



**ARN**

ARN-7708-4

ARN-6302-4R



Руководство пользователя

Оглавление

Меры предосторожности .....3

Основной интерфейс темы по умолчанию ..... 6

Меню быстрых настроек .....12

Настройки.....13

Настройка звука .....20

Радио .....23

Аудио-плеер .....25

Bluetooth .....26

Видео-плеер .....28

Темы оформления интерфейса .....29

Разделение экрана .....29

Браузер Chrome .....31

Подсветка кнопок .....31

AUX.....32

Камера заднего вида .....33

Передняя камера.....34

ZLINK5 .....36

Схема подключения .....37

## Меры предосторожности

Для безопасного пользования данным продуктом, пожалуйста, прочтите это руководство.

### Обратите особое внимание на следующие меры предосторожности:

- Водителю не рекомендуется пользоваться видеопроигрывателем во время управления автомобилем. Несоблюдение данной рекомендации может привести к аварии, будьте осторожны и внимательны при управлении ТС.
- Для обеспечения безопасности в устройстве применяется предохранитель.
- Не повреждайте провода устройства, это может вызвать замыкание.
- Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.
- Устройство можно устанавливать на автомобили с бортовым напряжением 12 вольт.

В целях безопасности рекомендуем, для установки устройства в автомобиль, обратиться в специализированный сервисный центр.

Отключайте аккумулятор при монтаже и подключении устройства.

Навигационная антенна должна быть надежно закреплена.

**⚠ Разъемы USB не предназначены для зарядки портативных устройств. Не подключайте к разъемам USB устройства с малым уровнем заряда батареи, это может привести к поломке USB-контроллера.**

Пожалуйста, придерживайтесь данных рекомендаций, во избежание возникновения проблем при эксплуатации устройства:

- Не доверяйте управление устройством кому-либо без предварительного ознакомления с руководством по эксплуатации.
- При попадании внутрь устройства посторонних предметов или жидкости сразу же отключите питание во избежание выхода его из строя или получения электрического разряда.
- Если во время работы устройства появились перебои, шумы или какие-либо другие признаки ненормальной работы, немедленно отключите питание и проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре. Не включайте устройство, так как это может привести к еще более серьезной поломке, а также выходу из строя других систем автомобиля.
- Внутри устройства нет частей, требующих обслуживания пользователем. Пожалуйста, не открывайте корпус устройства.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.

Во избежание повреждения жидкокристаллического экрана, а также во избежание травм, соблюдайте следующие правила:

- Не роняйте устройство, не подвергайте его ударам и сотрясениям. Это может привести к повреждению жидкокристаллического экрана (дисплея) и/или подсветки экрана.
- В случае поломки жидкокристаллического экрана (дисплея) избегайте какого-либо физического контакта с разбитым стеклом или жидкостью, вытекающей из корпуса. В случае такого контакта промойте участок кожи, на который попала жидкость, большим количеством воды. После этого немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Не надавливайте на экран (дисплей) слишком сильно — это может повредить его. Не касайтесь поврежденного жидкокристаллического экрана (дисплея).
- Не используйте острые предметы для работы с сенсорным экраном, так как он очень легко царапается.
- Устройство предназначено для работы при окружающей температуре от -15 до +40°C. При более низких температурах необходимо прогреть салон автомобиля перед включением мультимедийной системы.

**В конструкции устройства используются современные, качественные электронные компоненты.**

**В ходе эксплуатации устройства требуется выполнение ряда действий по его обслуживанию.**

- Для очистки экрана (дисплея) от пыли, следов от пальцев используйте мягкую ткань, предназначенную для чистки оптики, например, объективов. Никогда не используйте растворители, абразивные, химические моющие средства, они могут сильно повредить поверхность экрана (дисплея).
- При низких температурах экран (дисплей) может работать с некоторой задержкой. Для корректной работы устройства, прогрейте салон автомобиля.
- При попадании на экран (дисплей) прямых солнечных лучей, изображение может стать трудно различимым.



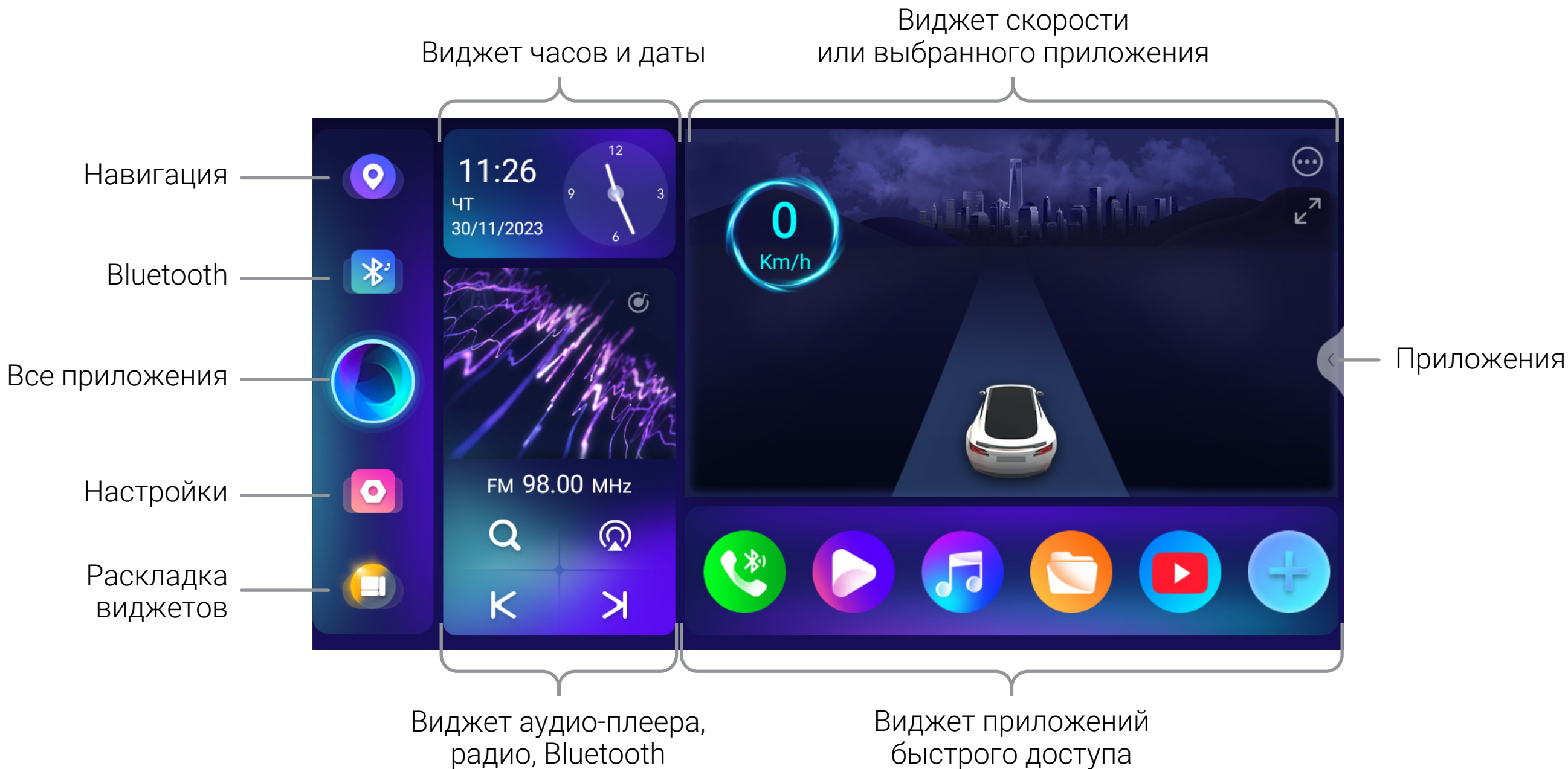


# Основной интерфейс темы по умолчанию

После включения магнитола перейдет к воспроизведению из последнего источника, например радио или музыки с носителя

Для перехода на главный экран нажмите 🏠 на лицевой панели или 🏠 в левом верхнем углу экрана.

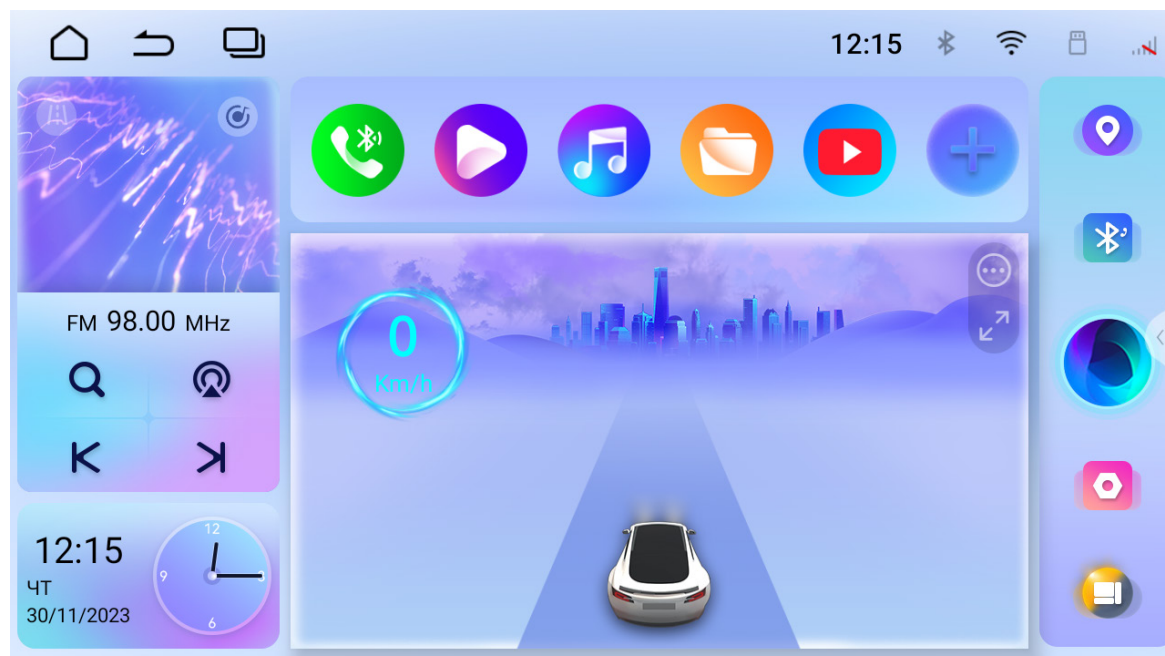
\*Снимки экранов, приведенные в качестве примеров в данном руководстве, могут отличаться от реальных экранов, которые могут быть изменены без предварительного уведомления.



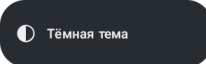
# Раскладка виджетов главного экрана

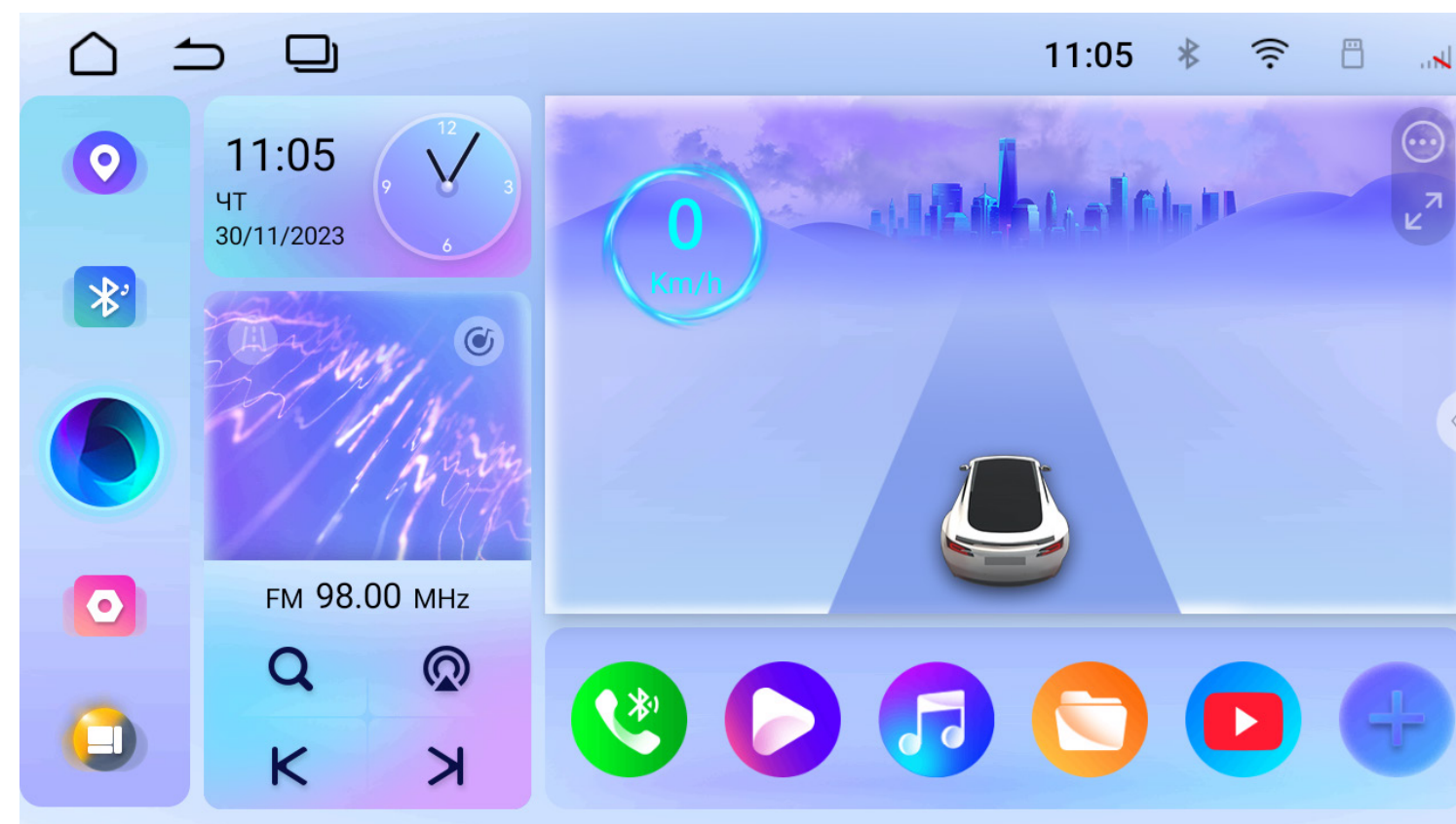
Для главного экрана можно выбрать один из вариантов расположения и назначения виджетов.

Нажмите , чтобы перейти к настройке.



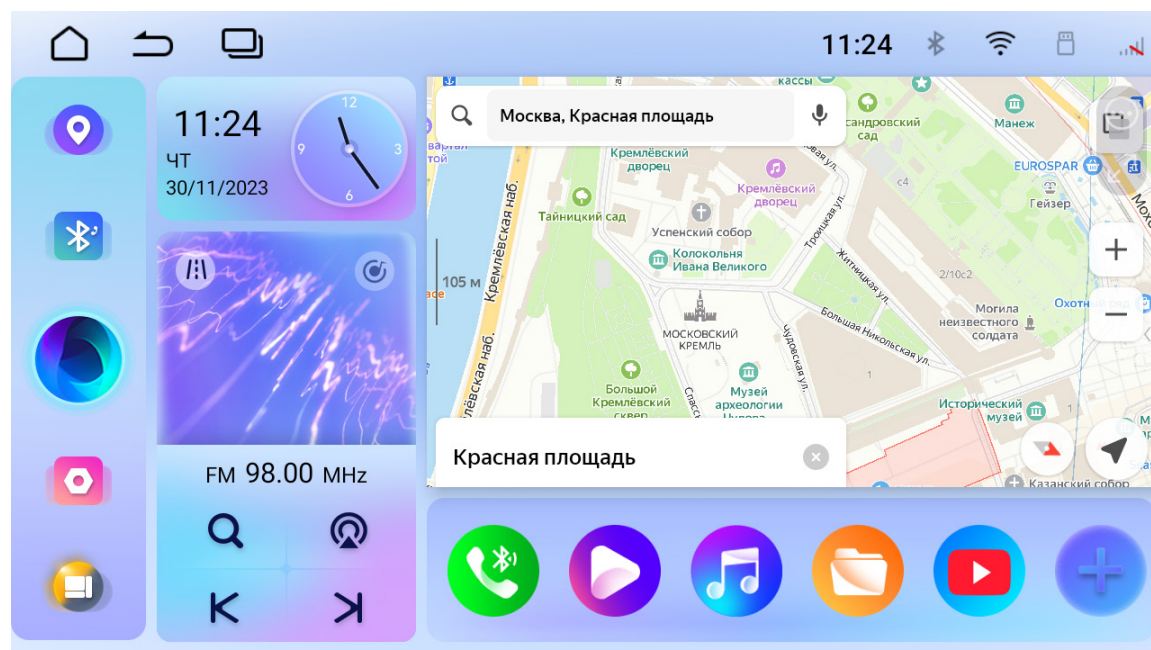
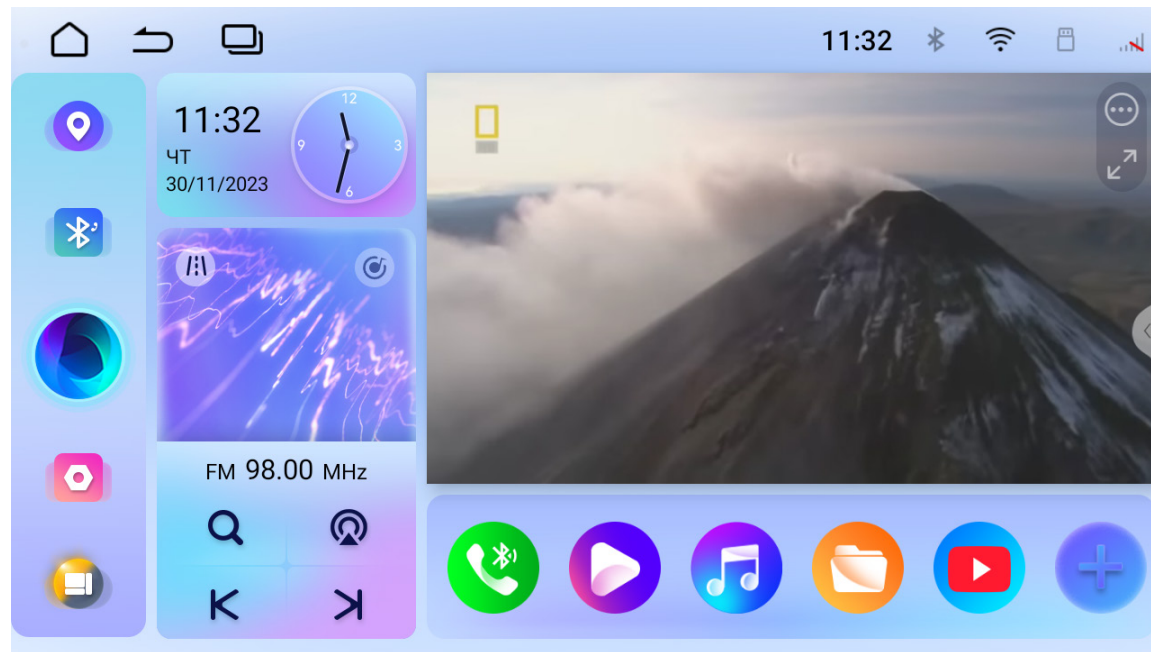
## Светлая и темная тема

Также можно выбрать темную или светлую темы интерфейса  
Для выбора перейдите в настройки компоновки виджетов   
или выберите соответствующий пункт  меню быстрых настроек.

