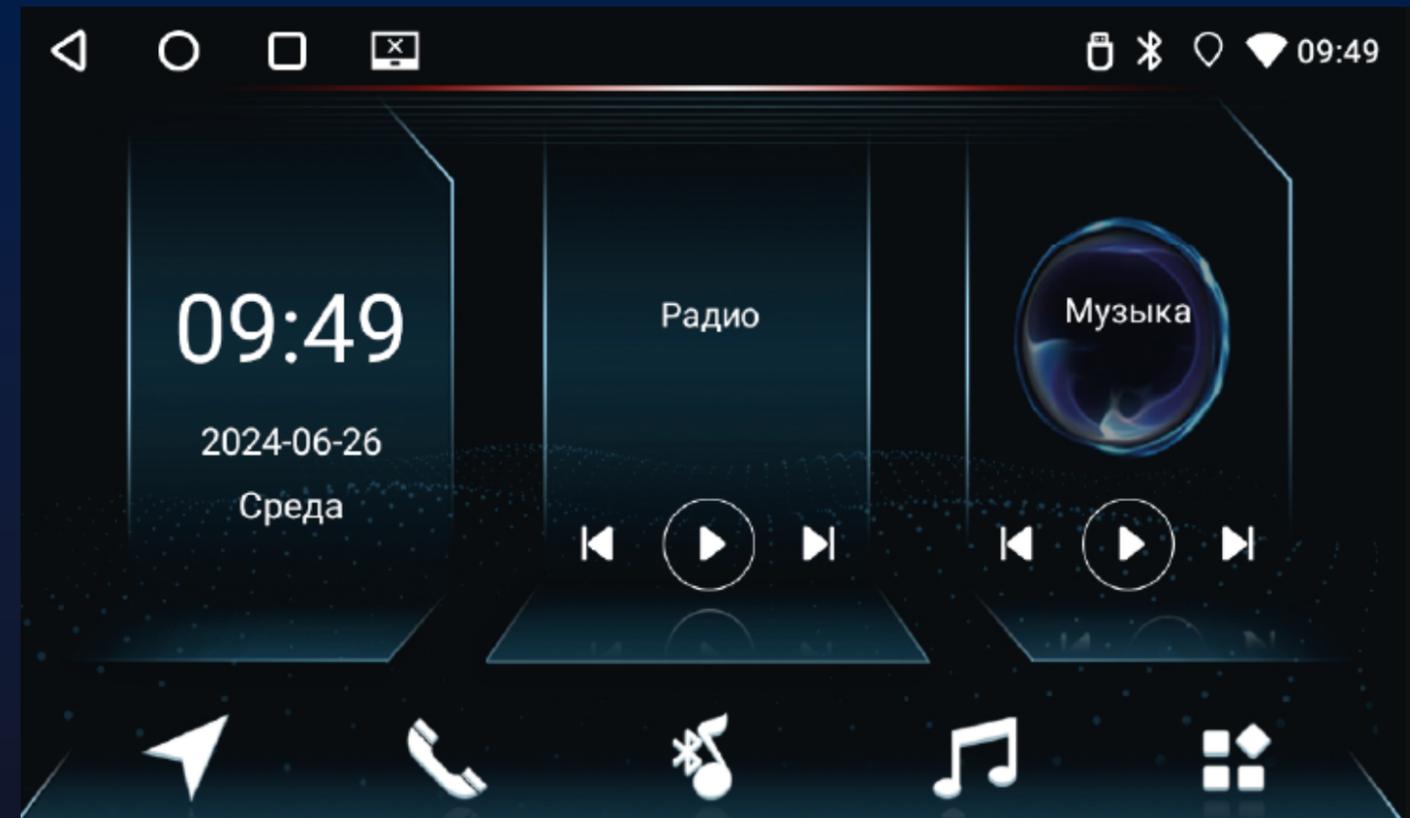




Автомобильная
мультимедийная
система

NBA



Руководство пользователя

Оглавление

| | | | |
|--------------------------------|----|---|----|
| Общие сведения..... | 3 | Bluetooth | 23 |
| Меры предосторожности | 3 | Звук | 24 |
| Главное меню | 5 | Экран..... | 24 |
| Меню быстрых настроек..... | 5 | Настройки автомобиля | 25 |
| Навигация..... | 6 | Навигация..... | 25 |
| Радио..... | 6 | Языки и ввод | 26 |
| Музыка..... | 7 | Дата и время | 26 |
| Видео..... | 9 | Аккаунты..... | 27 |
| Галерея | 10 | Система | 27 |
| AUX | 11 | Сброс заводских настроек | 28 |
| Bluetooth-связь..... | 12 | Заводские установки..... | 28 |
| Bluetooth-музыка | 13 | Об этом устройстве | 28 |
| Проводник файлов | 14 | Камера заднего вида | 29 |
| Тема..... | 15 | Схема подключения..... | 30 |
| Настройка кнопок на руле | 16 | Технические характеристики..... | 31 |
| Дополнительные приложения..... | 17 | Комплект поставки | 34 |
| Подключение к телефону | 19 | Эксплуатация устройства, тех. обслуживание..... | 34 |
| Разделение экрана | 21 | Устранение неисправностей | 35 |
| Интернет..... | 22 | Контакты..... | 38 |

