



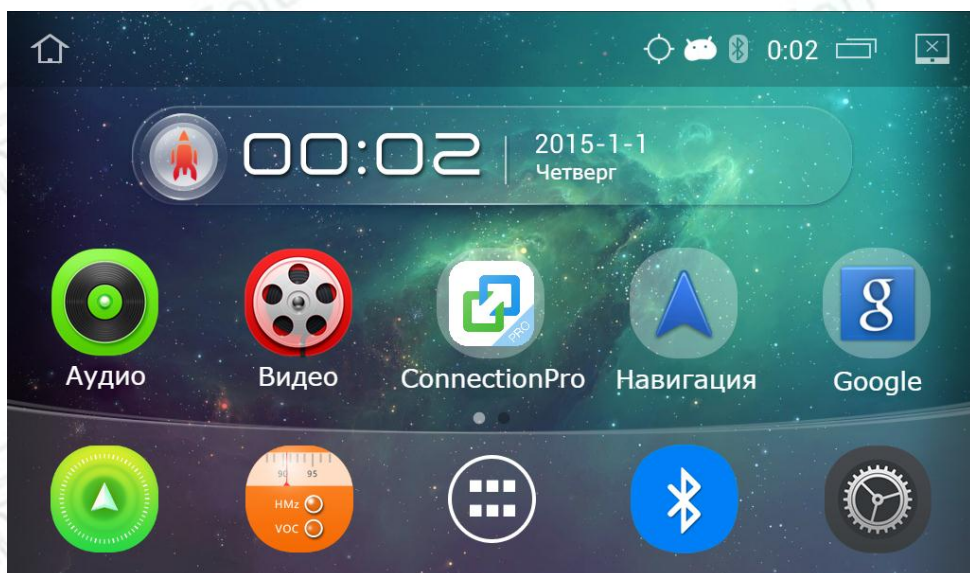
Easy Solution

**Автомобильная навигационная  
мультимедийная система**

**MyDean ESxxx**

**Эксклюзивная серия Easy Solution**

**Руководство пользователя**



## Содержание

Введение.....	3
Особенности устройства.....	4
Передняя панель мультимедийной системы.....	5
Главное меню.....	5
Меню приложений.....	7
Использование навигационного ПО.....	7
Радио.....	7
Воспроизведение музыки.....	8
Воспроизведение видео.....	9
Bluetooth.....	10
Воспроизведение музыки по Bluetooth.....	11
Цифровое ТВ.....	12
Программирование кнопок руля.....	12
Easy Connected.....	13
Google Play маркет.....	13
Менеджер приложений.....	14
Настройки.....	15
Расположение разъемов.....	19
Технические характеристики.....	20

Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектаций, технических характеристик, цветовых сочетаний, функций продукции, а также фотографии и иллюстрации, носит справочный характер. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, комплектацию, программное обеспечение и функции продукции без предварительного уведомления. Запрещено полное или частичное копирование материалов без письменного согласия правообладателя.

## Введение

**Благодарим Вас за выбор продукции MyDean!**

**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.

- Обратите внимание, что лобовые стекла с атермальным покрытием либо электрообогревом, а также размещенные на лобовом стекле автомобиля или в непосредственной близости от GPS антенны какие-либо электронные устройства (например, антенны автосигнализаций) могут негативно влиять на качество приема сигнала GPS. В этом случае необходимо выбрать другое положение антенны GPS, либо электронных устройств для исключения их взаимного влияния друг на друга.

- 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 Вы можете получить у производителя навигационного ПО.

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

- Запрещается касаться устройства влажными руками – это может вызвать удар током или повреждение устройства, которое не является гарантийным случаем.

- 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 или стилусом. 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.

### **Внимание!**

**Данное руководство пользователя актуально для навигационных мультимедийных систем MyDean ESxxx произведенных с ноября 2016 г.**

