

Руководство пользователя

ARN *Lite*



ARN-7709-4 Lite

ARN-7710-4 Lite

Оглавление

<u>Меры предосторожности</u>	3
<u>Основной интерфейс темы по умолчанию</u>	6
<u>Меню быстрых настроек</u>	12
<u>Настройки</u>	13
<u>Настройка DSP</u>	19
<u>Радио</u>	24
<u>Аудио-плеер</u>	26
<u>Bluetooth</u>	27
<u>Видео-плеер</u>	29
<u>Темы оформления интерфейса</u>	30
<u>Разделение экрана</u>	30
<u>Браузер Chrome</u>	32

<u>Подсветка кнопок</u>	32
<u>AUX</u>	33
<u>Камера заднего вида</u>	34
<u>Передняя камера</u>	35
<u>CarPlay</u>	37
<u>Android Auto</u>	37
<u>Mirroring</u>	38
<u>Управление охлаждением</u>	38
<u>Схема подключения</u>	39
<u>Технические характеристики</u>	41
<u>Устранение неисправностей</u>	42
<u>Контакты</u>	45

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.




Основные функции

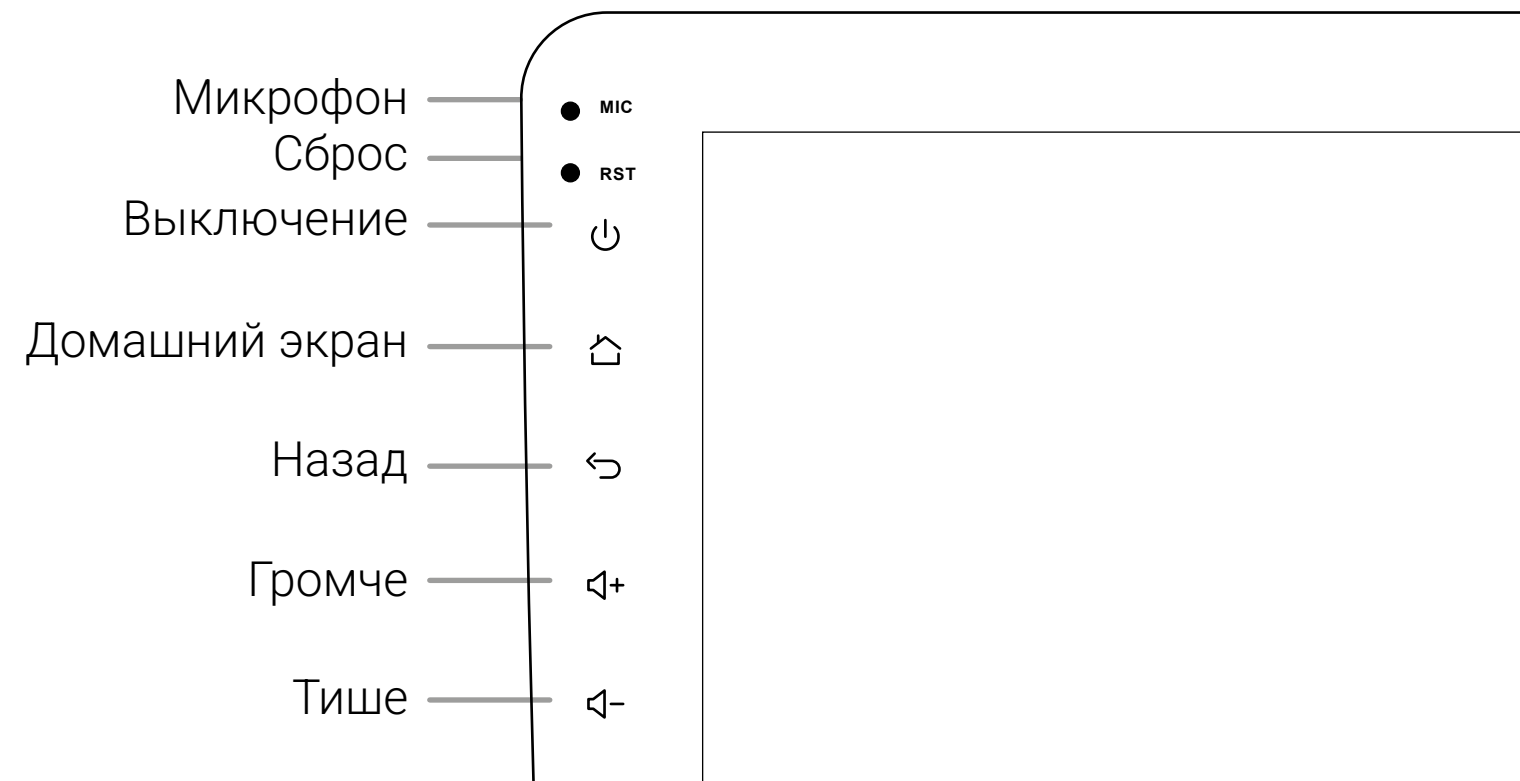
Включение

Включение устройства происходит автоматически при включении зажигания автомобиля.

Выключение



Выключение устройства происходит автоматически при выключении зажигания автомобиля. Для принудительного выключения нажмите и удерживайте кнопку  на лицевой панели в течение 2 секунд.

Лицевая панель

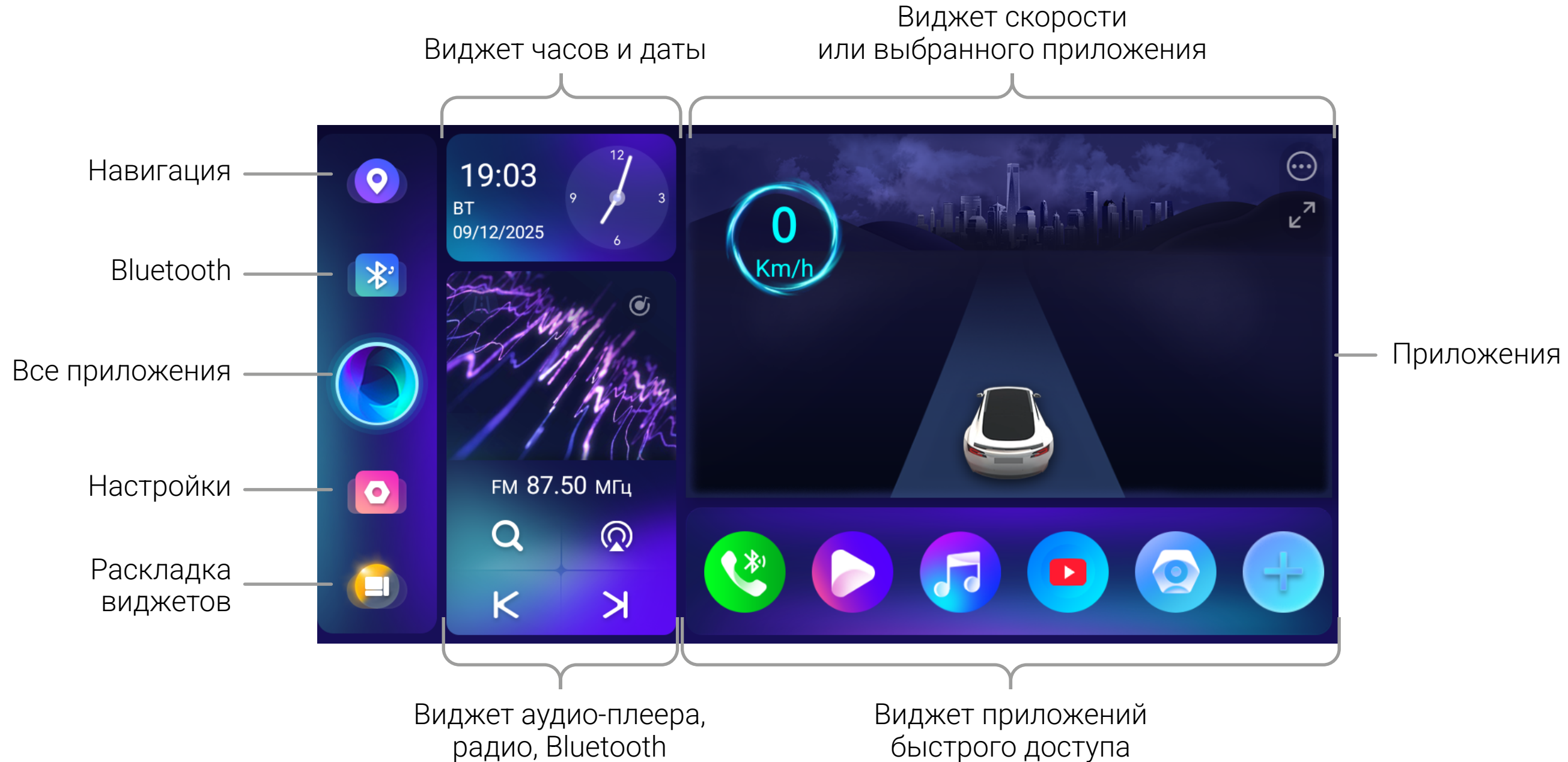


Основной интерфейс темы по умолчанию

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.

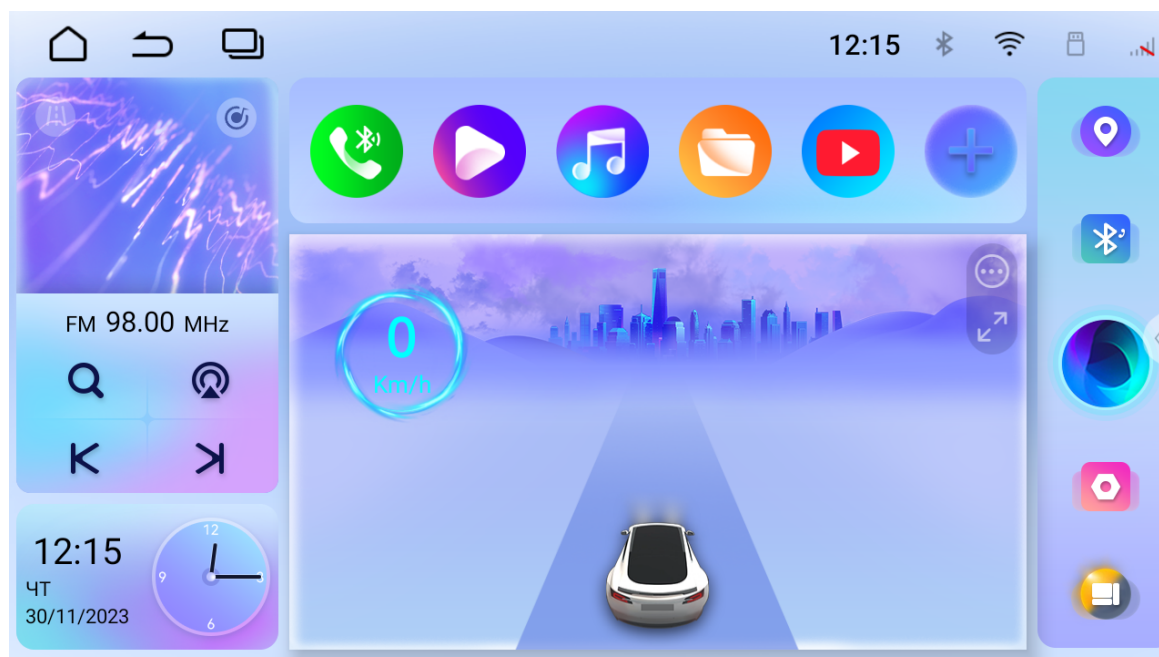
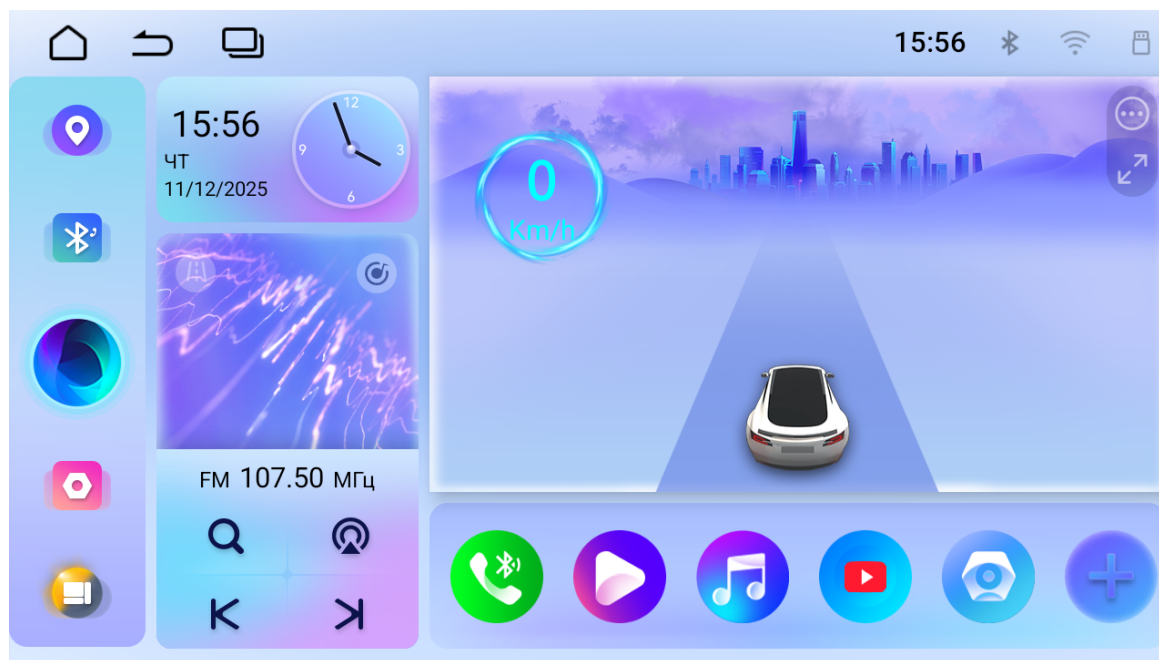
*Снимки экранов, приведенные в качестве примеров в данном руководстве, могут отличаться от реальных экранов, которые могут быть изменены без предварительного уведомления.




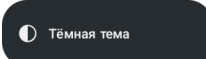
Раскладка виджетов главного экрана

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

Нажмите , чтобы перейти к настройке.



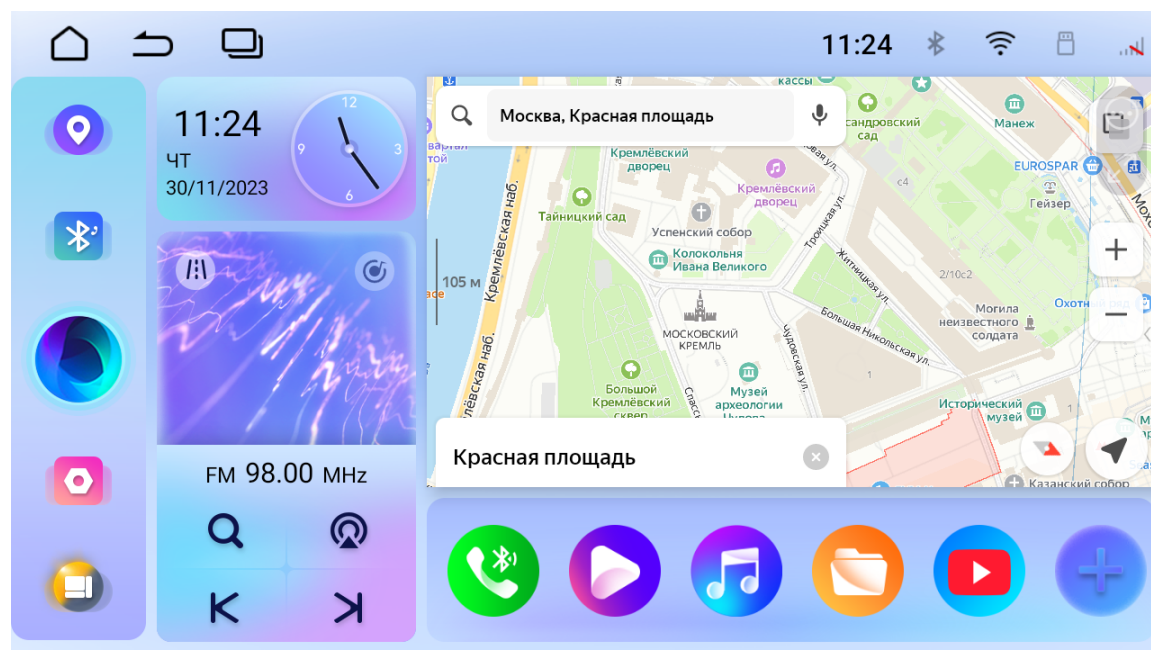
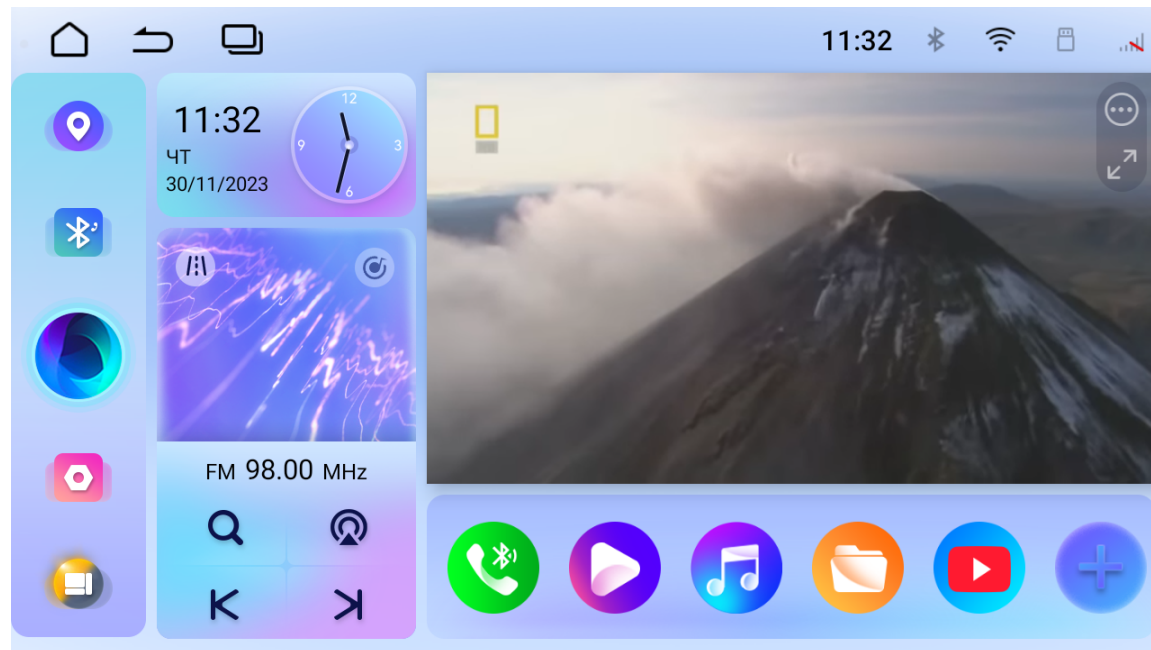
Светлая и темная тема