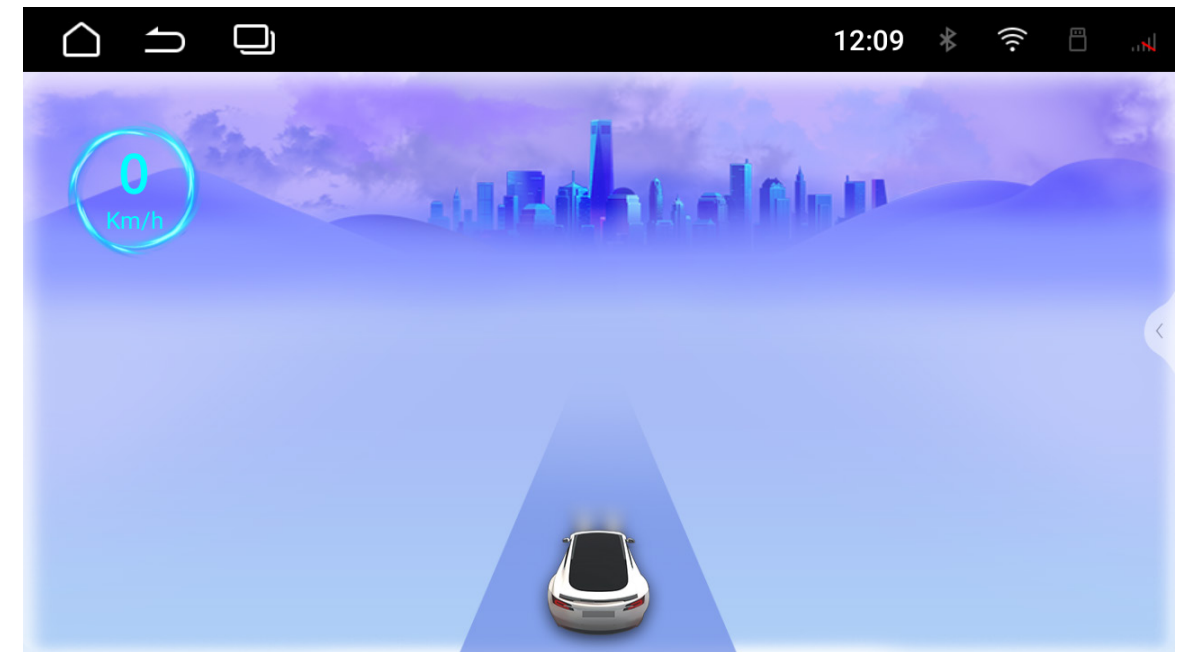


## Основной виджет

Для основного виджета (по умолчанию скорости) можно назначить отображение стороннего приложения. Например, видео-плеера или приложения навигации.



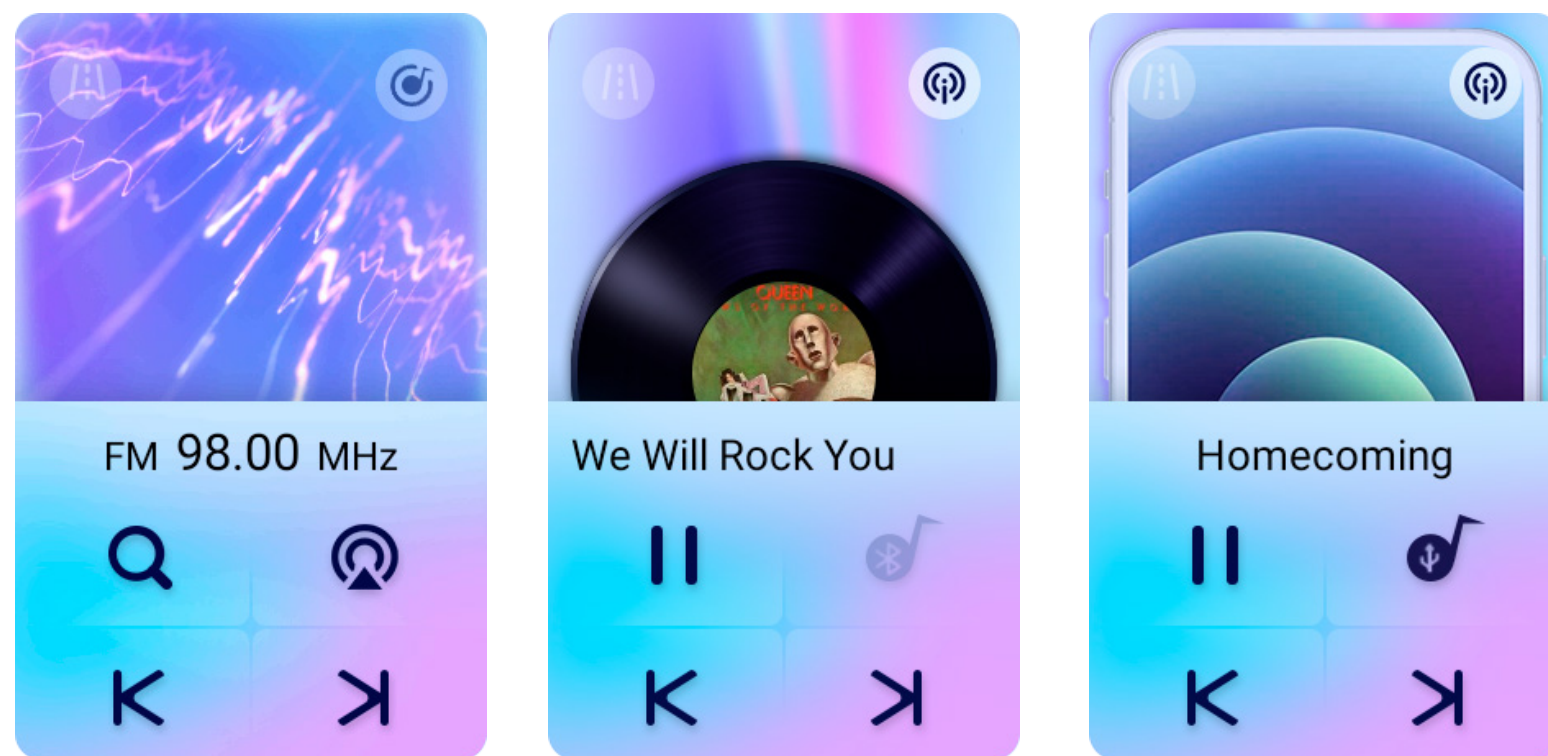
Для настройки и выбора отображения нажмите . Также виджет можно развернуть на полный экран с помощью иконки .



## Виджет радио, аудио и bluetooth-плеера

На виджете располагаются элементы управления и информация о воспроизведении текущего аудио-источника.

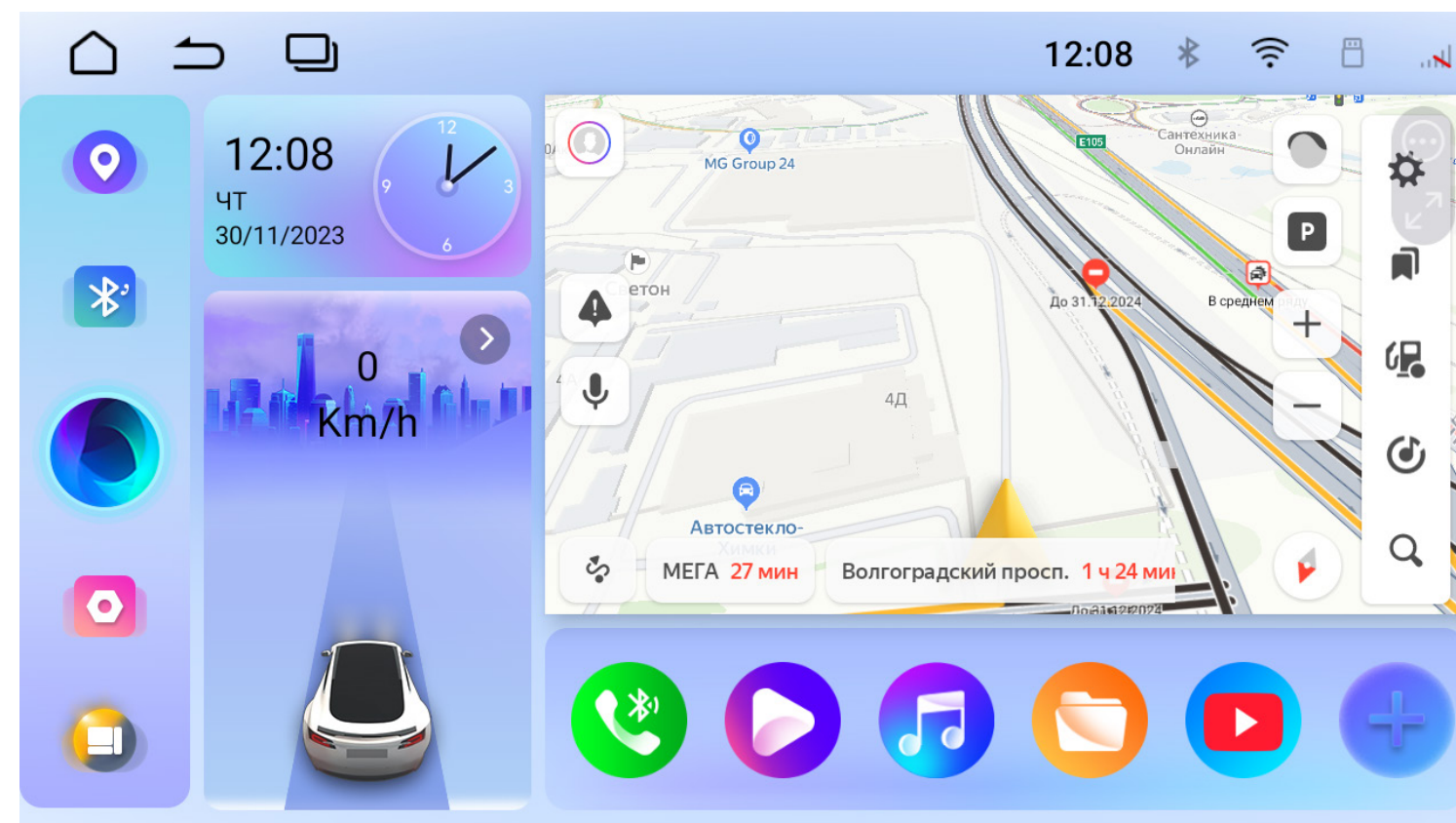
В нижней части находятся кнопки переключения и индикаторы активного и доступных источников.



Также виджет можно переключить на отображение скорости.

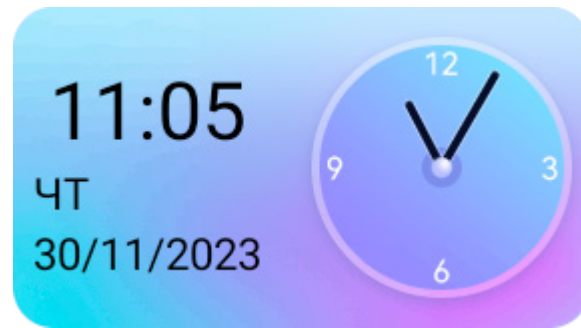
Нажмите  для переключения.

Иконка становится активной, если основной виджет настроен на видео или навигацию.



## Виджет часов

На виджете отображаются текущие время и дата.  
Для настройки коснитесь виджета или перейдите к соответствующему пункту в настройках устройства.



## Виджет быстрого доступа

В виджете быстрого доступа располагаются иконки часто используемых приложений.



Данный виджет можно настроить. Для правки нажмите и удерживайте одну из иконок в течении двух секунд. Откроется список доступных приложений.

Для добавления приложения в виджет, выберите его из списка.

Для удаления приложения из виджета нажмите .

Для завершения настройки нажмите .

## Элементы интерфейса

Для перехода к главному экрану нажмите 

Для возврата назад нажмите 

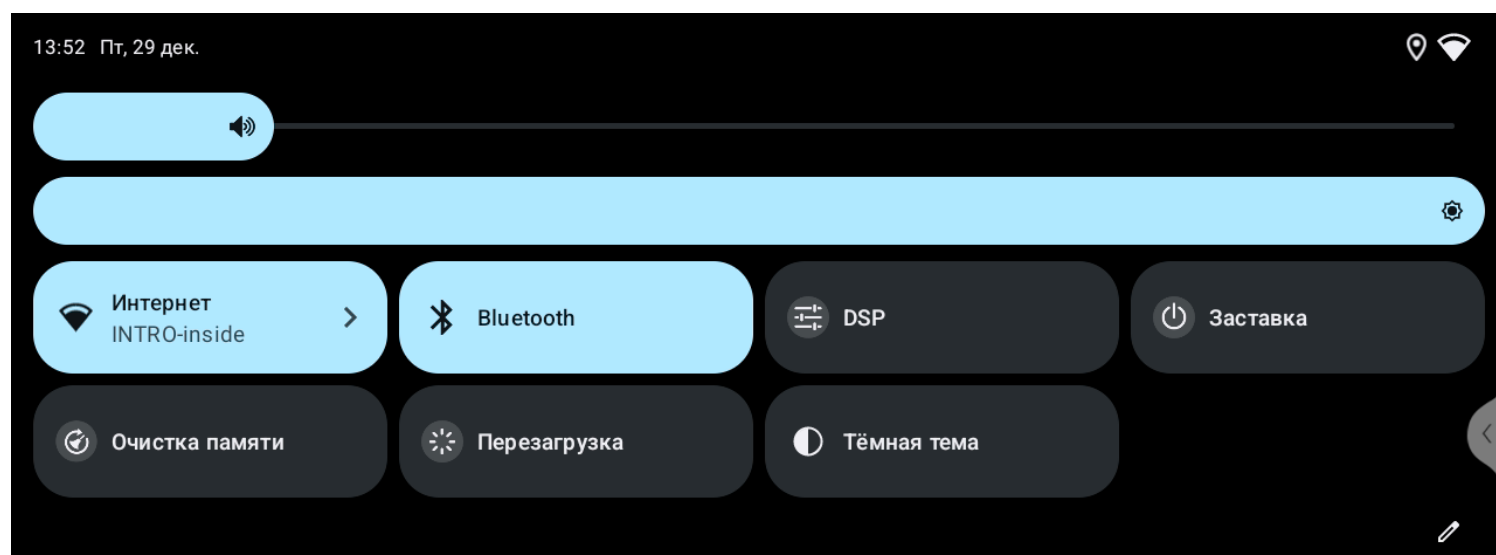
Для просмотра открытых приложений нажмите 



Для отключения звука нажмите кнопку  на лицевой панели.