## Особенности устройства

- Операционная система Android 4.4.4.
- 4-х ядерный процессор 4 x 1.2 ГГц.
- Оперативная память 1 ГБ.
- Flash память 16 ГБ
- 66-канальный GPS модуль.
- Bluetooth – громкая связь и возможность воспроизведения музыки с мобильного телефона или других устройств, поддерживающих A2DP.
- 2x USB и микро-SD разъемы для проигрывания медиафайлов с внешних носителей.
- Поддержка всех современных медиаформатов, возможно использование стороннего медиапроигрывателя из магазина приложений Google Play.
- FM/AM радиоприемник с памятью на 18 FM и 12 AM станций.
- Аудио/видео вход (AUX) для подключения внешних источников сигнала.
- Видеовыход для подключения дополнительных мониторов.
- Возможность управления навигационной мультимедийной системой кнопками на руле.
- Поддержка штатных AUX, USB разъемов (зависит от наличия данной опции в автомобиле и от модели головного устройства).
- Подключение к Internet с помощью встроенного Wi-Fi адаптера или USB 4G модема.
- Возможность подключения внешнего DVB-T2 тюнера и управление им с головного устройства.
- Возможность подключения видеорегистратора.
- Вывод информации бортового компьютера автомобиля (зависит от наличия данной опции в автомобиле и от модели головного устройства).
- Возможность подключения камеры заднего вида, а также поддержка оригинальной камеры заднего вида (зависит от наличия данной опции в автомобиле и от модели головного устройства).
- Отображение активных парковочных линий и информации от штатной парковочной системы (зависит от наличия данной опции в автомобиле и от модели головного устройства).

### Внимание!

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

## Передняя панель мультимедийной системы

**Внимание!** Внешний вид и расположение органов управления навигационной мультимедийной системой могут отличаться в зависимости от модели устройства.



1) Кнопка питания (короткое нажатие – выкл/вкл звука, долгое нажатие – выкл/вкл устройства);

2) Кнопка «Домой» – переход в Главное меню устройства;

3) Кнопка «Назад» – возврат в предыдущее меню;

4) Кнопка увеличения громкости;

5) Кнопка уменьшения громкости;

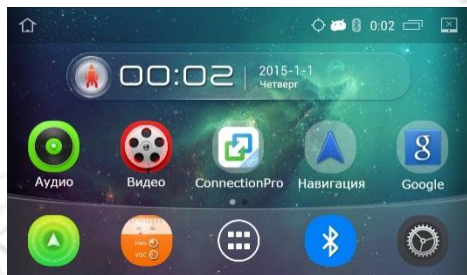
6) Слот для microSD карты памяти (зависит от модели устройства);

7) Кнопка сброса (перезапуска) устройства

8) Микрофон

## Главное меню

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



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

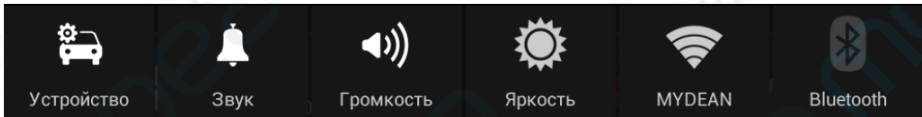


- Переход в главное меню
- Просмотр недавно использованных приложений



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

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

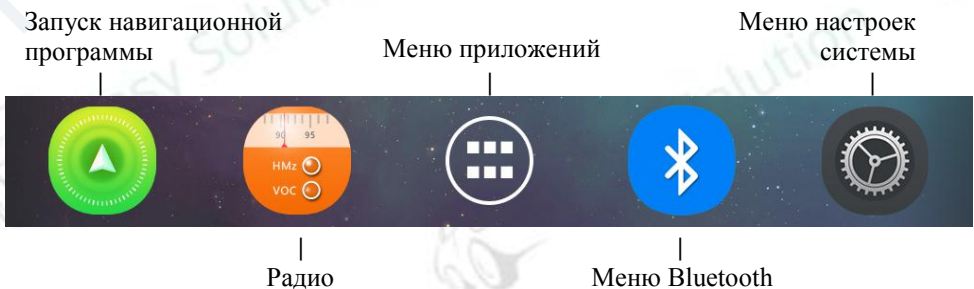


- Переход в меню Bluetooth

На рабочем столе располагаются значки и виджеты установленных приложений. Данная область рабочего стола 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 нижней части экрана расположены пять значков быстрого запуска приложений:



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

## Меню приложений

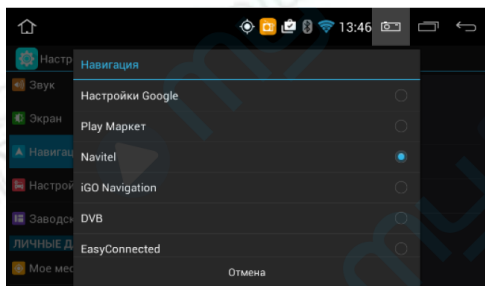
Для перехода в **Меню приложений** нажмите значок  в главном меню.



В **Меню приложений** расположены все программы, установленные на устройстве. Для удобства пользователя, значки часто используемых приложений можно вынести в главное меню или в область ярлыков быстрого запуска.

