управление мультимедийной системой кнопками на руле.....	4
Главное меню.....	5
Меню приложений .....	6
Использование навигации .....	7
Радио.....	8
Воспроизведение медиафайлов.....	8
Воспроизведение аудиофайлов .....	9
Воспроизведение видеофайлов .....	10
Воспроизведение музыки по Bluetooth.....	10
Громкая связь.....	11
Easy Connected .....	14
Приложение Drive Mode .....	15
Магазин приложений Google Play .....	16
Подключение к существующему аккаунту Google .....	16
Создание нового аккаунта Google.....	17
Менеджер приложений .....	18
Настройки .....	19
Навигационное ПО Навител Навигатор .....	22
Поиск адреса и построение маршрута .....	26
Маршрут до точки, выбранной на карте .....	27
Онлайн сервисы Навител.....	28
Технические характеристики .....	29

## **Введение**

**Внимательно прочитайте данное руководство перед началом использования автомобильной навигационной мультимедийной системы.**

**Во время эксплуатации автомобильной навигационной мультимедийной системы обратите внимание на следующее:**

- Прием GPS сигнала может быть затруднен при движении с большой скоростью, в туннелях или в зонах высотной застройки из-за отражений и преломлений электромагнитных волн, а также вследствие неблагоприятных погодных условий. Поиск спутников может занять продолжительное время.

- Перед началом эксплуатации устройства обязательно удалите защитную пленку с экрана.

- Используйте навигационное устройство только для получения справочной информации о маршруте. Перед тем как следовать указаниям навигационной системы, убедитесь в безопасности выполняемого маневра.

- Регулярно обновляйте навигационное ПО и картографическую информацию во избежание получения ошибочных указаний при следовании по маршруту. Информацию о способах обновления ПО Вы можете получить в дилерском центре.

- Запрещается извлекать карту памяти во время работы устройства – это может вызвать неисправность как карты памяти, так и устройства.

- Запрещается клеить защитные пленки на экран устройства – это может привести к перегреву и выходу из строя экрана.

- Для работы с сенсорным экраном устройства запрещается использовать острые предметы! Сенсорный экран рассчитан на управление пальцами. Использование острых предметов может повредить экран устройства, что будет являться основанием в отказе от гарантийного обслуживания.

- Для очистки устройства необходимо использовать только мягкую и сухую ткань. Запрещается использовать сильные растворители, такие как спирт, бензол и т.д., поскольку они могут повредить поверхность экрана.

## **Характеристики мультимедийной системы**

- Операционная система Android 4.4.4.
- 4-х ядерный процессор.
- Оперативная память 1 ГБ.
- Flash память 16 ГБ (Около 12 ГБ доступно пользователю. Объем доступной памяти зависит от версии прошивки и предустановленного ПО).
- 66-канальный GPS модуль.
- Bluetooth – громкая связь и возможность воспроизведения музыки с мобильного телефона или других устройств, поддерживающих A2DP.
- USB и microSD разъемы для проигрывания медиафайлов с внешних носителей.
- Поддержка современных аудио (MP3/FLAC/WAV/AAC) и видео (MKV/MP4/AVI) форматов.
- FM/AM радиоприемник с памятью на 18 FM и 12 AM станций.
- Аудио вход (AUX) для подключения внешнего источника аудио сигнала на фронтальной панели.
- Управление мультимедийной системой кнопками на руле.
- Подключение к Internet с помощью встроенного Wi-Fi адаптера.
- Вывод изображения с камеры заднего вида.
- Отображение активных парковочных линий и информации от штатной парковочной системы.

**Производитель оставляет за собой право изменять функции устройства, а также предустановленное программное обеспечение без предварительного уведомления.**

## Органы управления мультимедийной системой



1) Микрофон громкой связи

2) **HOME** – переход в Главное меню устройства;

3) **BACK** – возврат в предыдущее меню;

4) **RADIO** – переход в режим Радио;

5) **NAVI** – запуск навигационного ПО;

6) **VOL PWR** – Ручка регулировки громкости. Вращение – регулировка уровня громкости, короткое нажатие – выключение/включение звука, долгое нажатие – выключение мультимедийной системы;

7) Кнопка сброса (перезапуска) мультимедийной системы;

8) Кнопка перехода в меню громкой связи / ответ на входящий вызов;

9) Кнопка завершения разговора;

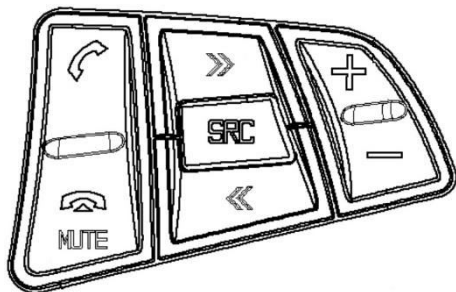
10) Разъем для microSD карты;

11) Разъем AUX;

12) – **TUNE +** – Ручка поиска.

Вращение – переключение станций/треков, короткое нажатие – выбор источника воспроизведения, долгое нажатие – выключение экрана мультимедийной системы.

## Управление мультимедийной системой кнопками на руле



☎ – вызов меню громкой связи / ответ на входящий звонок;

☎ – короткое нажатие – завершить / отклонить вызов, долгое нажатие – выкл/вкл звук;

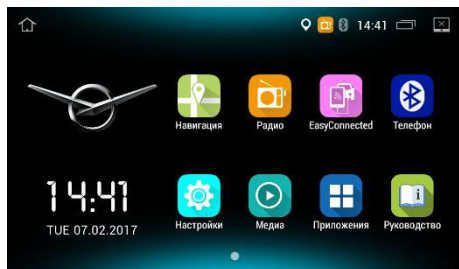
⏮, ⏭ – короткое нажатие – переключение станций/треков вперед/назад, долгое нажатие – перемотка вперед/назад;

**SRC** – выбор источника;

+ / - – регулировка громкости.

## Главное меню

**Внимание! Внешний вид и расположение значков на экране устройства может отличаться от представленного на иллюстрациях и зависит от версии предустановленного программного обеспечения.**



В верхней части экрана расположена область уведомлений, в которой выводятся значки-индикаторы BT, WiFi, иконки запущенных приложений, часы, а также уведомления от работающих программ и кнопки управления.



- Переход в главное меню



- Просмотр недавно использованных приложений

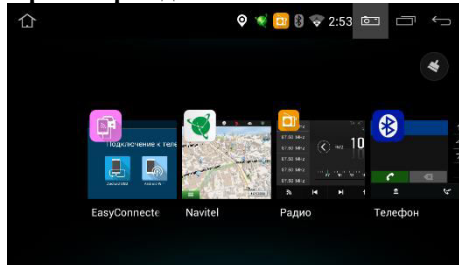



- Возврат в предыдущее меню




- Выключение экрана (чтобы включить экран, нажмите в любое место экрана)

## Просмотр недавно использованных приложений

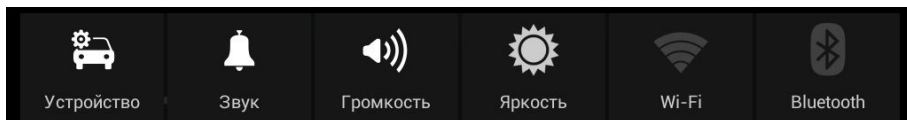


Для просмотра недавно использованных приложений нажмите  в области уведомлений.