Общие сведения

Автомобильная мультимедийная система **Incar NBA** на операционной системе Android 11 — это универсальное головное устройство, которое позволяет принимать радиостанции в FM диапазонах и воспроизводить медиафайлы самых распространенных форматов с USB-флеш-накопителей. Головное устройство Incar NBA обеспечивает работу с предустановленным программным обеспечением, подключение к мобильному телефону через интерфейс Bluetooth, выход в Интернет через Wi-Fi, возможность установки приложений из магазина Google Play. Предусмотрены аудиовидеовход для подключения внешнего источника сигнала и видеовходы для подключения фронтальной, тыловой камер.

** Для установки требуется дополнительная переходная рамка.*

Меры предосторожности



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

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

Обратите особое внимание на нижеприведенные меры предосторожности:

- Водителю запрещается пользоваться видеопроигрывателем во время управления автомобилем. Несоблюдение данной рекомендации может привести к аварии, будьте осторожны и внимательны при управлении

транспортным средством.

- 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 контроллера USB.

Пожалуйста, придерживайтесь указанных рекомендаций, во избежание возникновения проблем во время эксплуатации устройства:

- Храните данное руководство всегда под рукой.
- 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.

Для того, чтобы избежать повреждения жидкокристаллического экрана устройства, 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. Во время 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 трудноразличимым.

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию отдельные технические характеристики, конструкция и комплект поставки ресивера могут изменяться. Внешний вид скриншотов может отличаться в зависимости от типа выбранной темы, запущенного приложения и/или предустановленного языкового пакета.