## Использование навигационного ПО

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



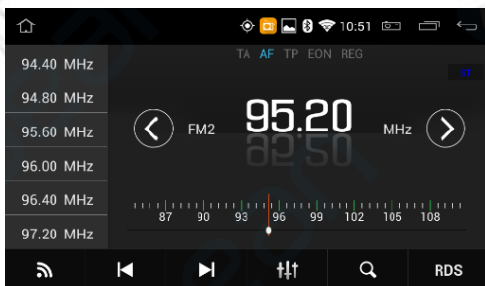
Если система не содержит предустановленного навигационного ПО, при первом запуске будет предложено выбрать навигационное ПО используемое по умолчанию.





Так же в любое время можно изменить навигационное ПО используемое по умолчанию в меню **Настройки системы – Навигация.**


**Внимание!** Для корректной работы голосового сопровождения используемое навигационное ПО должно быть установлено по умолчанию.

## Радио


Для включения режима **Радио** нажмите значок .

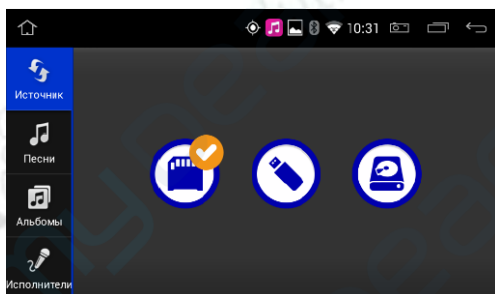



 – настройка частоты радиостанции;  
 – долгое нажатие – переключение диапазонов AM/FM, короткое нажатие – переключение банков памяти;  
 – переключение на предыдущую / следующую радиостанцию в памяти устройства;  
 – эквалайзер;


 – 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.


## Воспроизведение музыки


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

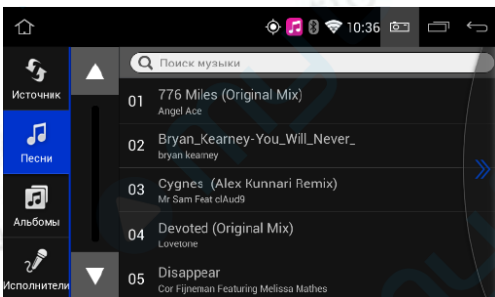


 – выбор источника воспроизведения (microSD/USB/Flash);

 – просмотр всего списка песен;

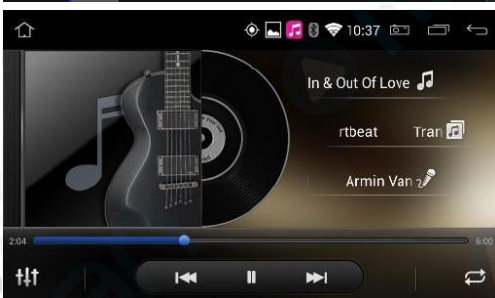
 – сортировка песен по альбому;


 – 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;

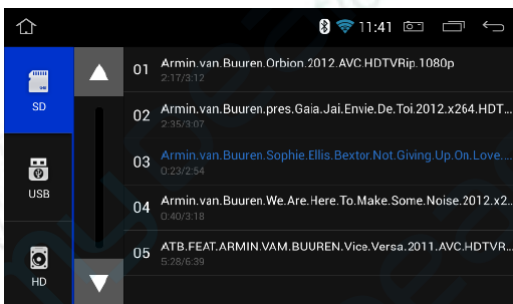
 – возврат в предыдущее меню.

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



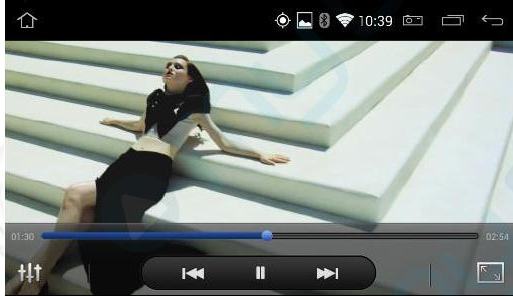
## Воспроизведение видео








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



**SD/USB/HD** – выбор источника воспроизведения (microSD/USB/Flash).

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.

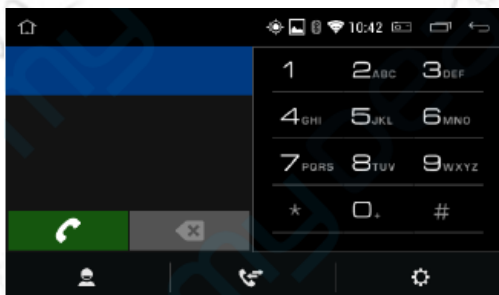
При необходимости, возможно использование стороннего медиапроигрывателя из магазина приложений Google Play.