Чтобы перейти к приложению, нажмите на его изображение.

Для того, чтобы закрыть все приложения, нажмите .

Если потянуть строку уведомлений сверху вниз, можно получить доступ к меню быстрых настроек:



- Переход в меню настроек



- Переход в меню настроек звука



- Регулировки громкости звука



- Регулировка яркости экрана



- Переход в меню WiFi



- Переход в меню Bluetooth

На главном экране располагаются значки установленных приложений. Данная область является полностью настраиваемой пользователем – можно удалять, переносить в другое место, или создавать новые значки приложений. Для перемещения значка нажмите на значок и, удерживая, переместите в нужное место на экране. Для удаления - нажмите и, удерживая, переместите на появившийся в центре экрана значок X. Для создания нового значка перейдите в меню приложений, выберите нужное, и переместите значок на рабочий стол.

При заполнении основного рабочего стола новые значки можно разместить на новом экране, для этого перелестните экран влево или вправо.

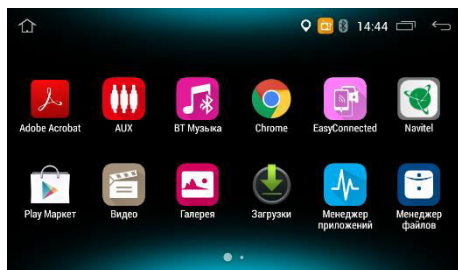
В правой части экрана расположены восемь значков быстрого запуска приложений:



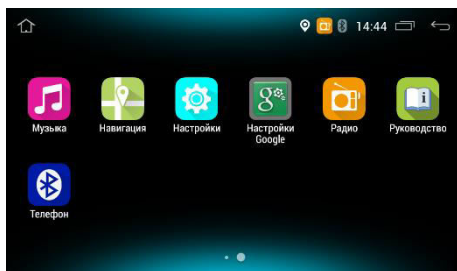
Значки в меню быстрого запуска можно изменить, перенести или удалить.

## Меню приложений

Для перехода в **Меню приложений** нажмите значок  в главном меню.



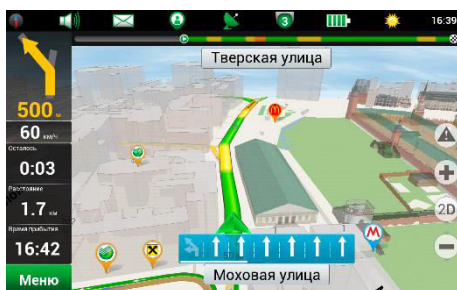
В **Меню приложений** расположены все программы, установленные на устройстве. Для перехода между страницами меню приложений, проведите пальцем по экрану справа налево или слева направо.



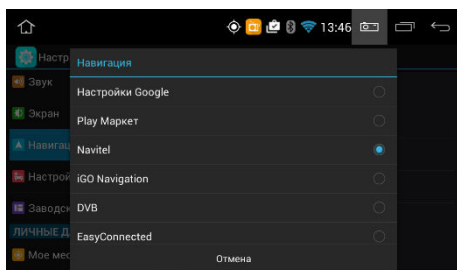
Для удобства пользователя, значки часто используемых приложений можно вынести на экран главного меню.

## Использование навигации

Для запуска навигационного ПО нажмите значок  **Нави**.



Мультимедийная система содержит предустановленное навигационное ПО Навител Навигатор. Описание работы с навигационным ПО содержится в разделе **Навигационное ПО Навител Навигатор**.




Для изменения навигационного ПО используемого по умолчанию, перейдите в меню **Настройки системы – Навигация** и выберите альтернативное ПО.





## Радио


Для включения режима **Радио** нажмите значок .


 — список радиостанций, сохраненных в памяти устройства. Для переключения на радиостанцию нажмите на нужную ячейку;




 — настройка частоты радиостанции;


 — долгое нажатие — переключение диапазонов AM/FM, короткое нажатие — переключение банков памяти;


 — переключение на предыдущую / следующую радиостанцию из памяти устройства;

 — эквалайзер;

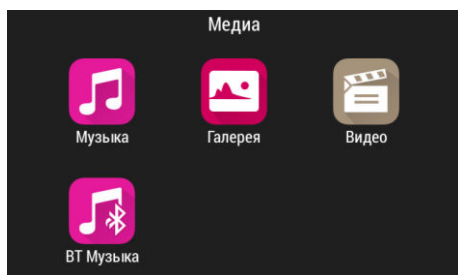
 — долгое нажатие — поиск и запоминание радиостанций в память, короткое нажатие — обзор радиостанций из памяти устройства (прослушивание по 5 сек);

**RDS** — переход в меню функций RDS.

Для быстрого поиска нужной радиостанции, установите нужную частоту на шкале и, при необходимости, кнопками  установите точное значение частоты.


Для того, чтобы записать текущую радиостанцию в ячейку памяти, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд требуемую ячейку .

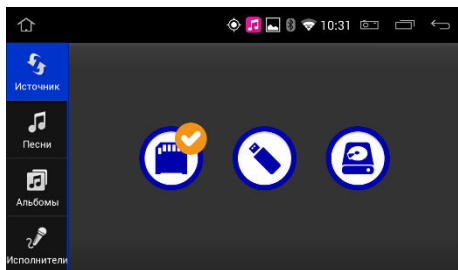
## Воспроизведение медиафайлов




Для воспроизведения медиафайлов нажмите значок **Медиа** и выберите необходимое приложение.


## Воспроизведение аудиофайлов


Мультимедийная система поддерживает воспроизведение аудиофайлов всех популярных форматов: mp3, wma, AAC, flac и др. Для включения аудио проигрывателя нажмите значок  **Музыка** в меню **Медиа** или в меню приложений.

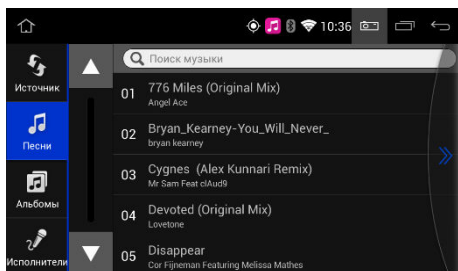


 – выбор источника воспроизведения (microSD / USB / внутренняя память устройства).

 – просмотр всего списка песен;

 – сортировка песен по альбому;

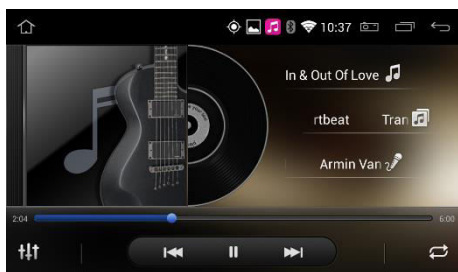
 – сортировка песен по исполнителю.



Для быстрого поиска наберите имя исполнителя или песни в поле «**Поиск музыки**».



» – переход в меню воспроизведения.