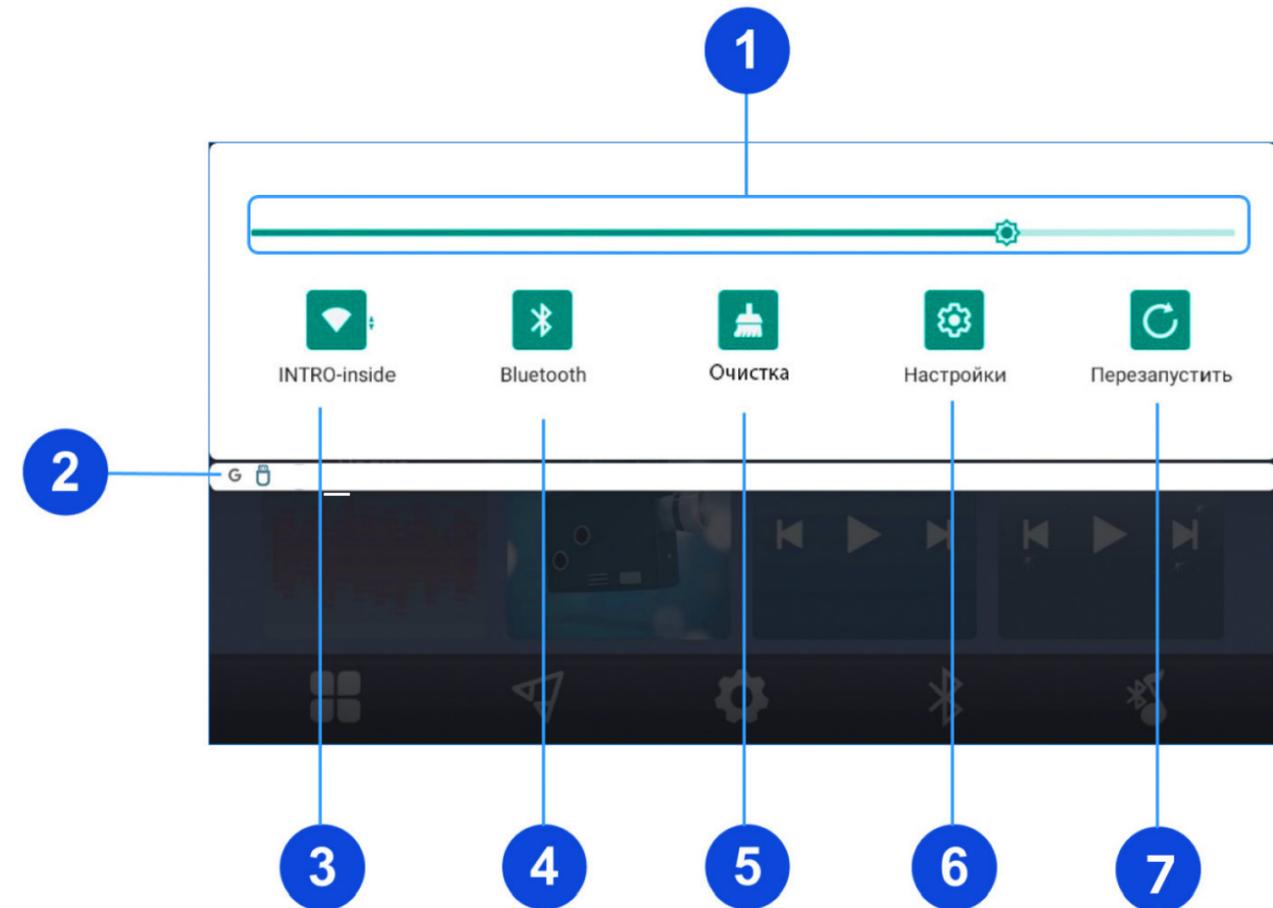
Главное меню

1. Назад, Главный экран, Задача, Выключение экрана
2. Виджет видео
3. Виджет Bluetooth-музыка
4. Строка состояния
5. Виджет дата и время
6. Виджет радио
7. Виджет Музыка
8. Все приложения
9. Виджет приложения быстрого доступа



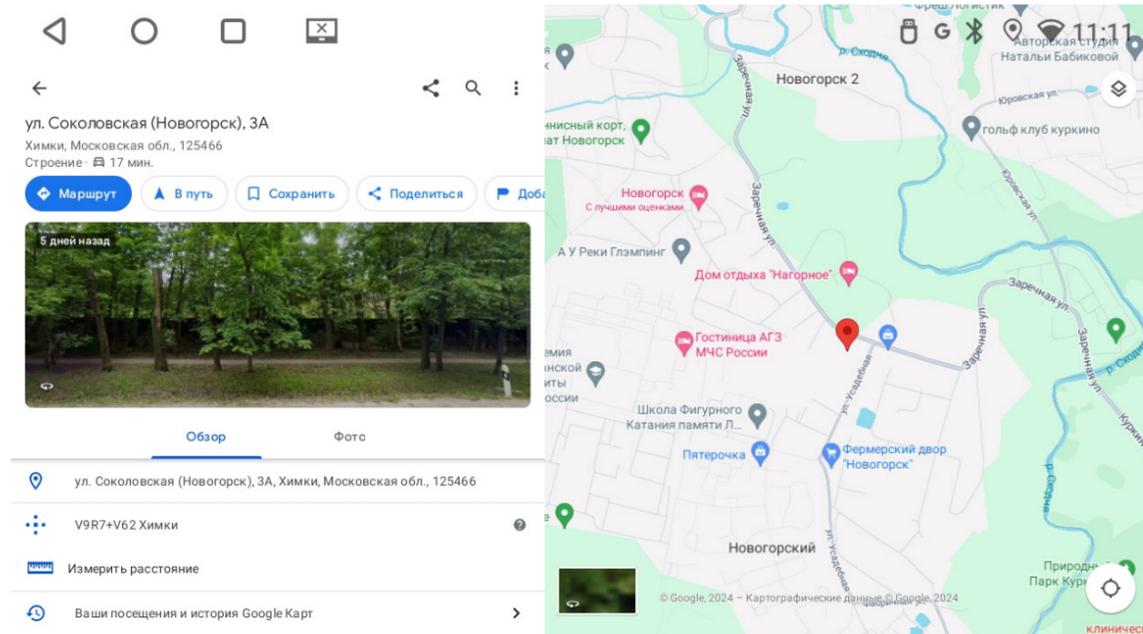
Меню быстрых настроек

1. Яркость экрана
2. Уведомления
3. Включение/выключение Wi-Fi, нажмите и удерживайте, чтобы войти в настройки Wi-Fi
4. Включение/выключение Bluetooth, нажмите и удерживайте, чтобы войти в настройки Bluetooth.
5. Очистка кэша
6. Быстрый доступ к настройкам
7. Перезагрузка системы



Навигация

Google Maps — это электронные карты Google, которые включают в себя подробные спутниковые фотографии местности.



Радио

1. Список доступных станций.
2. Настройки функций RDS.
3. Ручная настройка частоты.
4. Включение, выключение функции ST.
5. Индикация состояния радио.

6. Переключение диапазона (FM-1\FM-2\FM-3).
7. Автоматическое сканирование доступной радиостанции.
8. Автоматический просмотр доступной радиостанции.
9. Включение локальной функции.
10. Настроить звук.