## Bluetooth

**ВНИМАНИЕ!** Так как существуют различные марки и модели мобильных телефонов, их модули Bluetooth и поддерживаемые режимы могут быть частично или полностью несовместимы с навигационной мультимедийной системой. Возможная некорректная работа навигационной мультимедийной системы с отдельными моделями мобильных телефонов в режиме Bluetooth

Для перехода в режим громкой связи, выберите значок  Bluetooth в главном меню или в меню приложений.


### Меню набора номера




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

 – удаление последнего символа;

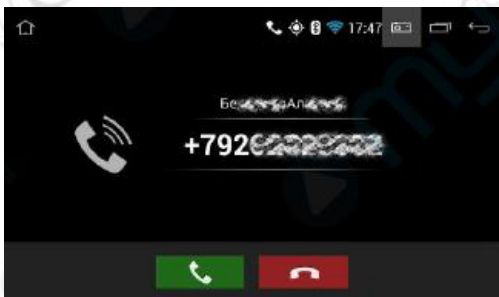
 – вызов набранного номера;


 – список контактов;

 – журнал вызовов;

 – переход в меню настройки Bluetooth соединения.

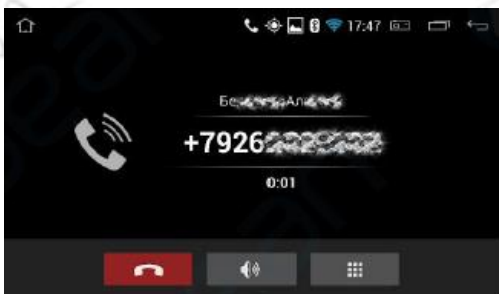
### Входящий вызов




 – ответить на входящий вызов;


 – отклонить вызов.

### Действия во время разговора

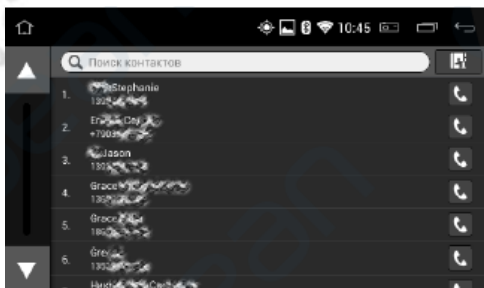



 – завершить разговор;


 – выкл/вкл громкую связь;

 – цифровая клавиатура.

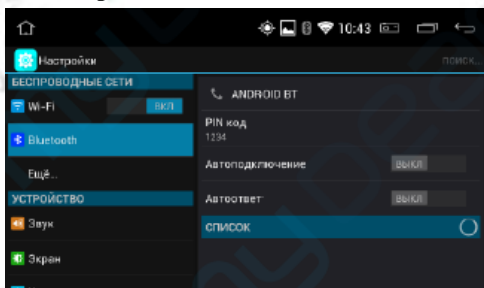
## Список контактов




 – загрузка контактов из телефона в память мультимедийной системы;

 – вызов контакта.

## Настройки Bluetooth соединения



 **ANDROID BT** – имя устройства, отображаемое при поиске устройств Bluetooth;


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

**Автоподключение** – автоматическое подключение мультимедийной системы к мобильному телефону;


**Автоответ** – автоматический прием входящего вызова;


**СПИСОК** – список Bluetooth устройств, находящихся поблизости.


## Воспроизведение музыки по Bluetooth

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



 – эквалайзер;

 – предыдущий трек;

 – воспроизведение/пауза;

 – следующий трек.

## Цифровое ТВ

**Внимание! Цифровой ТВ тюнер является опцией и приобретается отдельно. Все нижеописанные возможности работы с ТВ тюнером справедливы только при совместной работе навигационной мультимедийной системы MyDean ESxxx и цифрового ТВ тюнера MyDean DTV-1518/1519 (или аналога).**

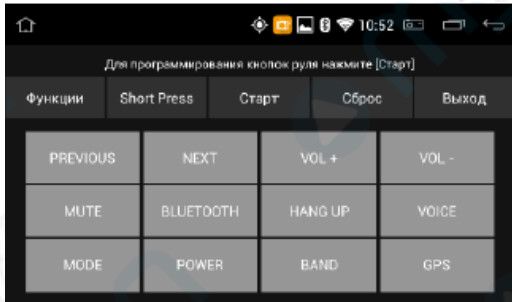
Для перехода в режим просмотра ТВ нажмите значок в меню приложений. Для вызова меню управления ТВ тюнером нажмите на экран.