– эквалайзер;



– предыдущий трек;



– воспроизведение;



– пауза;



– следующий трек;




– выбор режима воспроизведения;

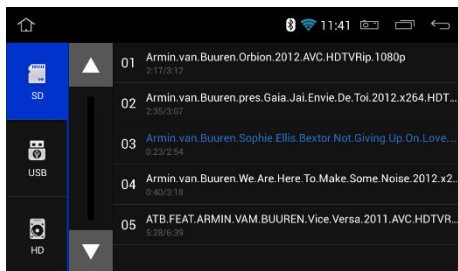


– возврат в предыдущее меню.

При необходимости, возможно использование стороннего медиапроигрывателя из магазина приложений Google Play.

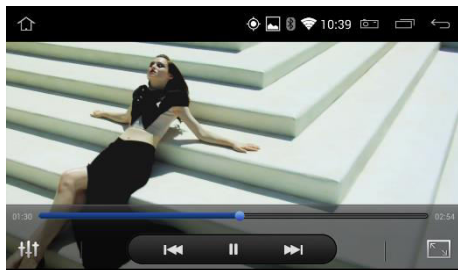
## Воспроизведение видеофайлов








Мультимедийная система поддерживает воспроизведение видеофайлов всех популярных форматов: AVI, MP4, MKV, MOV и др. Для включения проигрывателя видеофайлов нажмите на значок  **Видео** в меню **Медиа** или в меню приложений.



**SD/USB/HD** – выбор источника воспроизведения (microSD / USB / внутренняя память устройства).


После выбора источника, система выведет список всех видеофайлов, доступных для воспроизведения. Для запуска воспроизведения выберите необходимый файл.



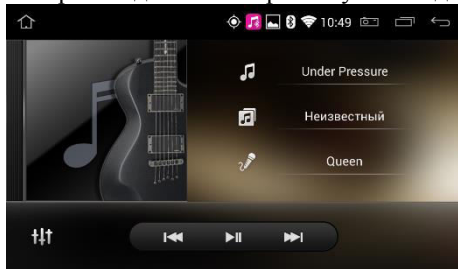
 – эквалайзер;  
 – предыдущее видео;  
 – воспроизведение;  
 – пауза;  
 – следующее видео;  
 – выбор размера изображения;  
 – возврат в предыдущее меню.





При необходимости, возможно использование стороннего медиапроигрывателя из магазина приложений Google Play.

## Воспроизведение музыки по Bluetooth

Для воспроизведения музыки с мобильного телефона по протоколу Bluetooth A2DP убедитесь, что беспроводное Bluetooth соединение телефона с мультимедийной системой установлено, затем нажмите значок  **Музыка BT** в главном меню или меню приложений.



Запустите аудиопроигрыватель в мобильном телефоне и управляйте воспроизведением с экрана мультимедийной системы или кнопками на руле.



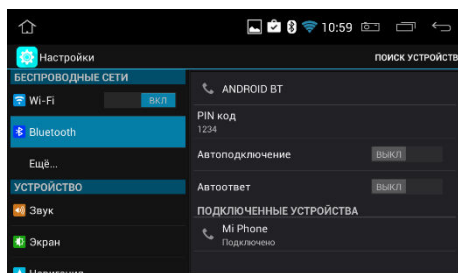
 – эквалайзер;  
 – предыдущий трек;  
 – воспроизведение/пауза;  
 – следующий трек.

## Громкая связь


**ВНИМАНИЕ!** Так как существуют различные марки и модели мобильных телефонов, их модули Bluetooth и поддерживаемые режимы могут быть частично или полностью несовместимы с мультимедийной системой.

Для перехода в режим громкой связи, выберите значок  **Телефон** в главном меню или в меню приложений. Для настройки подключения мультимедийной системы и телефона, нажмите  в меню набора номера.

### Настройки Bluetooth соединения



**ПОИСК УСТРОЙСТВ** – поиск устройств, доступных для подключения;

 **ANDROID BT** – имя устройства, отображаемое при поиске устройств Bluetooth. Перед настройкой BT соединения рекомендуется изменить имя устройства на отличное от заданного по умолчанию;

**PIN код** – код авторизации Bluetooth устройства;

**Автоподключение** – включите для автоматического подключения мультимедийной системы к мобильному телефону;

**Автоответ** – автоматический прием входящего вызова;

**ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА** – список сопряженных устройств;

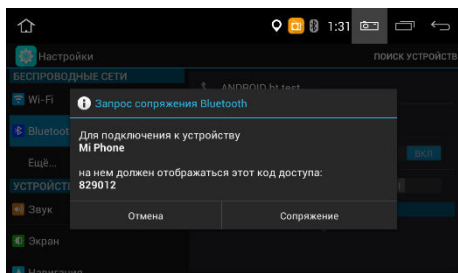
**СПИСОК** – список Bluetooth устройств, доступных для подключения.

### Сопряжение телефона и мультимедийной системы.

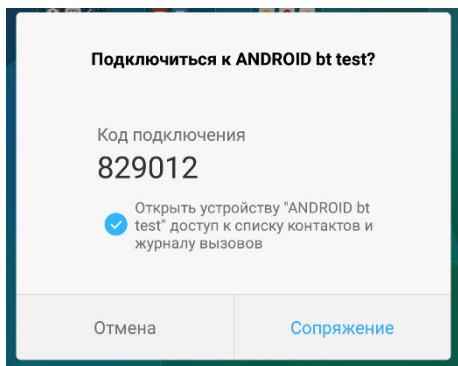
Сопряжение телефона и мультимедийной системы можно произвести несколькими способами.

1. **Подключение мультимедийной системы к телефону без запроса PIN кода.** Этот способ используется для подключения телефонов, поддерживающих упрощенный способ подключения. Нажмите **ПОИСК УСТРОЙСТВ** и дождитесь окончания поиска, затем выберите нужный телефон в списке доступных для подключения устройств.

2. **Подключение телефона к мультимедийной системе без запроса PIN кода.** Этот способ используется для подключения телефонов, поддерживающих упрощенный способ подключения. Для подключения телефона к мультимедийной системе перейдите в меню Bluetooth телефона, в списке доступных для подключения устройств найдите мультимедийную систему (например, Android BT), и выберите ее для подключения.



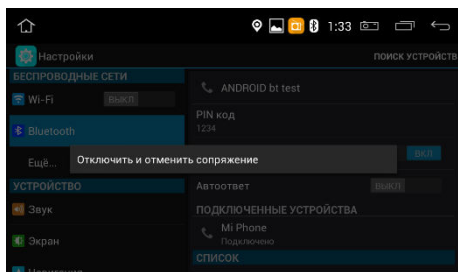
При попытке сопряжения телефона и мультимедийной системы без запроса PIN кода, на экранах устройств появится запрос с кодом безопасности для подтверждения сопряжения. Убедитесь, что код отображаемый на экранах мультимедийной системы и телефона совпадает, затем нажмите кнопку **Сопряжение** в телефоне и на экране мультимедийной системы.