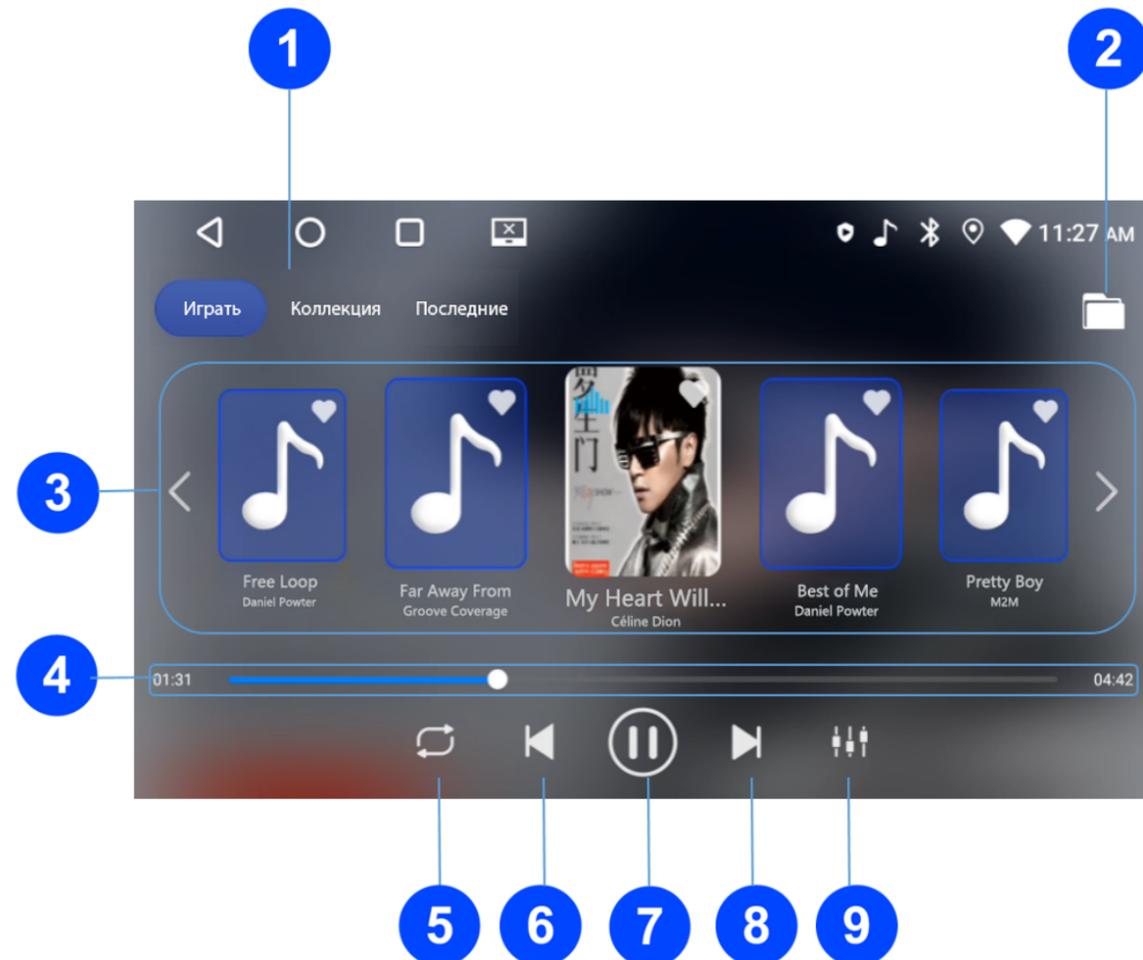
ВНИМАНИЕ!

Если ваше радио не поддерживает формат RDS, значок RDS и ЗНАЧКИ AF, TP и TA не появятся на вашем экране.