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

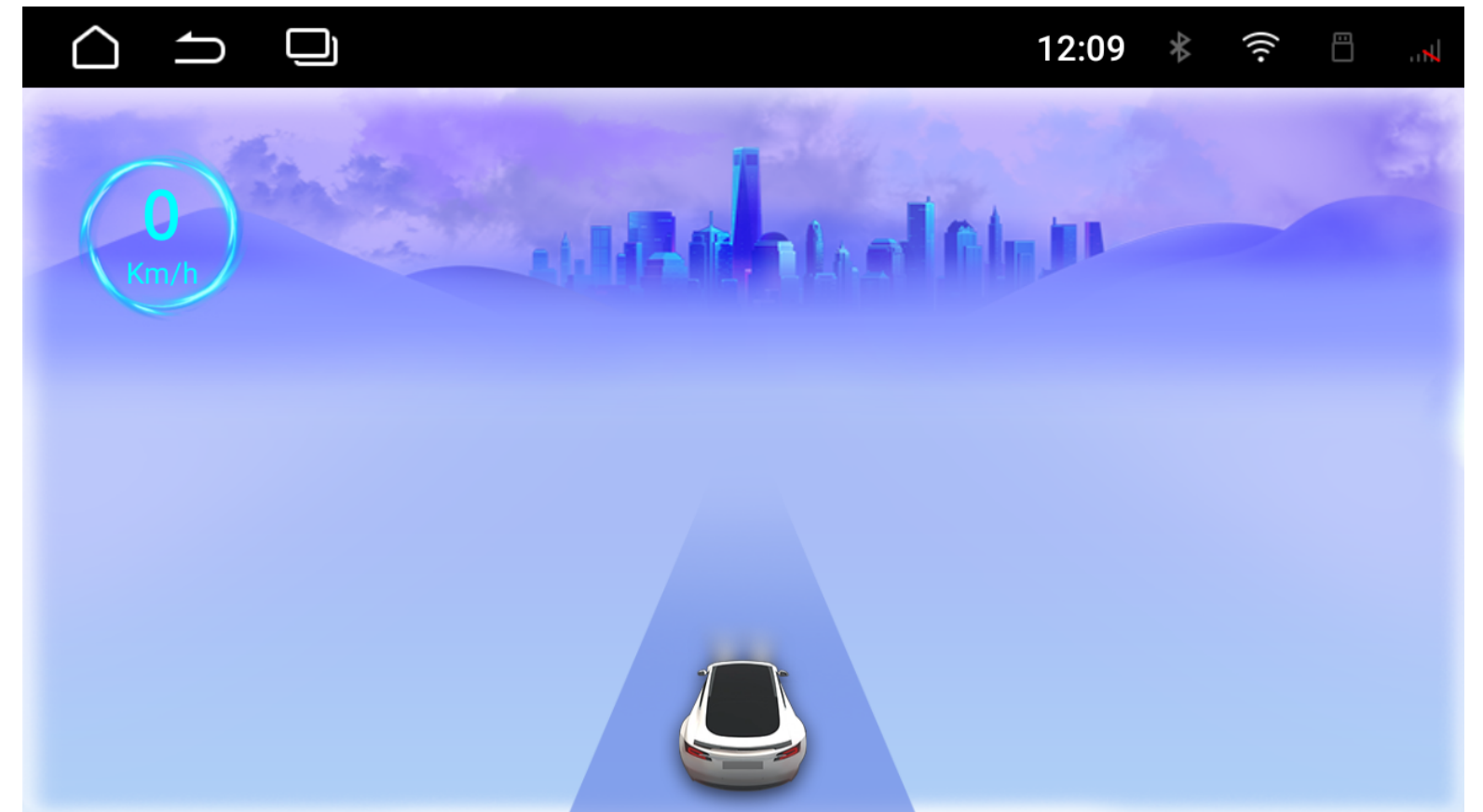


Основной виджет

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



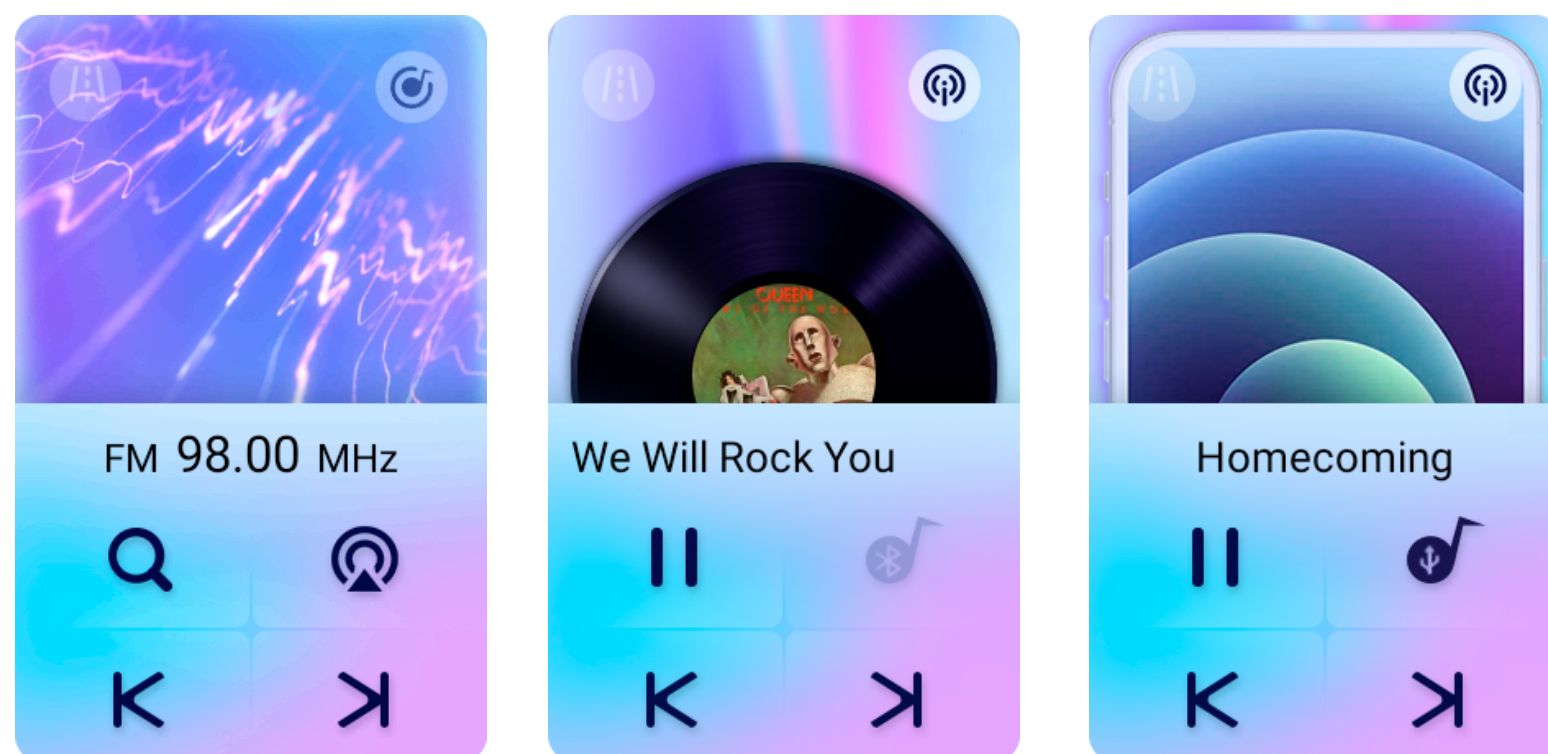
Для настройки и выбора отображения нажмите . Также виджет можно развернуть на полный экран с помощью иконки .



Виджет радио, аудио и bluetooth-плеера

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

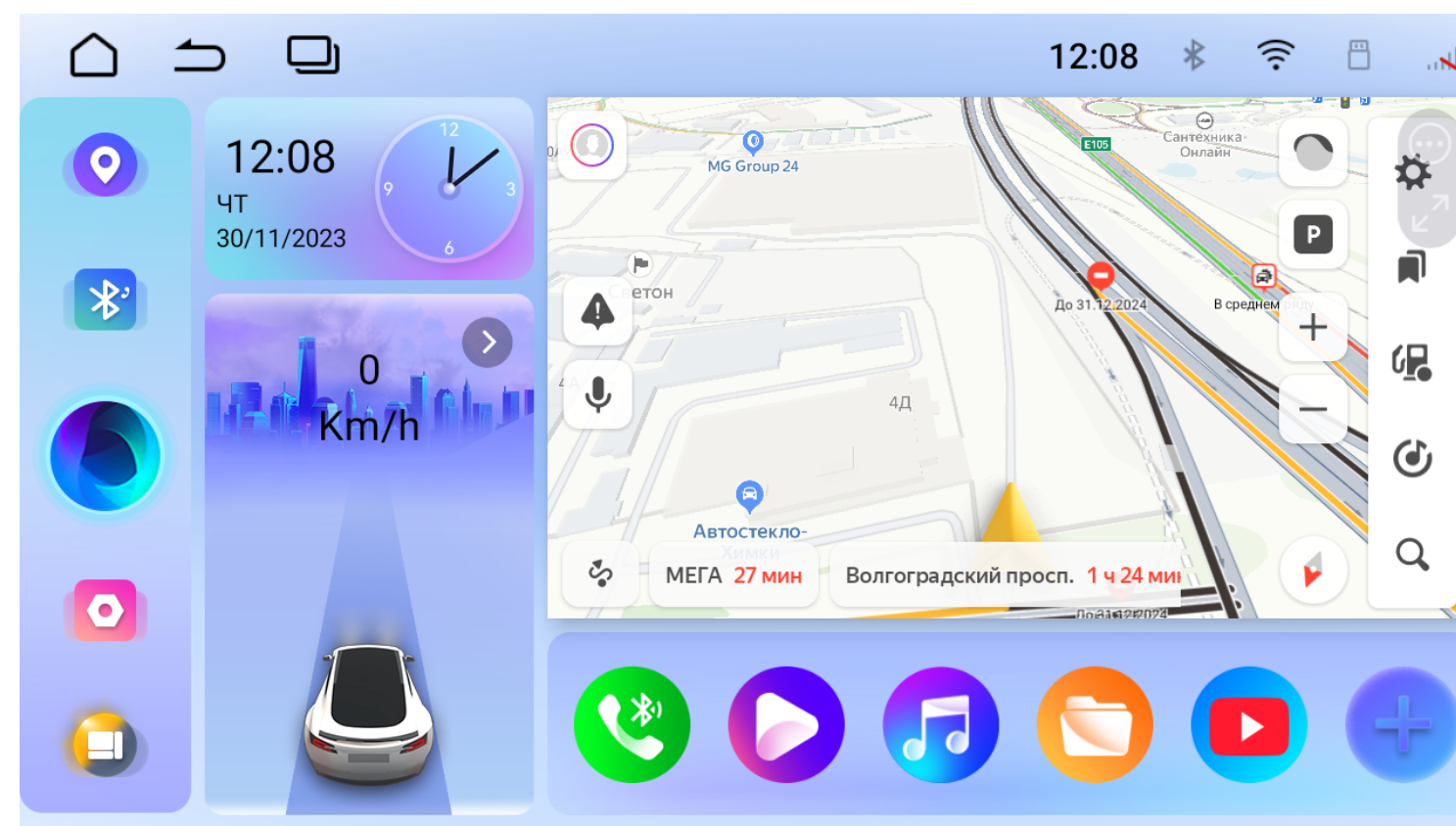
В нижней части находятся кнопки переключения и индикаторы активного и доступных источников.



Также виджет можно переключить на отображение скорости.

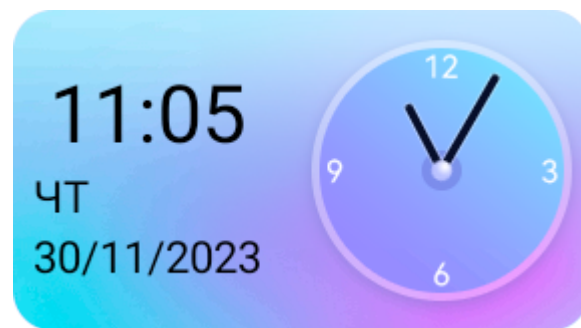
Нажмите  для переключения.

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 течение 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 

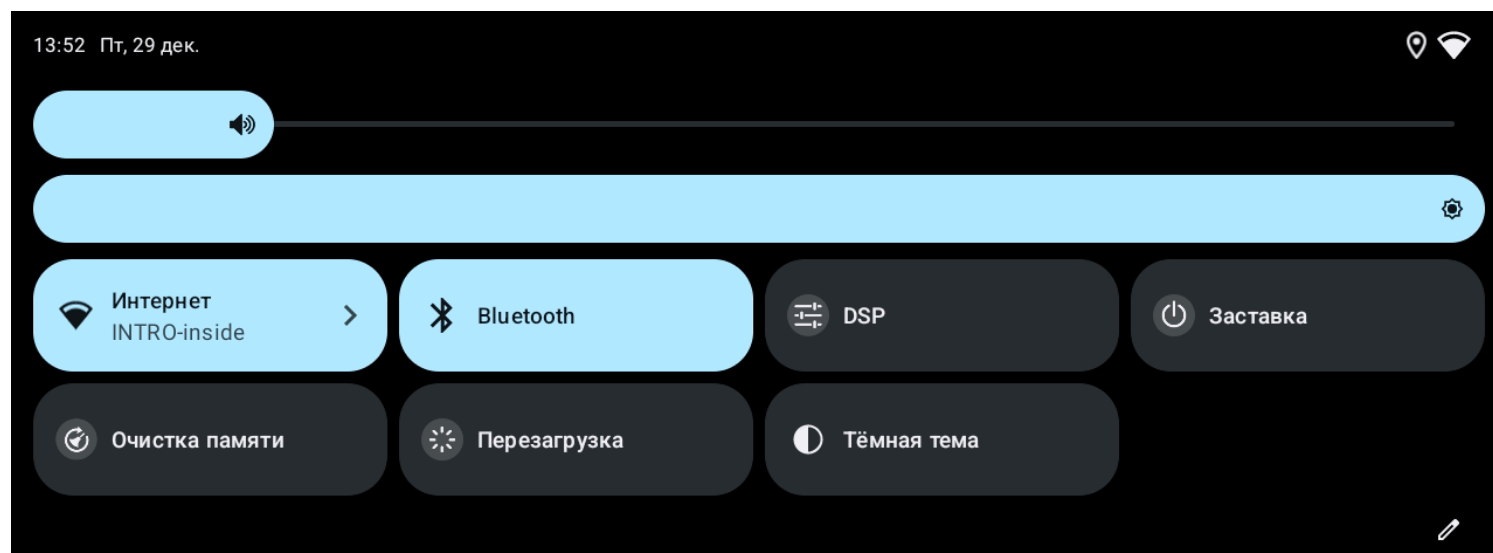
Для просмотра открытых приложений нажмите 



Для отключения звука нажмите кнопку  на лицевой панели.