**Внимание! Сообщение с кодом безопасности, выводимое на экране телефона, может отличаться от представленного на иллюстрации и зависит от марки (модели) телефона и его программного обеспечения.**

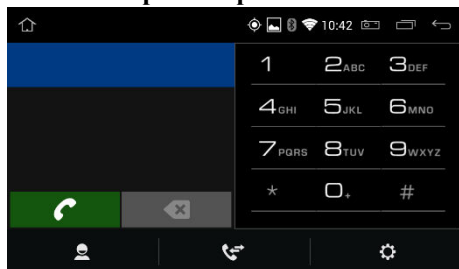
**3. Подключение телефона к мультимедийной системе с запросом PIN кода.** Данный способ используется при использовании моделей телефонов, не поддерживающих упрощенный способ подключения. Перейдите в меню Bluetooth телефона, в списке доступных для подключения устройств найдите мультимедийную систему (например, Android BT) и выберите ее для подключения. Если телефон запросит PIN код, введите PIN код, заданный в настройках Bluetooth соединения мультимедийной системы.

### Отмена сопряжения телефона и мультимедийной системы.



При необходимости отменить сопряжение телефона и мультимедийной системы, в меню настроек Bluetooth соединения нажмите и удерживайте имя телефона, который необходимо отключить, и в появившемся меню нажмите **Отключить и отменить сопряжение**.


## Меню набора номера




0...1, \*, # - цифровая клавиатура набора номера;

 – удаление последнего символа;

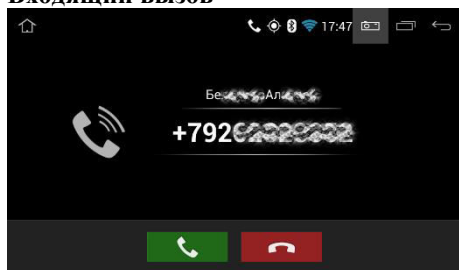
 – вызов набранного номера;


 – список контактов;

 – журнал вызовов;

 – переход в меню настройки Bluetooth соединения.

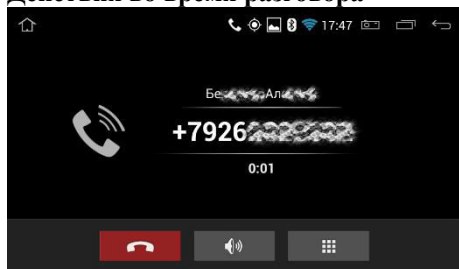
## Входящий вызов





 – ответить на входящий вызов;


 – отклонить вызов.

## Действия во время разговора

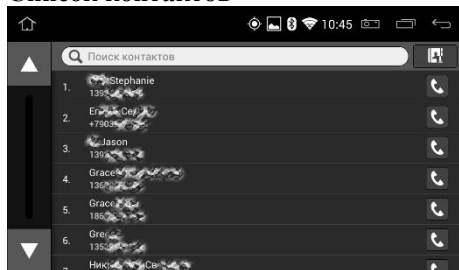



 – завершить разговор;


 – выкл/вкл громкую связь (переключение разговора с мультимедийной системы на телефон и обратно);

 – цифровая клавиатура.

## Список контактов



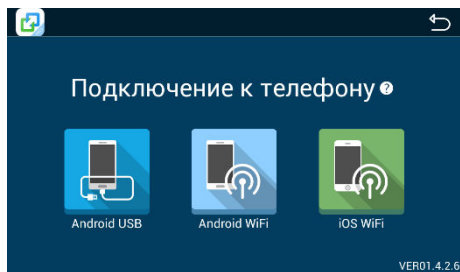
 – загрузка контактов из телефона в память мультимедийной системы;


 – вызов контакта.

Для поиска контакта введите имя в строке поиска, результат поиска отобразится автоматически.

## Easy Connected

Мультимедийная система имеет функцию «**EasyConnected**», позволяющую выводить на экран мультимедийной системы изображение с мобильного телефона Android или iPhone. Для некоторых мобильных телефонов с ОС Android возможно управление телефоном с экрана мультимедийной системы (зависит от модели телефона и версии ОС).



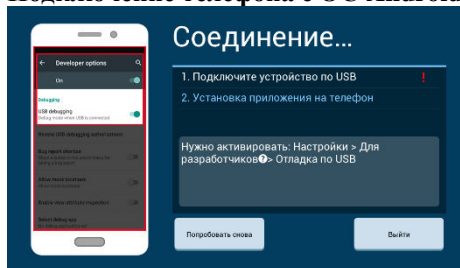
Для использования функции «**EasyConnected**» нажмите значок  в меню приложений или на главном экране, выберите необходимый режим работы приложения и следуйте указаниям на экране мультимедийной системы.

Для работы функции EasyConnected на телефонах с ОС Android необходимо включить «Режим отладки по USB».

**Внимание! В телефонах разных производителей способ включения «режима отладки по USB» может отличаться от приведенного, для уточнения способа включения обратитесь к руководству вашего телефона.**

Для включения режима отладки по USB перейдите в меню **Настройки - Система - О смартфоне (Планшете)**, выберите пункт **Номер сборки** и нажмите по нему 7-10 раз. Затем перейти в меню **Настройки - Для Разработчиков** и включите **Отладка по USB**.

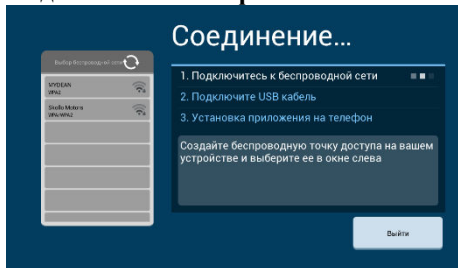
### Подключение телефона с ОС Android по USB



- 1) Подключите телефон к мультимедийной системе с помощью USB кабеля.
- 2) Следуйте инструкциям на экране мультимедийной системы.
- 3) Дождитесь завершения установки приложения **DriveMode**.

Телефон автоматически перейдет в режим трансляции изображения на экран мультимедийной системы.

## Подключение телефона с ОС Android по WiFi



1) Подключитесь к WiFi сети (телефон должен быть в той же сети, что и мультимедийная система) или активируйте точку доступа WiFi в телефоне и подключите к ней мультимедийную систему.

2) Подключите телефон к мультимедийной системе с помощью USB кабеля.

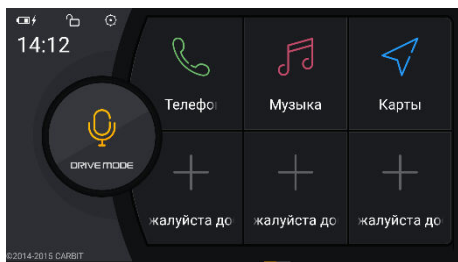
3) Следуйте инструкциям на экране мультимедийной системы.

4) Дождитесь завершения установки приложения **DriveMode**.

Телефон автоматически перейдет в режим трансляции изображения на экран мультимедийной системы.

## Приложение Drive Mode

Приложение «**Drive Mode**» предназначено для быстрого доступа к основным и часто используемым функциям мобильного телефона в режиме «**EasyConnected**». Приложение запускается автоматически при подключении телефона к мультимедийной системе с помощью функции «**EasyConnected**».



**Телефон** – переход в режим телефона;

**Музыка** – аудиопроигрыватель;

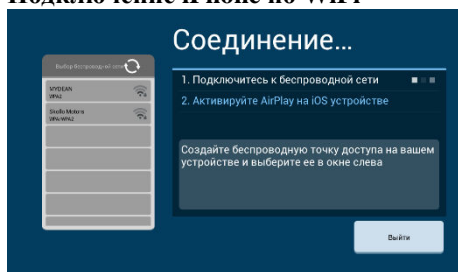
**Карты** – запуск навигационного ПО;

**+** - добавление приложений.

В некоторых случаях при первом использовании функций приложения «**Drive Mode**» может потребоваться выбор ПО для установки в качестве используемого по умолчанию.