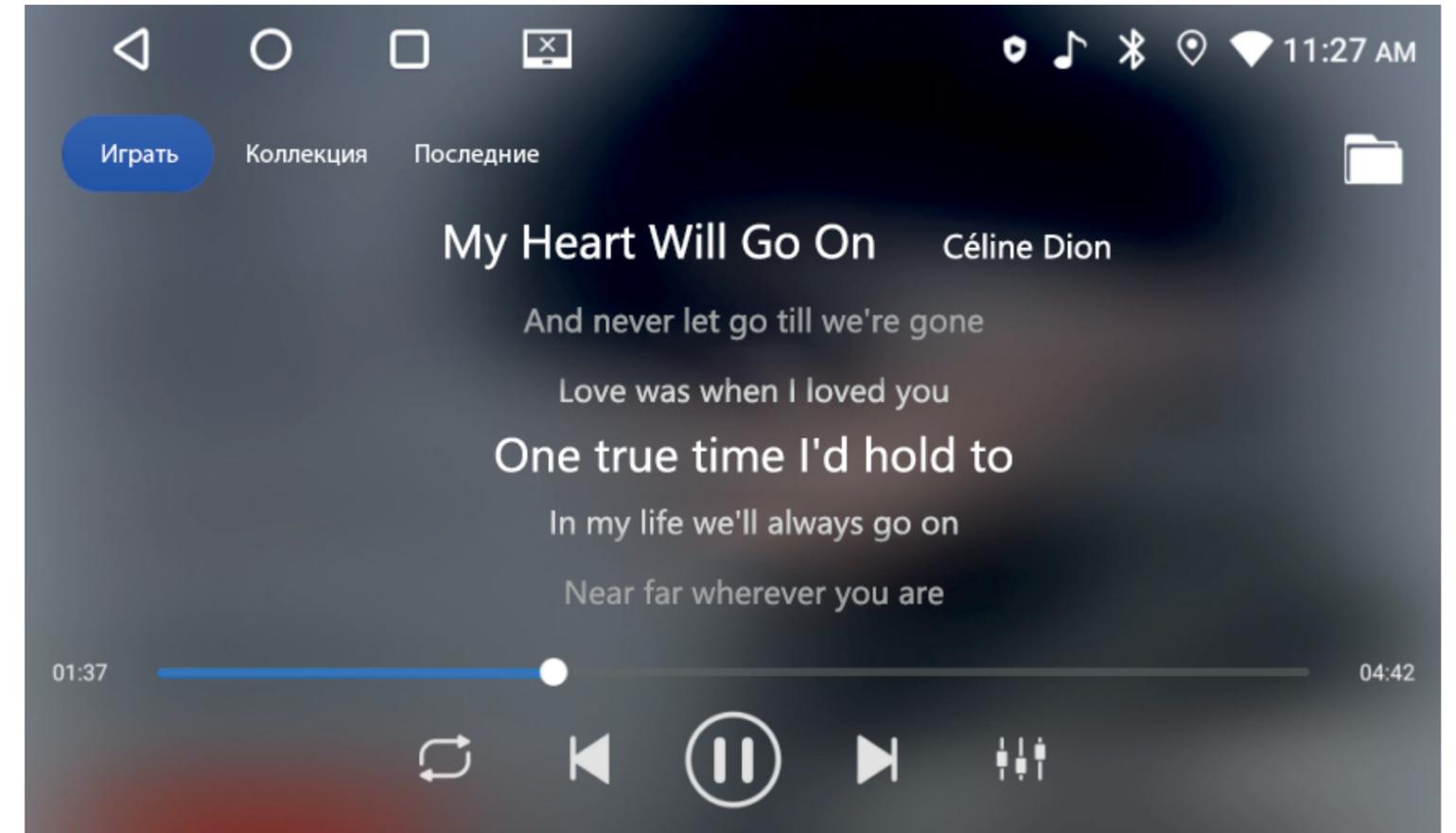


Музыка

1. Галерея.
2. Список музыкальных файлов в папках.
3. Список обложек.
4. Тайминг.
5. Режим повтора.
6. Предыдущий трек.
7. Воспроизведение\пауза.
8. Следующий трек.
9. Настройки звука.



Нажмите на обложку песни, чтобы посмотреть текст.