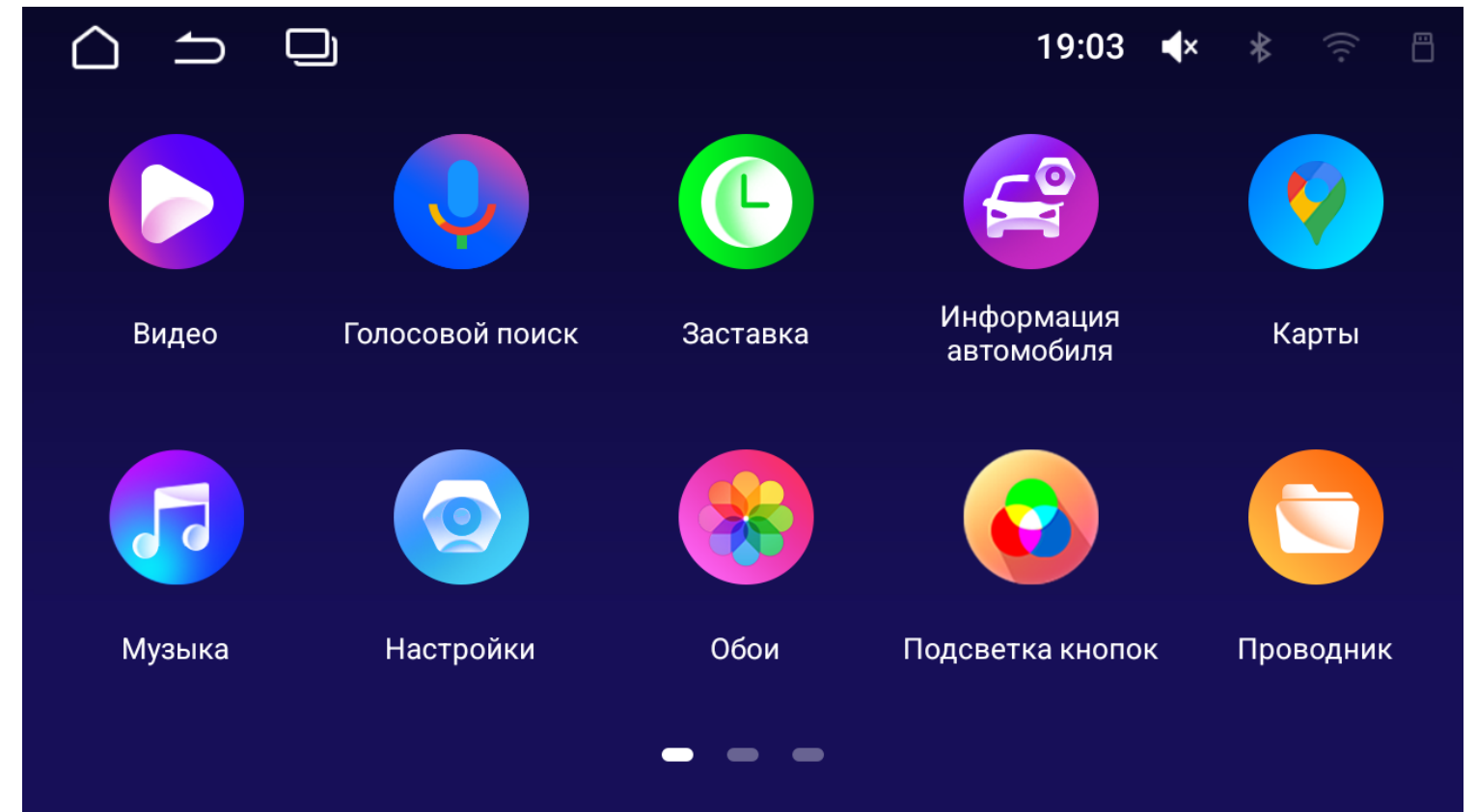
Меню быстрых настроек

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.

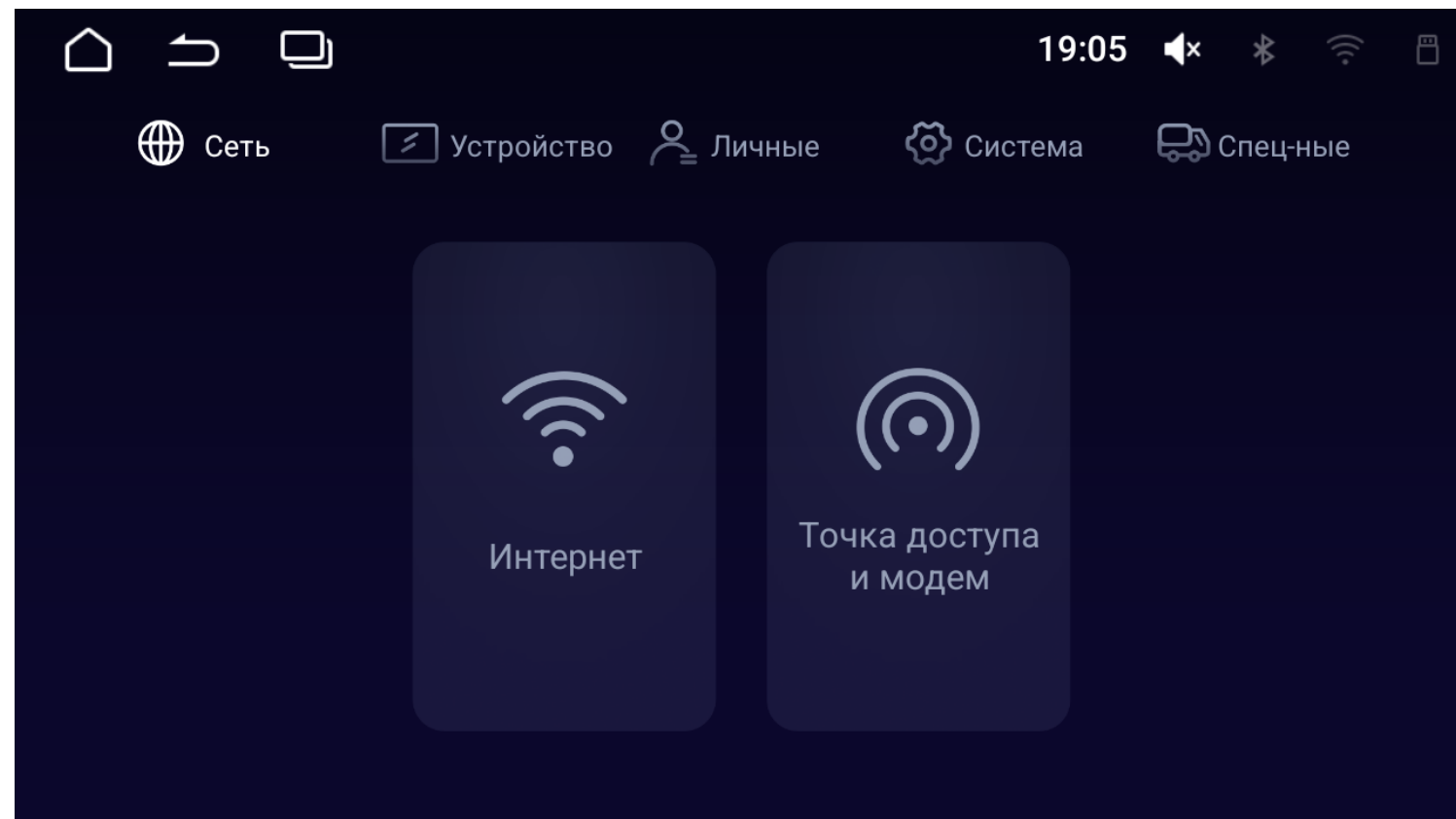
Для удаления приложения коснитесь и удерживайте его иконку на протяжении двух секунд. После в диалоговом окне согласитесь на удаление.

 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 касании экрана.

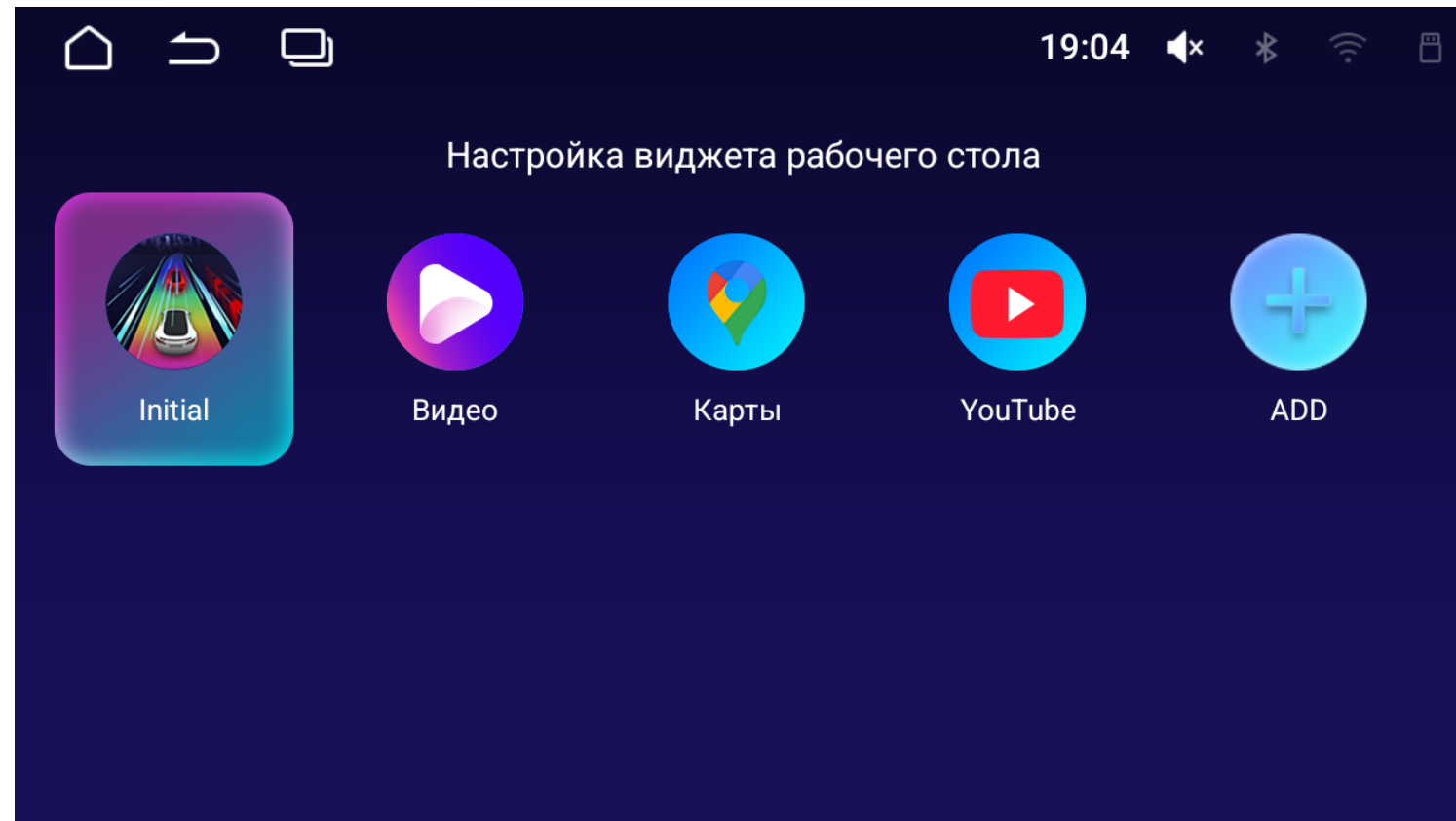
Навигация

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 офлайн обновления прошивки.

Системная информация

Подробная информация об устройстве.

Инженерное меню

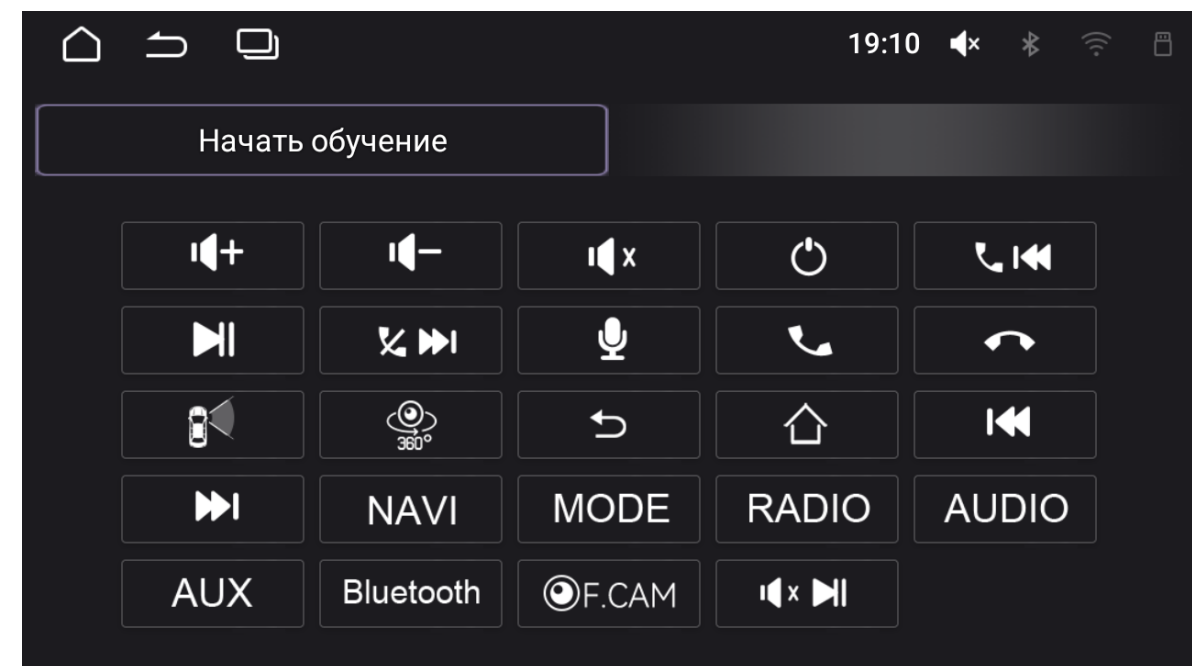
Для входа в инженерное меню введите код «0642».

! 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.

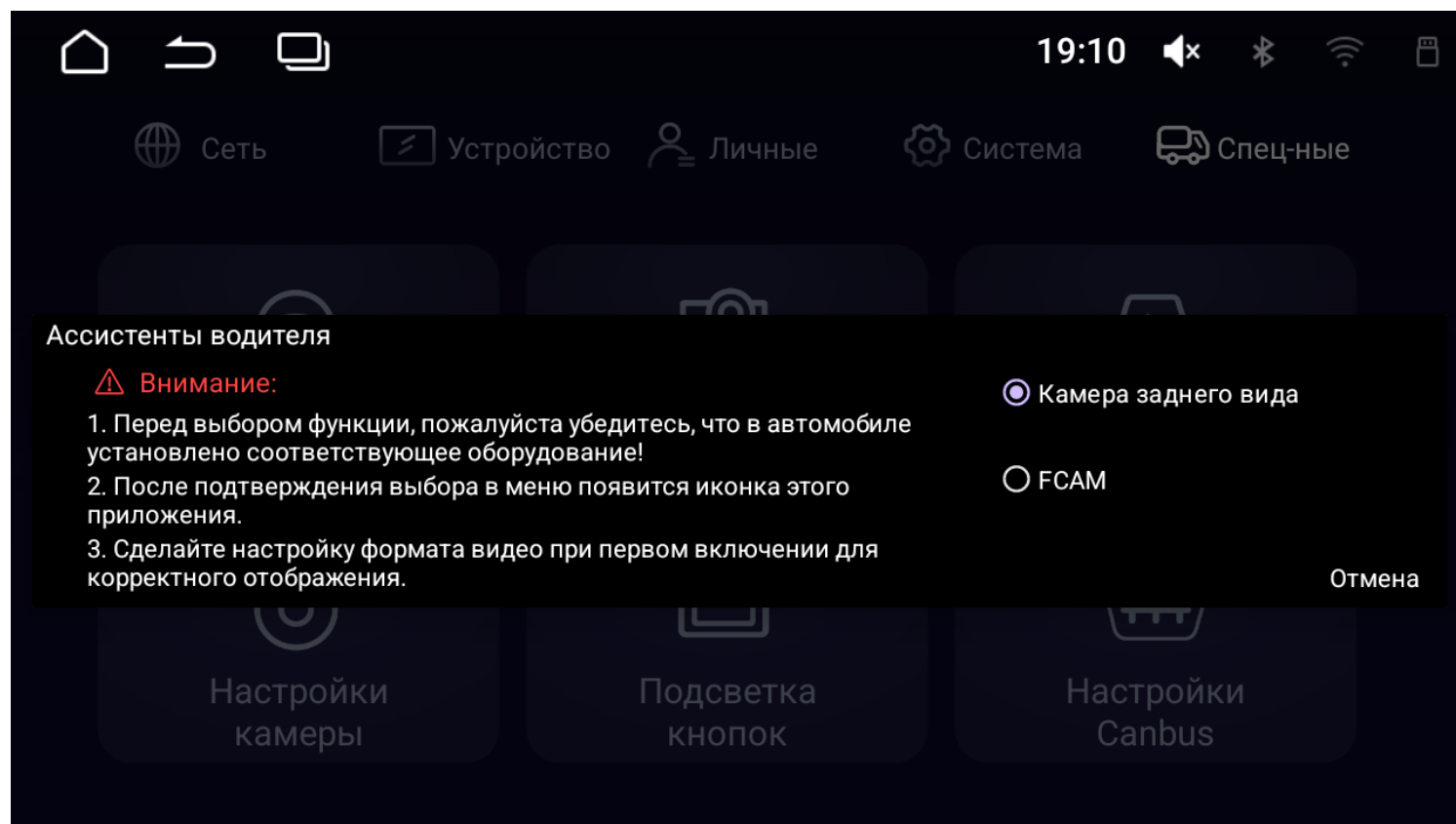
Специальные Кнопки на руле



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.

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».