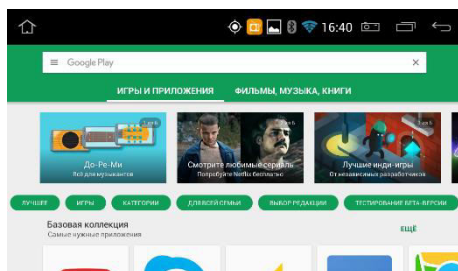
## Подключение iPhone по WiFi



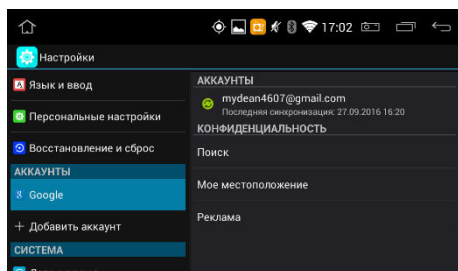
Подключитесь к WiFi сети (телефон должен быть в той же сети, что и мультимедийная система) или активируйте AirPlay на iOS устройстве в телефоне и подключите к ней мультимедийную систему. В меню iPhone включите **Видеоповтор AirPlay** и выберите устройство **EC-Mirror-3Z** для вывода изображения.

## Магазин приложений Google Play

Для установки дополнительных приложений в навигационную мультимедийную систему, перейдите в магазин приложений Google Play нажав значок .

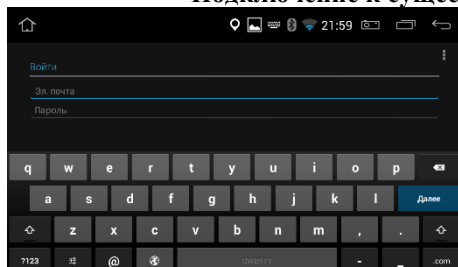


В магазине приложений Google Play вы можете найти тысячи приложений на любой вкус – игры, новости, социальные сети, навигационное ПО, прогноз погоды и многое другое.



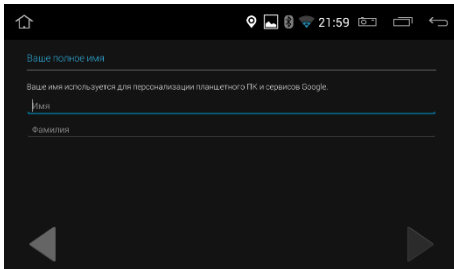
Для доступа в Google Play маркет необходимо наличие аккаунта Google, вы можете использовать существующий или создать новый в меню **Настройки – Аккаунты**.

## Подключение к существующему аккаунту Google



Введите адрес электронной почты, пароль, затем нажмите **Далее** и следуйте указаниям на экране мультимедийной системы.

## Создание нового аккаунта Google



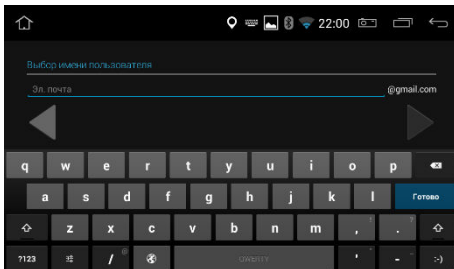
Ваше полное имя

Ваше имя используется для персонализации планшетного ПК и сервисов Google

Имя

Фамилия

Введите Имя и Фамилию.

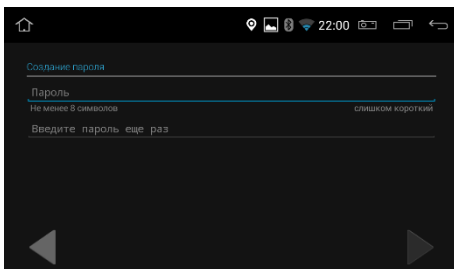


Выбор имени пользователя

Эл. почта @gmail.com

Готово

Затем введите адрес электронной почты.



Создание пароля

Пароль


Не менее 8 символов слишком короткий

Введите пароль еще раз

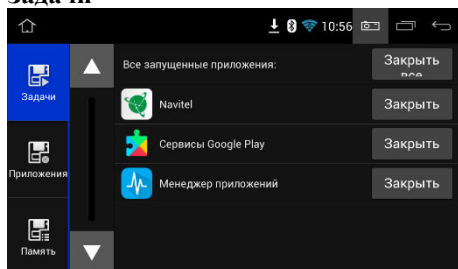
Задайте пароль и повторно введите заданный пароль.


Затем нажмите **Далее** и следуйте указаниям на экране мультимедийной системы.

## Менеджер приложений

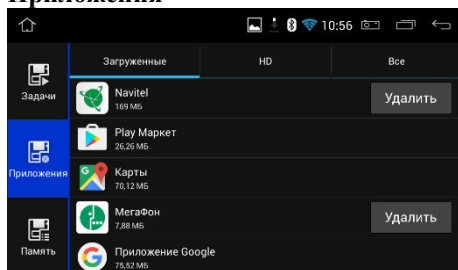
Для просмотра и управления приложениями, установленными в навигационной мультимедийной системе, а также просмотра информации о состоянии памяти устройства, перейдите в **Менеджер приложений**, выбрав значок  в **Меню приложений**.


### Задачи



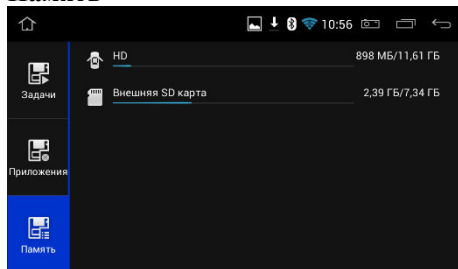
Для просмотра работающих приложений нажмите значок  **Задачи**. В этом меню можно завершить работу одного или сразу всех приложений.


### Приложения




Для просмотра установленных приложений нажмите значок  **Приложения**. В этом меню можно удалить ненужные приложения.

### Память

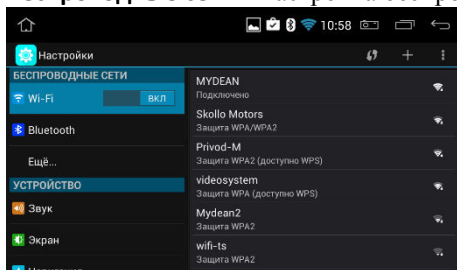


Для просмотра состояния памяти устройства нажмите значок  **Память**. В данном меню отображается информация об полном и свободном объеме памяти устройства, а также подключенных SD карте и USB носителей информации.

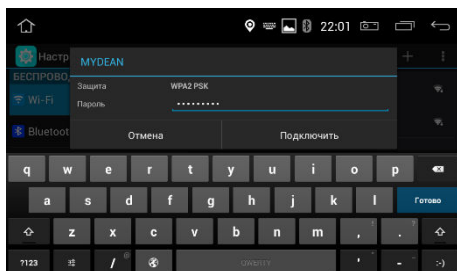
# Настройки

Для перехода в меню настроек навигационной мультимедийной системы нажмите значок  **Настройки** в Главном меню системы или в меню приложений.

