

Lexus Toyota

Carsolutions.com.ua

Версия ПО 1.05/1.06 rev 2

[support@carsolutions.com.ua](mailto:support@carsolutions.com.ua) [www.carsolutions.com.ua](http://www.carsolutions.com.ua)

Carsolutions.com.ua

# Оглавление

<b>Общие положения</b> .....	5
<b>Меры предосторожности</b> .....	5
<b>Комплектация</b> .....	6
<b>Установка</b> .....	6
<b>Начало работы</b> .....	8
<b>Управление</b> .....	9
<b>Перезагрузка</b> .....	9
<b>Звук</b> .....	9
<b>ANDROID Меню</b> .....	10
<b>USB Проигрыватель</b> .....	10
Аудио плеер .....	12
Видео Плеер .....	13
Полноэкранный режим .....	14
Обзор .....	14
<b>Настройки</b> .....	15
Настройки времени .....	16
Wi-Fi соединение .....	17
<b>Навигация</b> .....	20
Выбор навигации .....	20
Голосовая подсказка .....	21
<b>Приложения</b> .....	22
Управление приложениями .....	23

Carsolutions.com.ua

## Общие положения

---

Блок расширения функций **Navitouch NT3355/NT3345** работает на основе специализированной операционной системы **ANDROID 6.0.1**, логика работы которой адаптирована для синхронной работы с оригинальной магнитолой **Toyota, Lexus**. Это подразумевает, что все управление блоком организовано не по принципу базового **Android** (как на планшете, к примеру), а по принципу работы и управления оригинальной магнитолой **Toyota, Lexus** (штатный тачскрин, кнопки на панели, штатная акустика, штатный микрофон и т.д.). Однако, это накладывает свои ограничения на работу **Android** блока расширения, продиктованные техническими характеристиками и особенностями штатной магнитолы.

Система имеет независимый интерфейс, где функции штатной магнитолы с блоком не пересекаются. Блок **Navitouch NT3355/NT3345** имеет интерфейс, схожий с оригинальной магнитолой по дизайну и управлению.

## Меры предосторожности

---

Ради вашей безопасности, пожалуйста, не смотрите видео и не управляйте системой во время езды. Пожалуйста, настройте необходимую громкость, что бы вы слышали звуки окружающей вас обстановки во время езды. Перед тем как эксплуатировать устройство, внимательно прочтите данную инструкцию. Храните данную инструкцию в легкодоступном месте, что бы вы могли, в любой момент, обратиться к ней за интересующей вас информацией.

Всегда ведите себя на дороге безопасно для себя и для окружающих.

В случае, возникновения сложностей с устройством, пожалуйста припаркуйте машину в безопасном месте для поиска решения.

Не позволяйте детям использовать данное устройство без взрослых, во избежание возможных поломок.

При использовании системы навигации **GPS**, в первую очередь соблюдайте правила дорожного движения, ориентируясь на окружающую вас дорожную обстановку.

Не используйте данное устройство в местах, где запрещено использовать электронные устройства, в непосредственной близости к легко воспламеняемым материалам, а также в зонах с сильными электромагнитными помехами.

Неавторизованное вмешательство, сервис и установка устройства запрещены. Установка или обслуживание устройства при включенном питании автомобиля запрещены. Лица, не прошедшие курс обучения по электротехнике или установке дополнительных аксессуаров автомобиля, или же отсутствие опыта в установке и обслуживании данного устройства, подвержены повышенной опасности.

Для обеспечения корректной работы, а также для избегания возгорания или поражения электрическим током, не держите устройство во влажном помещении, не допускайте прямого попадания воспламеняемых и других жидкостей на устройство.

## Комплектация

- Блок расширения;
- GPS антенна;
- GVIF провод;
- USB удлинитель (2шт.);
- Провод питания;
- Крепежные болты (4шт.);
- Wi-Fi антенна;
- Кронштейны 2/4шт. (зависит от комплектации).