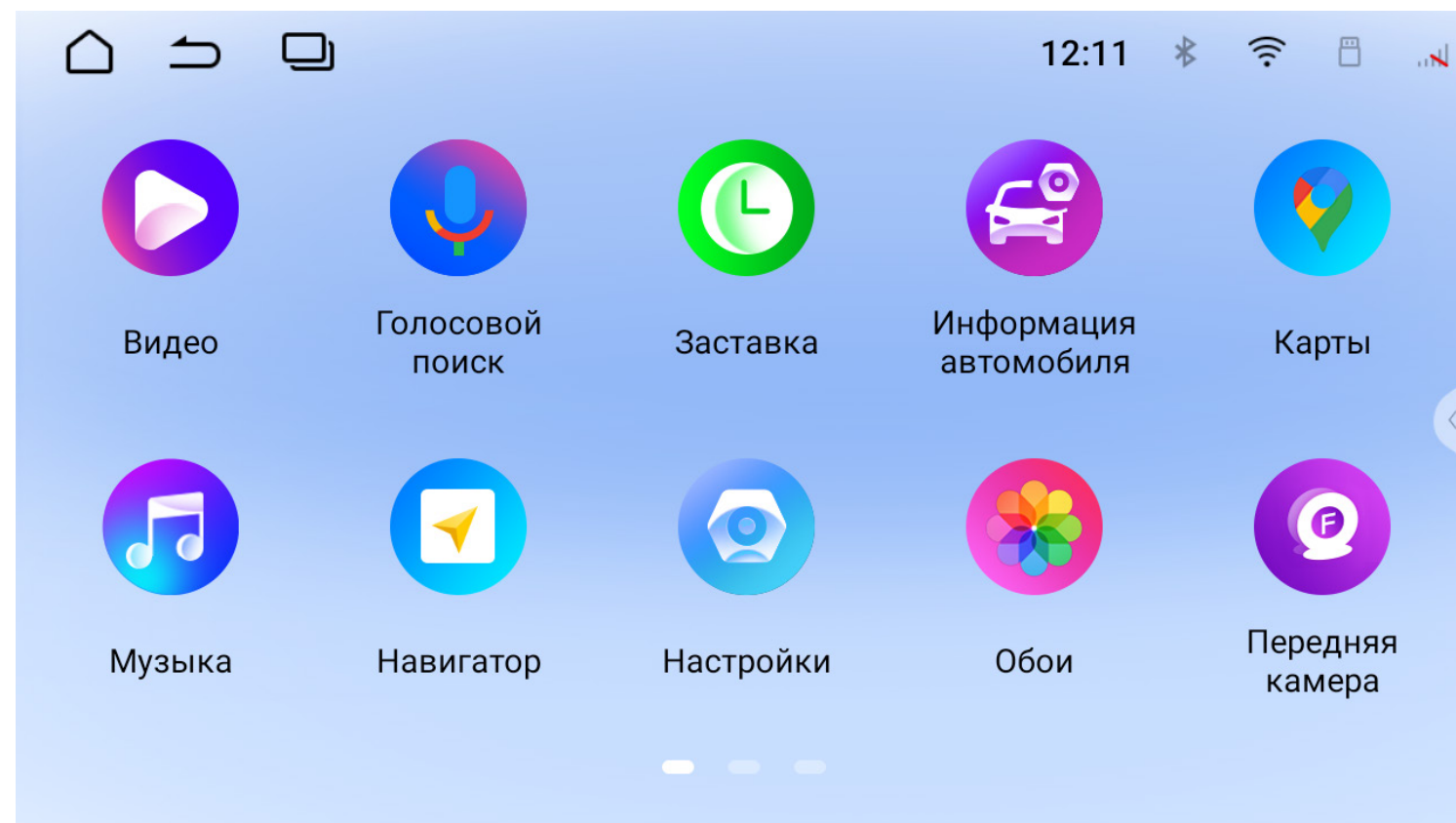
## Меню быстрых настроек

Проведите от верха экрана вниз, чтобы вызвать меню быстрых настроек. Чтобы изменить состав настроек, нажмите .



## Меню всех приложений

Для входа в меню приложений нажмите иконку «Все приложения» на главном экране.



Для запуска приложения коснитесь его иконки.

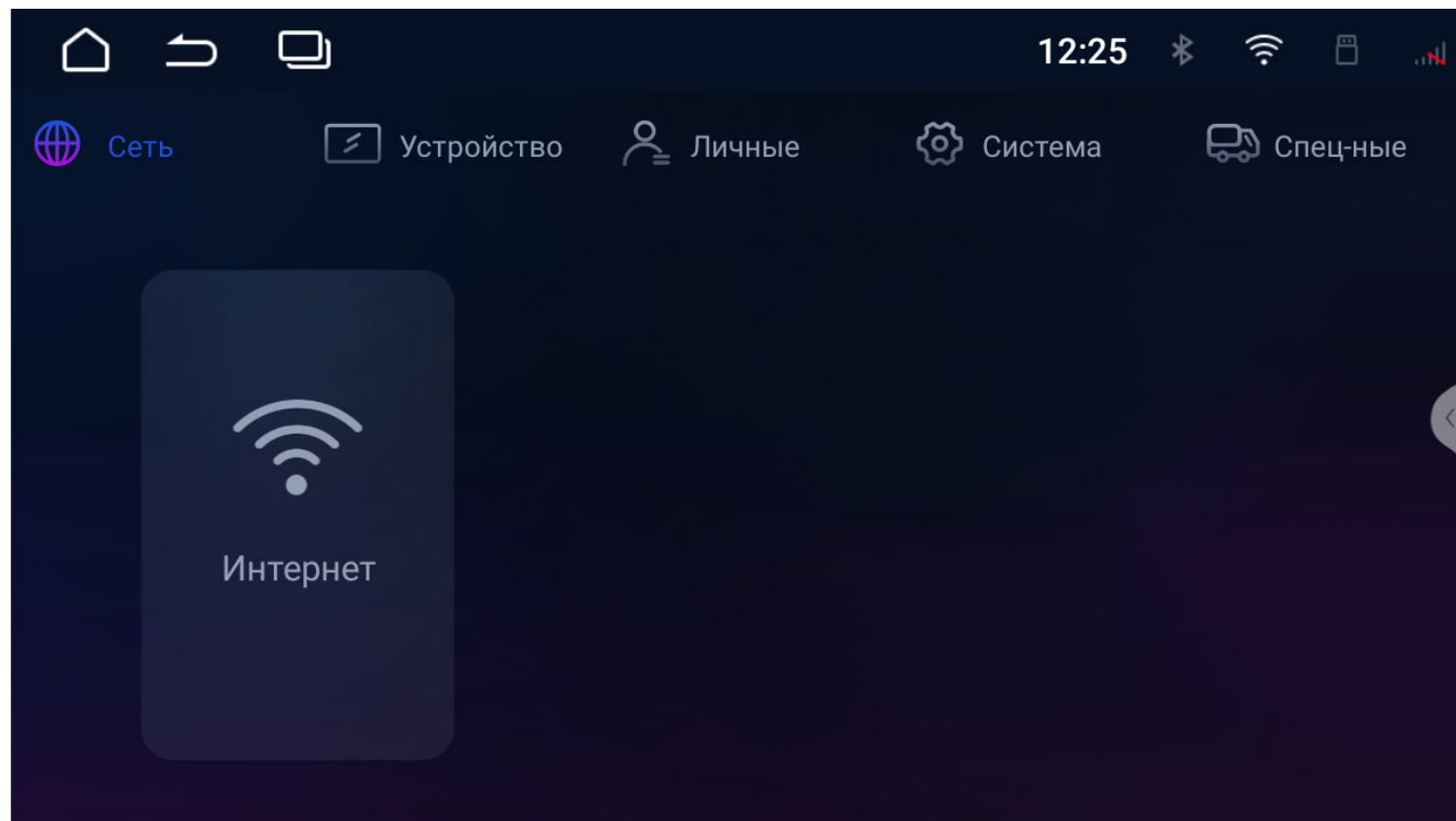
Для удаления приложения коснитесь и удерживайте его иконку на протяжении двух секунд. После в диалоговом окне согласитесь на удаление.

 Системные приложения нельзя удалить.

# Настройки

Для перехода к настройкам нажмите иконку «Настройки» на главном экране.

Переключайте вкладки видов настроек вверху экрана.



## Сеть

### Интернет

Перейдите к настройкам Wi-Fi и установите переключатель во включенное состояние. После этого система автоматически перейдет к поиску доступных сетей. Для выбора сети нажмите на ее название и при необходимости введите пароль.

После успешного подключения под названием сети появится надпись «Подключено», а на панели уведомлений появится значок активного соединения .



## **Устройство**

### **Приложения**

В данном разделе вы можете увидеть три последних открытых приложения. Нажмите показать все приложения для показа всех установленных приложений.

 **Внимание!** Любое изменение системного ПО может привести к нестабильной работе, а также сбоям в загрузке системы!

### **Уведомления**

В этом меню можно настроить показ уведомлений для каждого приложения. Активировать или деактивировать режим «Не беспокоить».

### **Хранилище**

В этом разделе отображается подробная информация об объеме использованной и доступной встроенной памяти устройства и памяти подключенных внешних носителей.

### **Экран**

В этом разделе вы можете настроить яркость экрана для дневного и ночного режимов или выбрать авто яркость, включить или выключить меню быстрого доступа, настроить размер шрифта, включить или выключить правый бар с приложениями. Включить или выключить блокировку просмотра видео в движении (для безопасности не отключайте данный пункт).

## **Звук**

В этом разделе можно настроить: громкость по умолчанию, громкость Bluetooth, громкость Навигации, громкость источников при работе Навигации, громкость Радио и AUX, общий уровень громкости при включении камеры заднего вида (при правильном подключении), звук при касания экрана.

### **Навигация**

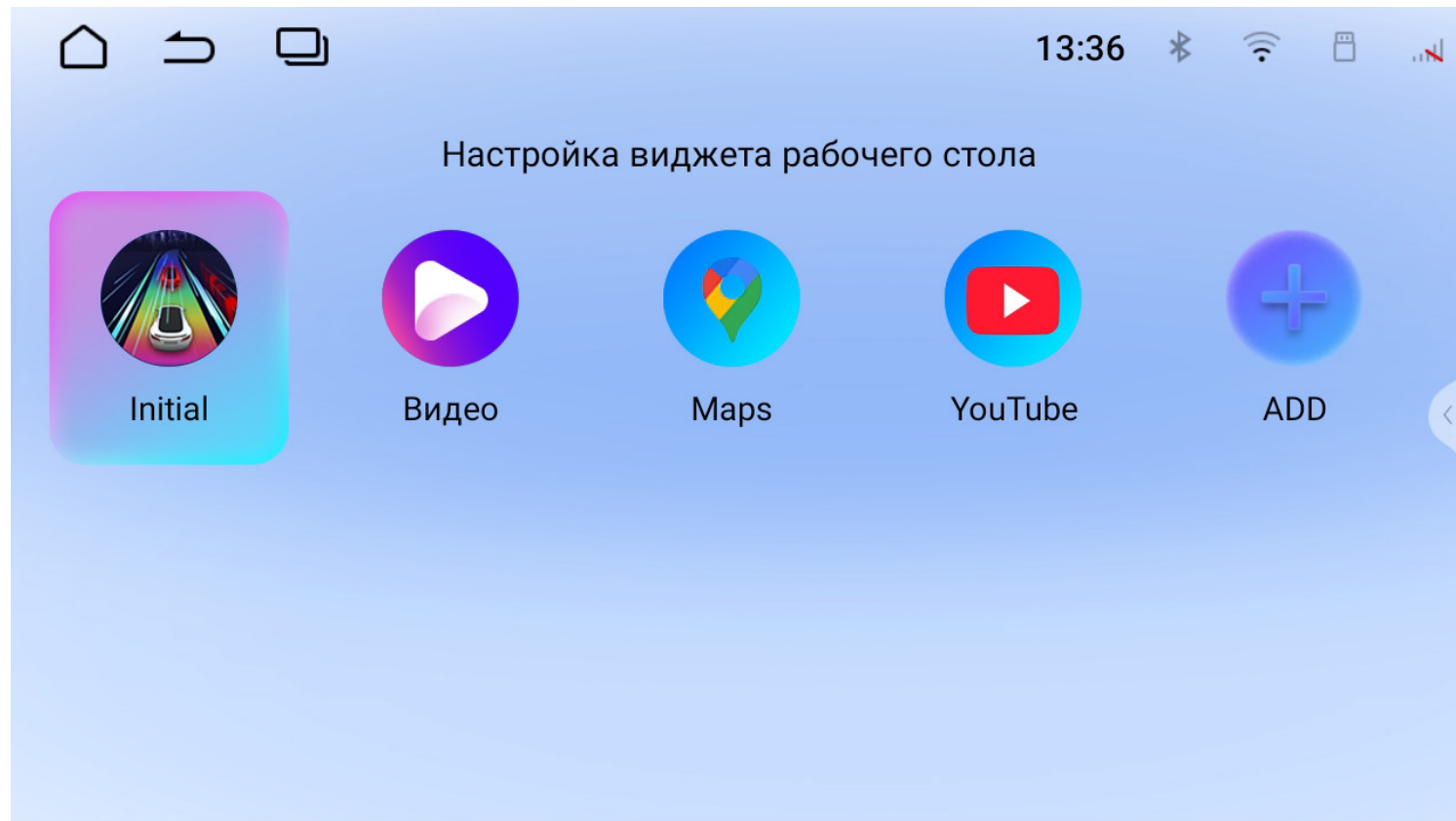
Выбор навигационного ПО по умолчанию, автоматический запуск Навигации при включении устройства, запуск приложения «GPS Test».



## Личные

### Настройка виджета (только для темы интерфейса по умолчанию)

Настройка основного виджета (по умолчанию скорости) можно назначить отображение стороннего приложения. Например, видео-плеера или Навигации.



### Язык и ввод

Настройка основных языков системы, включение/выключение проверки правописания, добавление клавиатур и языков ввода.

### Дата и время

Настройка даты и времени, выбор часового пояса, формата времени и даты, автоматическая синхронизация точного времени по GPS и сети.

### Google

Расширенные настройки вашего аккаунта Google (разрешения, запреты и т.д.).

## **Система**

### **Восстановление и сброс**

Сброс всех настроек устройства до заводских значений, удаление всех, установленных пользователем, приложений и данных, а так же настроек сети.

### **Обновление системы**

Интерфейс для принудительного оффлайн обновления прошивки.

### **Системная информация**

Подробная информация об устройстве.

### **Инженерное меню**

Для входа в инженерное меню введите код «0642».

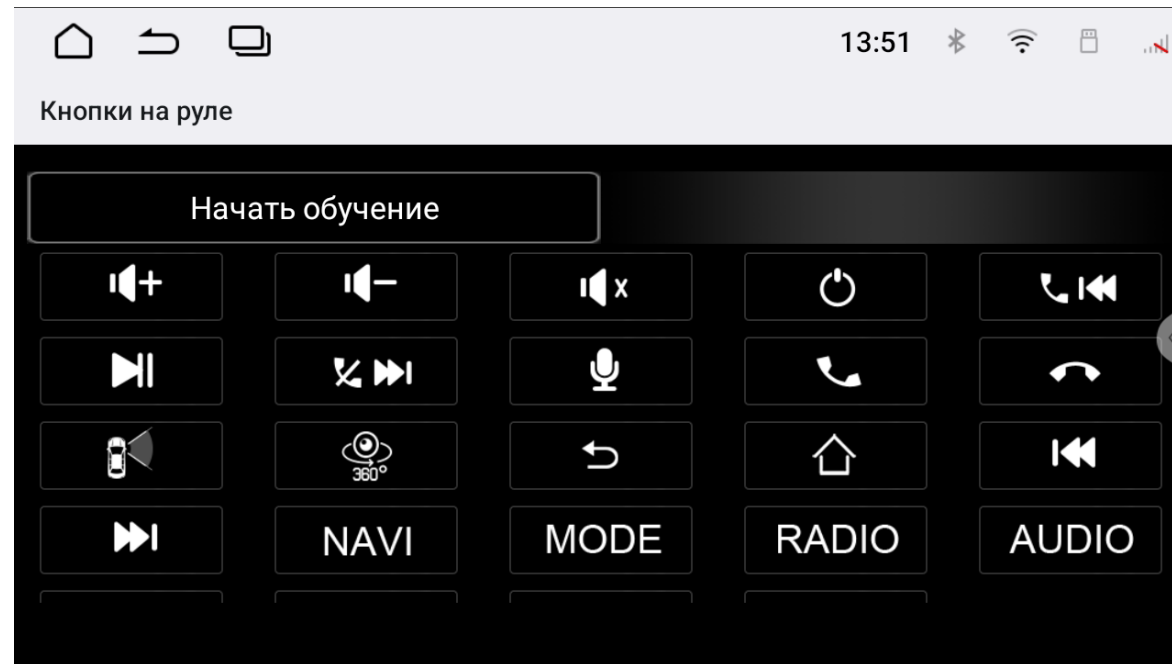
 **Внимание!** Изменение настроек в данном разделе может привести к неправильной работе или выходу из строя головного устройства и компонентов.

### **Пароли и аккаунты**

В этом разделе можно добавить или удалить основную учетную запись Google, а также аккаунты других сервисов.



## Специальные Кнопки на руле



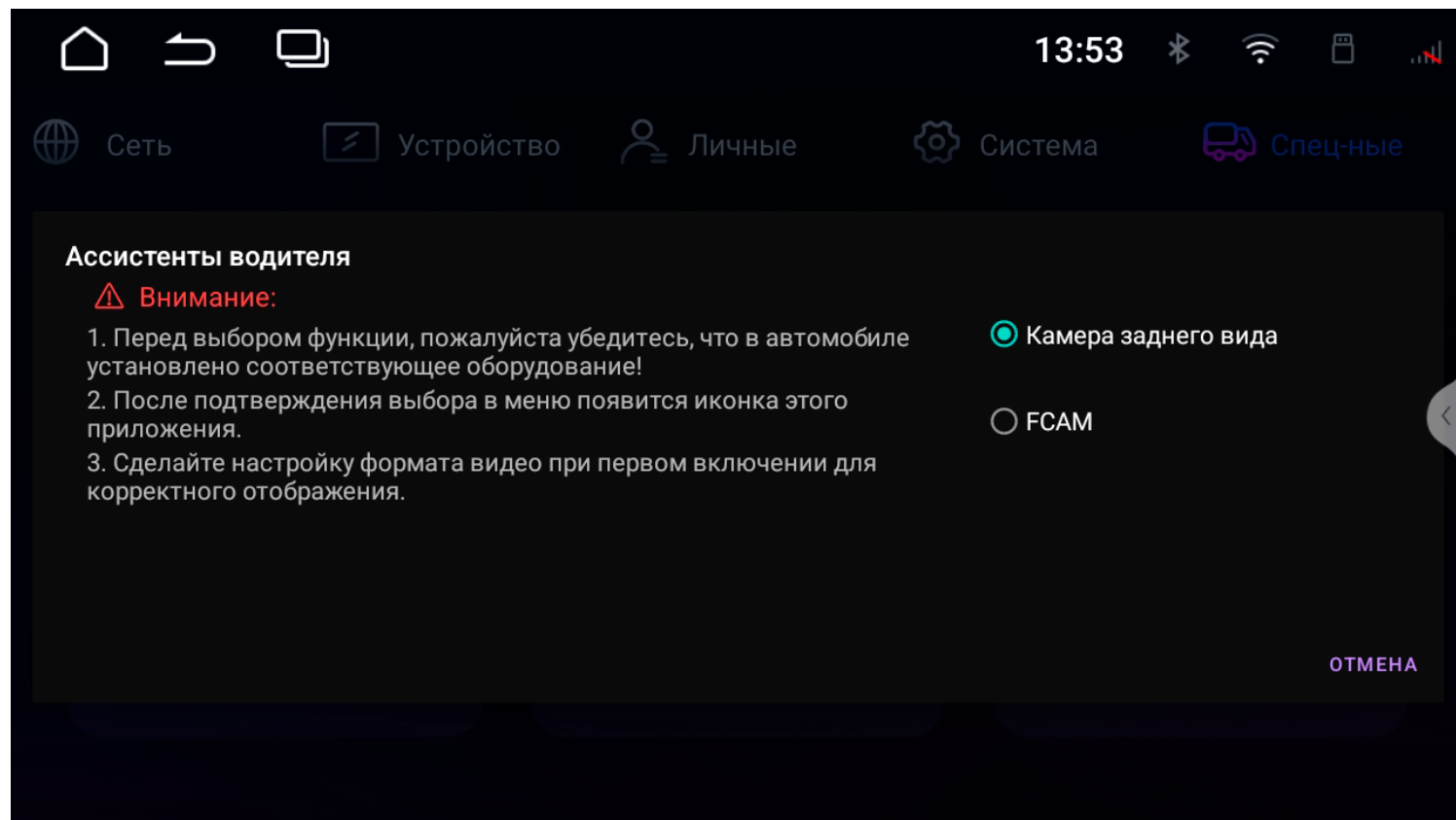
1. Для начала настройки нажмите «Начать обучение».
2. Нажмите на руле кнопку, которую вы хотите внести в память устройства.
3. Выберите из списка доступных функций ту, которая будет выполняться при нажатии на выбранную кнопку на руле.
4. Выполните действия, описанные в пунктах 2 и 3, для других кнопок управления магнитолой на вашем руле.
5. Для сохранения в памяти всех настроек нажмите кнопку **«Сохранить настройки»**.
6. Проверьте правильность работы кнопок на руле. Если при программировании произошла ошибка, повторите все действия.