- ▲ / ▼ – переключение каналов;
- ◀ / ▶ – регулировка громкости;
- OK – просмотр списка каналов / подтверждение выбора;
- ↻ – выход из меню ТВ тюнера;
- ☰ – вызов меню настройки ТВ тюнера.

Для получения подробного руководства по работе с ТВ тюнером, обратитесь к инструкции пользователя ТВ тюнера MyDean.

## Программирование кнопок руля



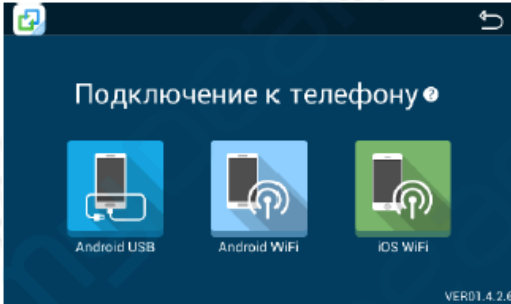
Для перехода в меню обучения кнопок руля нажмите значок  в меню приложений. Для каждой кнопки на рулевом колесе можно назначит две функции – при быстром (ShortPress) и долгом (LongPress) нажатии.


Для программирования кнопок выполните следующие действия:

- 1) При необходимости выбора функция для программирования нажмите кнопку **Функции**. Можно выбрать до 12 функций для программирования.
- 2) Нажмите «Старт».
- 3) Выберите длительность нажатия кнопки руля для выполнения функции.
- 4) Выберите необходимую функцию.
- 5) Нажмите программируемую кнопку на рулевом колесе.
- 6) Повторите п. 3-5.
- 7) По завершении программирования кнопок нажмите «Выход».


## Easy Connected

Навигационные мультимедийные системы **MyDean ESxxx** имеют функцию «**EasyConnected**», позволяющую выводить на экран мультимедийной системы изображение с мобильного телефона Android или iPhone. Для мобильных телефонов Android также возможно управление телефоном с экрана мультимедийной системы.



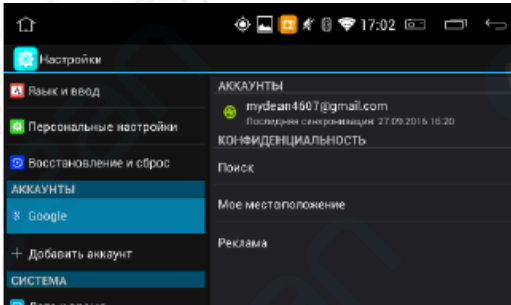
Для использования функции «**EasyConnected**» нажмите значок  в меню приложений мультимедийной системы и следуйте указаниям на экране.

## Google Play маркет

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.

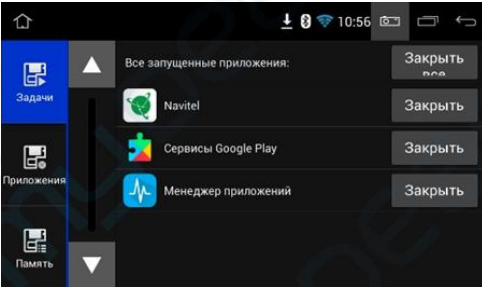



Для доступа в Google Play маркет необходимо наличие действующего аккаунта Google, вы можете использовать существующий или создать новый в меню **Настройки – Аккаунты**.

## 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**.

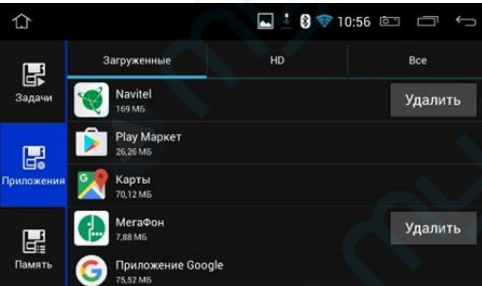
### Задачи




Для просмотра работающих приложений нажмите значок  **Задачи**.

В этом меню можно завершить работу одного или сразу всех приложений.

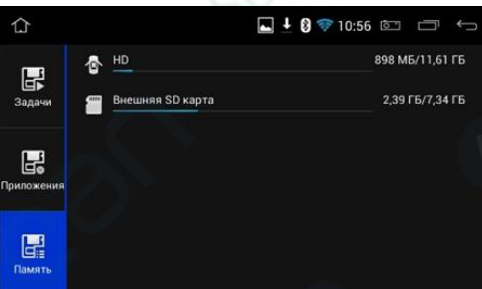
### Приложения




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 карт и USB носителей информации.