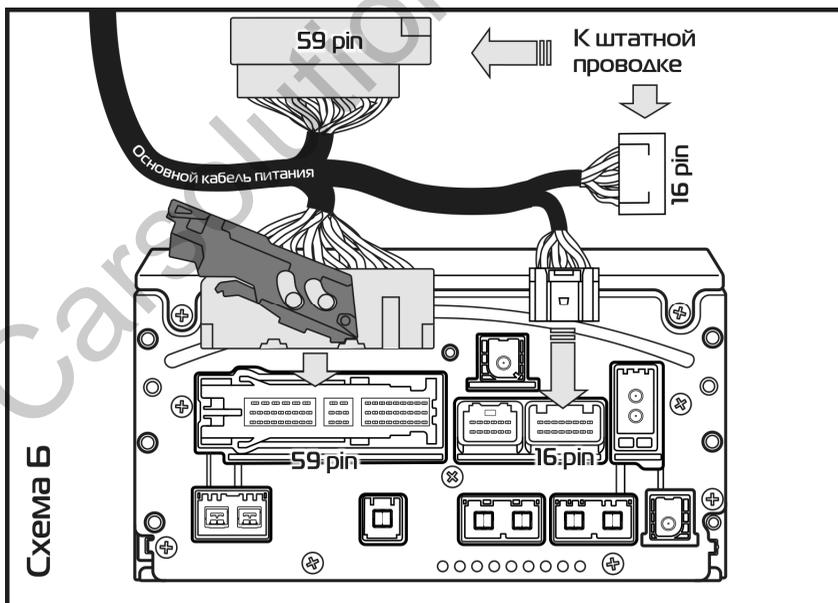
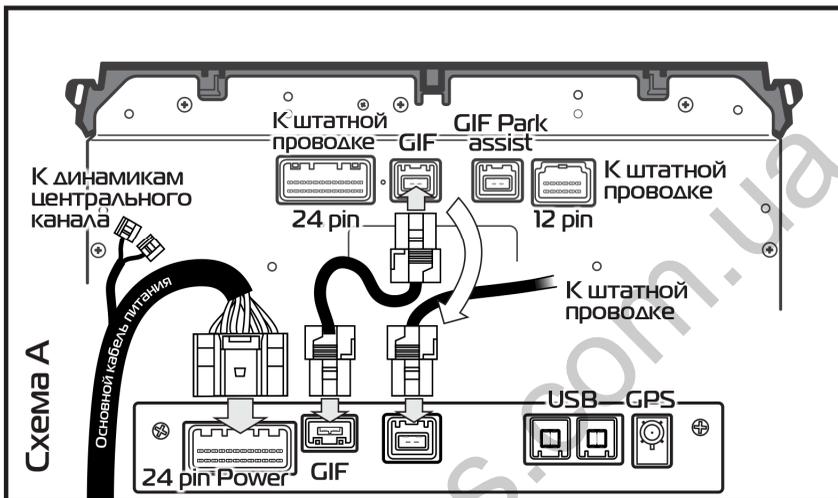


## Установка

Блок устанавливается в пространство за экраном на кронштейны. В комплекте кронштейны для магнитолы LC200(16+) и для магнитол LC200(12-15), LX570(12-15). Для GX460(14+) кронштейны отсутствуют. Устанавливается основными разъемами к экрану. Подключается Разъем-в-Разъем.



Схема подключения



При установке обратите внимание, что антенны Wi-Fi и Bluetooth не должны размещаться перпендикулярно блоку и не должны быть прикреплены к корпусу блока.

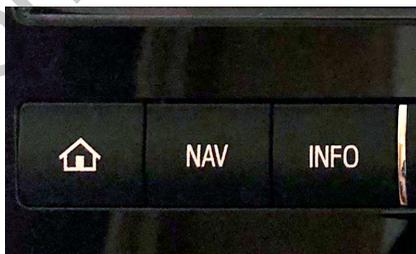


GPS антенна должна быть установлена в подпанельное пространство, не должна устанавливаться на магнитолу и кабель не должен быть скручен в кольцо. Если автомобиль имеет обогрев лобового стекла, то антенну необходимо устанавливать на правую стойку или левую стойку, в месте, где отсутствует обогрев.



## Начало работы

После подключения система загружается автоматически. Для перехода к системе, нажмите на кнопку NAV на панели магнитолы, удерживая ее 2 секунды. Дальнейший переход к системе до выключения зажигания происходит по одновременному нажатию кнопки NAV. После выключения зажигания переход к системе осуществляется по 2-х секундному нажатию кнопки NAV. При этом переход к штатной навигации по нажатию кнопки NAV осуществляться не будет. Для перехода к штатной навигации удержите кнопку NAV 2 секунды. После этого к штатной навигации будет происходить по одновременному нажатию кнопки NAV.



Первая загрузка системы составляет 25-30 секунд. После выключения зажигания система переходит в спящий режим. При включении зажигания система выходит из спящего режима за 3-5 секунды.

## Управление

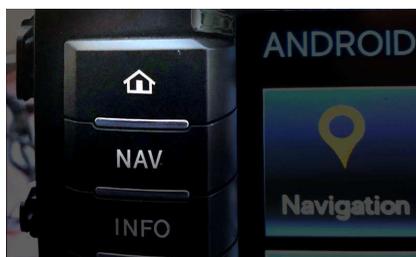
Управление навигационным блоком **Navitouch NT3355** осуществляется через штатный тачскрин экрана.

Работа штатного тачскрина автомобилей Toyota LC200 (2015+), Lexus GX (2014+) не много быстрее чем у автомобилей Toyota LC200 (2012-2015), Lexus 570 (2012-2015). Это связано с техническим отличием магнитол и экранов.



## Перезагрузка

При любом сбое работы системы Вы можете произвести ее перезапуск (перезагрузка), 10-ти секундным удержанием физической кнопки **Дом(домашний экран)** на панели магнитолы.



## Звук

Мультимедийный звуковой поток с навигационного блока NT3355 активируется штатным источником AUX, в аудио меню магнитолы. При этом другое внешнее устройство на источник AUX подключить будет не возможно..