## Настройки радио

В этом разделе вы можете включить или выключить RDS, установить чувствительность FM и AM диапазонов, а также выбрать регион вещания.

## Ассистенты водителя

Настройки дополнительных устройств для помощи водителю.



По умолчанию функция камеры заднего вида активна всегда и при правильном подключении камера заднего вида будет включаться при включении задней передачи автомобиля.

Если в автомобиль установлена и правильно подключена камера переднего вида, необходимо ее активировать, выбрав пункт FCAM. После перезагрузки устройства в меню приложений появится иконка «Передняя камера».

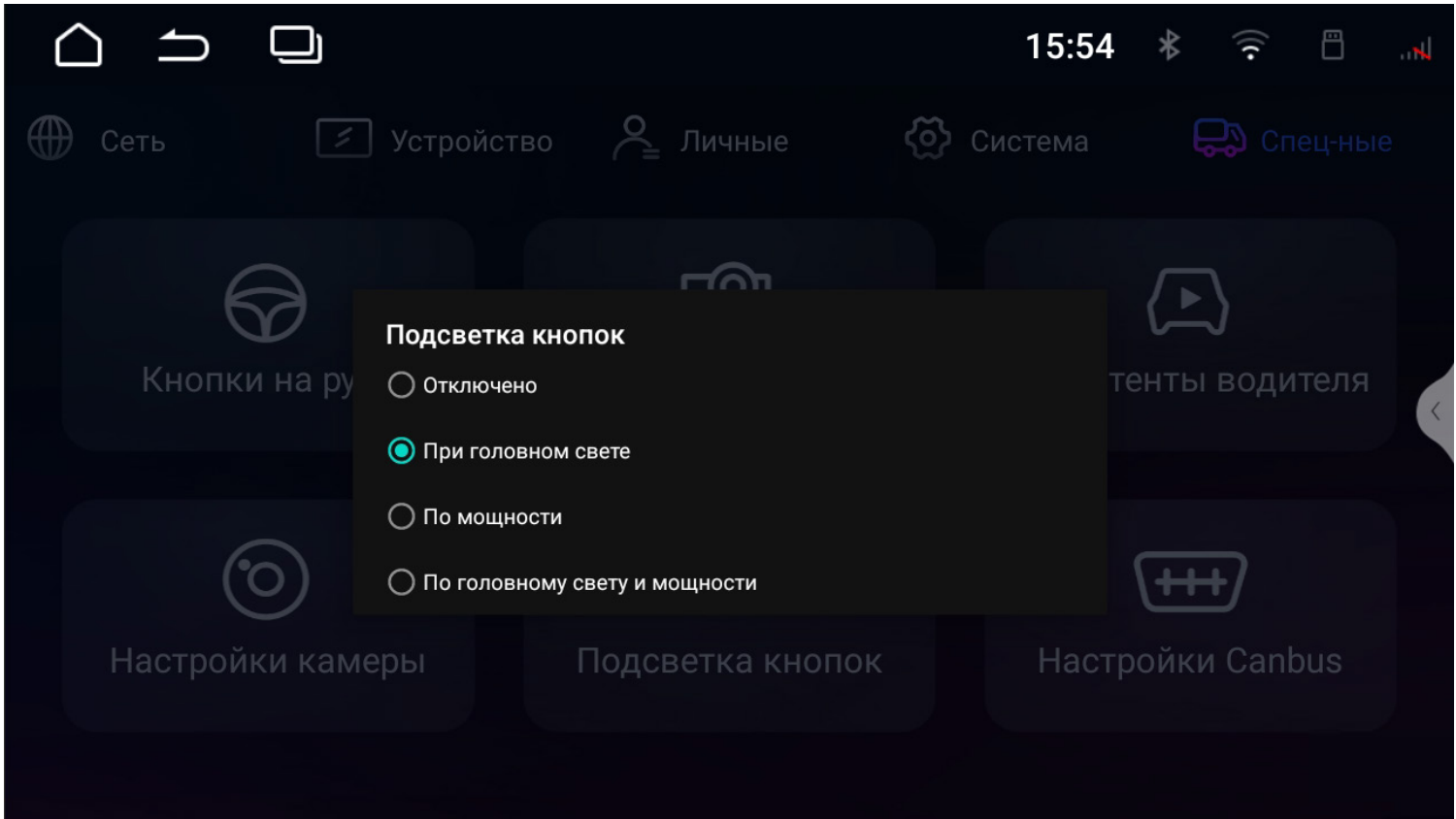
## Настройка камеры

В зависимости от выбранного режима работы «Ассистента водителя» в этом разделе доступны следующие настройки: зеркальное отображение лево—право, зеркальное отображение верх—низ, включение парковочных линий, а так же автоматическое включение изображения с камеры переднего вида, после выключения камеры заднего вида.



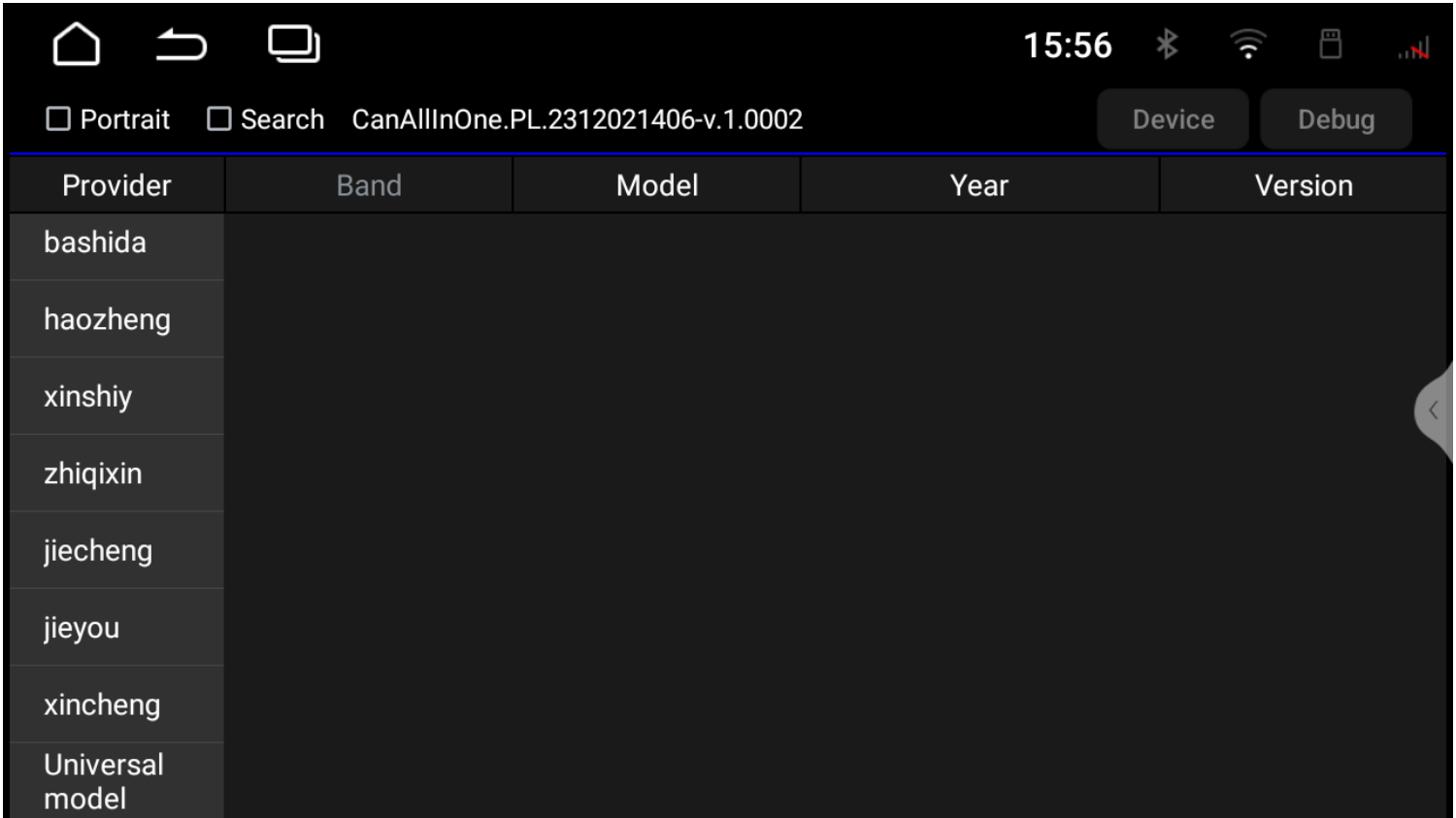
Подсветка кнопок

Настройка цвета подсветки кнопок на лицевой панели.



Настройки Canbus

Данное меню предназначено для управления функциями CAN-адаптера для вашего автомобиля и является инженерным.



**Внимание!** Изменение настроек в данном меню может привести к неправильной работе головного устройства.

# Настройка звука

Нажмите иконку  в приложениях радио или аудио-плеере.

## Эквалайзер

В меню эквалайзера можно настроить звучание в зависимости от ваших предпочтений, используя различные частотные настройки.

Можно использовать одну из предустановленных настроек: Плоский (Flat), Рок, Поп, Джаз, Классика, Пользовательский.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

## Ручная настройка (Пользователь)

В режиме Пользователь вы можете выполнить ручную настройку широкополосного эквалайзера. Для сохранения пользовательских настроек, нажмите и удерживайте одну из ячеек: **П1, П2, П3**.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

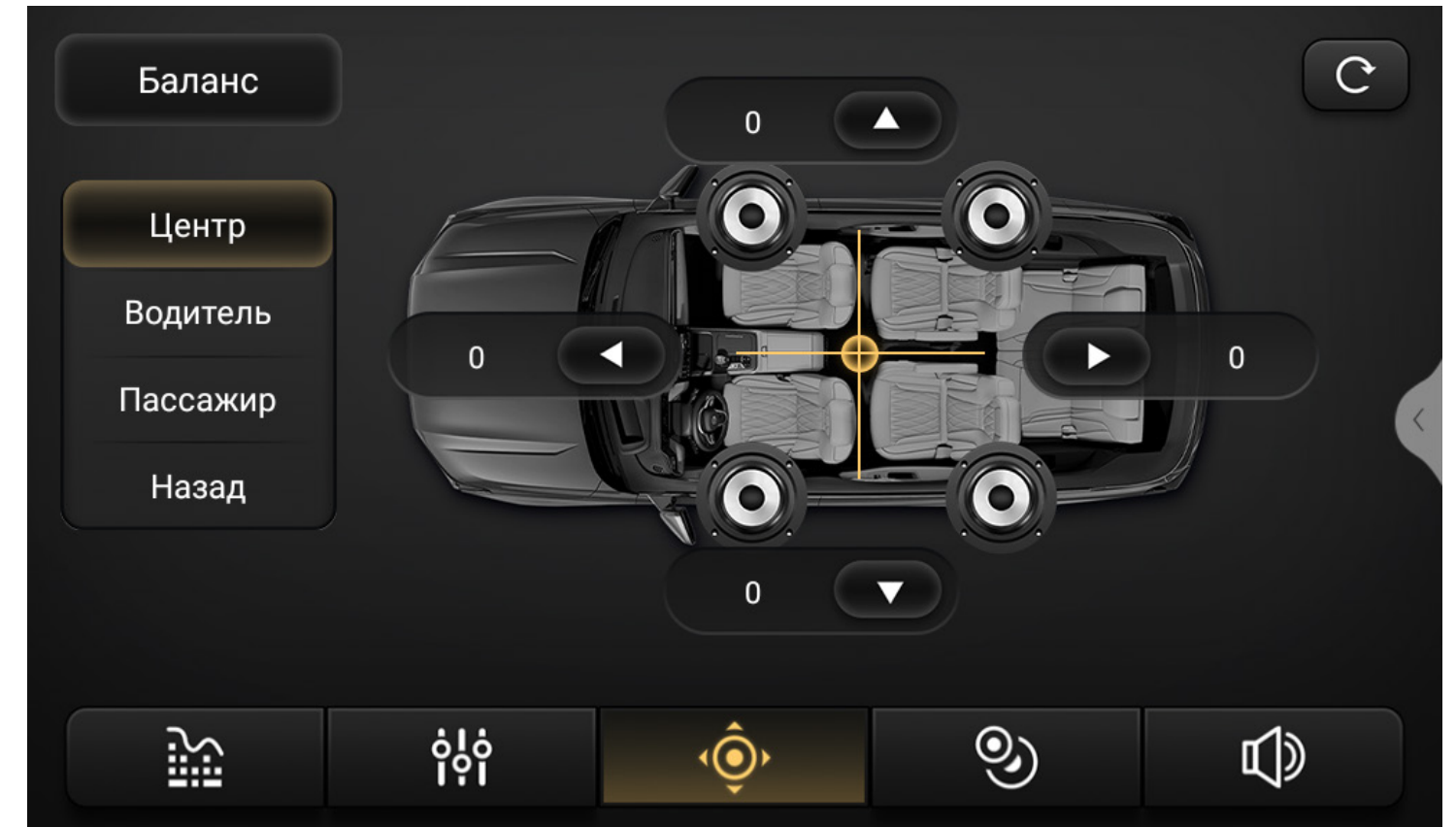
## Тонкомпенсация

Также можно включить тонкомпенсацию в трех режимах.



## Баланс

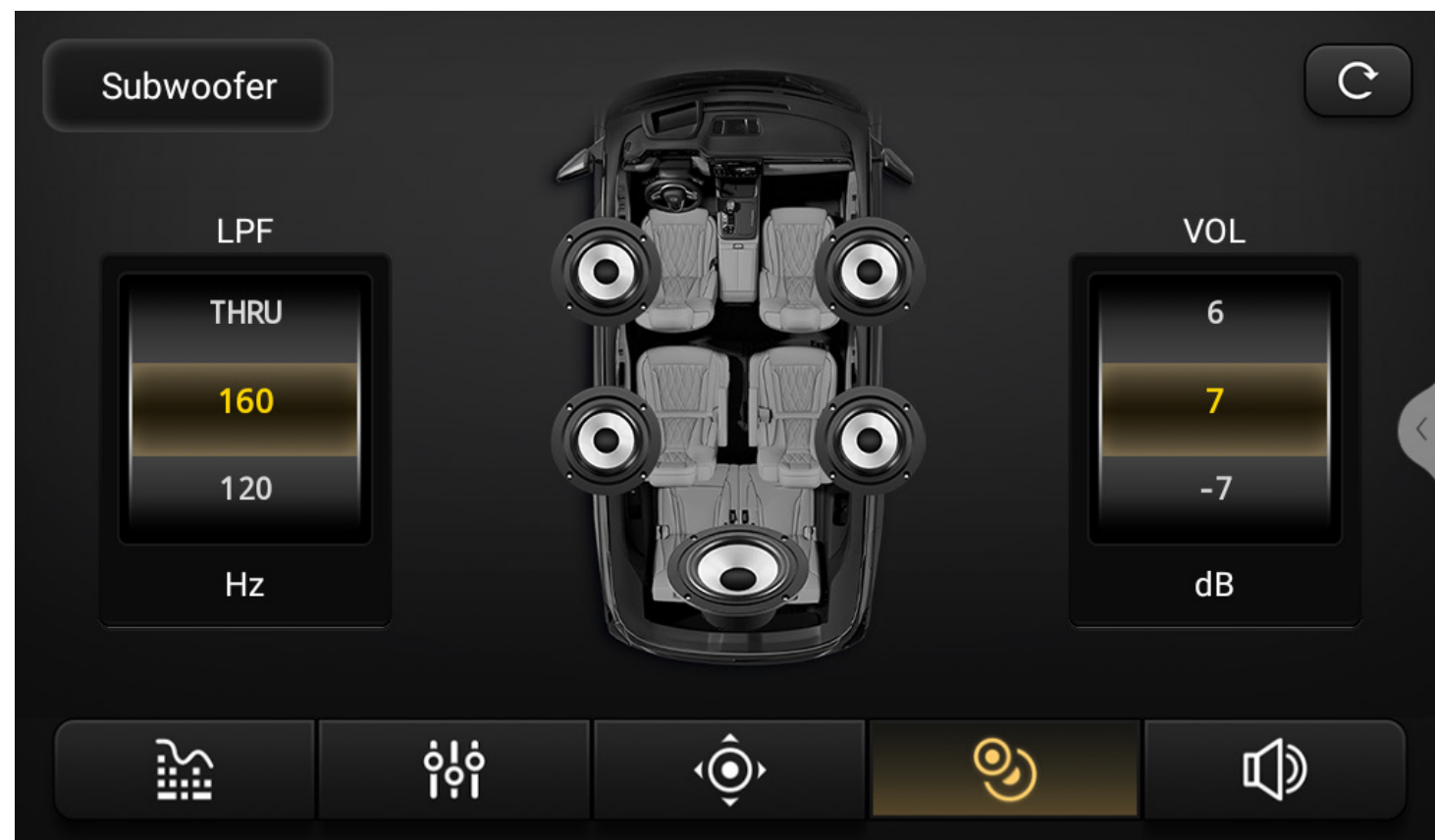
Можно выбрать один из предустановленных вариантов для положения слушателя: **Водитель**, **По центру**, **Пассажир**, **Задние пассажиры**. Или самостоятельно определить положение, переместив указатель на схеме салона автомобиля.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