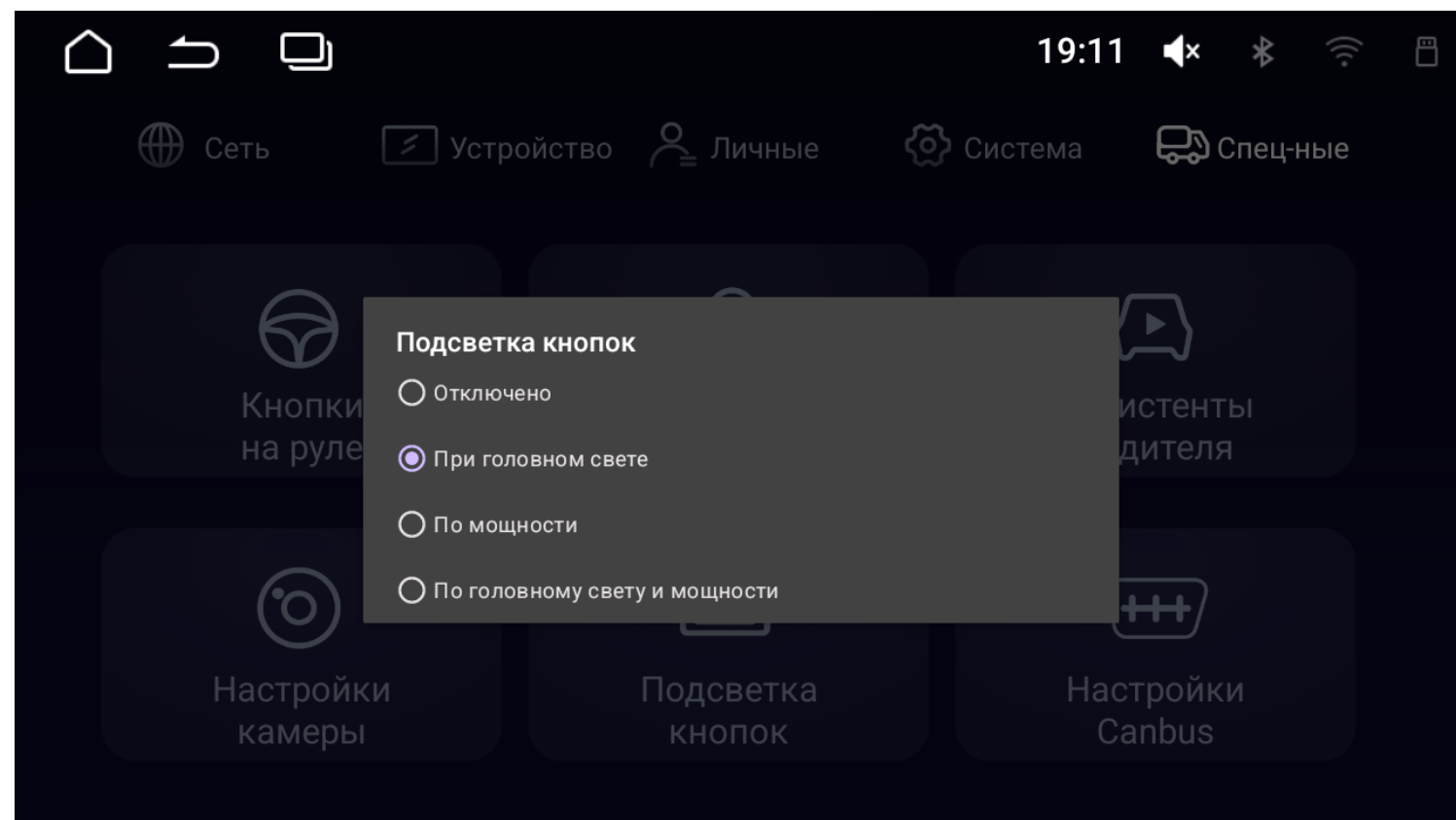
Настройка камеры

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.



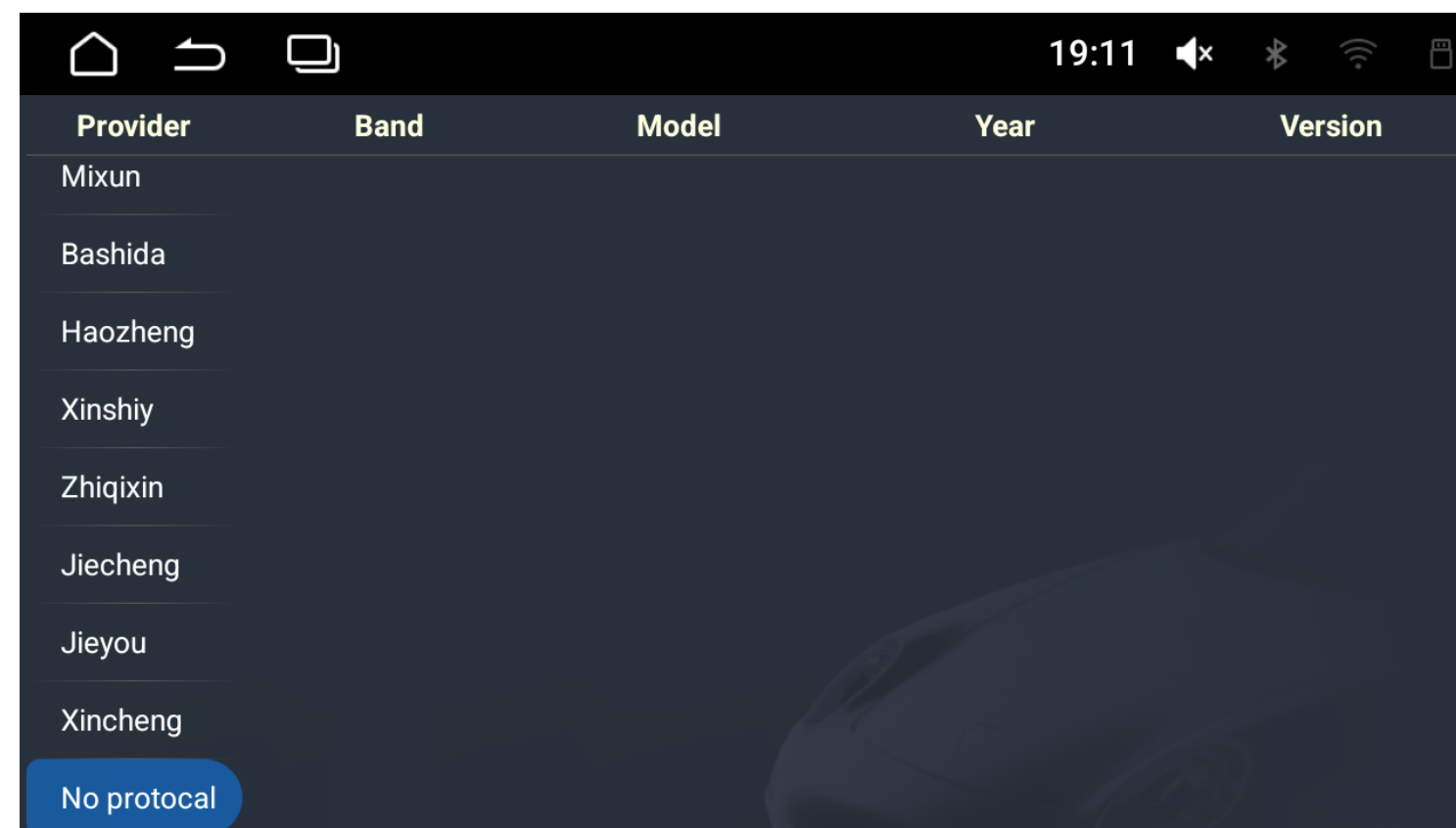
Подсветка кнопок

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 DSP

Нажмите иконку  в приложениях радио или аудио-плеере.

! Во избежание повреждений акустического оборудования, настройки связанные с DSP, лучше всего выполнять под руководством профессионалов.

Эквалайзер

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

Регулировка осуществляется уменьшением или увеличением уровня каждой из 14-ти полос или выбора предустановки: *Плоский, Поп, Рок, Классика, Джаз.*

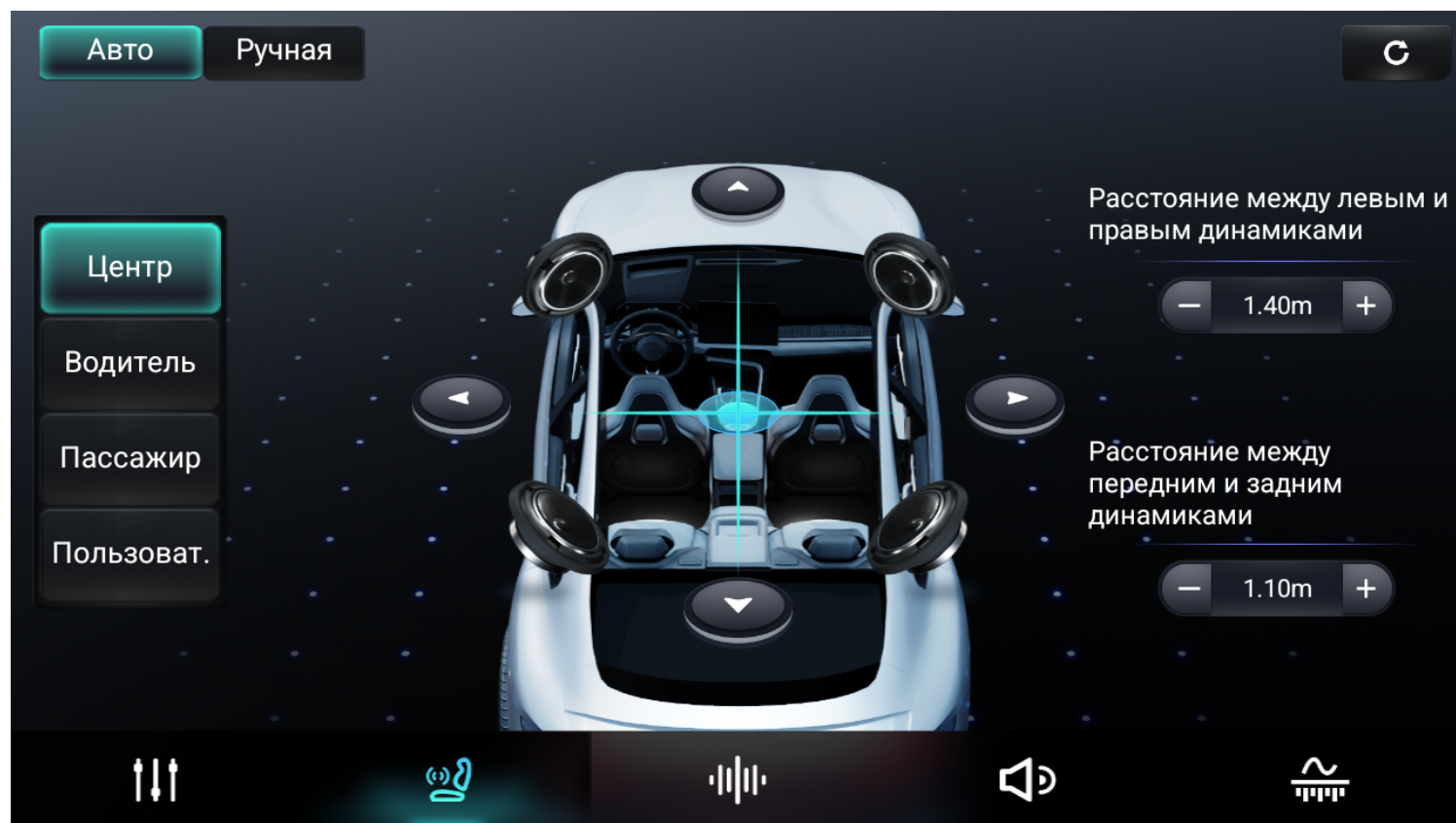
Под каждой полосой есть параметры частоты и добротности. Для настройки нажмите на цифровое значение под полосой. В параметре «**Частота**» можно вручную задать значение частоты для каждой полосы. В параметре «**Добротность**» изменяется ширина отклика полосы. Для сохранения пользовательских настроек, нажмите и удерживайте одну из ячеек: **П1, П2, П3**.

Нажмите **Сброс** для возврата к настройкам по умолчанию.



Задержки

В автоматическом режиме вы можете выбрать один из предустановленных вариантов настроек для положения слушателя: **Водитель**, **По центру**, **Пассажир**, **Пользовательский**. Или самостоятельно определить позицию, указав на схеме салона автомобиля, для варианта Пользователь.



Для точной коррекции автоматической настройки временных задержек внесите в устройство параметры: расстояние между передним левым и передним правым динамиками, а также расстояние между передними и задними динамиками вашего автомобиля.

В ручном режиме можно выставить расстояние от головы слушателя до каждого динамика. Для этого выберите режим **СМ** (расстояние в сантиметрах). Исходя из данных, процессор автоматически определит значение временных задержек для каждого динамика.

Также вы можете указать задержки в миллисекундах, для этого выберите режим **МС**.


Нажмите **Сброс** для возврата к настройкам по умолчанию.

Выходы

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

При необходимости любой канал можно отключить, для этого поставьте под ним галочку в поле **Mute**.

Для инверсии фазы сигнала в канале, поставьте под ним галочку в поле **0–180°**.

Уровни, фазировку и приглушение можно настроить отдельно или синхронно для каждой группы каналов, для этого нажмите на иконку .

Нажмите **Сброс** для возврата к настройкам по умолчанию.



Фильтры

В данном меню вы можете выбрать конфигурацию подключения динамиков: **5.1** и **4.2**.

Настроить частоты среза динамиков:

High Pass (ФВЧ) — фильтр высоких частот,

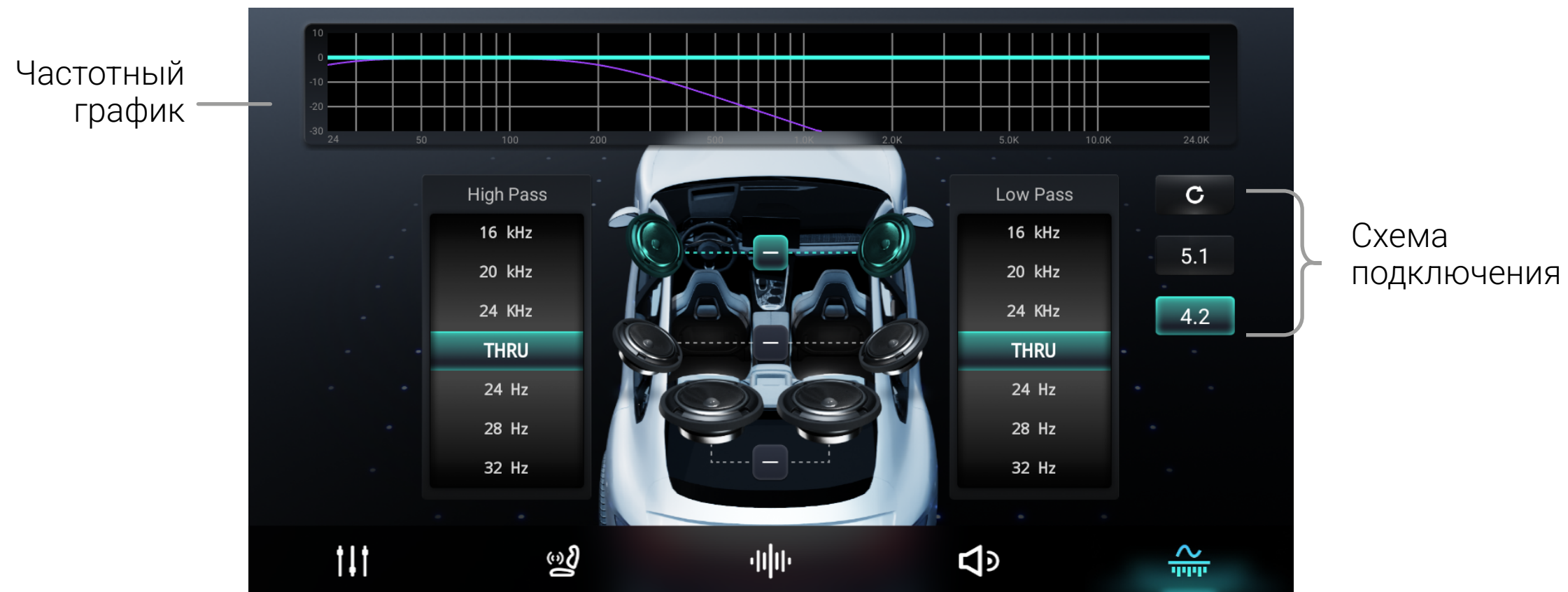
Low Pass (ФНЧ) — фильтр низких частот.

В параметре **Slope** можно выбрать порядок фильтра (крутизну среза) или выключить фильтры (**THRU**).

Все значения фильтров можно отдельно настроить, в зависимости от выбранной конфигурации акустической системы (**5.1** и **4.2**).