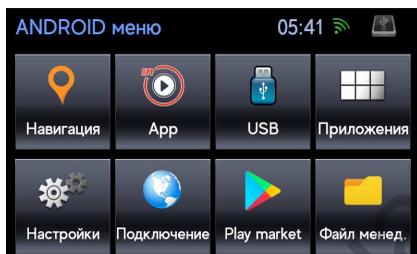


## ANDROID Меню

---

Основное меню имеет следующие функции:

- Навигация (см. раздел **Навигация**);
- **PlayMarket** (см. раздел **Приложения**);
- Файловый менеджер;
- Настройки (см. раздел **Настройки**);
- Приложения (см. раздел **Приложения**);
- **USB** Проигрыватель;
- **APP** (см. раздел **Приложения**);
- Подключение (см. раздел **Настройки**)



## USB Проигрыватель

---

Блок расширения способен воспроизводить аудио и виде файлы различных форматов со съемных USB носителей.

### Аудио форматы:

\*.MP3, \*.WMA, \*.WAV, \*.ACC, \*.OGG, \*.FLAC

### Видео форматы:

\*.AVI, \*.MKV, \*.MP4, \*.3GP, \*.MPG, \*.WMV

**Важно:** В текущей версии прошивки штатный USB плеер не поддерживает звуковой кодек AC3, по причине отсутствия данного кодека в библиотеке **Android 6.0.1**, обусловленное отсутствием лицензии на данный кодек между разработчиками ALLWINNER и компанией DOLBY. Файлы, имеющие звук в данном кодеке, будут воспроизводиться без звука. В этом случае, используйте предустановленный мультимедийный плеер VLC в разделе **ОНЛАЙН**.

---

Блок расширения имеет два **USB** хоста, по схеме подключения, оба хоста выводятся удлинителем в бардачок. Работают одинаково. К блоку одновременно можно подключать только один **USB** носитель.

Используйте отдельный носитель для работы с блоком, желательно, что бы на носителе были только мультимедийные файлы. Носитель должен быть отформатирован в файловую систему **FAT32**, и иметь объем не более **64 Гб**. Не рекомендовано подключать любые жесткие диски, это может вызвать временную задержку и зависание системы. Все эти условия обеспечат бесперебойную и стабильную работу **USB** проигрывателя.

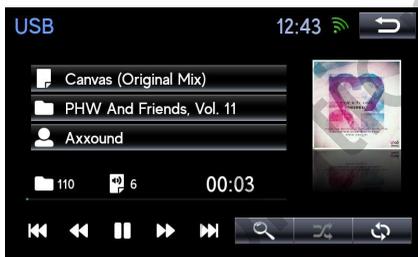
При подключении **USB** носителя на экране Android меню, в верхнем баре появляется иконка **USB**, сообщая, что **USB** носитель подключен. Активируйте иконку **USB** в **Android меню** и система перейдет к проигрывателю. Если активировать иконку **USB**,

без подключения носителя, то система выдаст сообщение о том, что носитель отсутствует.

При первом подключении носителя система читает все файлы, находящиеся на нем, индексирует Медиа файлы для последующей работы с ними. Данная процедура может потребовать некоторого времени, в зависимости от объема информации, находящейся в данный момент на носителе, поэтому, после установки **USB** носителя в разъем, следует дать системе время для проведения данной процедуры и не выключать, не перезагружать устройство, а также, не извлекать носитель из разъема до завершения данной процедуры. После индексации файлов на носителе система автоматически перейдет в раздел **ОБЗОР**, где можно выбрать необходимый аудио/видео контент.

При последующих включениях и использовании данного носителя (при условии, что не подключались иные носители) данная процедура занимает значительно меньше времени, нежели при первом подключении. После выключения зажигания система запоминает состояние и после включения возвращается к нему.

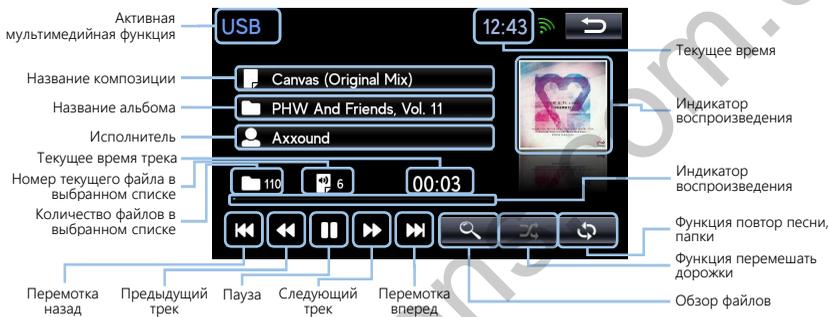
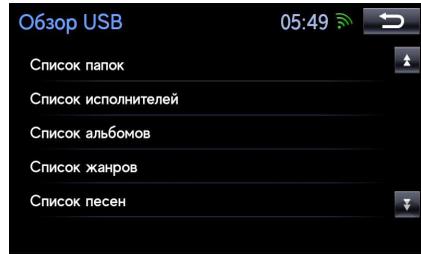
При переходе в другое меню (экран) блока, воспроизведение аудио контента не прекращается, при активации мультимедийного приложения звук будет переключен на звук приложения, при этом плеер перейдет в режим паузы. При переходе в другое меню (экран) блока, воспроизведение видео контента прекращается, при этом плеер переходит в режим паузы.