## Сабвуфер

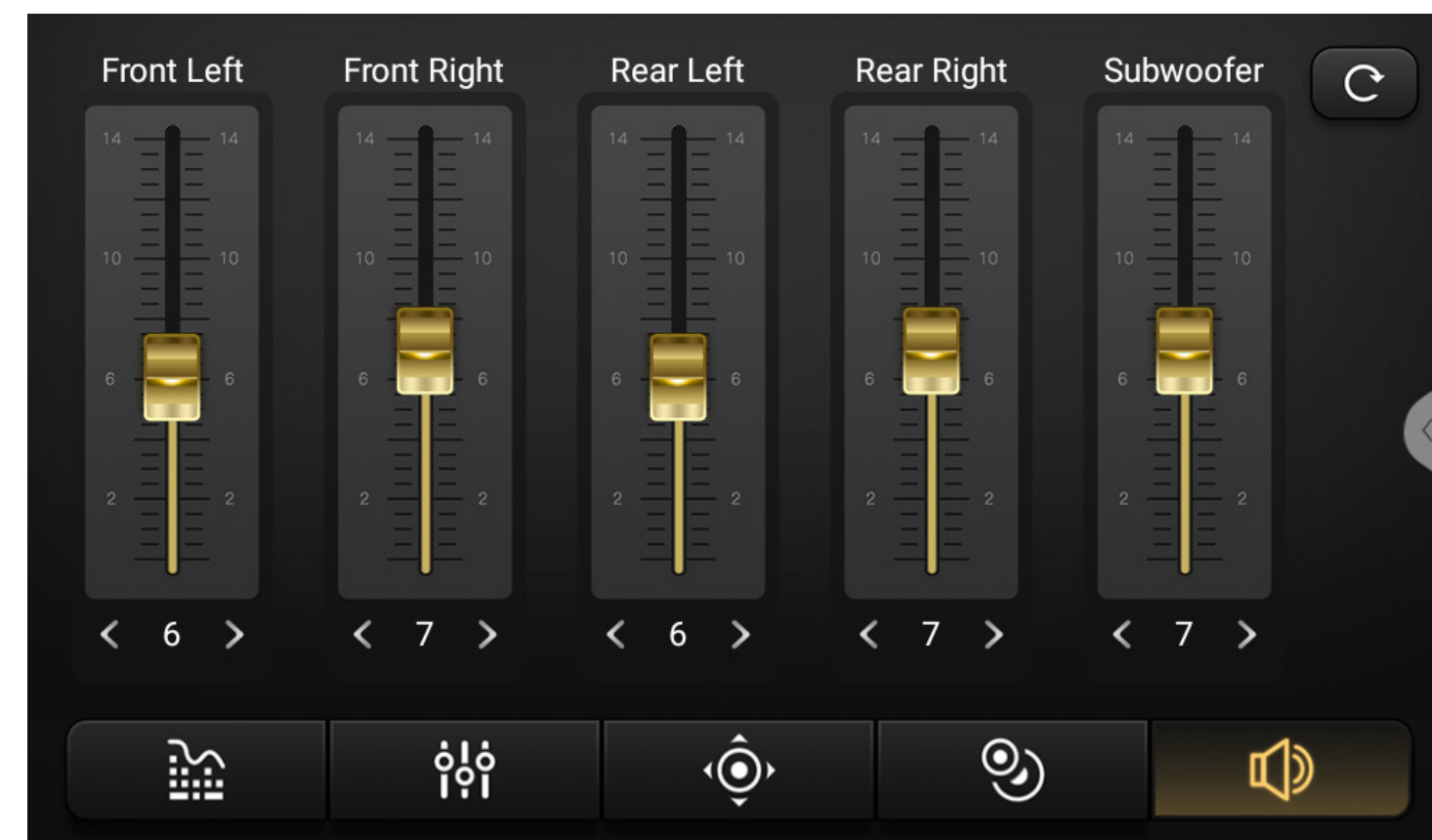
Для сабвуфера можно настроить частоту среза фильтра и уровень громкости.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

## Выходы

В данном разделе можно настроить уровень громкости выходного сигнала для каждого канала.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

# Радио

Запустите приложение в меню всех приложений или виджет «Радио» на главном экране.

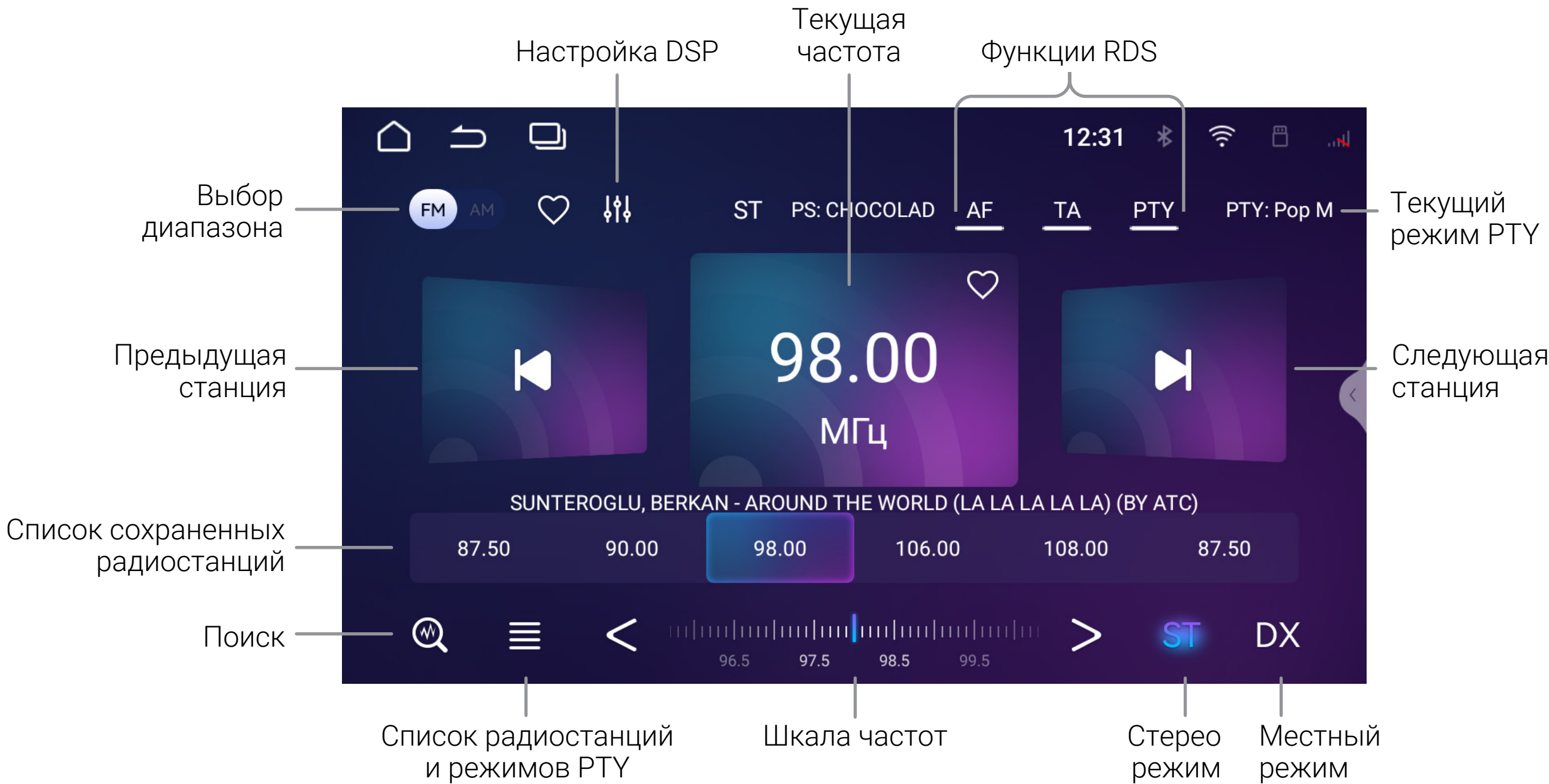
## Переключение диапазонов

Нажмите иконку FM/AM для переключения между диапазонами.

## Ручной поиск станций

Для ручного поиска станций воспользуйтесь шкалой частот. Для сохранения станции нажмите и удерживайте ячейку списка сохраненных станций.

Для перехода к следующей или предыдущей станциям, нажмите ◀ или ▶.



## Шкала частот

Нажмите в нужном месте на линейку шкалы частот, для быстрого выбора необходимой частоты.

## Автоматический поиск станций

Для начала поиска нажмите иконку поиска .

Поиск начнется с начала диапазона. Повторное нажатие на иконку поиска остановит его, при этом частота на экране перестанет меняться. После окончания поиска найденные станции будут записаны в ячейки.

## Режим предпрослушивания

В данном режиме станции будут сменяться с интервалом в 5 секунд.

Для запуска режима нажмите и удерживайте иконку поиска , для остановки — нажмите иконку поиска .

## Сtereo режим (ST)

Радио сигнал сильнее в центре города. При качественном приеме рекомендуется использовать стерео режим. Если прием ухудшается, перейдите в режим моно, нажав **ST**, для повышения качества передачи.

## Местный режим (LOC/ DX)

Выбор режима сохранения станций.

При включении режима **LOC** будут сохраняться станции только с хорошим качеством приема. Количество найденных станций может уменьшиться. При включении режима **DX** будут сохраняться станции с любым качеством приема.

## Функции RDS

### Альтернативная частота (AF)

Данная функция позволяет системе снова настроиться на другую частоту, передающую ту же станцию, в случае если сигнал становится слишком слабым (при движении вне диапазона). Для включения нажмите иконку **AF**.

### Информация о дорожном движении (TA)

Это функция трансляции информации о дорожном движении, служит для помощи в планировании маршрута, чтобы избежать пробок на дорогах. Для включения нажмите иконку **TA**.

### Тип программы (PTY)

Позволяет найти программы по жанру. Существует до 32 определенных типов программ (например, в Европе: PTY1 — новости, PTY6 — драма). Для начала нажмите иконку **PTY**.

### Список сохраненных радиостанций

Для перехода к списку сохраненных радиостанций нажмите иконку  и выберите «Список радиостанций». В правой части экрана отобразится список сохраненных радиостанций.

### Любимые станции

Для добавления станции в любимые коснитесь иконки  на главном экране радио или в списке станций. Для доступа к списку любимых станций нажмите иконку  и выберите «Список любимых».

### Список PTY

В данном списке можно выбрать жанр программы для PTY. Для доступа к списку нажмите иконку  и выберите «Список PTY».

## Аудио-плеер

Для прослушивания аудио запустите приложение «Музыка» в меню приложений.

### Выбор источника воспроизведения

Чтобы выбрать источник воспроизведения, или перейти к списку источников, папок и треков, нажмите .

Также вы можете прокручивать список композиций проведя пальцем по списку обложек.

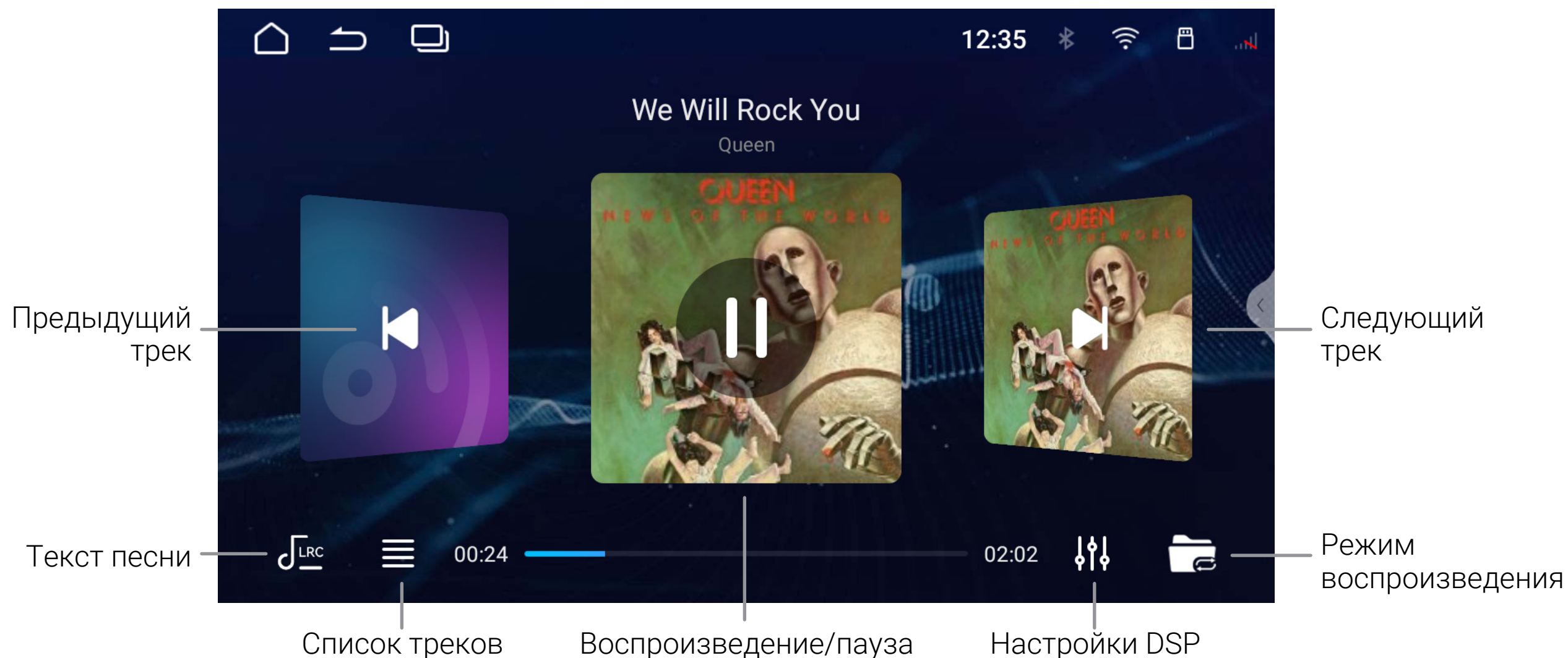
## Аудио настройки

Нажмите иконку **Настройки DSP** для перехода к общим настройкам звука устройства.

### Сортировка и повтор воспроизведения

Для порядка воспроизведения доступны режимы:

-  — повтор треков папки
-  — повтор одного трека
-  — случайный порядок воспроизведения всех треков папки



# Bluetooth

Для доступа к Bluetooth запустите приложение  «*Bluetooth*» на главном экране.

## Подключение телефона

Перед подключением убедитесь, что телефон поддерживает эту функцию.

Включите на своем телефоне Bluetooth, выполните поиск доступных устройств, выберите из списка **Incar ARN**. На телефоне появится запрос от головного устройства на подключение с шестизначным кодом. Нажмите «Создать пару».

При успешном подключении в верхней части экрана появится значок активного соединения Bluetooth .

## Контакты

Нажмите иконку «Контакты», чтобы перейти в меню контактов. При первом включении список контактов будет пуст.

Для синхронизации контактов нажмите .

Убедитесь, что в телефоне разрешена синхронизация контактов по Bluetooth.

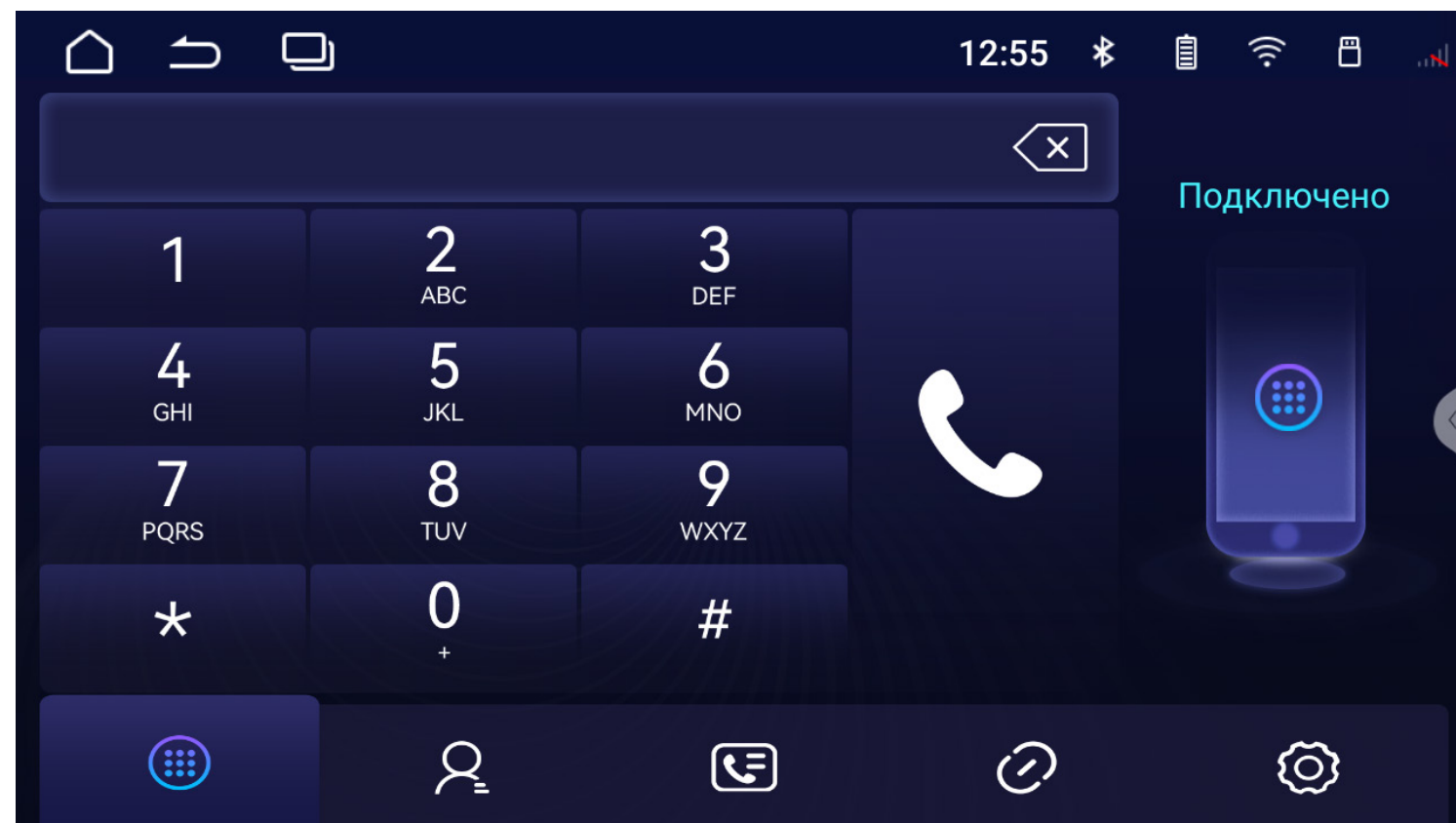
Для быстрого поиска и перехода к нужному контакту воспользуйтесь строкой поиска.