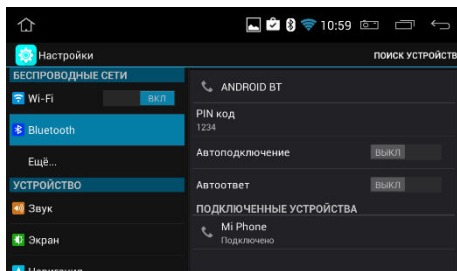
**Беспроводные сети** – настройка беспроводных подключений WiFi и Bluetooth



**WiFi** – просмотр и настройка подключения к доступным WiFi сетям.



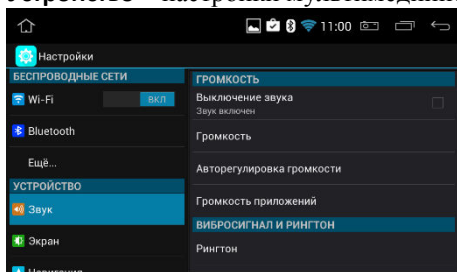
Для подключения к WiFi сети выберите нужную сеть, введите пароль и нажмите **Подключить**.



**Bluetooth** – настройка беспроводного Bluetooth соединения.

Подробнее о настройке Bluetooth соединения см. раздел **Громкая связь**.

**Устройство** – настройки мультимедийной системы

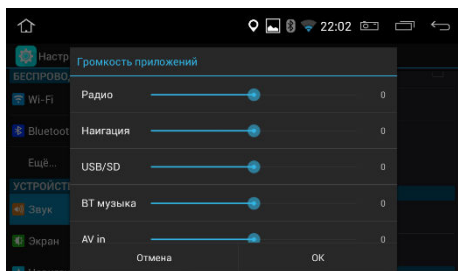


**Выключение звука** – вкл/выкл звука;

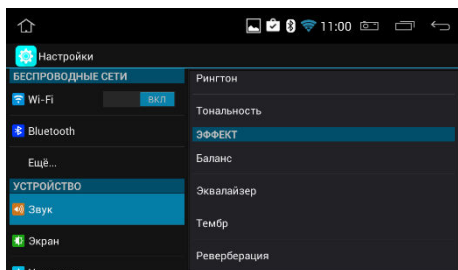
**Громкость** – настройка громкости системы и громкой связи;

**Авторегулировка громкости** – настройка в зависимости от скорости движения;

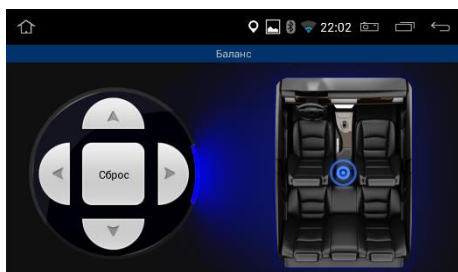
**Громкость приложений** – регулировка громкости отдельных приложений;



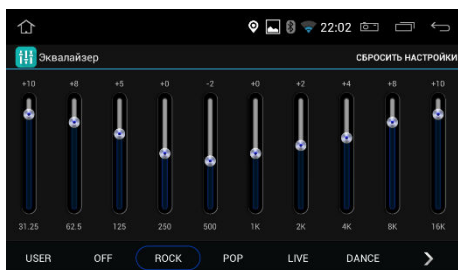
В меню **Громкость приложений** можно задать громкость различных источников воспроизведения звука: Радио, Навигация, Медиа проигрыватель, Bluetooth, AUX.



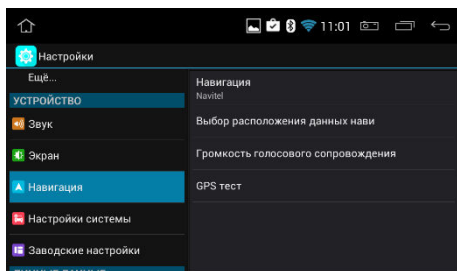
**Баланс** – настройка баланса;  
**Эквалайзер** – настройка эквалайзера;  
**Тембр** – регулировка ВЧ/НЧ и тонкомпенсации;  
**Реверберация** – эффекты объемного звука;



Для настройки баланса звука воспользуйтесь кнопками вверх/вниз/влево/вправо или установите синий маркер в нужную позицию.  
 Для сброса настройки баланса нажмите **Сброс**.

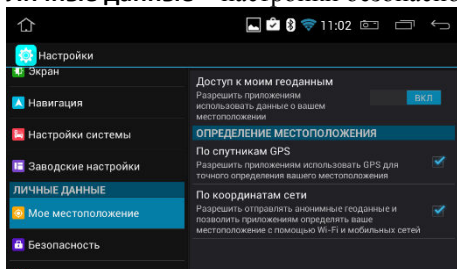


10-ти полосный эквалайзер позволяет задать свою настройку звука, либо выбрать одну из 6 предустановок – Rock, Pop, Live, Dance, Classic, Soft.

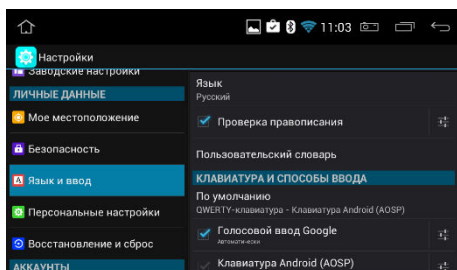


**Навигация** – выбор навигационного ПО, используемого по умолчанию;  
**Громкость голосового сопровождения** – установка уровня громкости голосового сопровождения навигационного ПО;  
**GPS тест** – просмотр информации об уровне сигнала спутников;

**Личные данные** – настройки безопасности и персональные настройки

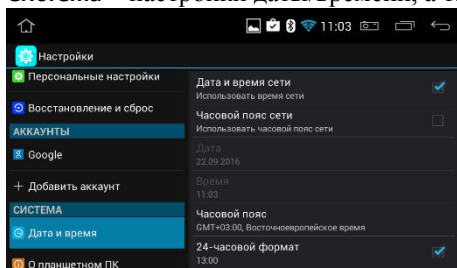


**Мое местоположение** – настройки определения местоположения навигационной мультимедийной системы.  
**ВАЖНО!!!** Для корректной работы навигационного ПО, а также сервисов Google, все опции определения местоположения должны быть включены.



**Язык и ввод** – установка языка меню навигационной мультимедийной системы, а также настройки системной клавиатуры и голосового ввода. Для смены языка интерфейса мультимедийной системы нажмите **Язык** и выберите требуемый.

**Система** – настройки даты/времени, а также просмотр информации о системе



**Дата и время** – установка даты и времени, а также настройка часового пояса.

## Навигационное ПО Навител Навигатор

Программа Навител Навигатор является многофункциональным навигационным программным обеспечением, предназначенным для эффективного поиска наиболее быстрого маршрута на карте и не требующим соединения с интернетом для функционирования.

В данном разделе описаны элементы пользовательского интерфейса, основные функции навигационной программы, а также порядок действий пользователя при выполнении типовых операций. Обратите внимание, что в этом разделе также содержатся инструкции по онлайн услугам и возможностям программы.