При извлечении **USB** носителя, система закроет плеер автоматически. При повторном подключении того же носителя, при условии, что носитель не менялся, устройство возобновляет воспроизведение аудио контента с места остановки воспроизведения в момент извлечения съемного носителя.

## Аудио плеер

При первом включении USB проигрыватель переходит в режим **ОБЗОР** для выбора мультимедийных файлов. В режиме **ОБЗОР** вы выбираете файл или все файлы, в зависимости от режима: по тегам, по папкам или видео файлы. После выбора файлов система переходит к проигрыванию.



**Область отображения обложки альбома** – выводит на дисплей обложку альбома, при наличии ее в тегах воспроизводимой композиции.

**Обзор файлов** – переход в режим обзора файлов, находящихся на съемном носителе.

**Индикатор воспроизведения** – является, исключительно, индикатором текущего места воспроизведения в файле и не дает возможности перейти к желаемому месту воспроизведения.

**Функции повтора трека или папку** – позволяет циклично повторять трек или всю папку с треками.

**Функция перемешать дорожки** – позволяет перемешать порядок воспроизведения файлов.

## Видео Плеер

Запуск видео плеера происходит после запуска видео файла из раздела **ОБЗОР -> СПИСОК ВИДЕО**.



**Область отображения миниатюры изображения** – выводит на дисплей уменьшенное изображение воспроизводимого видеофайла.

**Активация полноэкранного режима** – при нажатии на эту иконку плеер переходит в полноэкранный режим.

**Обзор файлов** – переход в режим обзора файлов, находящихся на съемном носителе.

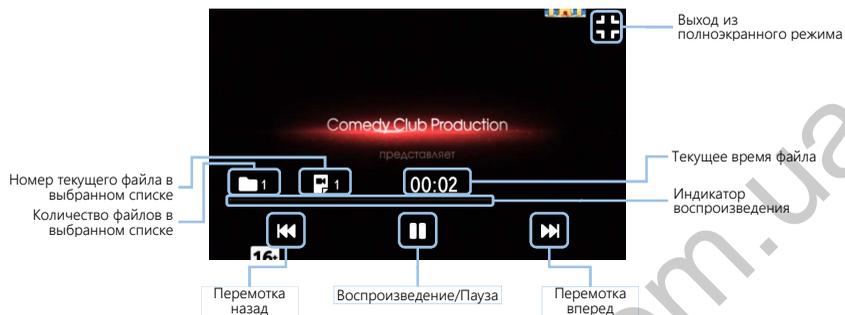
**Индикатор воспроизведения** – является, исключительно, индикатором текущего места воспроизведения файла и не дает возможности перехода к желаемому месту воспроизведения.

**Функции повтора видео файла** – позволяет повторять воспроизведение отдельного файла или всех файлов в папке.

**Функция перемешать файлы** – позволяет перемешать порядок файлов во время воспроизведения.

## Полноэкранный режим

При активации полноэкранного режима – видеоплеер открывает изображение на весь экран. Касанием к экрану, можно вызвать на экран функцию управления и информацию.



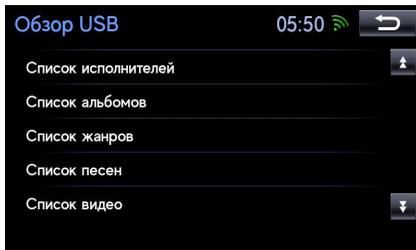
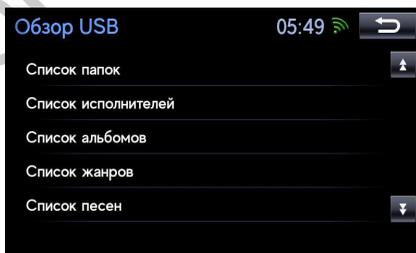
**Выход из полноэкранного режима** – при наличии этой иконки плеер закрывает полноэкранный режим. Не выходите из полноэкранного режима кнопкой **Назад**, так как, при нажатии кнопки **Назад**, система перейдет из **USB** плеера в **Adroid меню**.

## Обзор

Обзор Audio, Видео файлов вызывается автоматически при первом включении USB плеера, после подключения носителя, или нажатием иконки **ОБЗОР** файлов в аудио/видео плеера.

Обзор файлов содержит следующие подразделы:

- **Список папок** – разбивает треки по папкам, находящимся в корне носителя. Папки, находящиеся в папках корня, функция **ОБЗОР** не поддерживает.
- **Список исполнителей** – разбивает треки по альбомам.
- **Список альбомов** – разбивает треки по альбомам.
- **Список жанров** – разбивает треки по альбомам.
- **Список песен** – выводит на экран список всех аудио-треков с носителя общим списком.
- **Список видео** – выводит на экран список видеофайлов с носителя общим списком.