## Журнал вызовов

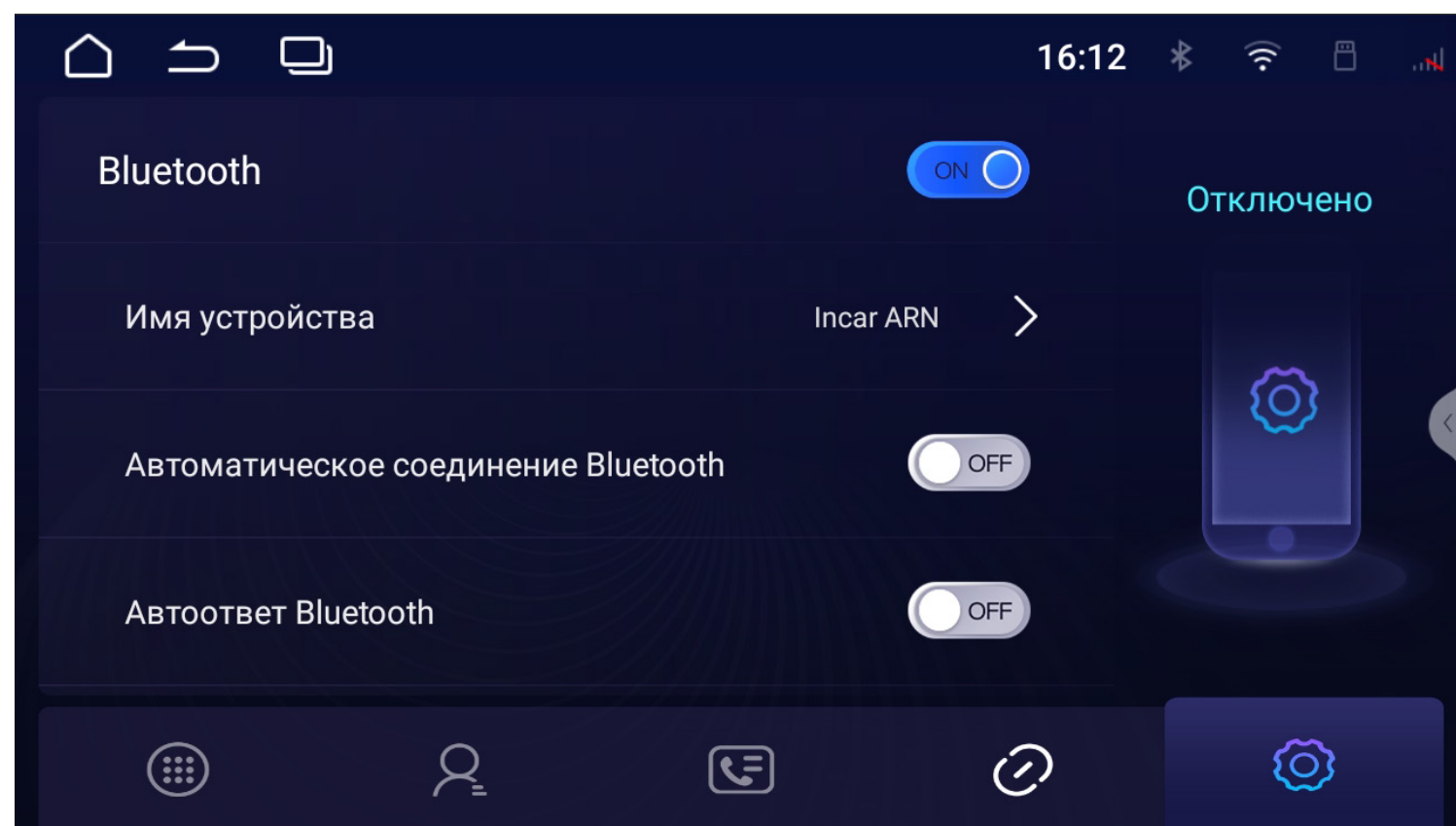
В данном меню отображаются входящие, исходящие и пропущенные вызовы.

## Набор номера

В данном меню можно набрать номер и вызвать абонента.



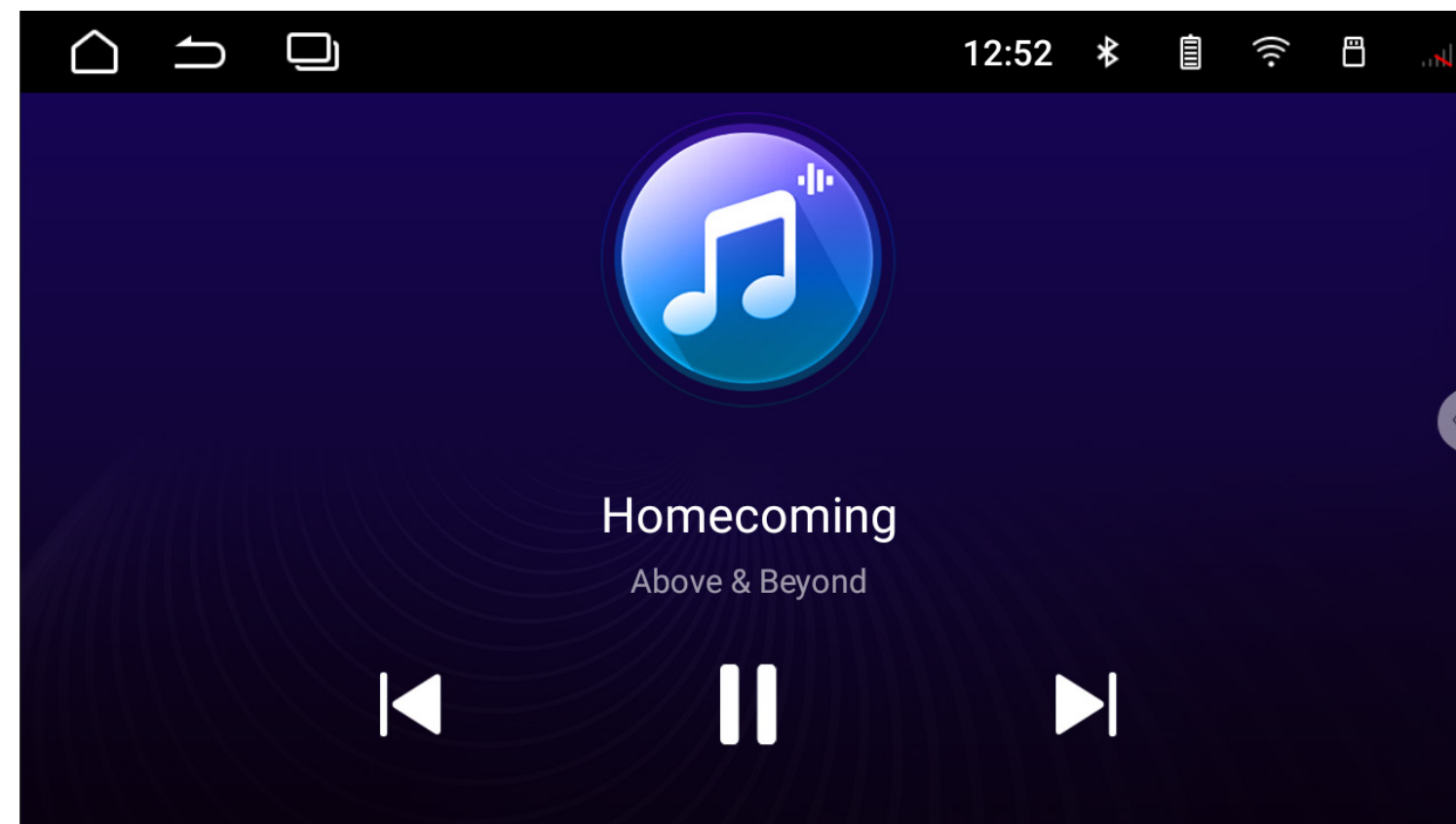
## Настройки



В настройках вы можете включить или выключить Bluetooth, изменить имя устройства, включить или выключить автоматическое подключение при обнаружении устройства из списка сопряженных, включить или выключить авто ответ при входящем звонке.

## A2DP

Для прослушивания аудио по протоколу A2DP запустите приложение «*BT музыка*» в меню приложений.



## Видео-плеер

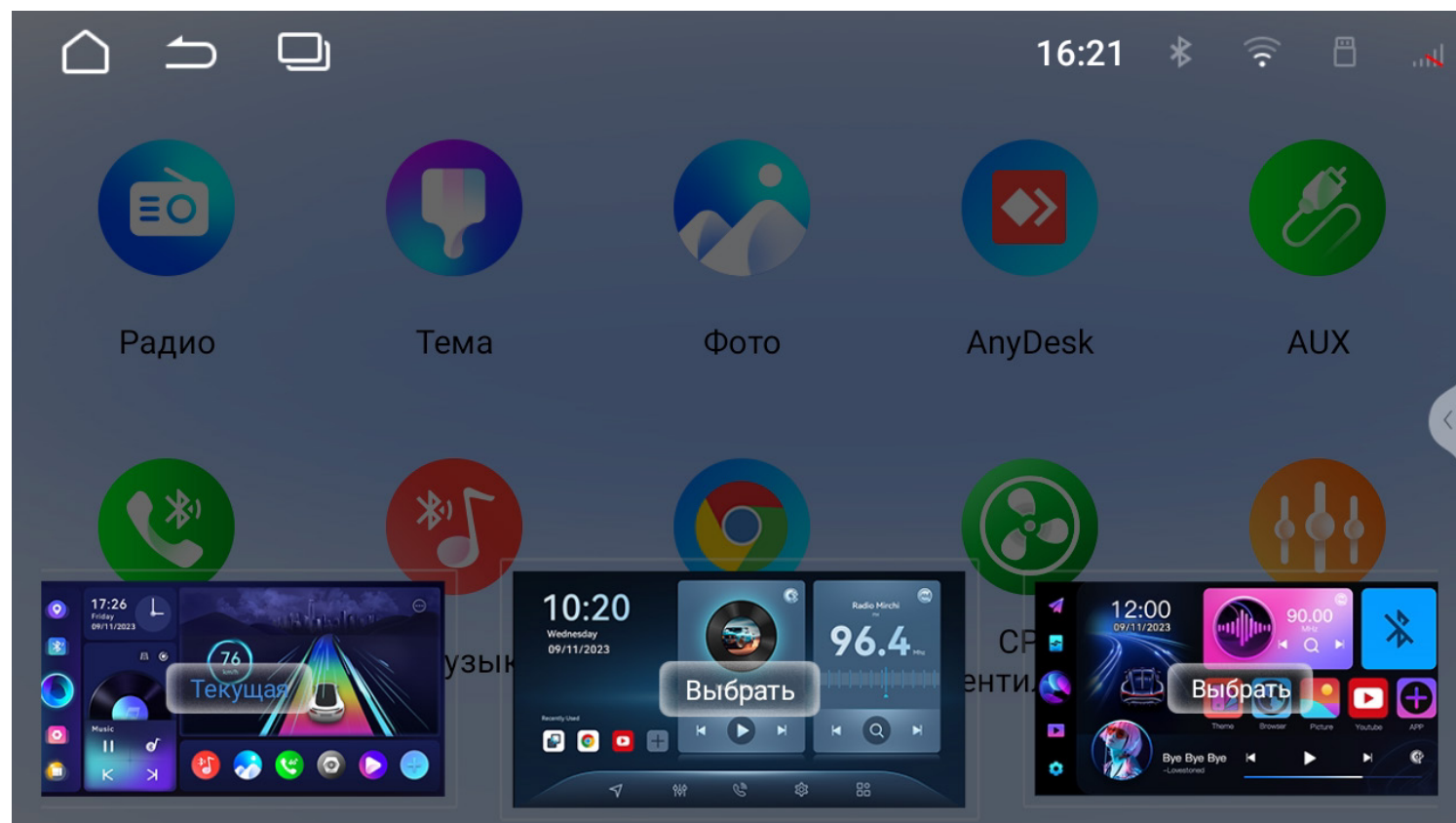
Для просмотра видео запустите приложение «**Видео**» в меню приложений.



## Темы оформления интерфейса

Внешний вид интерфейса головного устройства можно изменить, выбрав одну из шести тем оформления.

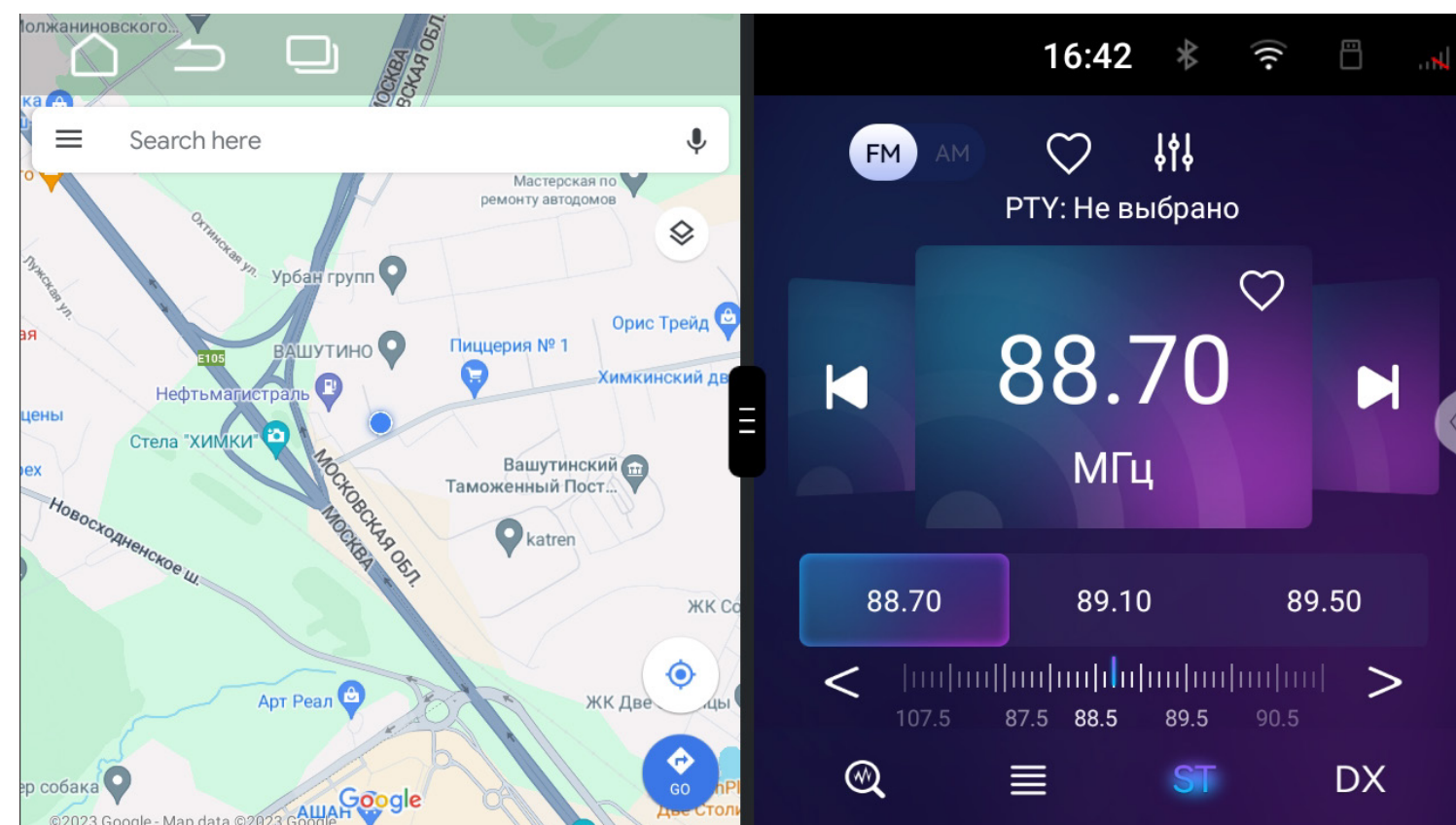
Для изменения темы откройте приложение «Тема» в меню всех приложений. Листайте миниатюры тем вправо и влево, для применения темы нажмите на кнопку «Выбрать» на ее миниатюре.