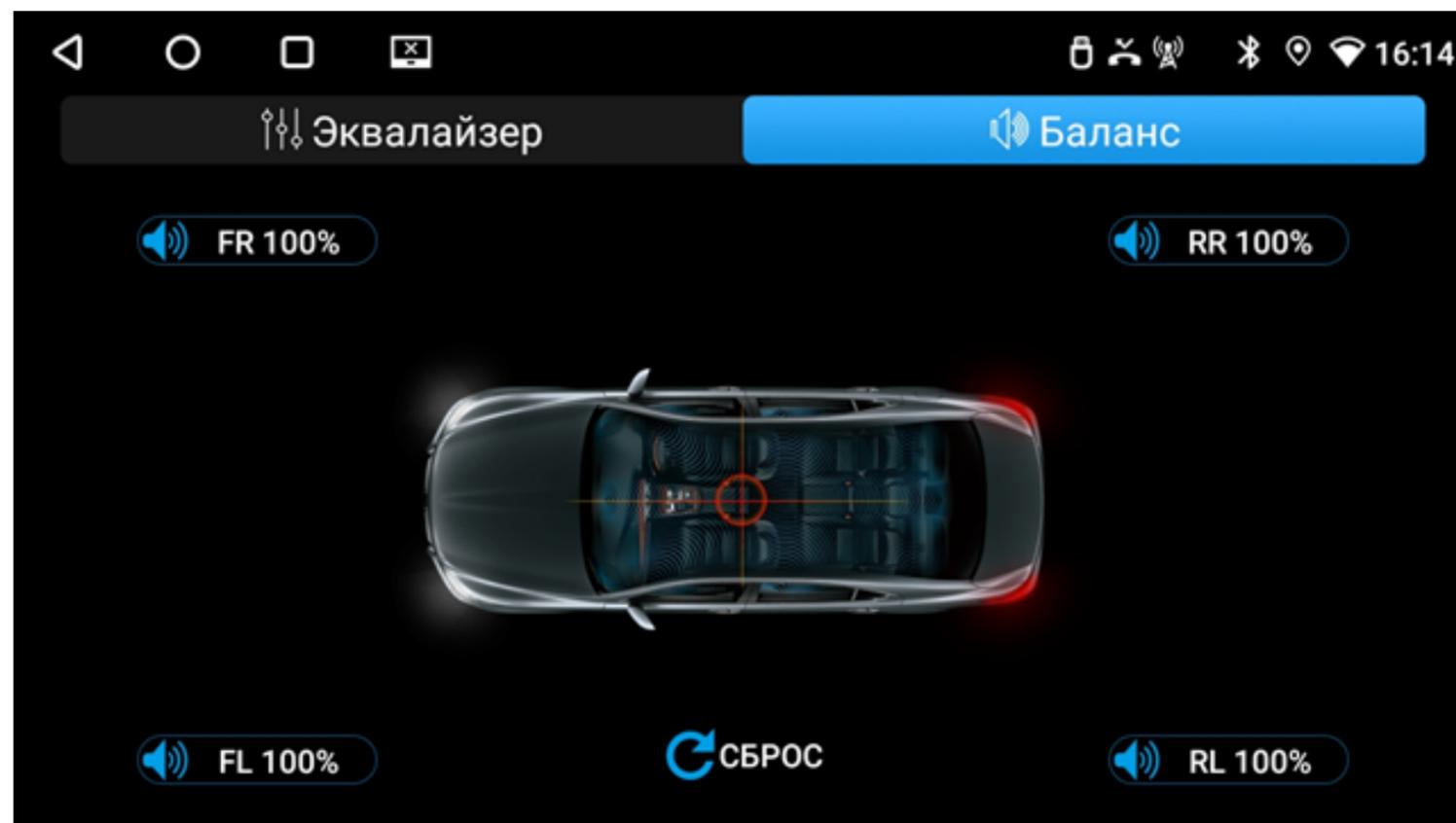
Настройки звука

Для настройки нужно кликнуть иконку EQ с изображением эквалайзера в основном меню или иконку с аналогичным символом в меню проигрывателя или радиоприемника.

Баланс

Регулировка баланса Balance позволяет настроить желаемое соотношение уровня громкости между левыми/правыми и передними/задними громкоговорителями.

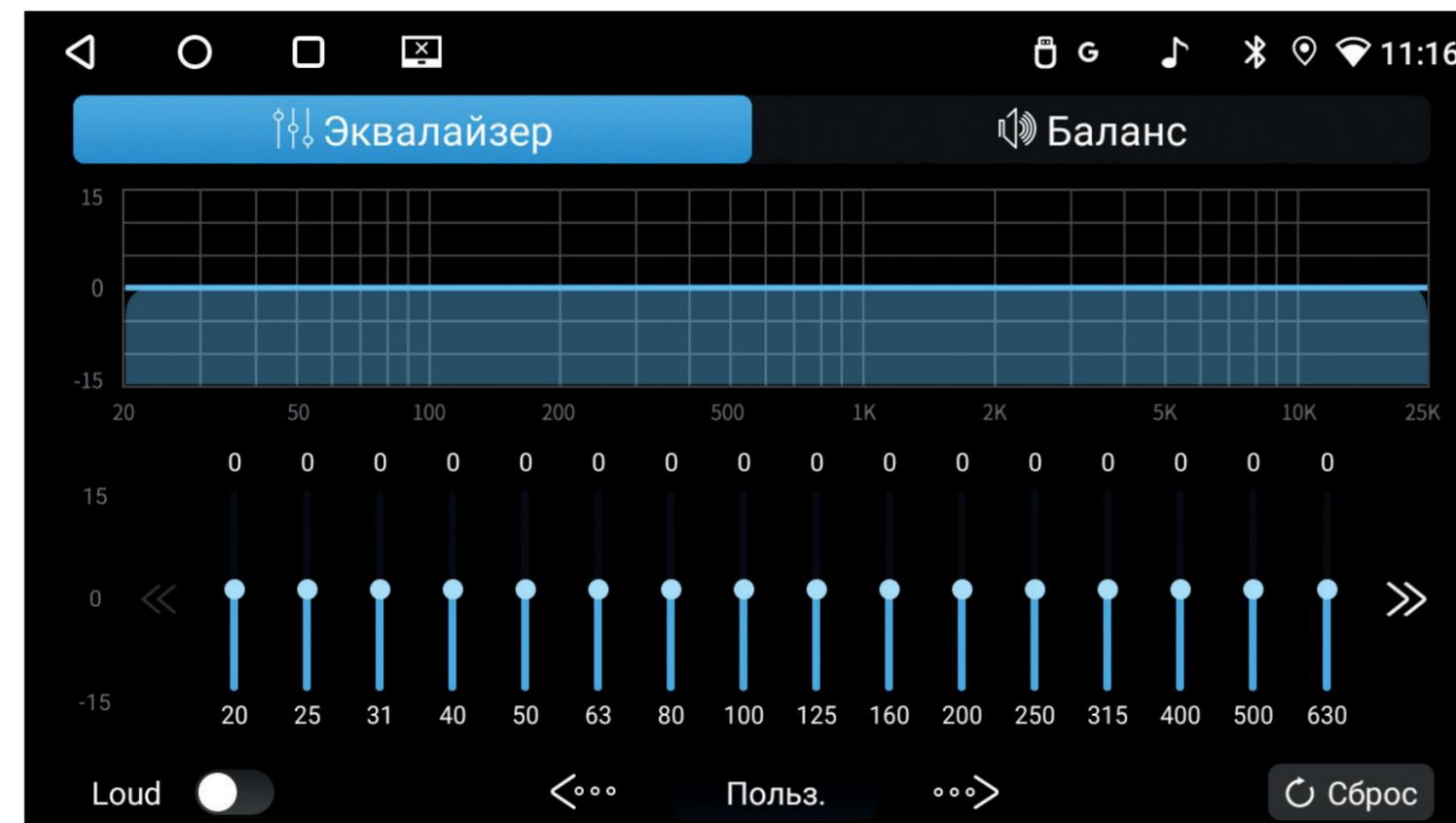
Нажмите **Сброс** для возврата к настройкам по умолчанию.