В любом из разделов ОБЗОРА для выбора конкретного аудио, видео файла нажмите на него, плеер будет проигрывать один файл. Для выбора всех файлов из раздела нажмите ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ. При переходе к разделу ОБЗОР во время проигрывания видеофайла, видеоплеер перейдет в режим паузы.



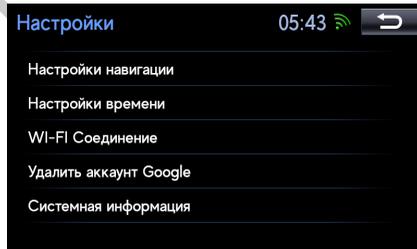
## Настройки

**Настройки навигации** (см. раздел НАВИГАЦИЯ).

**Настройки времени** (см. раздел НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ).

**Wi-Fi Соединение** (см. раздел Wi-Fi Соединение).

**Удалить аккаунт Google** (см. раздел ПРИЛОЖЕНИЯ).



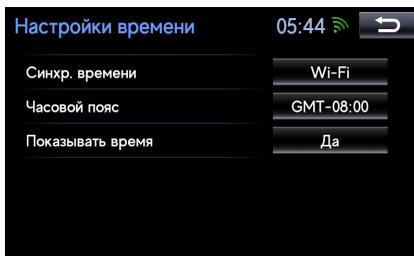
**Системная информация** – отображение идентификатора и версии ПО.

## Настройки времени

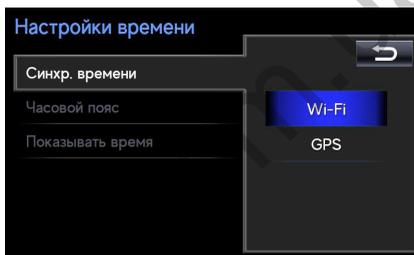
**Синхр. Времени** – синхронизирует часы с интернетом или с GPS.

**Часовой пояс** – Корректировка времени по часовому поясу.

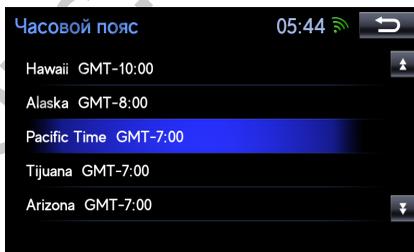
**Показывать время** – отображение часов на экране.



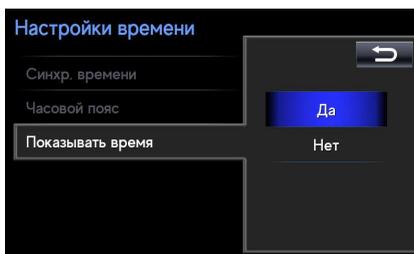
**Синхр. Времени** – выбор источника синхронизации времени.



**Часовой пояс** – выбор часового пояса позволяет корректировать время в зависимости от часового пояса.



**Показывать время** – включение вывода часов на экран.



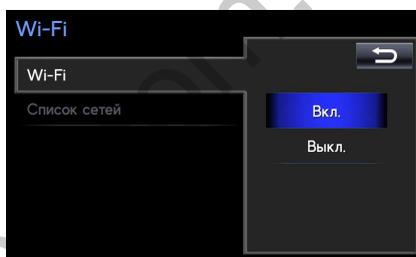
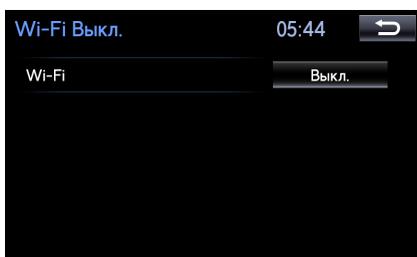
## Wi-Fi соединение

Блок **Navitouch NT3335** поддерживает подключение к интернету только через Wi-Fi. Рекомендуем использовать **3G, 4G Wi-Fi роутер**, как точку доступа (как для примера HUAWEI e8372). При этом роутер можно подключать для питания к **USB** хосту блока, не отключая DATA канал.

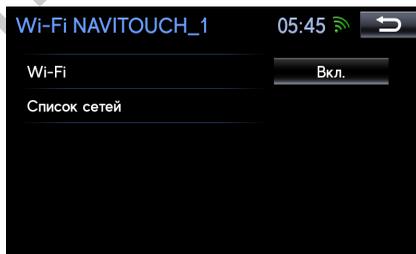
На экране, в правом верхнем углу расположен индикатор подключения. На нем отображается подключенный Wi-Fi с уровнем приема сигнала.

### Настройки -> Wi-Fi соединение

Для подключения к интернету через Wi-Fi необходимо в интерфейсе Wi-Fi соединение включить Wi-Fi.