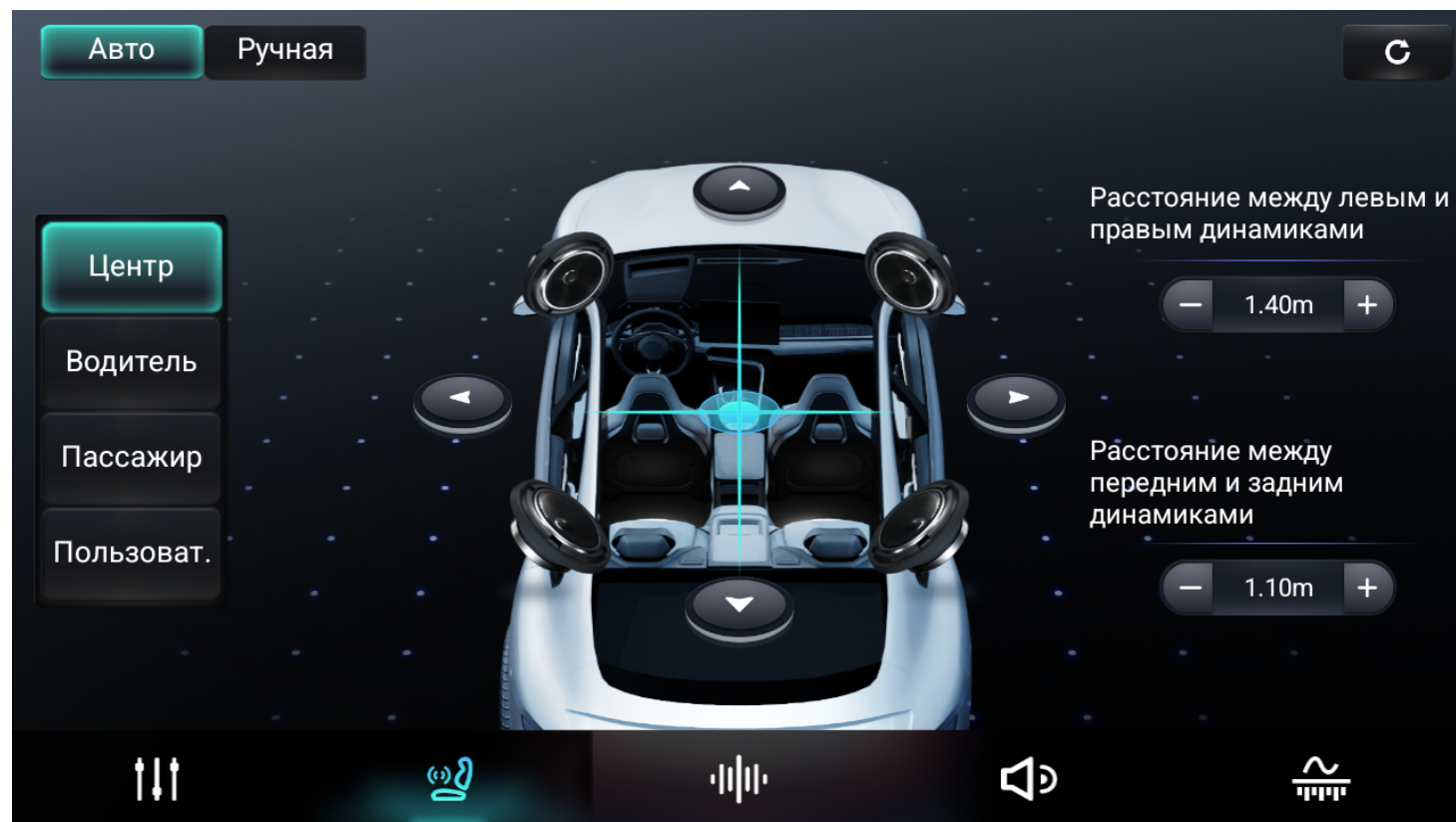
Обратите внимание, что необходимо выполнить правильное подключение RCA-разъемов головного устройств и усилителей, согласно выбранной конфигурации акустической системы.

! При настройке высокочастотного динамика центральная частота не должна быть установлена слишком низкой, во избежание его повреждения.



Баланс

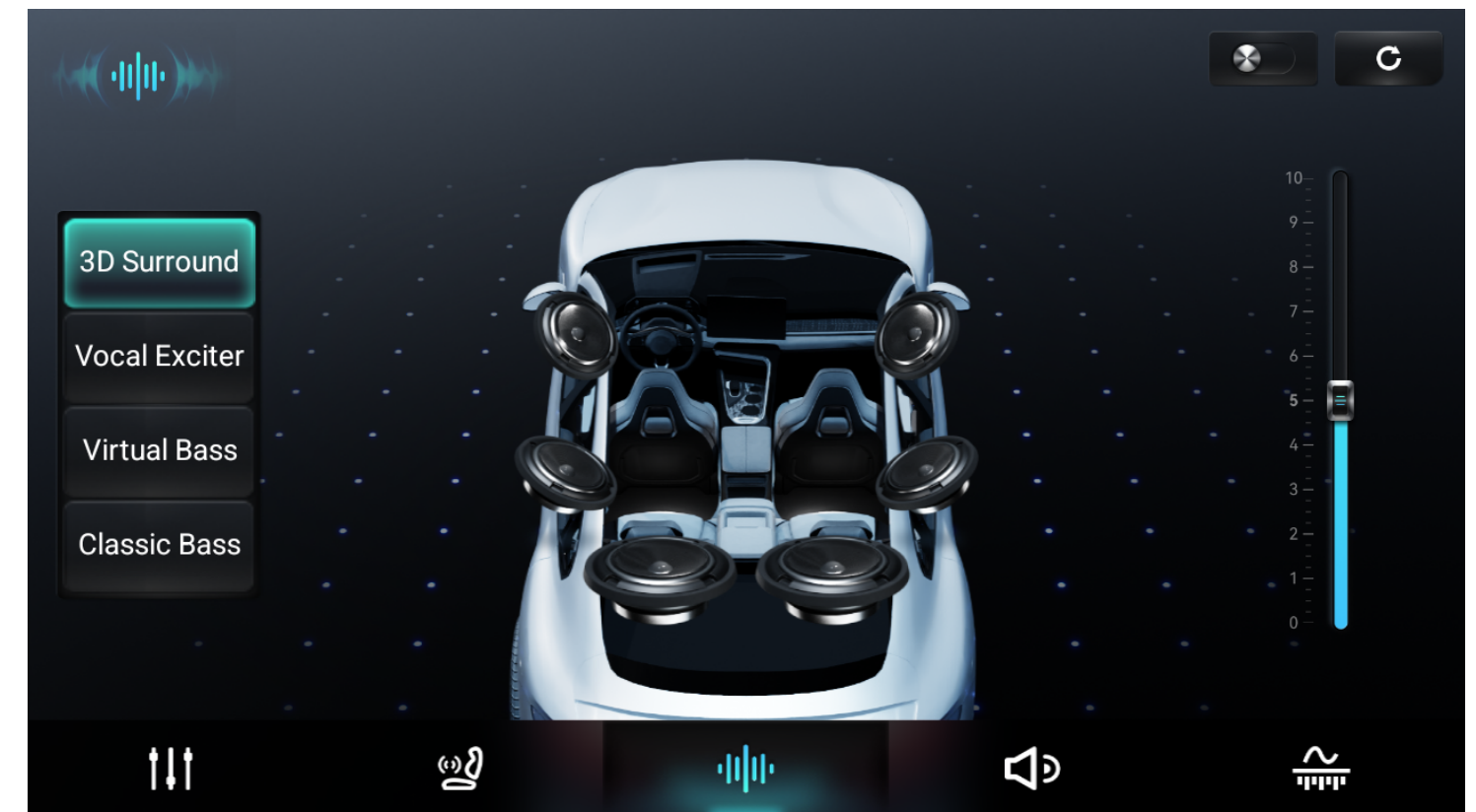
Можно выбрать один из предустановленных вариантов для положения слушателя: *Водитель, По центру, Пассажир, Задние пассажиры*. Или самостоятельно определить положение, переместив указатель на схеме салона автомобиля.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

Системы улучшения звука

Алгоритмы для автоматического или ручного улучшения качества аудио, усиления низких/высоких частот и добавления эффектов.



Нажмите  для сброса к исходным настройкам.

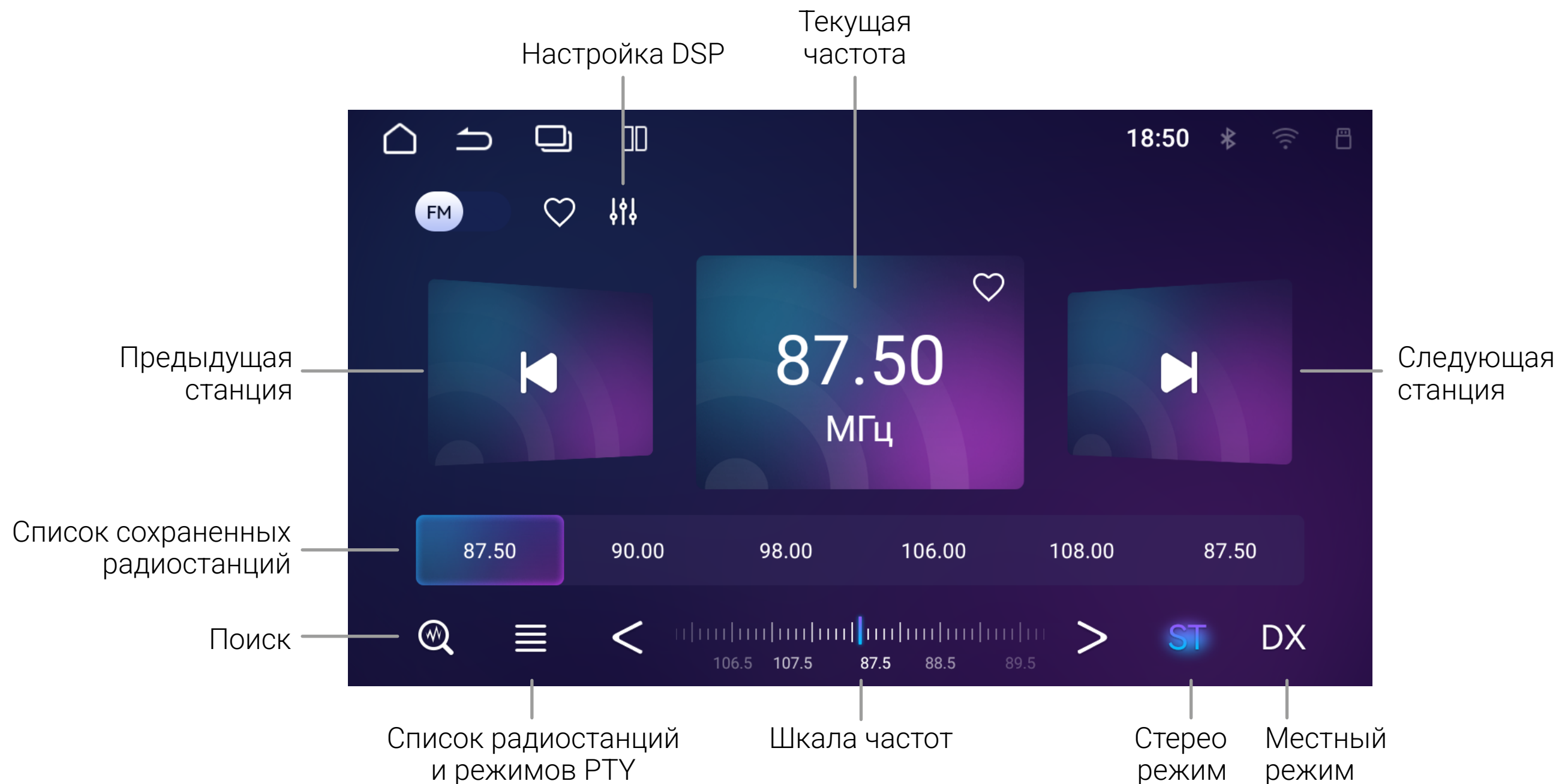
Радио

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

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.


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 РТУ


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



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.

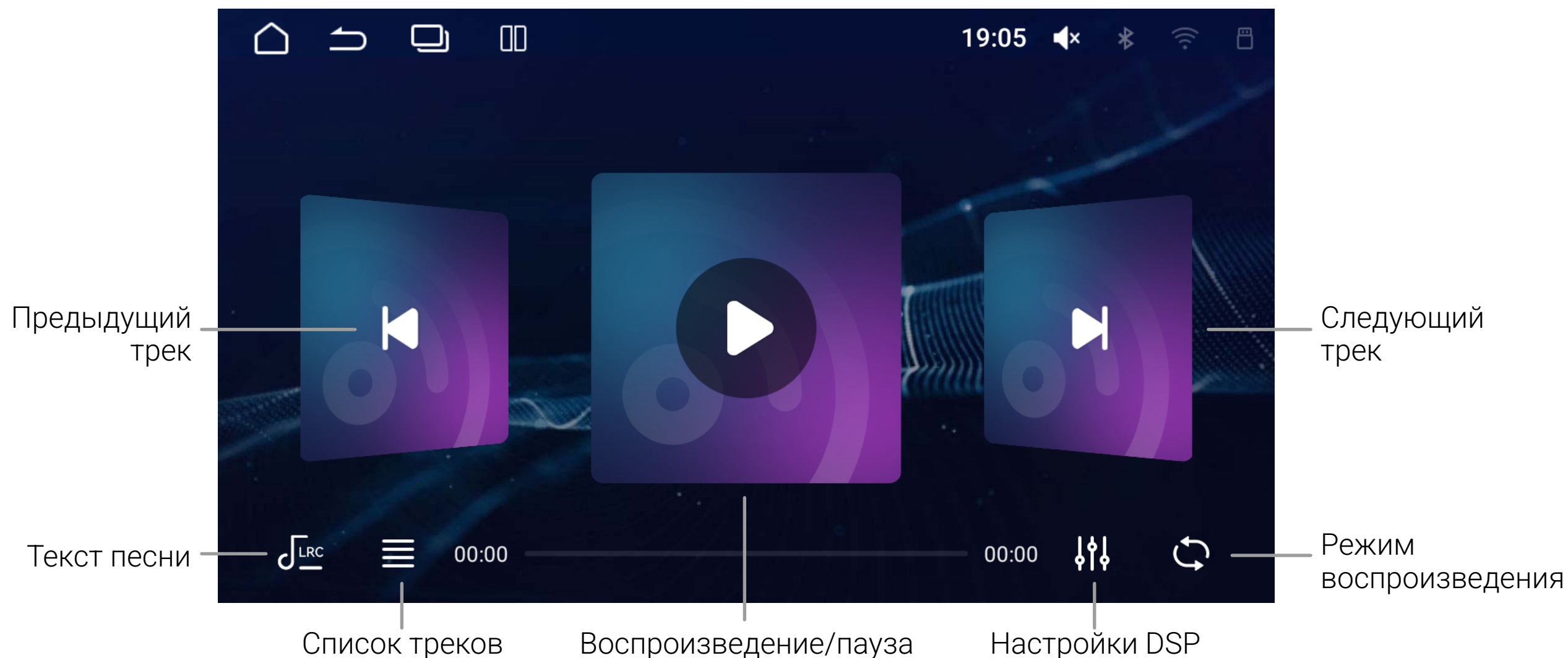
Аудио настройки

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.

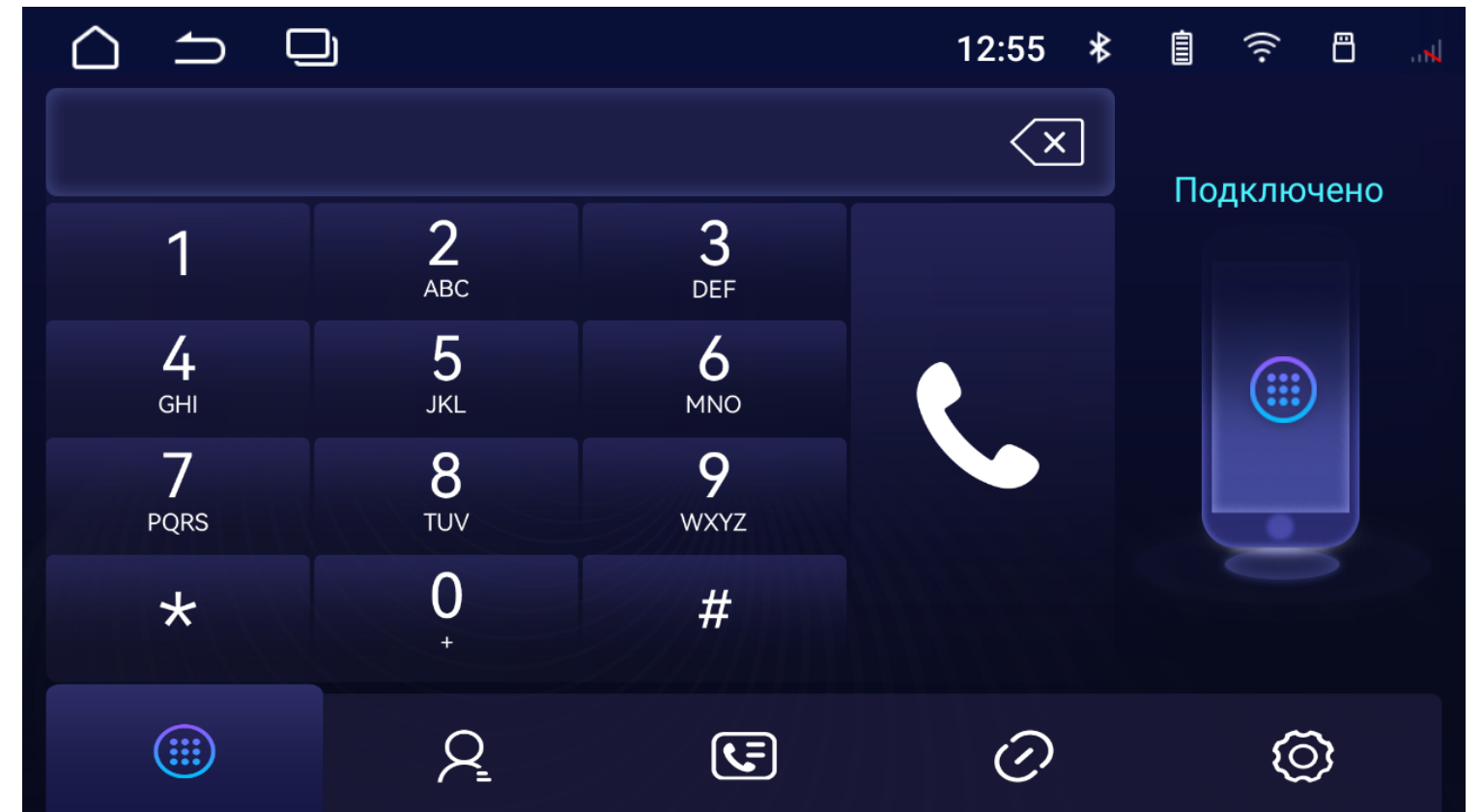
Для быстрого поиска и перехода к нужному контакту воспользуйтесь строкой поиска.