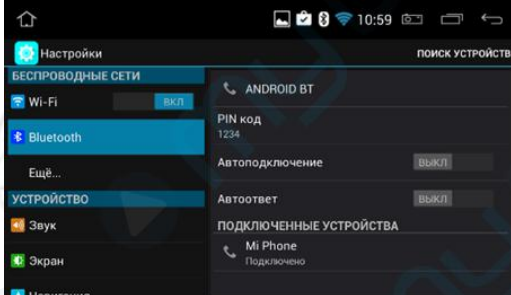
## Настройки

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

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



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



Меню Bluetooth – настройка беспроводного Bluetooth соединения.

**ANDROID BT** – имя устройства, отображаемое при поиске устройств Bluetooth;

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

**Автоподключение** – автоматическое подключение мультимедийной системы к мобильному телефону;

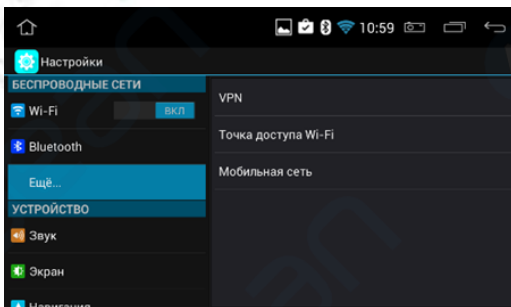
**Автоответ** – автоматический прием входящего вызова;

**ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА** – список подключенных Bluetooth устройств.

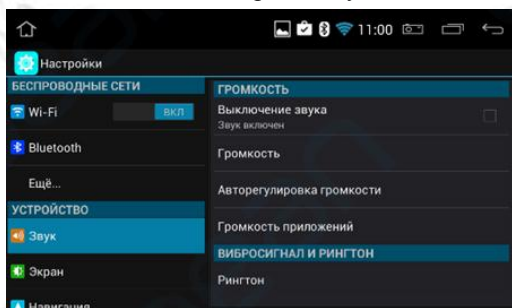
В разделе **Ещё...** расположены дополнительные функции:

**VPN** – настройка VPN соединения;

**Точка доступа Wi-Fi** – настройка беспроводной точки доступа. Для использования этой функции необходимо интернет подключение с помощью 4G модема (приобретается отдельно).



## Устройство – настройки мультимедийной системы

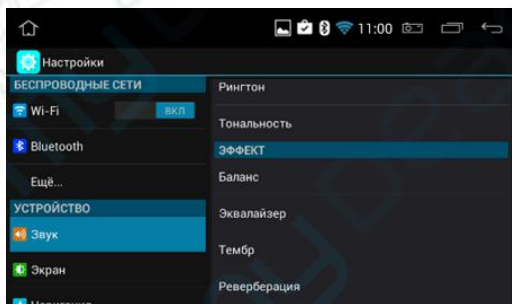


**Выключение звука** – вкл/выкл звука;

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

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

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

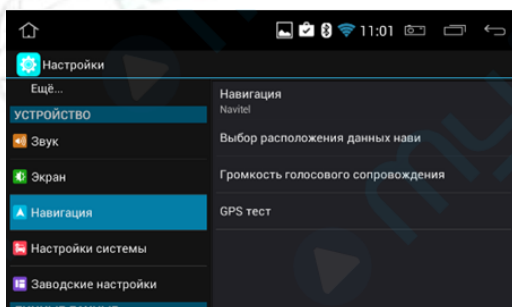


**Баланс** – настройка баланса;

**Эквалайзер** – настройка эквалайзера, есть возможность выбрать одну из 6 предустановок, либо задать свою настройку;

**Тембр** – регулировка ВЧ/НЧ и тонкомпенсации;

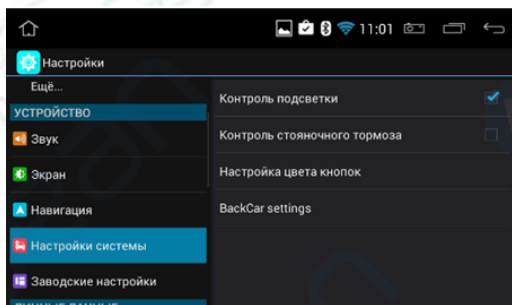
**Реверберация** – эффекты объемного звука;