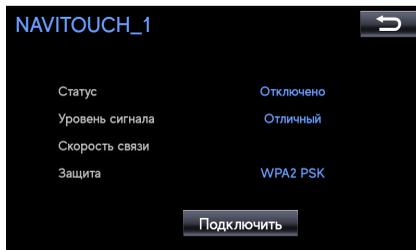


После включения появится строка -> **Выбор сетей.**



Перейдите в выбор сетей, выберите нужную Вам сеть, нажмите на нее.

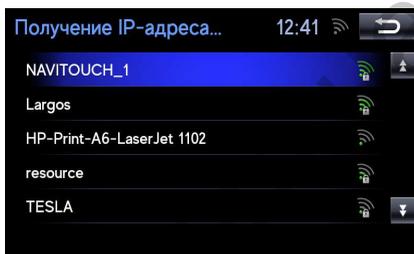
Система откроет окно подключения, выберите подключить.



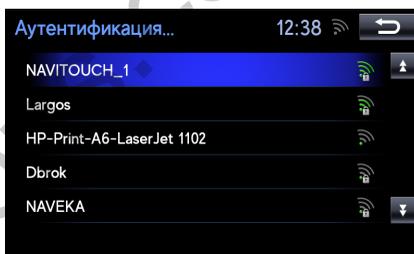
Если сеть открыта, то начнется процесс подключения. Если сеть защищена паролем, то система перейдет в интерфейс набора пароля, после введения пароля нажмите "ОК".



После нажатия "ОК", система перейдет в интерфейс выбора сетей, начнется процесс подключения, который сопровождается надписью: "ПОЛУЧЕНИЕ IP АДРЕСА". Если подключение удачное вместо надписи: "ПОЛУЧЕНИЕ IP АДРЕСА", будет название Вашей сети. Если подключение неудачное, то название сети будет отсутствовать.



Неудачное соединение будет сопровождаться промежуточной надписью "АУТЕНТИФИКАЦИЯ". Далее система выдаст сообщение "НЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ", и перейдет к дальнейшему поиску и повторному подключению.



После удачного подключения Вы можете нажать на подключенную сеть в списке сетей, где отображается статус и информация о сети, а также кнопка **УДАЛИТЬ** сеть.



После того, как для сети был введен пароль, и она подключалась, удачно или нет, сеть попадает в избранные, о чем сообщает синяя фоновая подсветка сети. (Сеть попадает в избранные после введения пароля и попытки подключения, если Вы не подключились к сети, сеть все равно находится в статусе избранных).



Избранная сеть имеет сохраненный пароль и подключается автоматически или нажатием на избранную сеть Вы можете ее подключить нажатием кнопки "Подключить" или удалить (стереть пароль) нажатием кнопки "Удалить".



---

**Важно: Автоматическое подключение к избранной сети.**

Система поддерживает автоматическое подключение к последней избранной сети, подключенной вручную. Автоматическое подключение происходит в течении 10 секунд после активации (включения) сети. Автоматическое подключение к нескольким избранным сетям не поддерживается.

---

---

**Важно: Если Вам не удалось подключиться к сети:**

- Проверьте правильность введенного пароля (забыть сеть и ввести пароль заново);
- Для избранной сети так же (забыть сеть и ввести пароль заново);
- Перезагрузить устройство;

**Если система не подключалась к сети автоматически:**

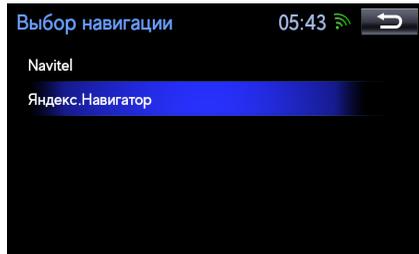
- Выберите нужную сохраненную сеть и подключитесь к ней вручную.
-

# Навигация

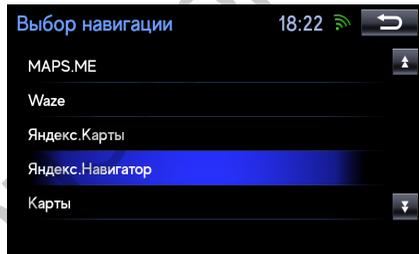
## Выбор навигации

Список доступных к работе навигаций находится в разделе **Настройки** -> **Настройки навигации** -> **Выбор навигации**.

Навигационная программа, которая выделена синим фоном в списке активируется иконкой **НАВИГАЦИЯ** в основном меню **Android**. Для смены навигации, запускаемой иконкой **НАВИГАЦИЯ**, необходимо переключить на другую навигационную программу, чтобы она имела синий фон.



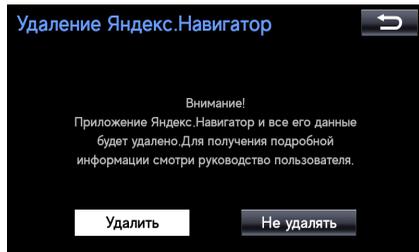
В список навигационных программ, кроме предустановленных навигационных программ, можно добавить определенное количество навигаций, которые прописаны в системе и выдают подсказки в штатную акустику. Загрузка навигационных программ осуществляется через **PLAY MARKET**. Вход в **PLAY MARKET** (см раздел **Приложения**).