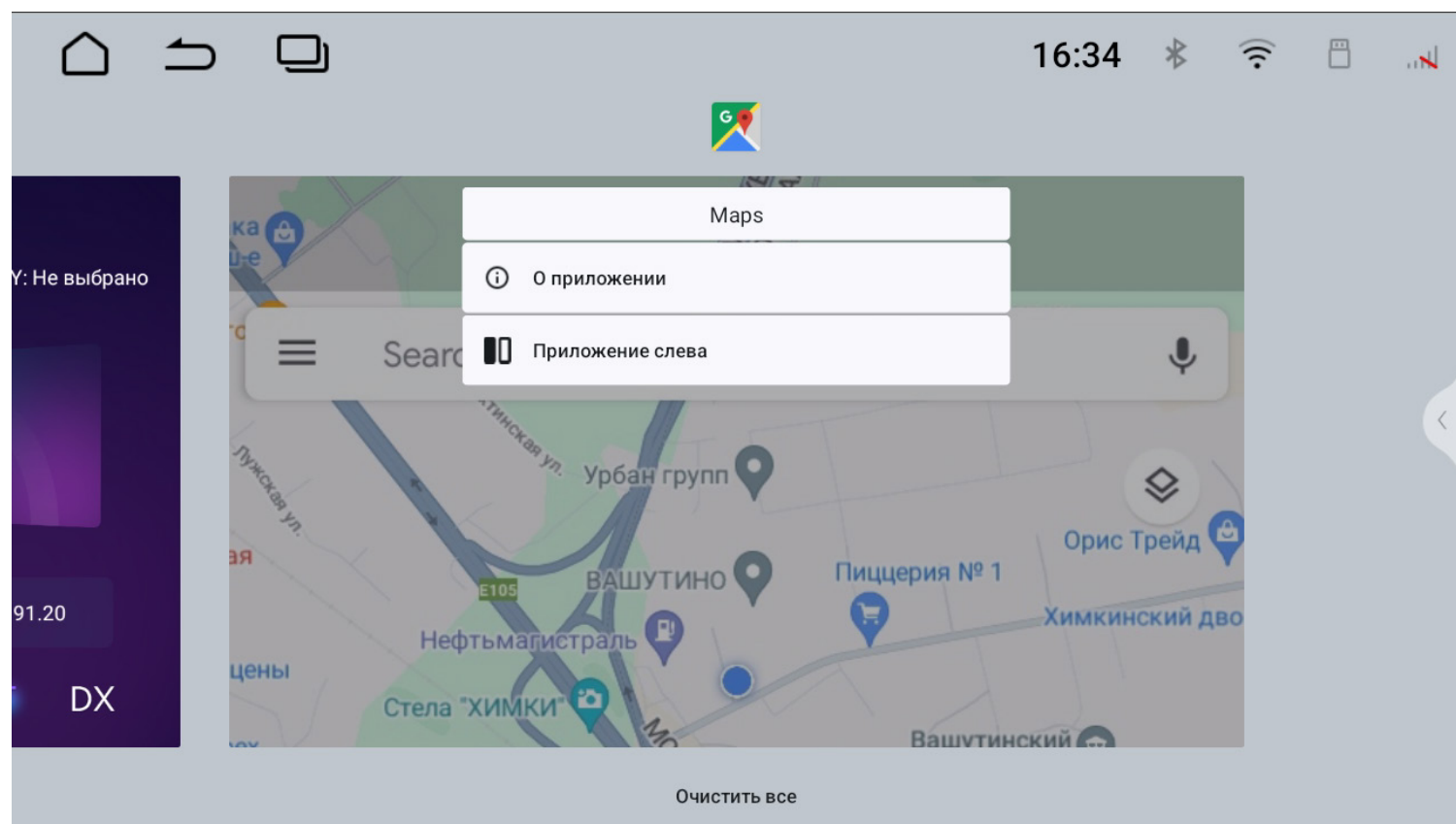
## Разделение экрана

**Внимание!** Функция разделения экрана не доступна для темы оформления устройства по умолчанию (с настраиваемым виджетом на главном экране).

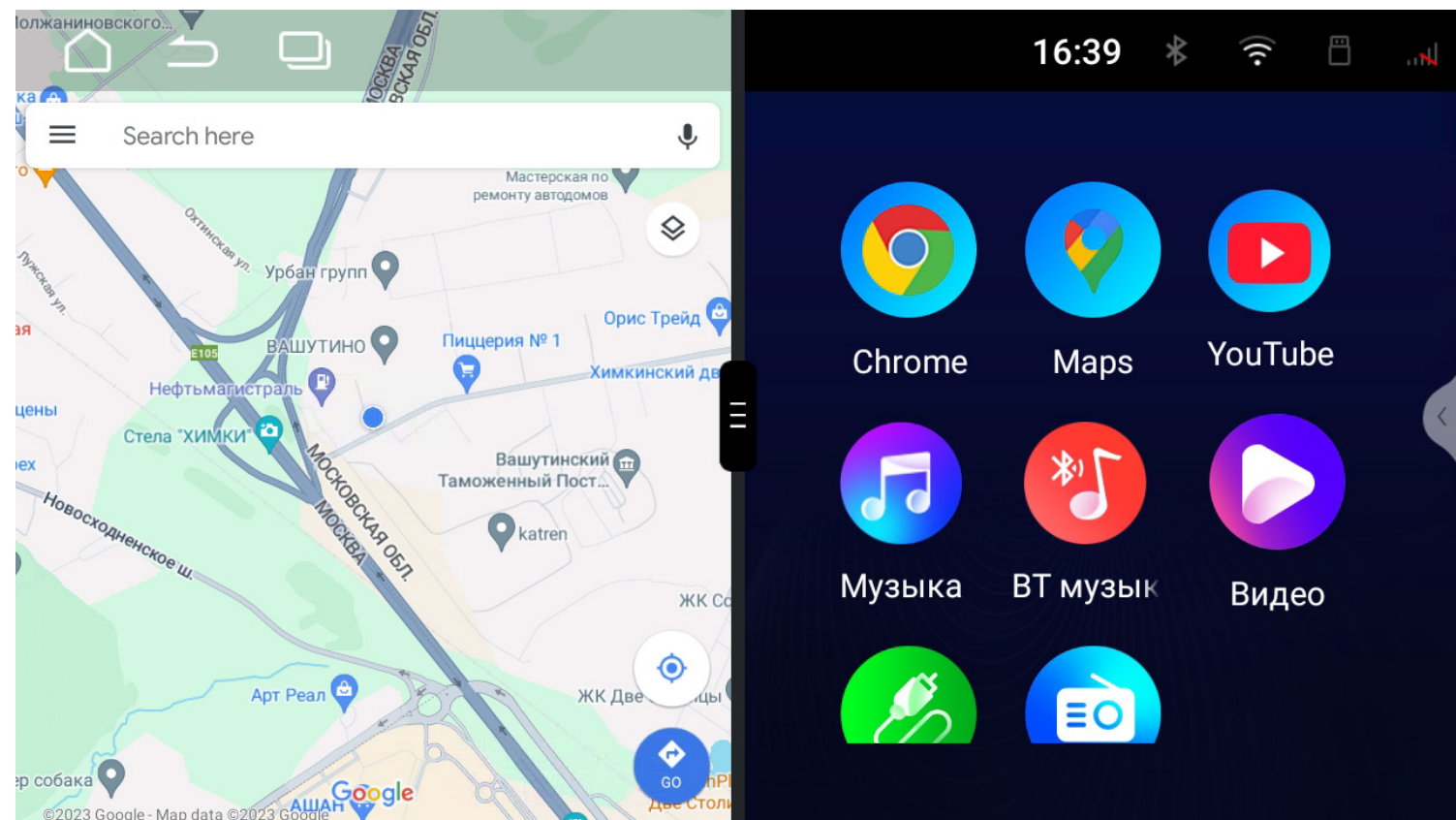
На экран головного устройства можно вывести сразу два приложения. Например, навигационное приложение и радио.



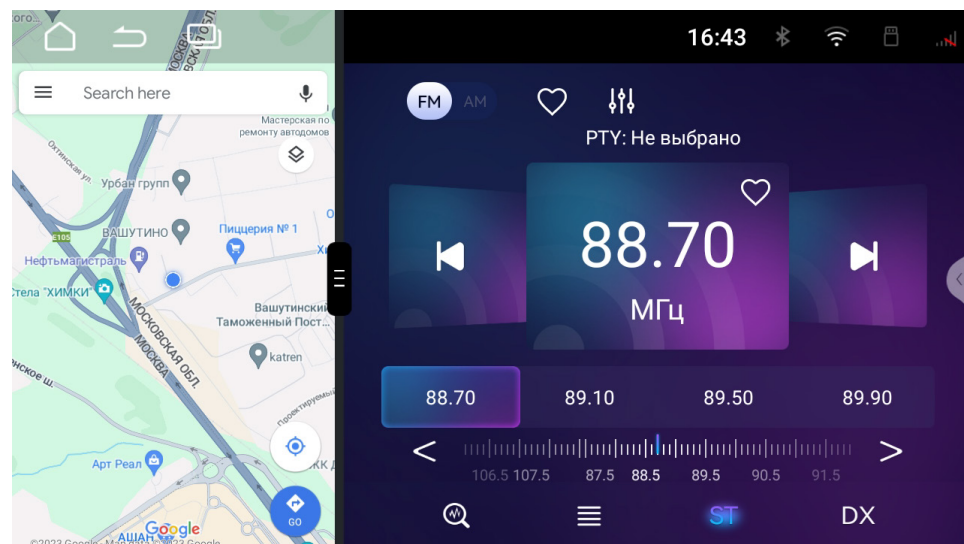
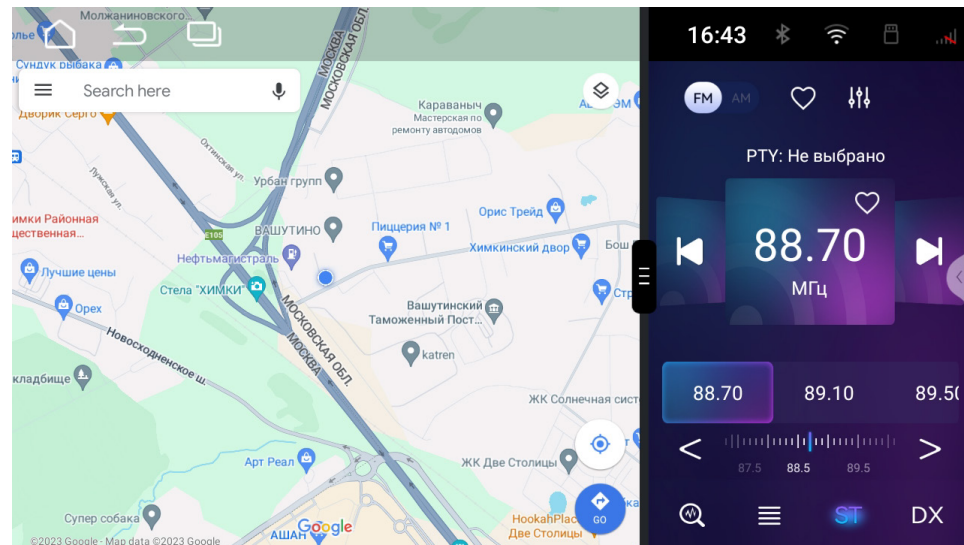
Для разделения экрана нажмите иконку открытых приложений   
Над миниатюрой приложения, которое вы хотите разместить слева, нажмите на его иконку и выберите «Приложение слева»



Затем, выберите приложение для правой стороны из списка доступных приложений.



Также можно поменять размеры отображаемых приложений. Для этого потяните ползунок между приложениями влево или вправо.



Потяните ползунок до края экрана, чтобы развернуть приложение на полный экран.

## Браузер Chrome

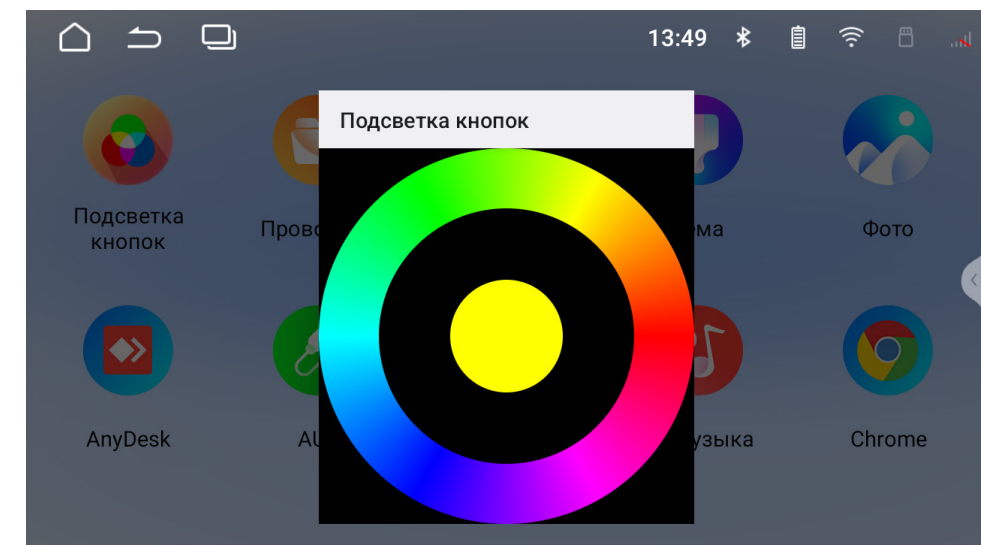
Войдите в приложение Браузер с помощью иконки «Chrome» в меню приложений.

Воспользоваться браузером можно только при наличии подключения к интернету через Wi-Fi или 4G (LTE), если в устройство установлена и активирована SIM-карта с услугой передачи данных.

Для доступа к адресной строке проведите от центра экрана вниз. Нажмите  для вызова меню настроек, закладок, загрузок и т. д.

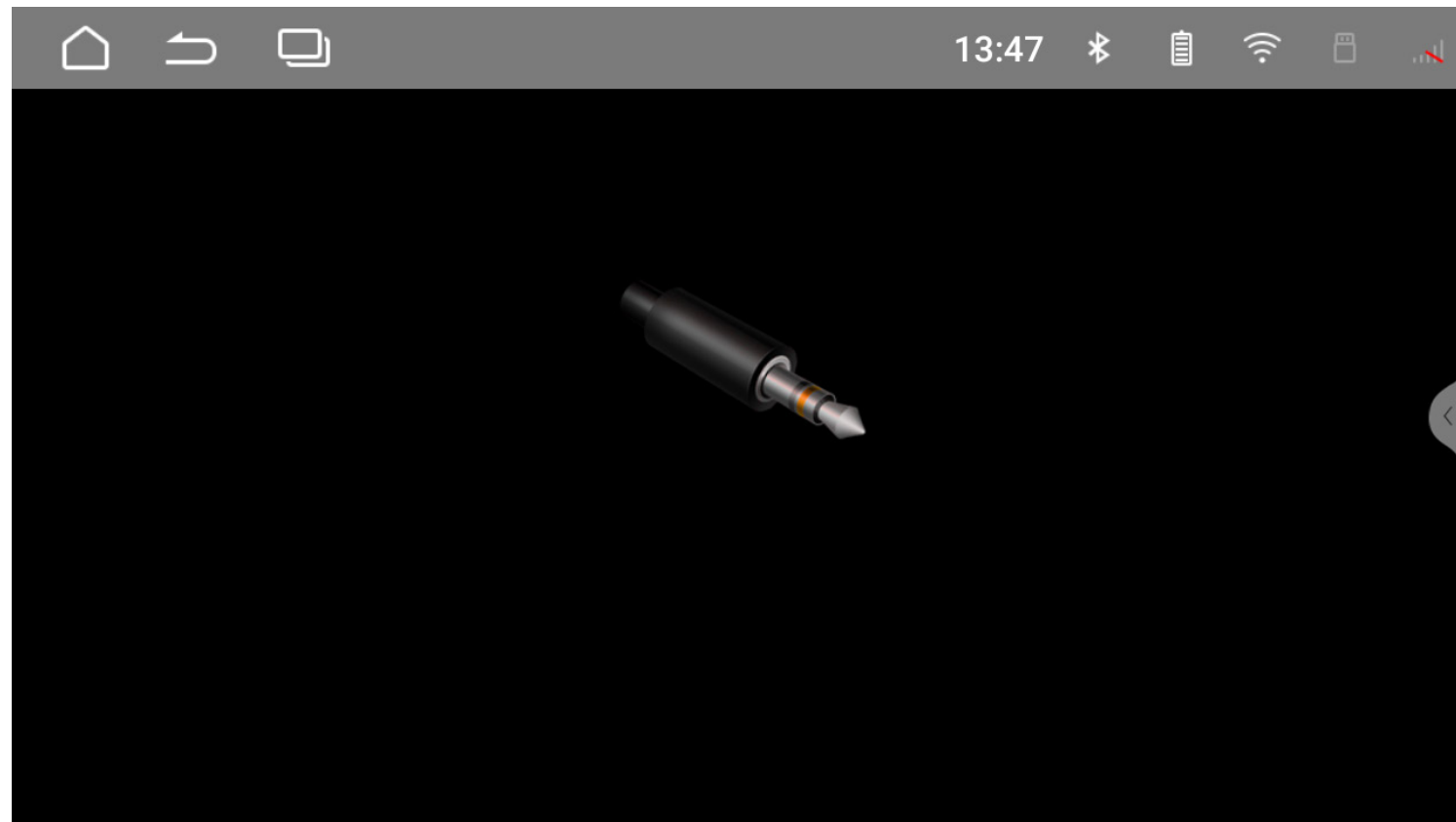
## Подсветка кнопок

Для настройки цвета кнопок на лицевой панели запустите приложение «Подсветка кнопок» и выберите нужный цвет на круге.



# AUX

Для включения видео и аудио с внешнего источника запустите приложение «AUX» в меню приложений.



## Камера заднего вида

Режим отображения сигнала с камеры заднего вида включается автоматически при включении задней передачи.