**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;



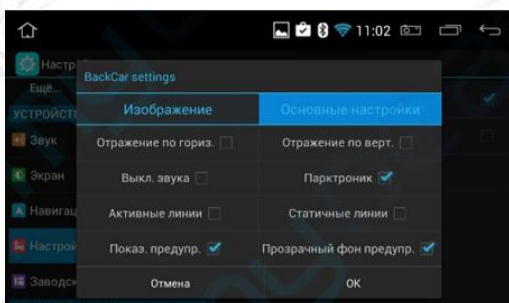
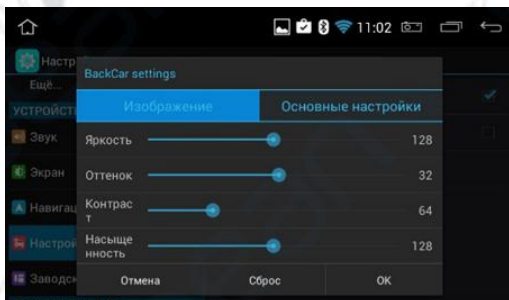
**Контроль подсветки** – если функция активна, при включении подсветки будет включаться подсветка кнопок мультимедийной системы и уменьшаться яркость экрана.

**Контроль стояночного тормоза** – если эта функция активна, воспроизведение видео будет доступно только во время стоянки автомобиля;

**Настройка цвета кнопок** – настройка цвета подсветки кнопок мультимедийной системы;



## Настройки камеры заднего вида



**Изображение** – настройки изображения с камеры заднего вида;  
**Дополнительные настройки** – настройки отображения дополнительных функций;

**Отражение по гориз.** – горизонтальное отражение изображения с камеры заднего вида;

**Отражение по верт.** – вертикальное отражение изображения с камеры заднего вида;

**Выкл. звука** – выключение звука мультимедийной системы при движении автомобиля задним ходом;

**Парктроник** – отображение на экране информации от парковочной системы (зависит от наличия данной опции в автомобиле);

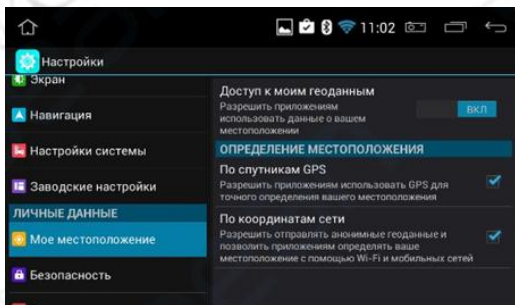
**Активные линии** – отображение на экране активных парковочных линий (зависит от наличия данной опции в автомобиле);

**Статические линии** – отображение на экране неподвижных линий парковки;

**Показ. предуп.** – вывод на экране предупреждения о необходимости убедиться в безопасности движения задним ходом;

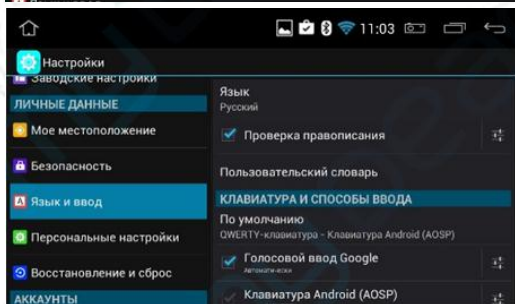
**Прозрачный фон предуп.** – выбор прозрачный/черный фон на котором выводится предупреждение.

## Личные данные – настройки безопасности и персональные настройки



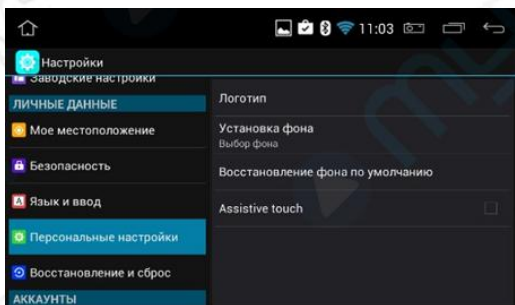
**Мое местоположение** – настройки определения местоположения навигационной мультимедийной системы.