Любые другие навигационные программы, не указанные в данном руководстве, загружаются с **PLAY MARKET** или устанавливаются с **ФАЙЛОВОГО МЕНЕДЖЕРА**, попадают в общий список приложений (режим **Приложения**), и обрабатывают подсказки только при источнике звука **Android**.

Удалить навигационную программу можно удержанием названия навигационной программы в списке навигаций. Система выдаст сообщение **"УДАЛИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ?"** После подтверждения приложение будет удалено.

<b>Навигационные программы доступные для установки:</b>	
Яндекс.Навигатор	Семь дорог
Яндекс.Карты	Geonet
Навител	Waze
CityGuide	Google maps
MAPS.ME	OsmAnd
2 ГИС	OZZY



## Голосовая подсказка

---

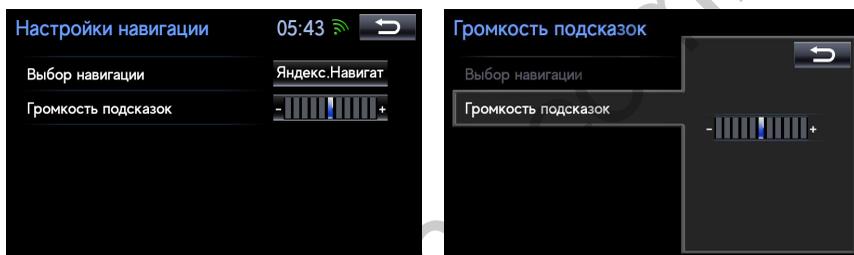
Голосовая подсказка осуществляется в центральный канал.

Подсказки из-под штатных источников звука магнитолы происходят по переключению центрального канала со звука источника магнитолы на подсказку.

Подсказки, из-под **Android USB плеера**, система ставит плеер на паузу и после подсказки снимает с паузы.

Подсказки из-под приложений **Android** накладываются на звук **Приложения**.

Громкость подсказок регулируется в **НАСТРОЙКИ -> НАСТРОЙКИ НАВИГАЦИИ -> ГРОМКОСТЬ ПОДСКАЗОК**



Голосовая подсказка из-под приложений **ANDROID** накладывается на звук приложения и по уровню громкости равна звуку с Приложения.

Если во время голосовой подсказки из-под источника звука магнитолы вместе с подсказкой слышен посторонний звук - это значит, что какое-либо мультимедийное приложение в фоновом режиме выдает звук, который смешивается с подсказкой. Проверьте Приложения и выгрузите то приложение, которое дает посторонний звук.

---

**Важно:** Не регулируйте громкость навигации из навигационных программ, так как это изменяет уровень громкости всей системы. Регулируйте громкость навигации только из раздела, указанного Выше.

**GPS:** Время первого поиска спутников (холодный старт) составляет 5-10 минут. Время повторного поиска спутников (горячий старт) составляет 2-3 минуты.

---

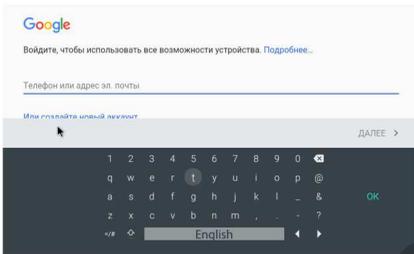
Одновременно запустить две и более навигационных программ невозможно, при запуске другой навигационной программы из списка, предыдущая будет закрыта системой.

# Приложения

Система, в данной версии, имеет возможность установки любых развлекательных, мультимедийных, информационных, приложений. Приложения можно ставить как с **PLAY MARKET**, так и с Файлового менеджера. Для начала работы с онлайн приложениями зайдите в **PLAY MARKET** в меню **ANDROID**.



Подключите систему к интернету. Нажмите на иконку **PLAY MARKET**. Введите Ваш **GOOGLE** аккаунт. После удачного ввода аккаунта, вы перейдете в **PLAY MARKET**.



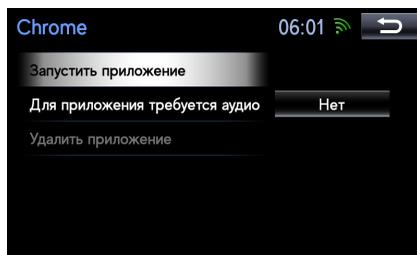
Выберите в **PLAY MARKET** приложения для установки, установите приложение.



Для дальнейшей работы с приложением, запустите его из-под раздела **Приложения (Android Меню -> Приложение)**, выбрав приложение из раздела и нажав на его иконку.

## Управление приложениями

После установки приложения перейдите в **Приложения (Android Меню иконка Приложения)**. Выберите приложение в списке, удержите иконку этого приложения, система перейдет на страницу Управления приложением.