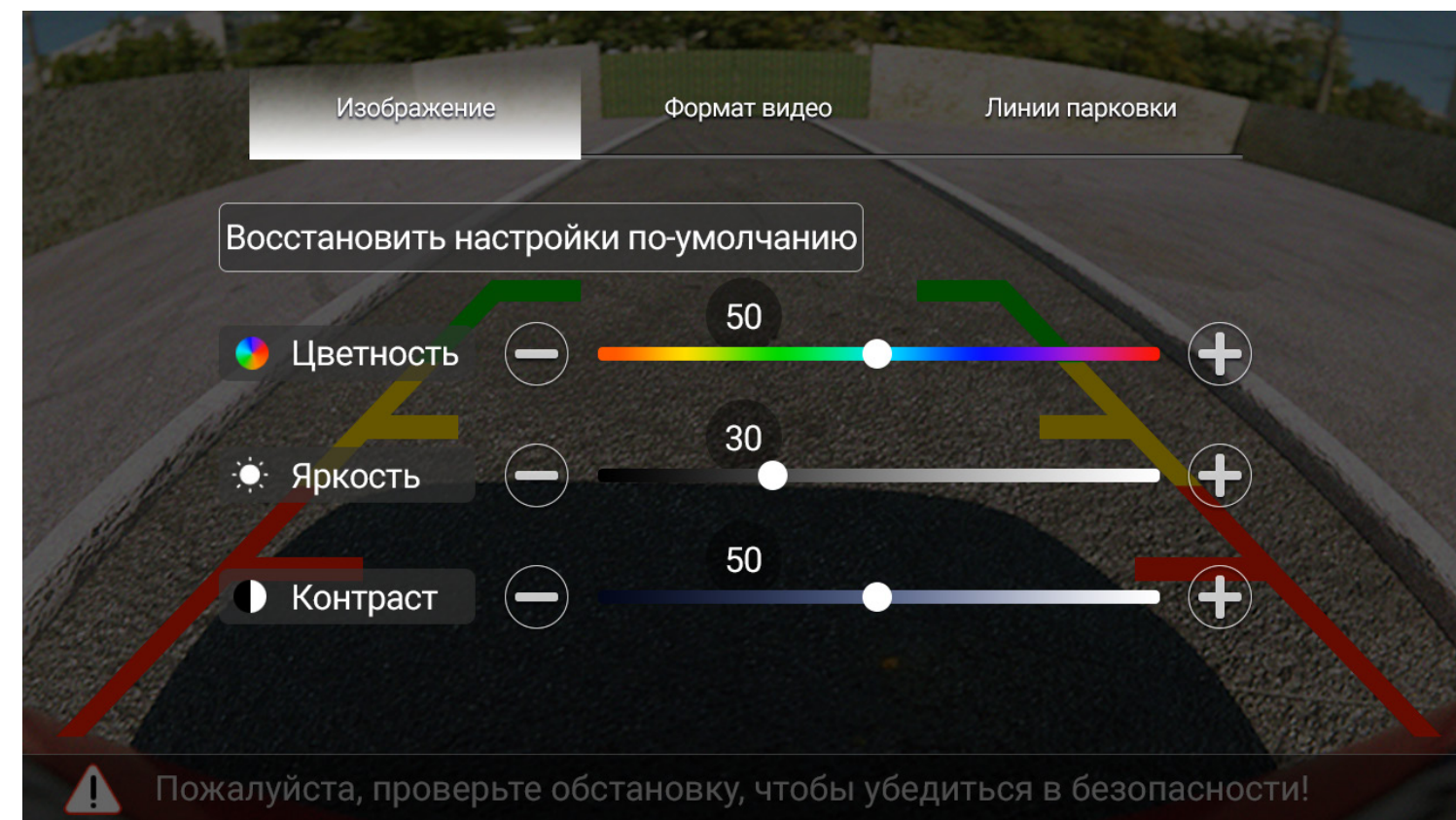


## Настройки

Для перехода в настройки в режиме отображения с камеры заднего вида коснитесь экрана и удерживайте в течении 2 секунд.

### Изображение

Во вкладке изображение вы можете отрегулировать цветность, яркость и контрастность изображения.



### Формат видео

Во вкладке формат видео необходимо выбрать тип видеосигнала подключенной камеры заднего вида.

### Линии парковки (при активации в настройках устройства)

Во вкладке линии парковки вы можете отрегулировать расположение парковочных линий на экране.

## Передняя камера

Для вывода изображения с передней камеры нажмите иконку «Передняя камера».

Если иконка отсутствует в меню приложений, его необходимо активировать в настройках «Ассистенты водителя»

В «Настройках камеры» можно активировать автоматическое включение изображения с камеры переднего вида, после выключения камеры заднего вида.

Для перехода к настройкам, в режиме отображения с камеры коснитесь экрана и удерживайте в течении 2 секунд.



### Изображение

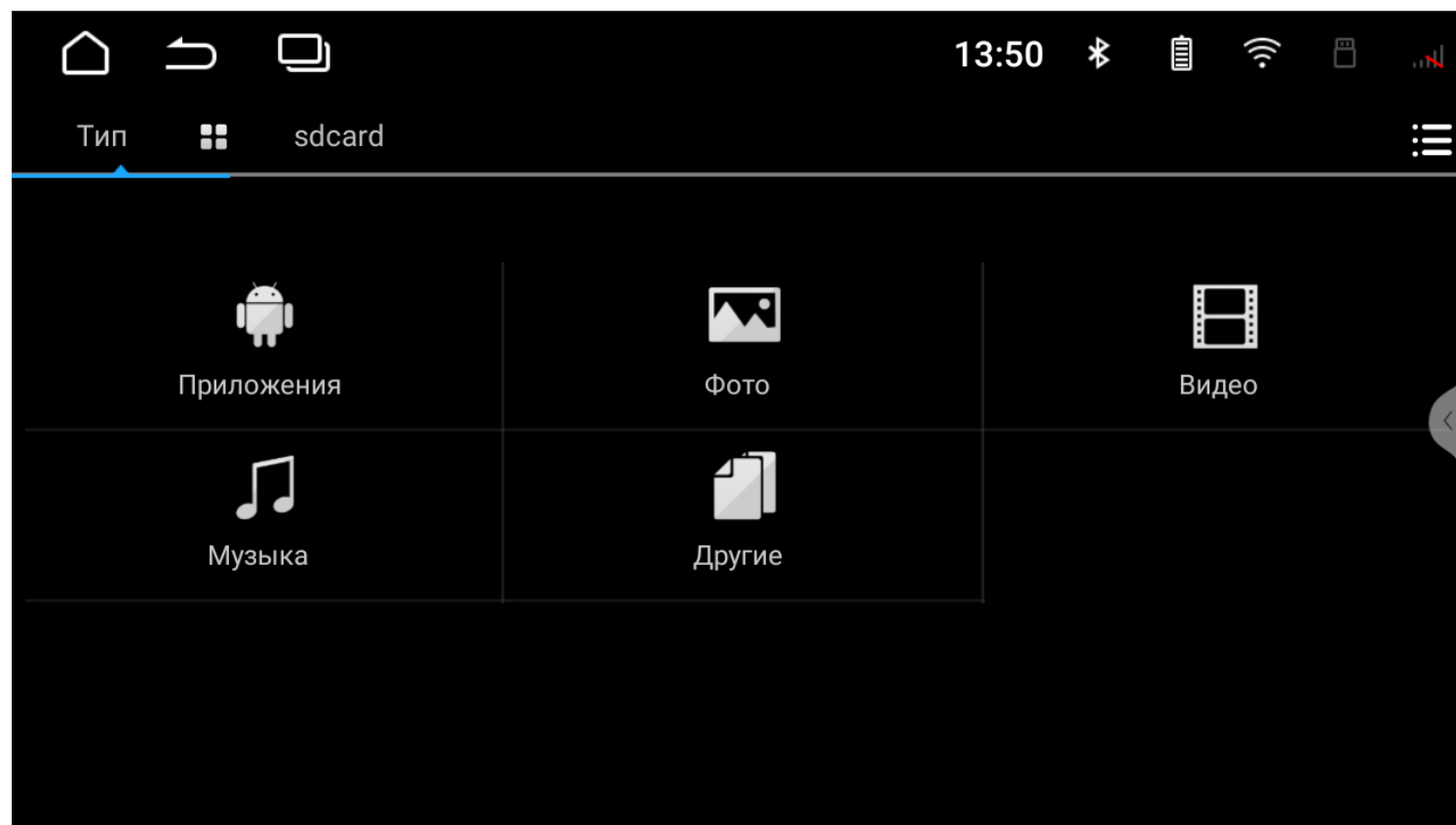
Во вкладке изображение вы можете отрегулировать цветность, яркость и контрастность изображения.

### Формат видео

Во вкладке формат видео необходимо выбрать тип видеосигнала подключенной камеры.

## Проводник (менеджер файлов)

Для доступа к файловому менеджеру запустите приложение «Проводник» в меню приложений.



Сверху можно выбрать сортировку по типу файлов, подключенный USB-накопитель или внутреннюю память.

С помощью меню можно выбрать сразу все файлы и папки в этом каталоге, настроить сортировку, создать новую папку, показать данные о памяти, выделить один или несколько файлов. Выбранные файлы и папки можно скопировать, вырезать или удалить.

### Действия с файлами

Чтобы открыть файл, нажмите на него. Для действий с файлом или файлами выберите их.

Чтобы скопировать или переместить файл, выберите его и нажмите иконку «Скопировать» или «Вырезать». Перейдите в нужную вам директорию и нажмите «Вставить».

**!** Внимание: пользователь несет полную ответственность за некорректную работу головного устройства после установки сторонних приложений.

# ZLINK5

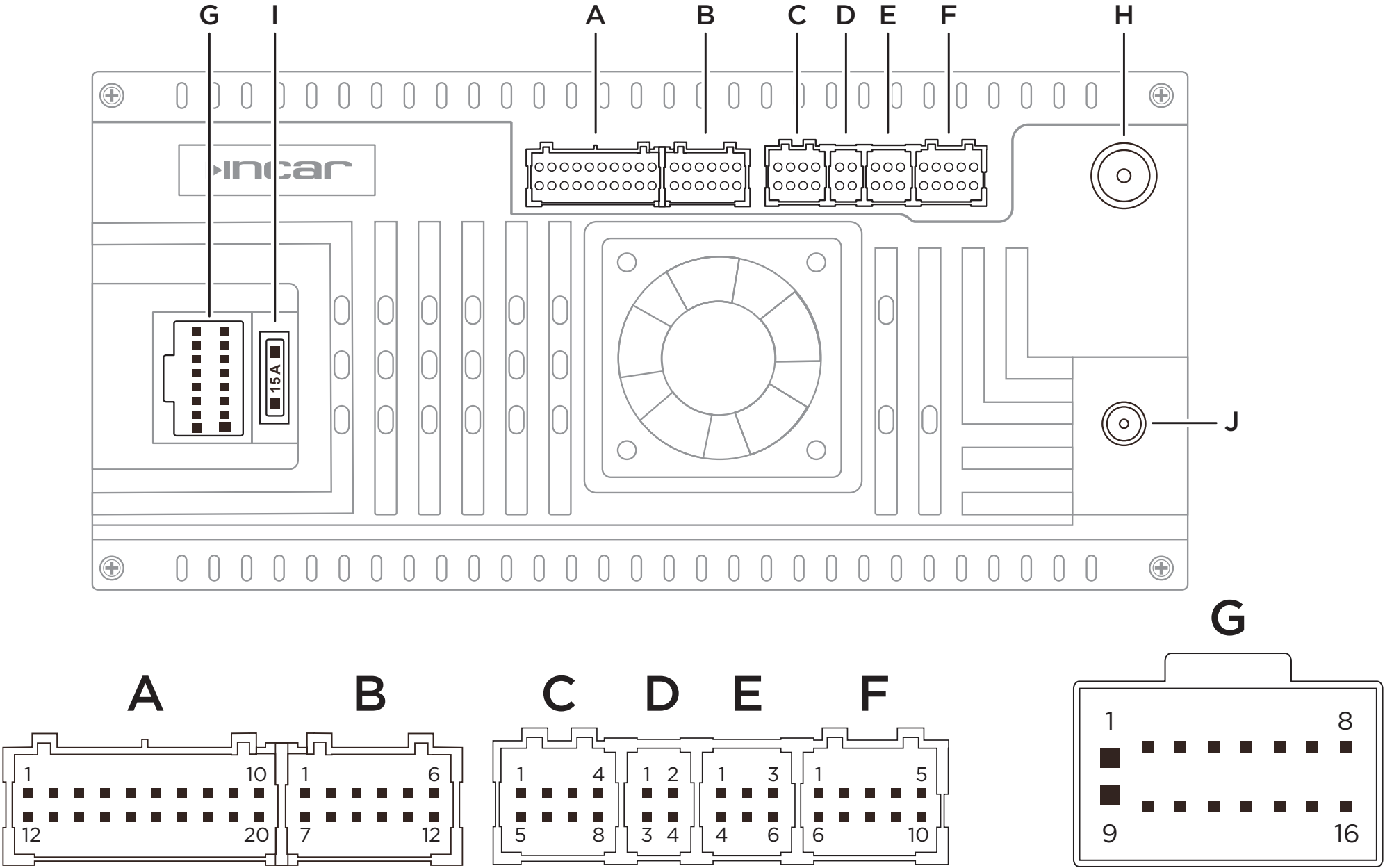
Для доступа к ZLINK5 нажмите на иконку приложения.



Для настройки подключения и функций, следуйте подсказкам на экране устройства и вашего смартфона.

В меню настроек вы можете изменить положение водителя, вызвать иконку быстрого доступа, разрешить фоновое соединение и другие.

# Схема подключения



|          |    |           |                            |
|----------|----|-----------|----------------------------|
| <b>A</b> | 1  | AMP       | Вкл. внешнего усилителя    |
|          | 2  | AUX IN R  | Правый аудио-вход AUX      |
|          | 3  | AUX IN L  | Левый аудио-вход AUX       |
|          | 4  | NC        | Не используется            |
|          | 5  | NC        | Не используется            |
|          | 6  | NC        | Не используется            |
|          | 7  | NC        | Не используется            |
|          | 8  | NC        | Не используется            |
|          | 9  | AUX-V. IN | Видео-вход AUX             |
|          | 10 | MIC -     | Общий микрофон (-)         |
|          | 11 | GND       | Общий                      |
|          | 12 | RCA FL    | RCA-выход передний левый   |
|          | 13 | RCA FR    | RCA-выход передний правый  |
|          | 14 | GND       | Общий                      |
|          | 15 | NC        | Не используется            |
|          | 16 | GND       | Общий                      |
|          | 17 | NC        | Не используется            |
|          | 18 | RCA SUB   | Выход сабвуфера            |
|          | 19 | F. CAM IN | Видео-вход передней камеры |
|          | 20 | MIC +     | Сигнал микрофон (+)        |

|          |    |    |                 |
|----------|----|----|-----------------|
| <b>B</b> | 1  | NC | Не используется |
|          | 2  | NC | Не используется |
|          | 3  | NC | Не используется |
|          | 4  | NC | Не используется |
|          | 5  | NC | Не используется |
|          | 6  | NC | Не используется |
|          | 7  | NC | Не используется |
|          | 8  | NC | Не используется |
|          | 9  | NC | Не используется |
|          | 10 | NC | Не используется |
|          | 11 | NC | Не используется |
|          | 12 | NC | Не используется |

|          |   |           |                               |
|----------|---|-----------|-------------------------------|
| <b>C</b> | 1 | GND       | Общий                         |
|          | 2 | RCA RL    | RCA-выход задний левый        |
|          | 3 | IR IN     | Не используется               |
|          | 4 | CAN-TX    | Шина данных (TX)              |
|          | 5 | F.CAM 12V | Питание +12 V передней камеры |
|          | 6 | RCA RR    | RCA-выход задний правый       |
|          | 7 | NC        | Не используется               |
|          | 8 | CAN-RX    | Шина данных (RX)              |

|          |   |          |                  |
|----------|---|----------|------------------|
| <b>D</b> | 1 | USB 5V   | Питание USB +5 V |
|          | 2 | USB GND  | Питание USB (-)  |
|          | 3 | USB0_D + | Шина данных USB  |
|          | 4 | USB0_D - | Шина данных USB  |

|          |   |    |                 |
|----------|---|----|-----------------|
| <b>E</b> | 1 | NC | Не используется |
|          | 2 | NC | Не используется |
|          | 3 | NC | Не используется |
|          | 4 | NC | Не используется |
|          | 5 | NC | Не используется |
|          | 6 | NC | Не используется |

|          |    |           |                                     |
|----------|----|-----------|-------------------------------------|
| <b>F</b> | 1  | TPMS-TXD  | Не используется                     |
|          | 2  | TPMS-RXD  | Не используется                     |
|          | 3  | IR-OUT    | Не используется                     |
|          | 4  | R.CAM 12V | Питание +12 V задней камеры         |
|          | 5  | BRAKE     | Вход (-) сигнал стояночного тормоза |
|          | 6  |           | Bluetooth-антенна                   |
|          | 7  | GND       | Общий                               |
|          | 8  | R.CAM IN  | Видео-вход задней камеры            |
|          | 9  | NC        | Не используется                     |
|          | 10 |           | Wi-Fi-антенна                       |

|          |    |        |                       |
|----------|----|--------|-----------------------|
| <b>G</b> | 1  | GND    | масса –               |
|          | 2  | ACC    | ACC +12V              |
|          | 3  | BACK   | Задний ход            |
|          | 4  | KEY 1  | Кнопки руля 1         |
|          | 5  | FR-    | Передний правый –     |
|          | 6  | FR+    | Передний правый +     |
|          | 7  | FL-    | Передний левый –      |
|          | 8  | FL+    | Передний левый +      |
|          | 9  | B+     | Аккумулятор +12V      |
|          | 10 | ILL    | Подсветка             |
|          | 11 | KEY 2  | Кнопки руля 2         |
|          | 12 | P. ANT | Питание антенны +12 V |
|          | 13 | RL-    | Задний левый –        |
|          | 14 | RL+    | Задний левый +        |
|          | 15 | RR-    | Задний правый -       |
|          | 16 | RR+    | Задний правый +       |

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| <b>H</b> | Разъем радио-антенны |  |
|----------|----------------------|--|

|          |                     |  |
|----------|---------------------|--|
| <b>I</b> | Предохранитель 15 A |  |
|----------|---------------------|--|

|          |                    |  |
|----------|--------------------|--|
| <b>J</b> | Разъем GPS-антенны |  |
|----------|--------------------|--|

►incar

ARN

*caraudio.su*