Эквалайзер

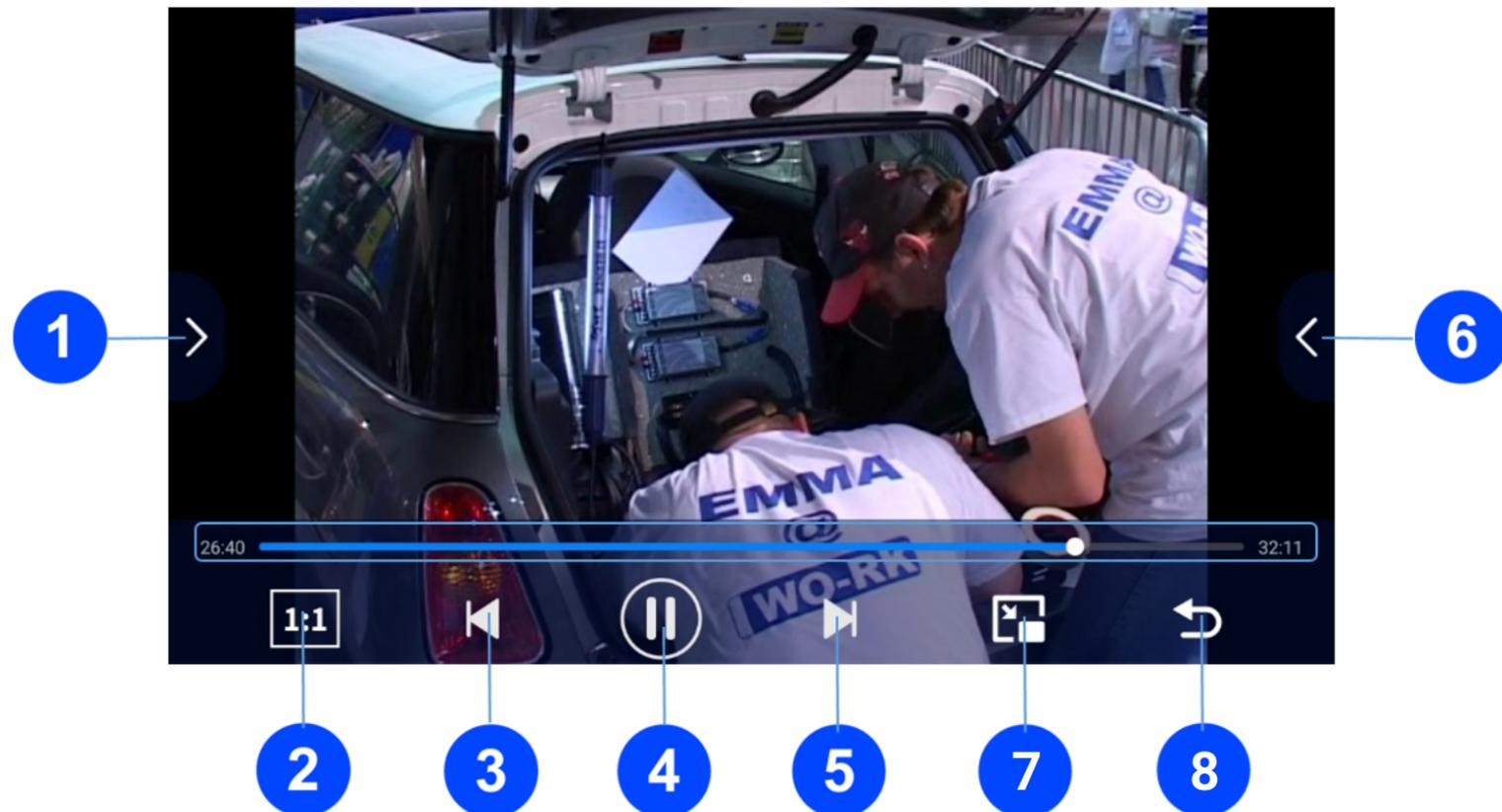
В меню эквалайзера можно настроить звучание в зависимости от ваших потребностей и предпочтений, используя разные частотные настройки. Регулировка осуществляется уменьшением или увеличением уровня от -15 до +15 дБ для каждой из 32-х полос.