Более полное описание возможностей навигационного ПО Навител Навигатор можно получить на сайте [www.navitel.ru](http://www.navitel.ru).

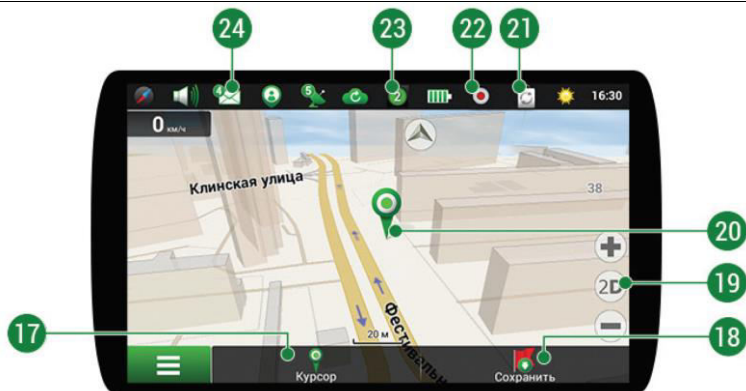
**Внимание! Внешний вид и расположение значков в интерфейсе навигационного ПО Навител Навигатор может отличаться от представленного на иллюстрациях и зависит от версии программного обеспечения и индивидуальных пользовательских настроек.**



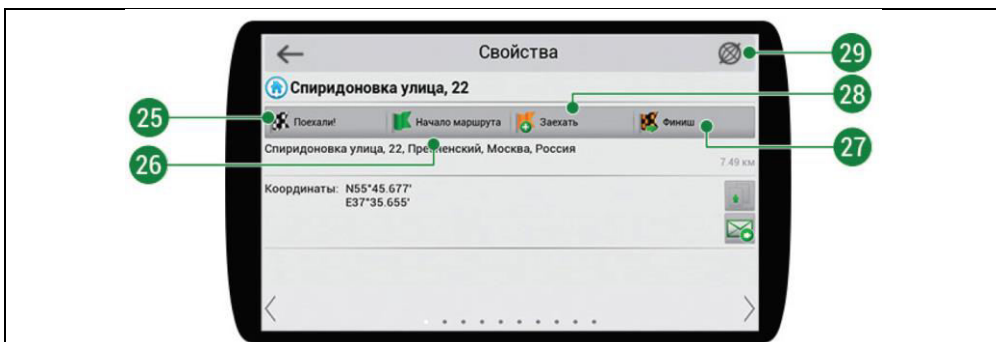
1	Звук	Нажатие на данную кнопку открывает меню работы со звуком.
2	Компас	Нажатие на кнопку «Компас» открывает контекстное меню, в котором представлены опции ориентации карты («Север вверх» – север карты всегда расположен вверх экрана, «Вращать по движению» – поворот карты в соответствии с направлением движения), вида карты (Плоский вид «2D» и Панорамный вид «3D») и режима карты («Ночной», «Дневной», «Автоматически»).
3	Полосы движения	Отображение полос движения и допустимых маневров.

4	Информационная панель	Отображение предстоящего маневра (например, поворота) и расстояния до него. При нажатии на знак открывается меню, в котором представлены опции управления маршрутом, например, остановки ведения по маршруту и его удаление с карты.
5	Маршрут	Текущий маршрут, по которому осуществляется движение.
6	Информационная панель	Отображение текущей скорости движения, оставшегося времени в пути, расстояния до конечной точки маршрута и ориентировочного времени прибытия.
7	Курсор	Указатель текущего местоположения.
8	Меню	Кнопка, открывающая главное меню программы.
9	Информационная панель	Отображение названия улицы, по которой в настоящий момент осуществляется движение. Информация отображается, если установлено соединение со спутниками GPS/ГЛОНАСС и если карта содержит соответствующую информацию. В противном случае отображается направление движения.
10	Кнопка масштабирования	Кнопка уменьшения масштаба.
11	Кнопка масштабирования	Кнопка увеличения масштаба.
12	«Навител.События»*	Кнопка управления сервисом дорожных происшествий.
13	Маршрутная линия	Отображает оставшуюся часть маршрута, промежуточные точки (если таковые имеются) на ней и загруженность дорог по маршруту (обозначается цветом).
14	Батарея	Кнопка, отображающая уровень заряда аккумулятора устройства. При нажатии на кнопку отображается количество свободной оперативной памяти устройства.
15	Соединение со спутниками	Индикатор соединения со спутниками. Если индикатор серого цвета – GPS/ГЛОНАСС-приемник отключен; красного цвета – приемник включен, но соединение со спутниками не установлено; желтый – плохое соединение; зеленый – соединение установлено. На индикаторе отображается количество найденных спутников.
16	«Навител.Друзья»*	Кнопка для перехода в меню сервиса «Навител.Друзья», который предоставляет возможность добавлять друзей, видеть местоположение друзей на карте, а также общаться с ними.





17	Кнопка «Курсор»	При нажатии на кнопку появляется меню точки, отмеченной на карте (определение ее как конечной путем нажатия кнопки «Поехали!», либо переход к экрану «Свойства»).
18	Кнопка «Сохранить»	Сохраняет точку, отмеченную на карте, как путевую для дальнейшего ее применения.
19	Кнопка 2D/3D	Переключение между плоским и панорамным видами карты. Наклон карты зависит от масштаба: чем больше масштаб, тем меньше наклон.
20	Точка на карте	Коротким нажатием можно отметить точку на карте, чтобы сохранить ее как путевую, добавить в маршрут, посмотреть ее свойства и т.д.
21	Обновления*	Открывает доступ к меню обновления программы и карт.
22	Запись трека	Кнопка записи трека: красный цвет точки внутри значка – запись трека производится, серый – не производится.
23	Навител.Пробки*	На иконке отображается текущая загруженность дорог по 10-балльной шкале. Нажатие на иконку открывает меню управления данным сервисом.
24	Навител.SMS*	Данная кнопка предназначена для чтения и отправки сообщений, и использования содержащихся в них координат. На кнопке отображается количество непрочитанных сообщений.



25	Кнопка «Поехали»	После нажатия на данную кнопку до выбранной точки будет проложен маршрут из текущего местоположения или заданной начальной точки.
26	Кнопка «Начало маршрута»	Нажатие на данную кнопку определяет выбранную точку как начальную точку маршрута (GPS-приёмник при этом должен быть отключен).
27	Кнопка «Финиш»	Кнопка отображается только при проложенном маршруте. При нажатии на кнопку проложенный маршрут на карте продолжается до данной точки.
28	Кнопка «Заехать»	Кнопка отображается только при проложенном маршруте. Помечает текущую точку на карте как промежуточную точку маршрута. Каждая последующая добавленная точка становится первой промежуточной точкой маршрута.
29	Карта	Переход к просмотру карты.

\* - данный функционал доступен только при подключении к сети Интернет.

## Поиск адреса и построение маршрута

Для того чтобы построить маршрут до места назначения, расположенной по определенному адресу, выберите «Меню» (Рис. 1) → «Найти» (Рис. 2) → «По адресу» (Рис. 3). Далее нажмите «Выбрать страну» (Рис. 4) и начните вводить название страны (Рис. 5). Чтобы спрятать клавиатуру, нажмите на иконку в правой верхней части экрана.