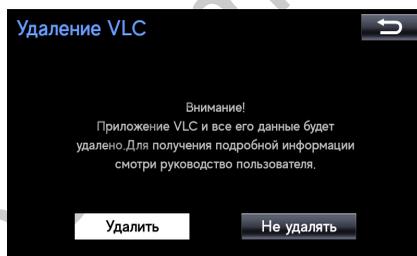


**ЗАПУСТИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ** – запуск приложения.

**ОСТАНОВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ** – выгрузка приложения

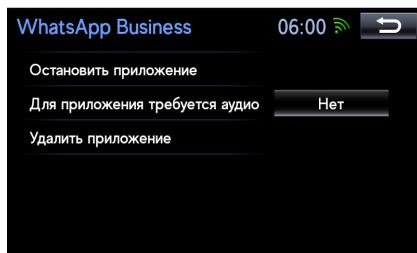
**УДАЛИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ** – удаление приложения.

После нажатия **УДАЛИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ**, система выдаст сообщение "Удалить приложение?" После подтверждения приложение будет удалено.

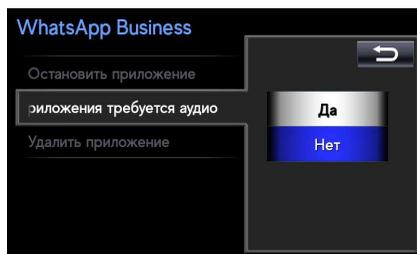


### ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ТРЕБУЕТСЯ АУДИО

При отсутствии **ДА** в этом режиме при активации приложения не будет активироваться звук.



После установки **ДА** в этом режиме: при запуске этого приложения источник основного звука будет переключаться на звук с приложения. Предварительно необходимо активировать источник AUX в списке аудио источников магнитолы.

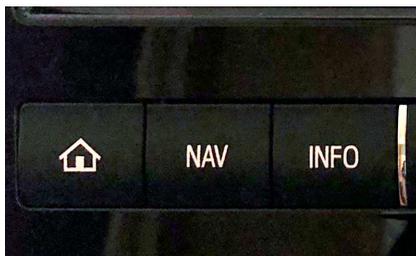


---

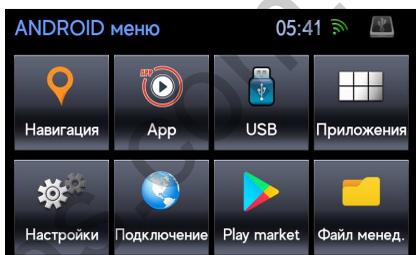
**Важно:** Для корректной работы и распределения звука между источниками, установить **ΔA** (Для приложения требуется аудио) для всех мультимедийных приложений, которые выдают звук.

---

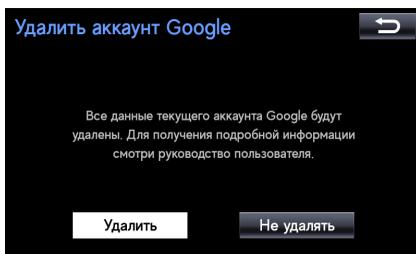
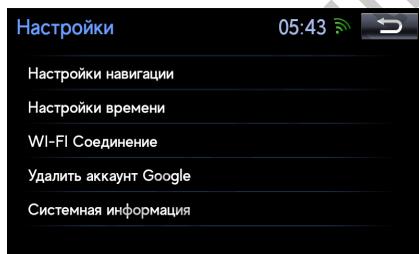
Для приложений, требующих кнопку **НАЗАД (BACK)**, используйте физическую кнопку **Дом** на панели Магнитолы. В режиме приложений она выполняет функцию кнопки **НАЗАД (BACK)**.



Последнее используемое мультимедийное приложение можно активировать из-под меню **Android**, нажав на иконку **APP**.



Для удаления **GOOGLE** аккаунта перейдите в раздел **Настройки** -> **Удаление аккаунта GOOGLE**. Система выдаст сообщение: "**Удалить аккаунт GOOGLE?**" После подтверждения аккаунт будет удален.



- 
- Важно:**
- Активировать приложения из-под Списка Приложений (**Android Меню** -> **Приложения**);
  - Не запускать приложения из-под **PLAY MARKET**;
  - Не устанавливать приложения, которые запускают свои окна поверх интерфейса блока (к примеру, мессенджеры), в случае перехода экрана тойота к такому приложению, возврат осуществляется через выбор функции магнитолы;
  - Не устанавливать приложения, которые добавляют кнопки управления **Android** системой, так как это нарушает логику работы системы;
-

- 
- Не регулируйте громкость мультимедийного приложения из приложения, так как это изменяет уровень громкости всей системы. Используйте штатное изменение громкости.
- 

**Если Вам не удалось зайти в PLAY MARKET (Белый экран):**

- Проверьте что бы подключение к интернету было качественным;
- Удалите **GOOGLE** аккаунт и введите его заново.

Carsolutions.com.ua