Журнал вызовов

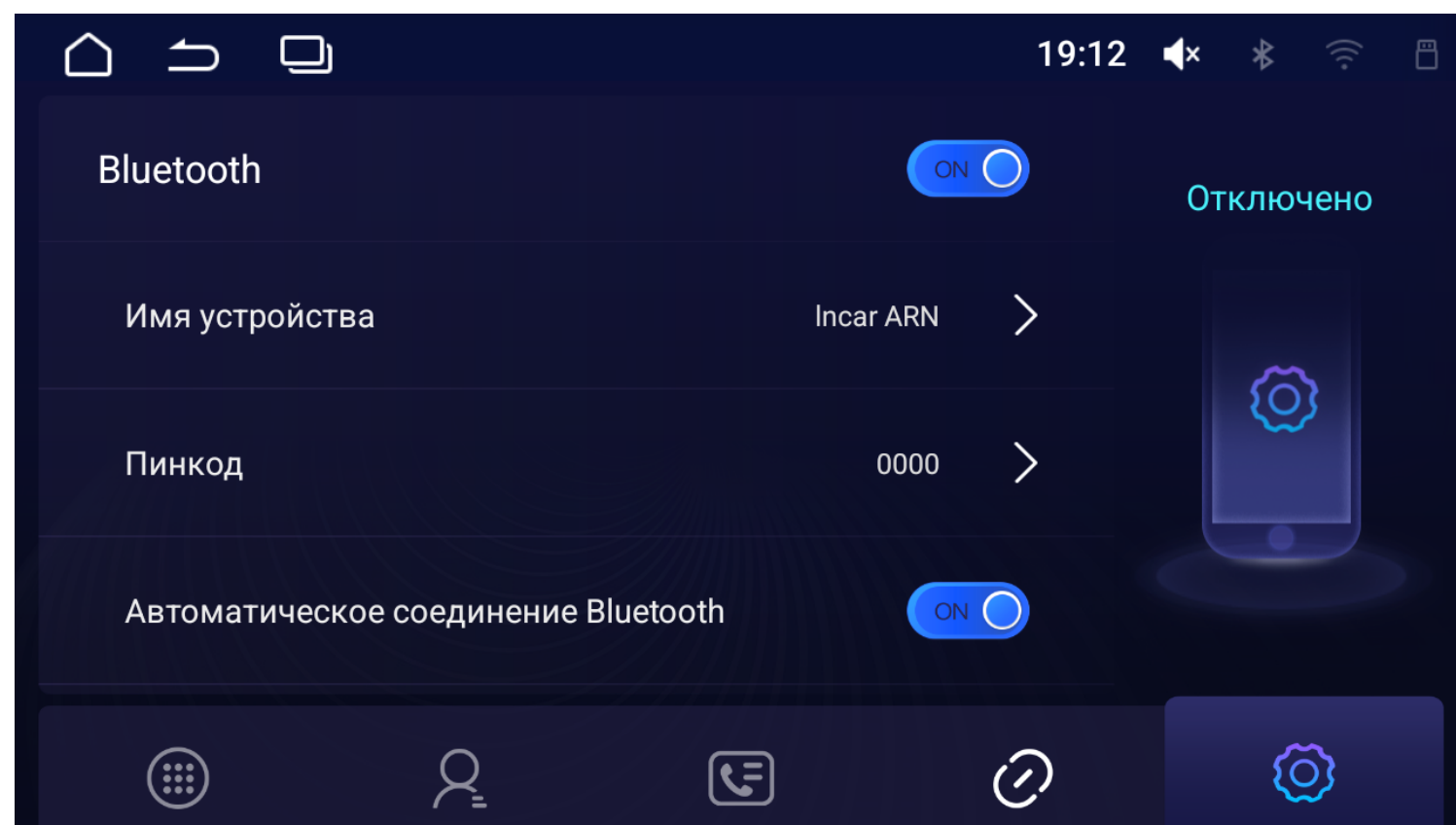
В данном меню отображаются входящие, исходящие и пропущенные вызовы.

Набор номера

В данном меню можно набрать номер и вызвать абонента.



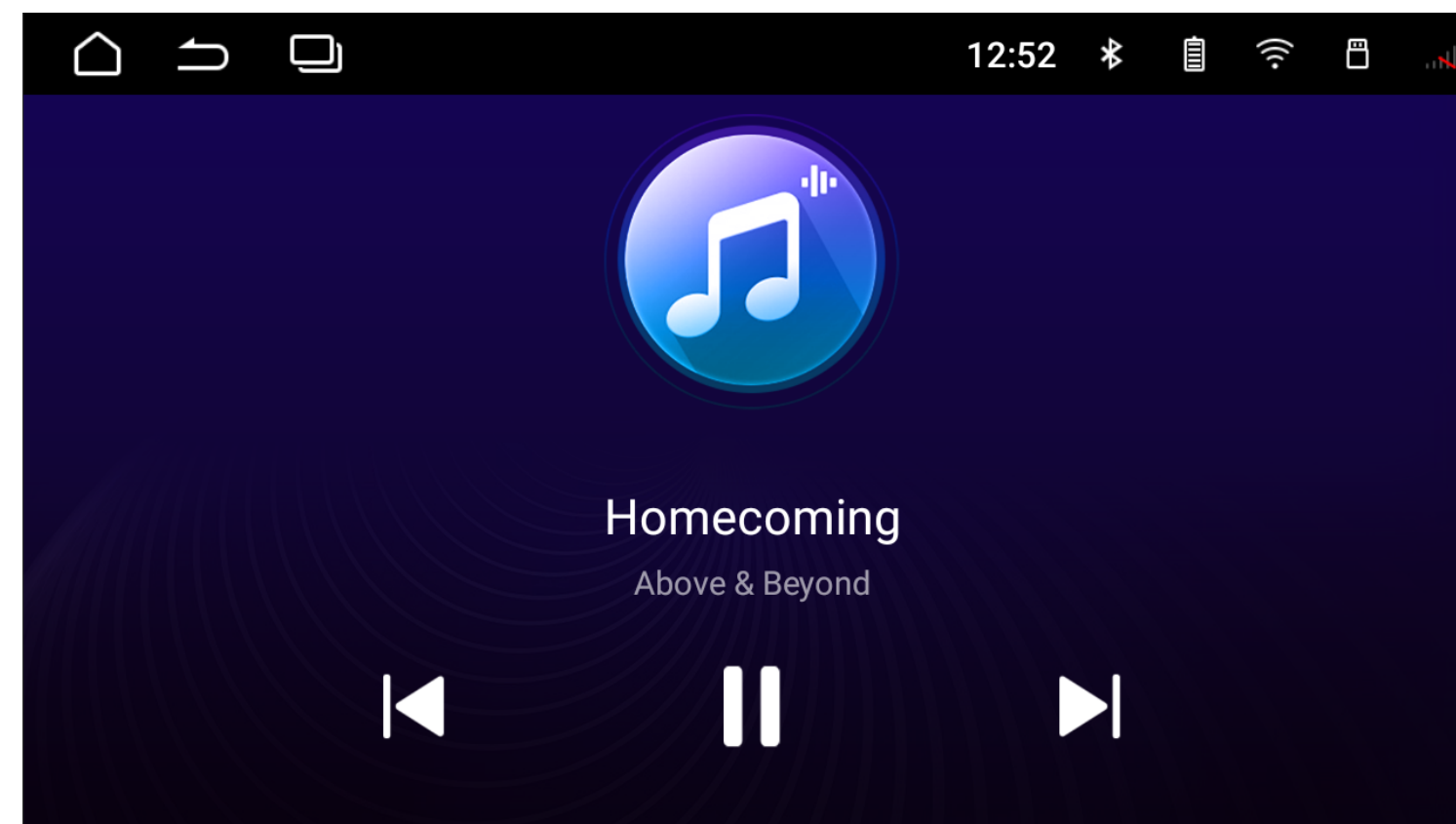
Настройки



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

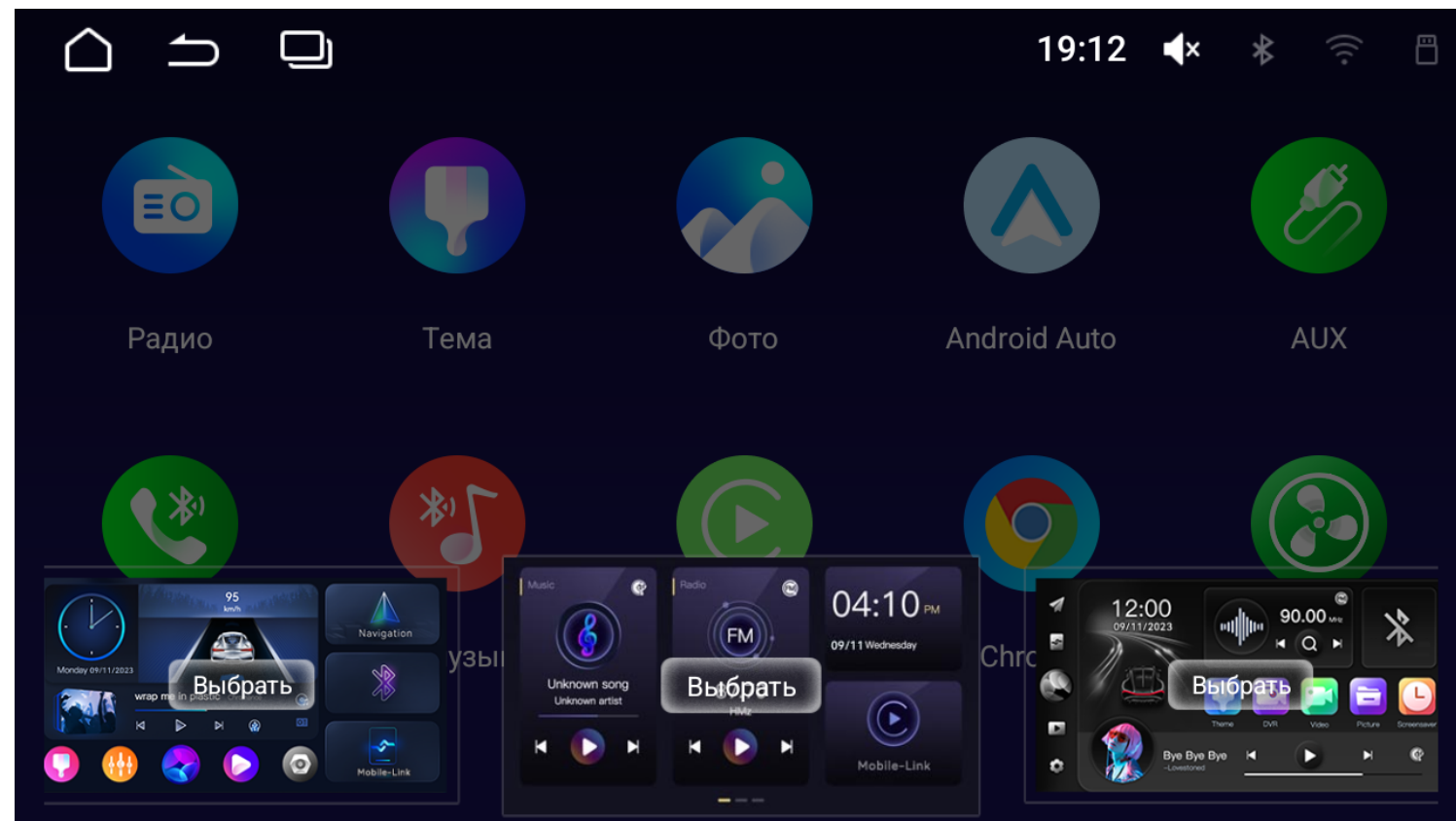
Для просмотра видео запустите приложение «Видео» в меню приложений.



Темы оформления интерфейса

Внешний вид интерфейса головного устройства можно изменить, выбрав одну из 6-ти тем оформления.

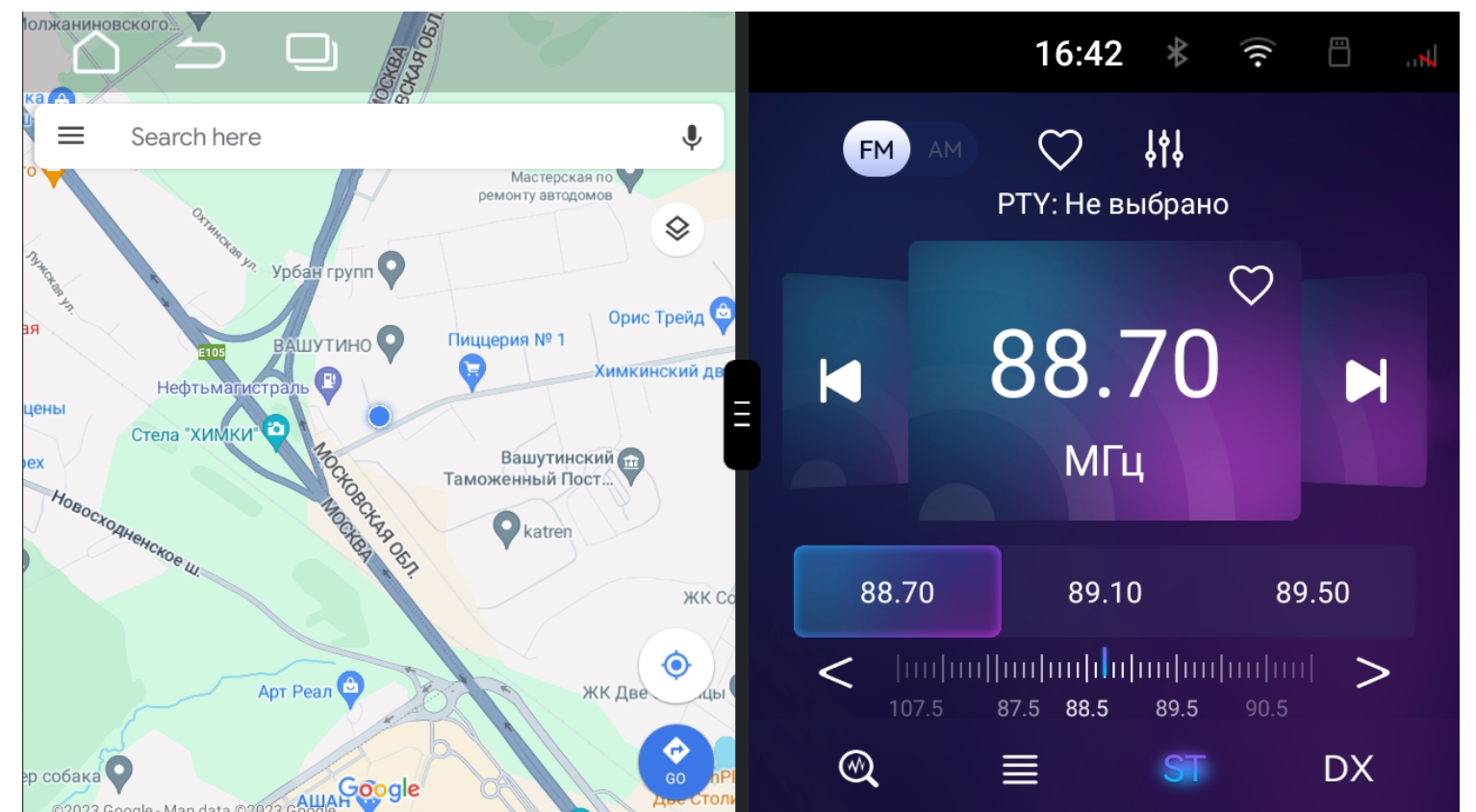
Для изменения темы откройте приложение «Тема» в меню всех приложений. Листайте миниатюры тем вправо и влево, для применения темы нажмите на кнопку «Выбрать» на ее миниатюре.