**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.

## Персональные настройки

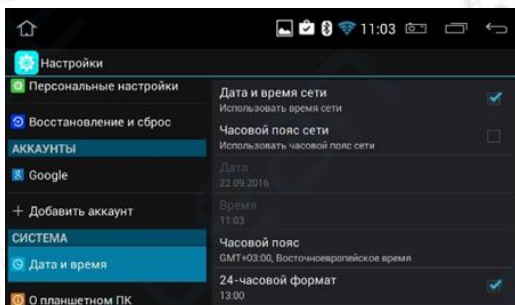


**Логотип** – выбор логотипа, отображаемого при включении навигационной мультимедийной системы;

**Установка фона** – выбор фона главного меню и меню приложений;

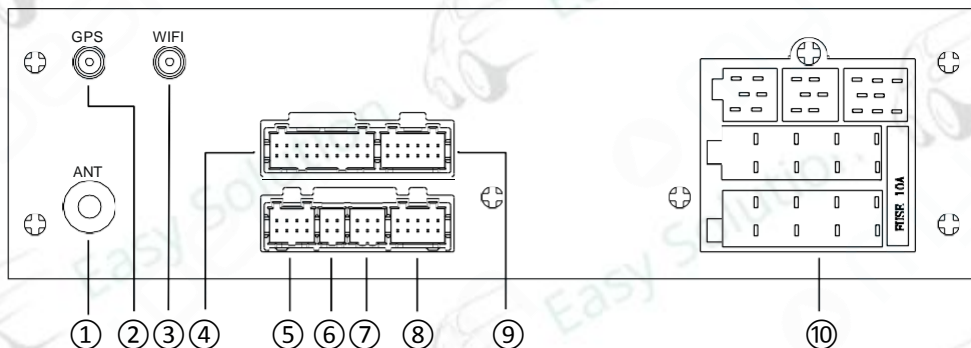
**Assistive touch** – вкл/выкл дополнительного «плавающего» меню, облегчающего доступ к различным функциям системы;

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

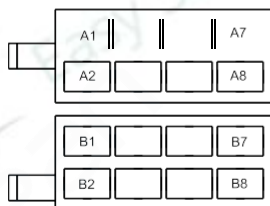


**Дата и время** – установка даты и времени, а также настройка часового пояса.

## Расположение разъемов



- 1) Радио антенна;
- 2) GPS антенна;
- 3) WiFi антенна;
- 4) AV разъем: выходы видео1/видео2/сабвуфер/тыл Л+Р, вход AUX/ТВ;
- 5) AV разъем: выходы фронт Л+Р, вход камеры заднего вида, контроль стояночного тормоза, контроль заднего хода, управление внешним усилителем;
- 6) Не используется;
- 7) Разъем USB кабеля.
- 8) Разъем для подключения видеорегистратора;
- 9) Разъем для опционального оборудования;
- 10) Разъем питания.



A1	Пурпурный	Аудио выход Rear R+
A2	Пурпурный/черный	Аудио выход Rear R-
A3	Серый	Аудио выход Front R+
A4	Серый/черный	Аудио выход Front R-
A5	Белый	Аудио выход Front L+
A6	Белый/черный	Аудио выход Front L-
A7	Зеленый	Аудио выход Rear L+
A8	Зеленый/черный	Аудио выход Rear L-
B1	Зеленый	Рулевое управление 1
B2	Черный	Рулевое управление «←→»
B3	Розовый	Рулевое управление 2
B4	Красный	ACC
B5	Синий	Питание антенны +12В
B6	Оранжевый	Подсветка кнопок
B7	Желтый	«←→» АКБ
B8	Черный	«←→» АКБ

## Технические характеристики

Питание, В	12 (диапазон от 10,8 до 14,5)
Максимально потребляемый ток, А	< 15
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ~ +70
<b>Система</b>	
Операционная система	Android 4.4.4
Процессор	MTK8227, 4 ядра, 1.2 ГГц
Флэш память	16 ГБ (около 12 ГБ доступно пользователю)
Оперативная память	1 ГБ
Поддержка microSD карт	До 32 ГБ
<b>Экран</b>	
Размер, дюймы	6.2 - 10.2" (в зависимости от модели)
Разрешение, пикс.	1024 x 600
Тип сенсорного экрана	Емкостной, до 5 одновременных касаний
<b>Аудио</b>	
Максимальная выходная мощность, Вт	45 x 4
Номинальная выходная мощность, Вт	25 x 4
Сопrotивление нагрузки, Ом	4
Аудиовыходы (RCA)	Фронт, тыл, сабвуфер
<b>Радио</b>	
FM частотный диапазон, МГц	87,5 ~ 108,0
AM частотный диапазон, кГц	531 ~ 1629 (шаг 9 кГц)
Память FM/AM станций	18/12
<b>Навигация</b>	
Тип приемника	GPS1613, 66 каналов
<b>Подключение</b>	
Беспроводная связь	Встроенный модуль WiFi, 802.11b/g/n
Громкая связь	Bluetooth с поддержкой A2DP
Видеовыходы (RCA)	AUX, ТВ, камера заднего вида, видеорегиcтpатор
Видеовыходы (RCA)	2 (для подключения дополнительных мониторов), дублирование основного экрана
USB	2
microSD	1 (наличие зависит от модели устройства)