Поля «Выбрать город», «Выбрать улицу» и «Выбрать здание» становятся активными после заполнения предыдущего поля (Рис. 6). После внесения соответствующей информации, нажмите «Результат». Объект или адрес будет показан на карте. Нажмите «Поехали!» (Рис. 7). Программа автоматически построит маршрут из текущего местоположения (Рис. 8) до указанного адреса, и вы можете начать следование по нему (Рис. 9).



Рис. 1

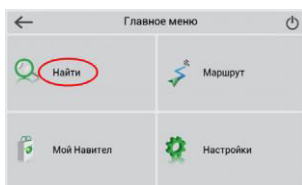


Рис. 2

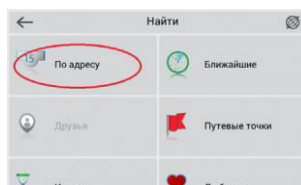


Рис. 3

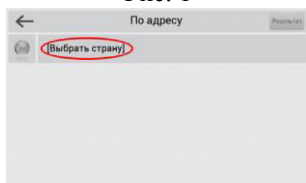


Рис. 4

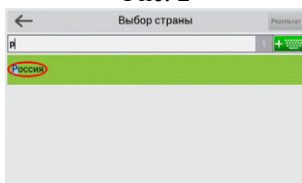


Рис. 5

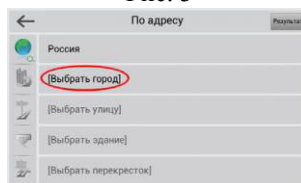


Рис. 6

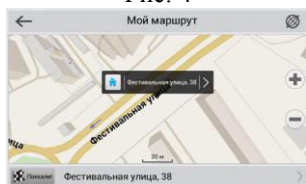


Рис. 7

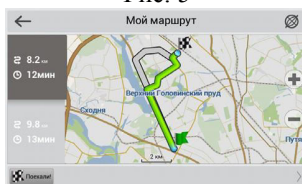


Рис. 8

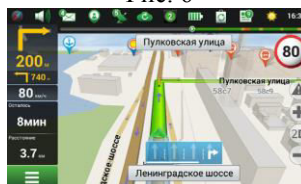


Рис. 9

## Маршрут до точки, выбранной на карте

Программа предусматривает построение маршрута до точки, которую можно найти и отметить на карте, определив ее как конечную точку маршрута. При этом начальной точкой маршрута будет текущее местоположение автомобиля. Для построения маршрута нажмите на карте на место предполагаемого финиша, чтобы отметить на ней точку и выберите «Курсор» (Рис. 1). Далее нажмите «Поехали!» (Рис. 2). Программа предложит альтернативные варианты маршрута с примерным расстоянием и временем до финишной точки (Рис. 3). Выберите подходящий вариант и нажмите «Поехали!» (Рис. 4).

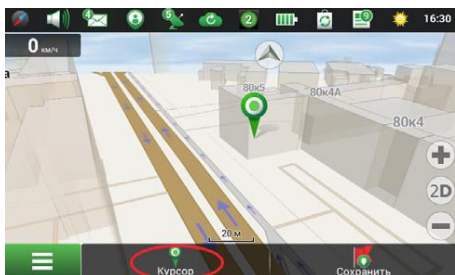


Рис. 1

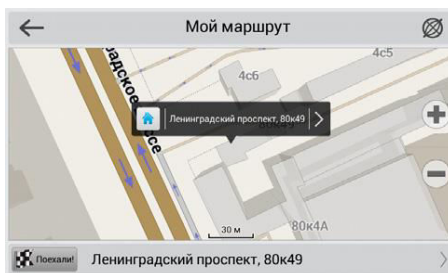


Рис. 2

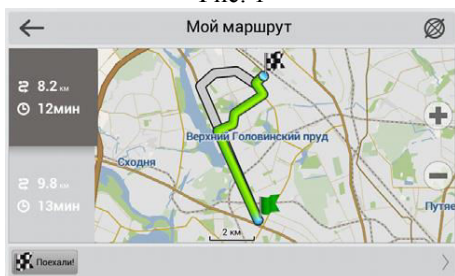


Рис. 3

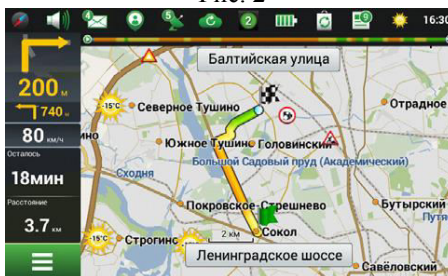
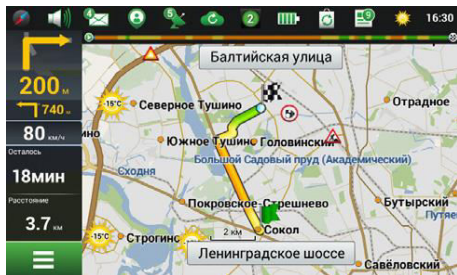


Рис. 4

## Онлайн сервисы Навител

При подключении мультимедийной системы к сети Интернет, пользователь может воспользоваться различными онлайн-сервисами NAVITEL®, включая «Навител.Пробки» и «Навител.Друзья».

### Навител.Пробки



С помощью данного сервиса пользователям предоставляется информация о плотности движения на дорогах, которая в режиме реального времени отображается на карте цветом. Если участок дороги на карте окрашен в зеленый цвет, это означает, что движение свободное, если в желтый – движение плотное, в оранжевый – движение затруднено, красный – пробка на дороге. Для настройки сервиса выберите «Меню» → «Настройки» → «Online сервисы».

### Навител.Друзья



Интерактивный сервис «Навител.Друзья» позволяет в режиме реального времени видеть на карте местоположение друзей, строить маршруты с использованием координат их местоположения, обмениваться координатами других объектов и сообщениями. Для включения сервиса выберите «Меню» → «Настройки» → «Online сервисы» и переведите переключатель «Включить Навител.Друзья» в положение «On» («Вкл»).

## Технические характеристики

Напряжение питания ном., В	12
Максимально потребляемый ток, А	< 15
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ~ +70
Система	
Операционная система	Android 4.4.4
Процессор	AC8227, 4 ядра, до 1.6 ГГц
Флэш память	16 ГБ (около 12 ГБ доступно пользователю)
Оперативная память	1 ГБ
Поддержка microSD карт	До 32 ГБ
Экран	
Размер, дюймы	7"
Разрешение, пикс.	1024 x 600
Тип сенсорного экрана	Емкостной, до 5 одновременных касаний
Аудио	
Максимальная выходная мощность, Вт	45 x 4
Номинальная выходная мощность, Вт	25 x 4
Сопротивление нагрузки, Ом	4
Радио	
FM частотный диапазон, МГц	87,5 ~ 108,0
AM частотный диапазон, кГц	531 ~ 1629
Память FM/AM станций	18/12
Навигация	
Тип приемника	GPS
Подключение	
Беспроводная связь	Встроенный модуль WiFi, 802.11b/g/n
Громкая связь	Bluetooth с поддержкой A2DP
USB	1
microSD	1
Беспроводная связь	
WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth	IEEE 802.15 с поддержкой A2DP