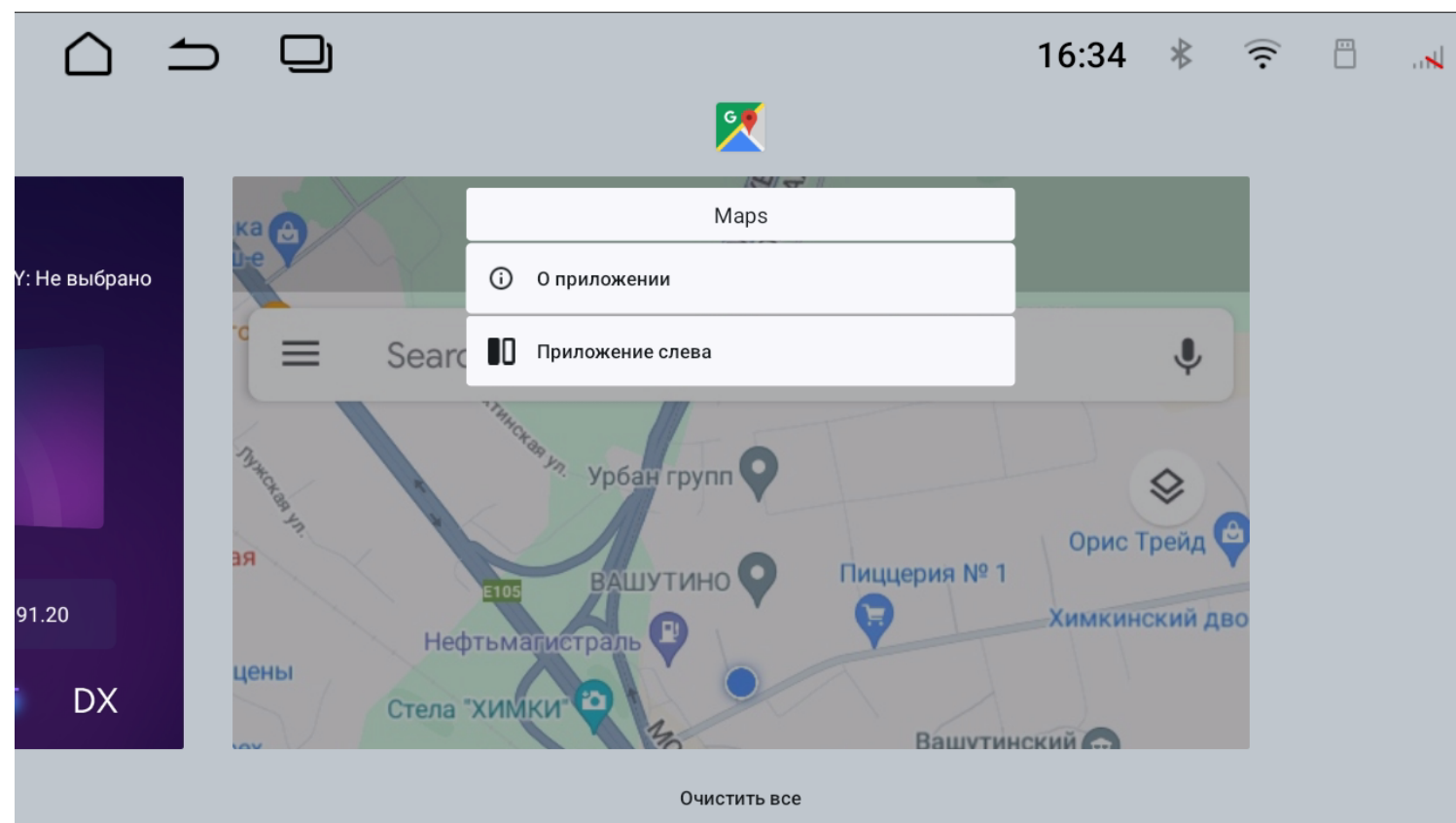
Разделение экрана

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

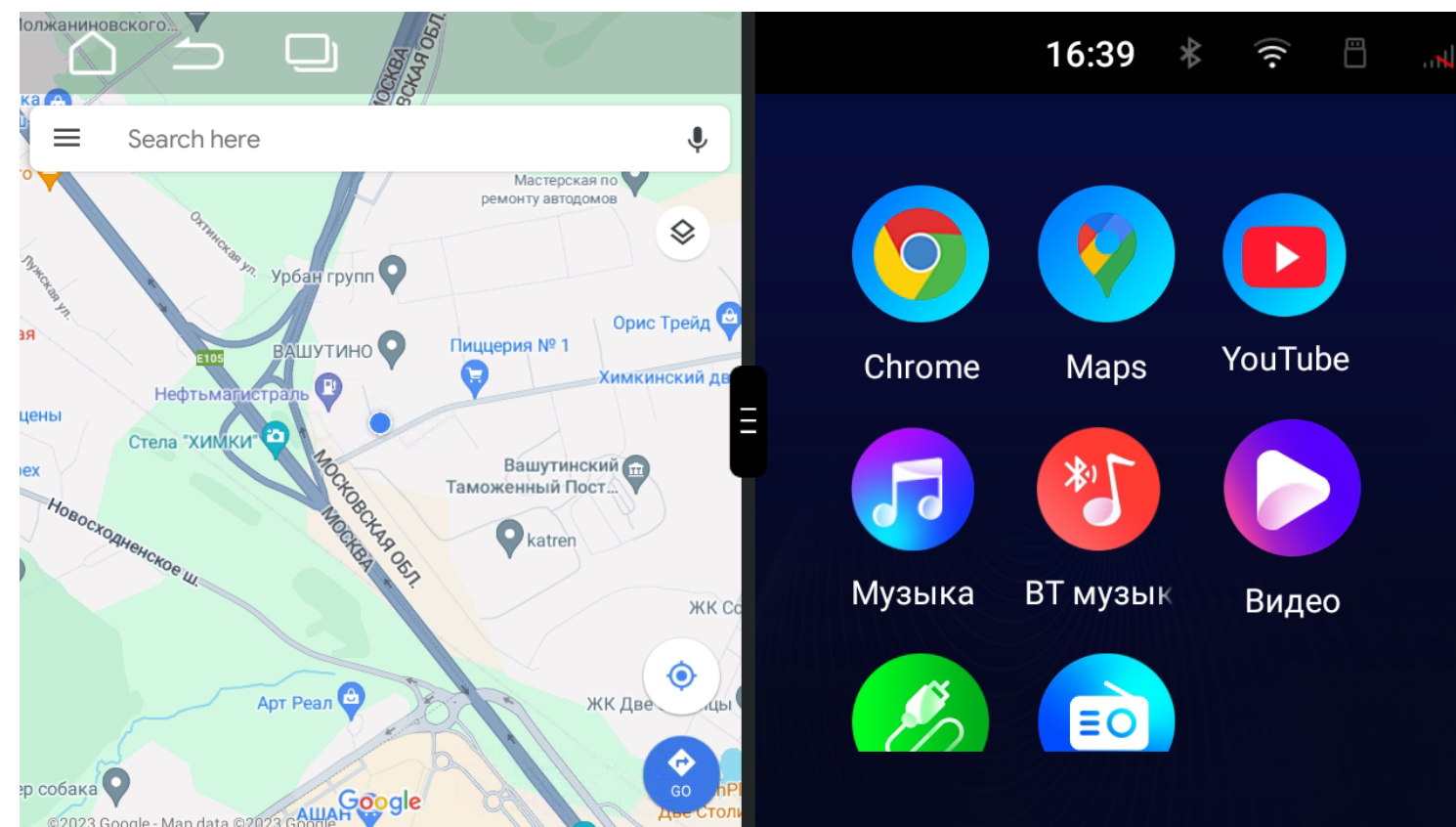
На экран головного устройства можно вывести сразу два приложения. Например, навигационное приложение и радио.



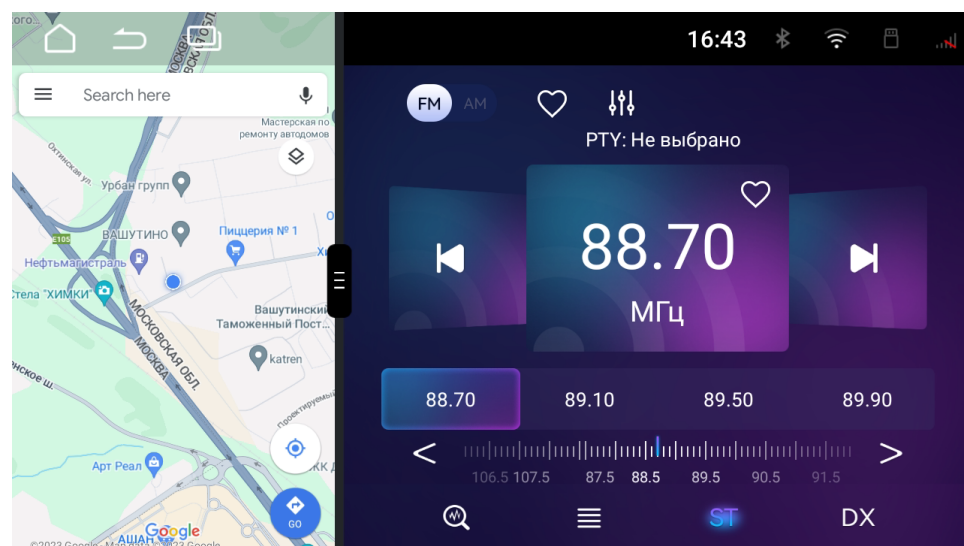
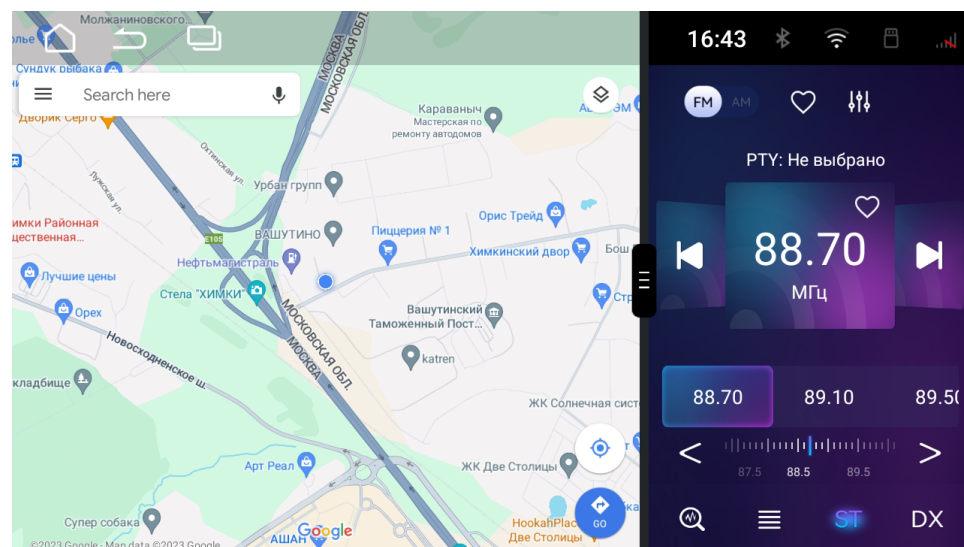
Для разделения экрана нажмите иконку открытых приложений 
Над миниатюрой приложения, которое вы хотите разместить слева, нажмите на его иконку и выберите «Приложение слева»



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

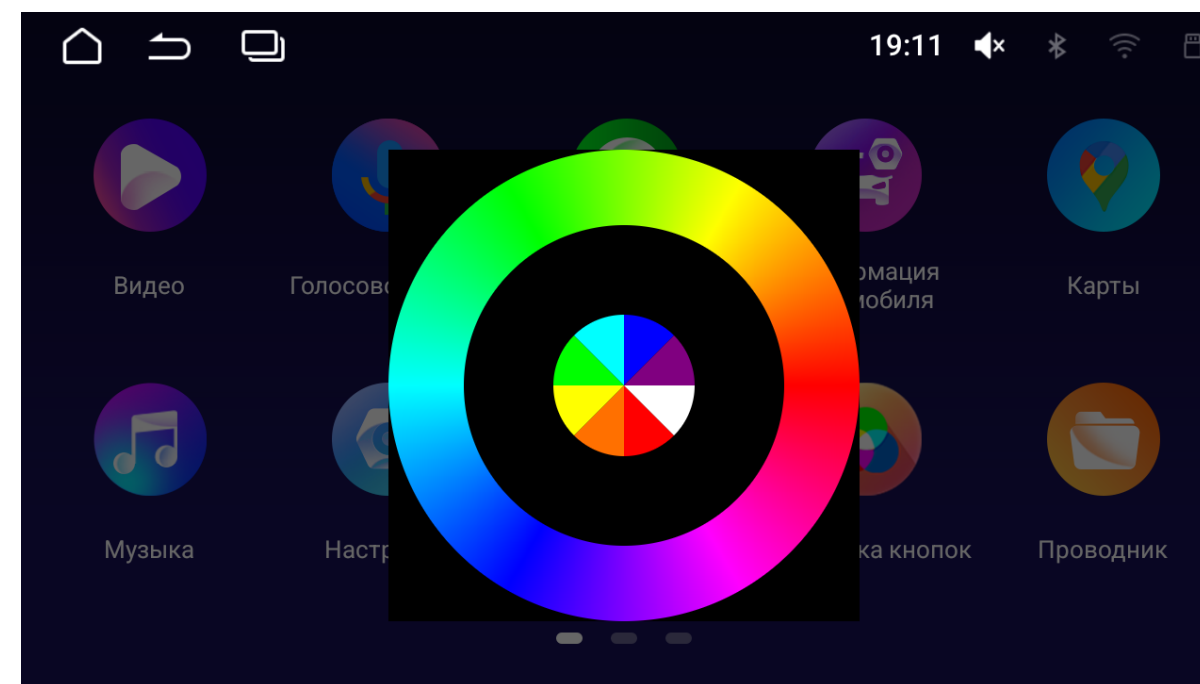
Войдите в приложение Браузер с помощью иконки «Chrome» в меню приложений.

Воспользоваться браузером можно только при наличии подключения к интернету через Wi-Fi. Для доступа к адресной строке проведите от центра экрана вниз.

Нажмите  для вызова меню настроек, закладок, загрузок и т. д.

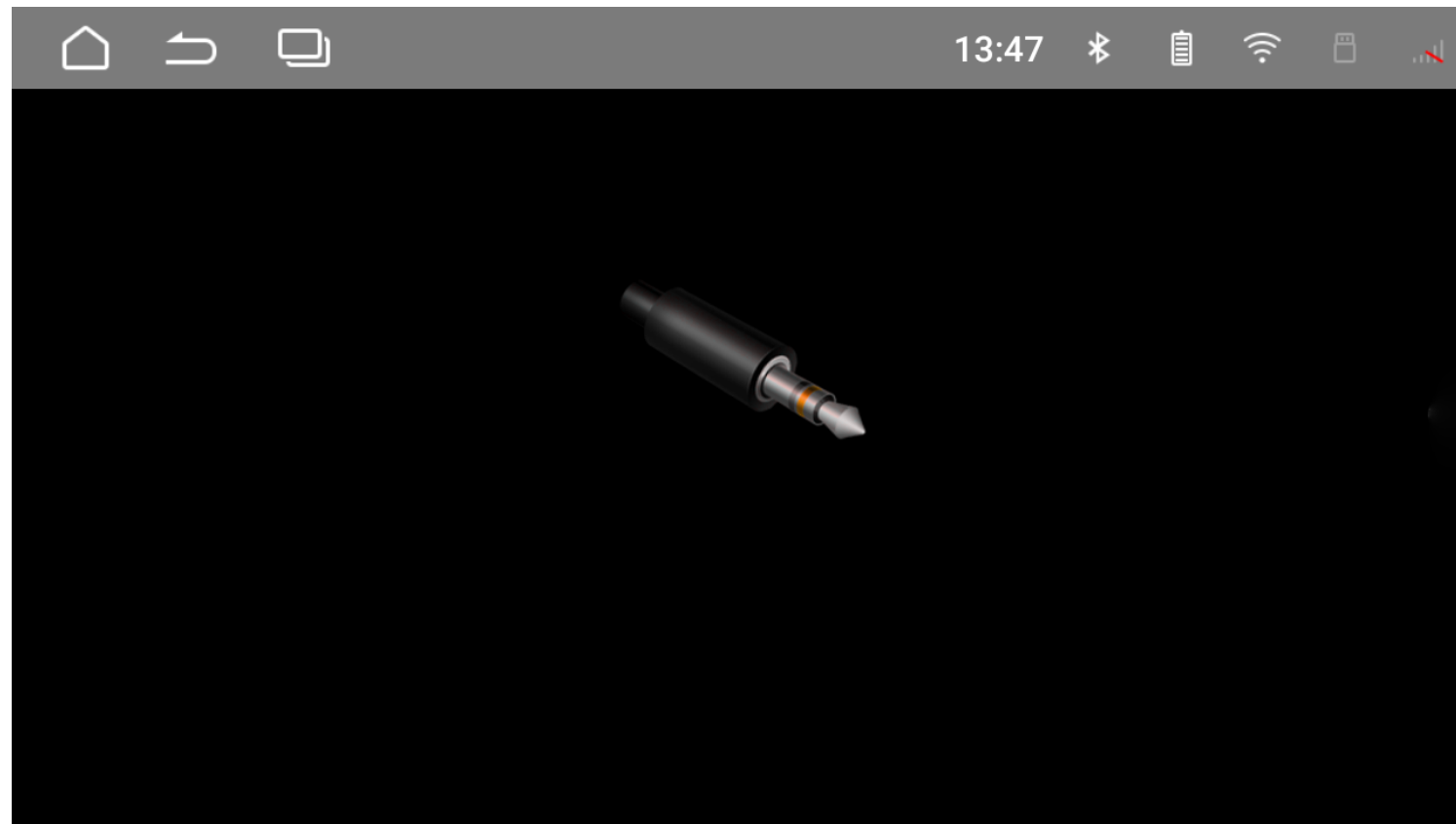
Подсветка кнопок

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 течение 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 течение 2 секунд.



Изображение

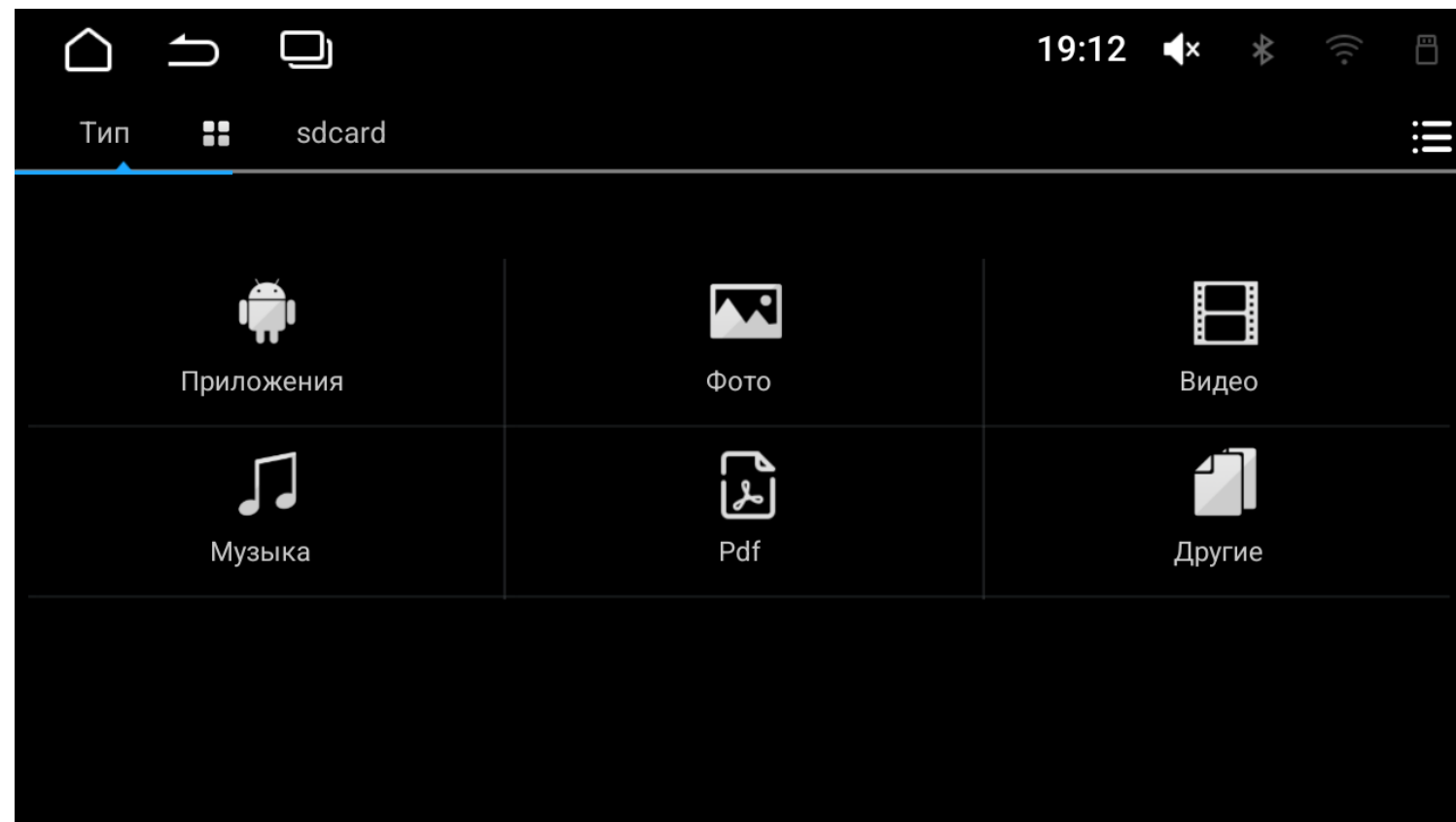
Во вкладке изображение вы можете отрегулировать цветность, яркость и контрастность изображения.

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.

CarPlay

Для доступа к CarPlay 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.

Android Auto

Для доступа 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.

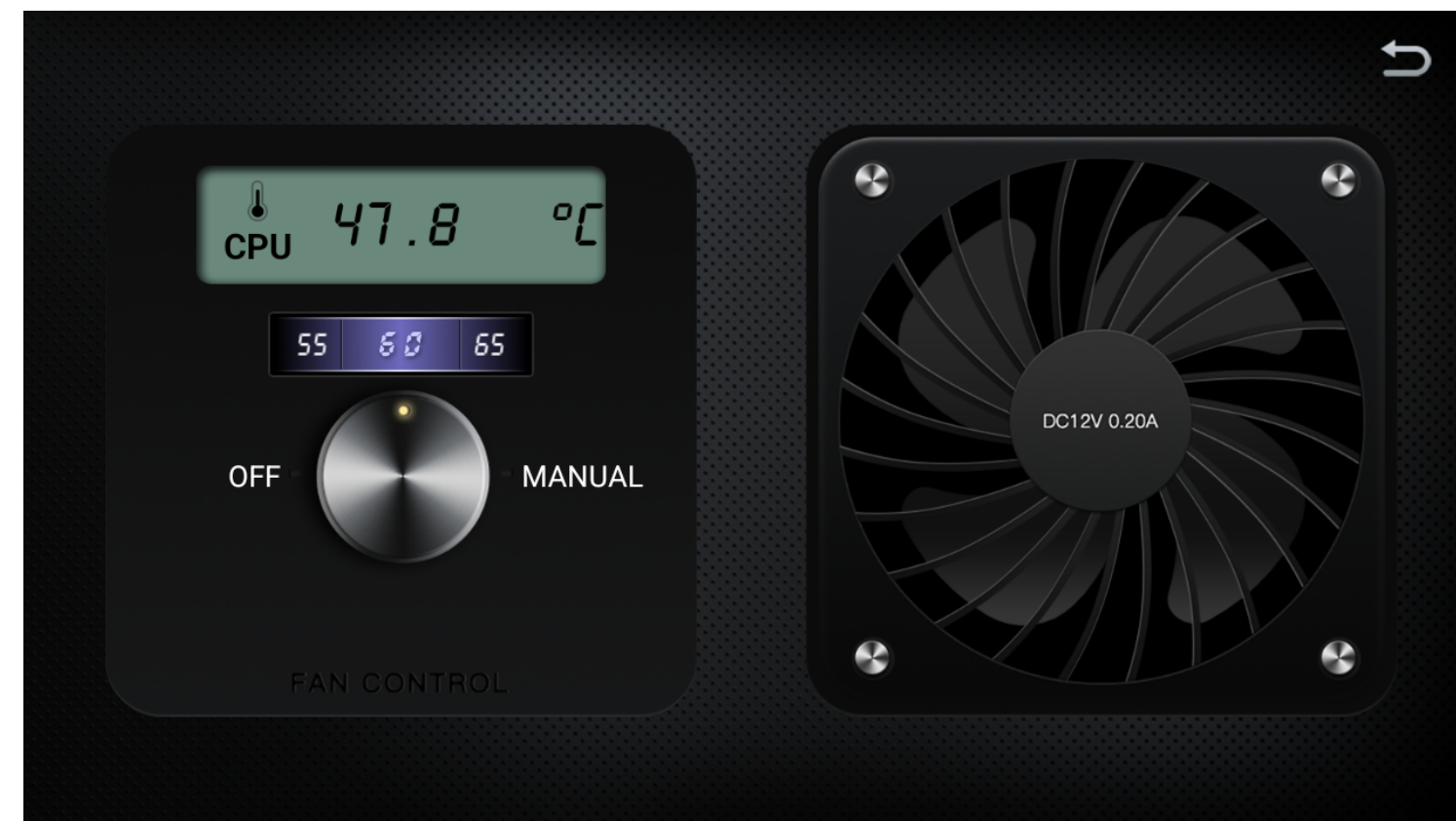
Mirroring

Для доступа подключите смартфон через USB-кабель



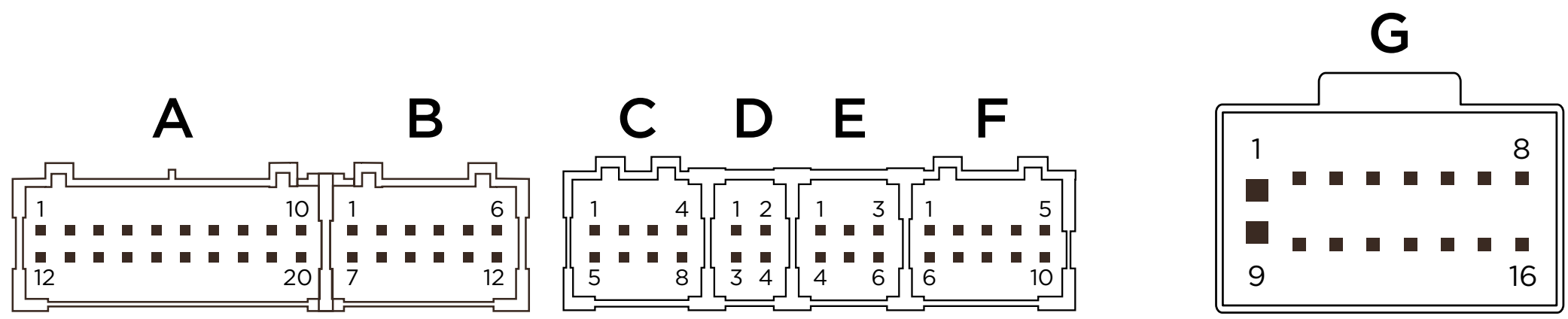
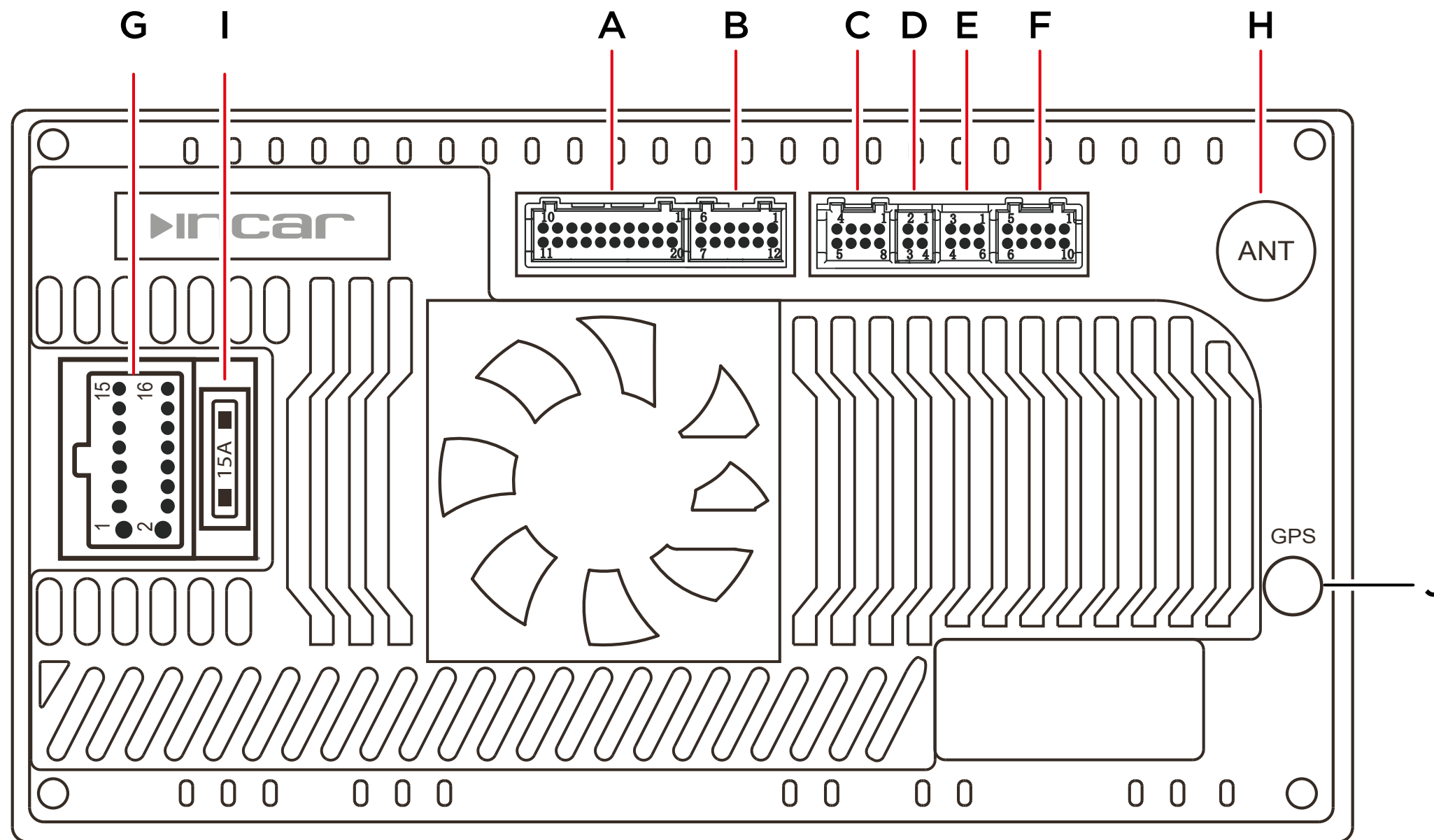
Управление охлаждением

Для настройки режима работы вентилятора запустите приложение «CPU Вентилятор» в меню приложений.



Вентилятор охлаждения можно отключить, переключить на постоянный или автоматический режим.

Схема подключения



A	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	F. CAM IN	Видео-вход передней камеры
	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	Subwoofer L 5.1SUB/4.2SUB
	19	AUX-V. IN	Видео-вход AUX
	20	MIC +	Сигнал микрофон (+)

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

C	1	GND	Общий
	2	RCA RL	RCA-выход задний левый
	3	IR IN	Не используется
	4	CAN-TX	Шина данных (TX)
	5	RCA SUB	Subwoofer R 5.1SUB/4.2SUB
	6	RCA RR	RCA-выход задний правый
	7	F.CAM 12V	Питание +12V передней камеры
	8	CAN-RX	Шина данных (RX)

D	1	USB 5V	Питание USB +5 V
	2	USB GND	Питание USB (-)
	3	USB0_D +	Шина данных USB
	4	USB0_D -	Шина данных USB

E	1	USB 5V	Питание USB +5V
	2	USB GND	Питание USB (-)
	3	NC	Не используется
	4	USB0_D +	Шина данных USB
	5	USB0_D -	Шина данных USB
	6	NC	Не используется

F	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

G	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 +

H Разъем радио-антенны

I Предохранитель 15 A

J Разъем GPS-антенны



Технические характеристики

Операционная система	Android 14
Процессор	Cortex-A53, 2 GHz
Звуковой процессор DSP	AKM7603DSP, 6 RCA
Оперативная/внутренняя память	4/64 GB
Дисплей	9"/10" IPS, 1280×720 px
Встроенный модуль Wi-Fi	✓
Встроенный модуль Bluetooth	Версия 5.4
Встроенный модуль навигации	GPS & GLONASS
CarPlay и Android Auto	✓
Поддержка камер	AHD/CVBS (передний/ задний вид)
Эквалайзер	32-полосный, 7 предустановок
Модуль радио-тюнера	QN8035
Разъемы USB	2 (до 128 Гб)

Воспроизводимые аудиофайлы	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, ID3
Воспроизводимые видеофайлы	MKV, MOV, AVI, MP4
Изменяемые подсветка и меню	✓
Вентилятор охлаждения	✓
Подсветка кнопок на экране	7 вариантов
Внешний микрофон	В комплекте
Размер лицевой панели	229×130 мм (9") / 252×147 (10")



Устранение неисправностей

Неисправность	Причины	Меры по устранению
Система не включается	Перегорел предохранитель устройства	Проверьте исправность предохранителя и при необходимости замените его на предохранитель того же типа и с тем же током защиты
	На систему не подается напряжение питания	Проверьте правильность и надежность соединения ISO-разъема с бортовой сетью автомобиля
Настройки системы сбрасываются после выключения зажигания ISO-разъема с бортовой сетью автомобиля и цепью ACC	Неправильное подключение соединительных проводов питания ISO-разъема	Проверьте правильность и надежность соединения
Сенсорный экран не работает	Система «не отвечает» во время работы с несколькими приложениями	Перезапустите систему при помощи кнопки RE-SET
	Камера заднего вида не подключена	Подключите камеру заднего вида
Нет изображения с камеры заднего вида	В настройках выбран неправильный тип камеры	Выполните на устройстве сброс системы к заводским настройкам, пройдите процедуру активации камеры заново
Во время движения назад, при выключенном устройстве на экране есть изображение с камеры заднего вида, при этом нет реакции на какие-либо переключения	Безопасность во время движения — приоритетное условие, то есть у камеры заднего вида есть преимущество перед другими приложениями	Только после выключения задней передачи можно включить устройство



Неисправность	Причины	Меры по устранению
Отсутствует или периодически пропадает звук по всем или по одному из каналов	Громкость устройства отрегулирована в минимальное нулевое положение	Установите нужный уровень громкости устройства
	Неправильно настроена конфигурация системы и/или выходной уровень каналов	Настройте конфигурацию системы и/или выходной уровень каналов баланс и фейдер
	Неправильное подключение соединительных проводов ISO-разъема с громкоговорителями	Проверьте надежность контактов и исправность соединительных проводов
	Не включается внешний усилитель мощности	Проверьте цепи питания усилителя и наличие сигнала Remote
	Повреждены RCA кабели подключенные к внешнему усилителю мощности	Проверьте надежность контактов и исправность соединительных проводов RCA
	Акустические кабели контактируют с кузовом автомобиля	Устраните короткое замыкание и заизолируйте поврежденные кабели
Слабый уровень приема станций радиоприемником	Неисправность громкоговорителя	Замените неисправные громкоговорители
	Нарушение контакта в антенном кабеле	Проверьте качество соединения антенны с устройством
	Не подается питание на (штатную) активную антенну	Проверьте питание штатной антенны, в случае необходимости используйте OEM-переходник для подключения
Некорректно или совсем не воспроизводятся аудио и видео файлы с внешних USB-флеш-накопителей	Данный формат аудио или видео файла не совместим с данным устройством	Замените файл на совместимый с устройством или используйте специализированные проработанные аудио видео конверторы



Неисправность	Причины	Меры по устранению
Некорректная работа со смартфоном	Смартфон расположен за пределами зоны действия канала Bluetooth.	Расположите смартфон ближе к устройству
	Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона через соединение Bluetooth	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP
Некорректно работает сеть Wi-Fi	Не работает точка доступа беспроводной сети	Проверьте настройки в разделе Сеть
	Слабый сигнал	Выберите другой источник сети
	Ошибка подключения	Повторите подключение к сети Wi-Fi
Не все команды и функции системы выполняются	Произошел сбой в работе управляющего процессора	Перезагрузите устройство



Контакты

Если возникшую проблему невозможно устранить, руководствуясь приведенными выше рекомендациями, обратитесь в службу технической поддержки и сертифицированный сервисный центр.

Техническая поддержка: 8 (800) 333-02-84

Сервисное обслуживание: +7 (495) 545-45-98 доб. 111, 108.

E-mail: remont-intro@caraudio.su.

Сайт: www.caraudio.su.

Изготовитель: INCAR COMPANY LIMITED, Room 1D, 2/F, Fu Tao Building, 98 Argyle Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong.

Уполномоченная организация / импортер: ООО «Аудиосистемы», 141402, Московская обл., г. Химки, Международное шоссе, 4.
Тел.: +7 495 545-45-98.

▶ **incar** ARN *Lite*

caraudio.su

EAC