Вы можете создать свою собственную пользовательскую настройку, либо включить одну из предустановленных настроек – **Стандарт, Поп, Рок, Классика, Джаз.**



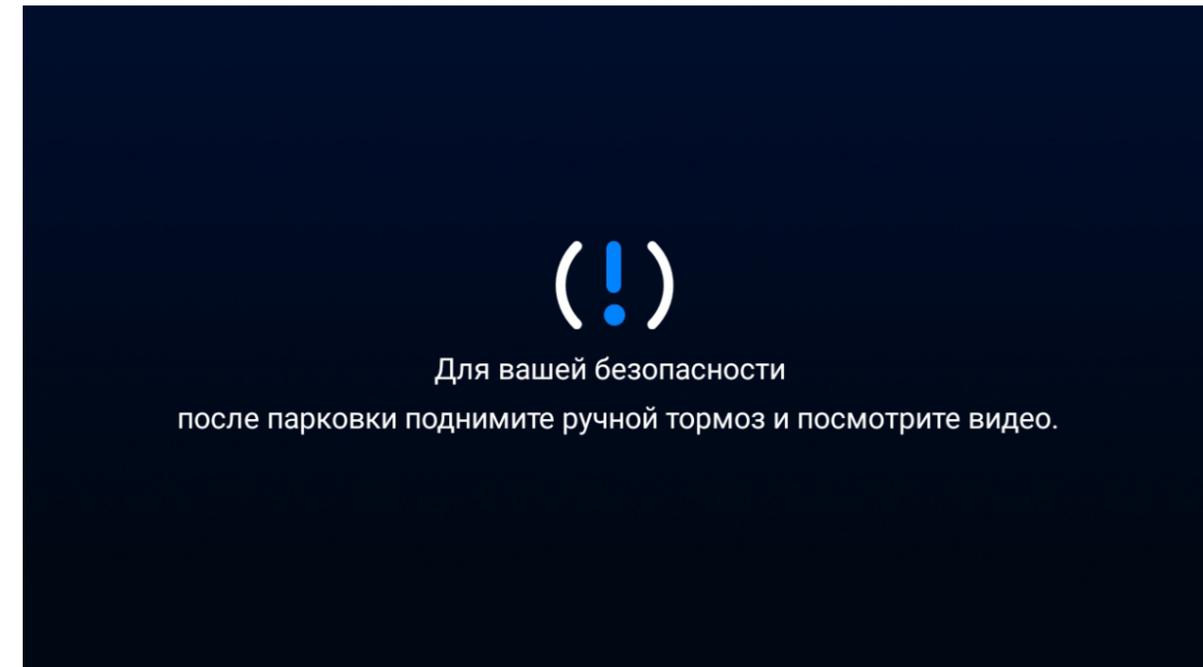
Видео

1. Список видеофайлов в папках.
2. Полноэкранный режим.
3. Предыдущий трек.
4. Воспроизведение\пауза.
5. Следующий трек.
6. Доступ к плейлисту.
7. Открыть видео в отдельном окне.
8. Назад.



ВНИМАНИЕ!

По соображениям безопасности просмотр видеоизображений во время движения автомобиля невозможен. Для просмотра видеоизображений остановитесь в безопасном месте и затяните стояночный тормоз



Галерея

Изображения, которые можно просмотреть, проведя пальцем влево или вправо.

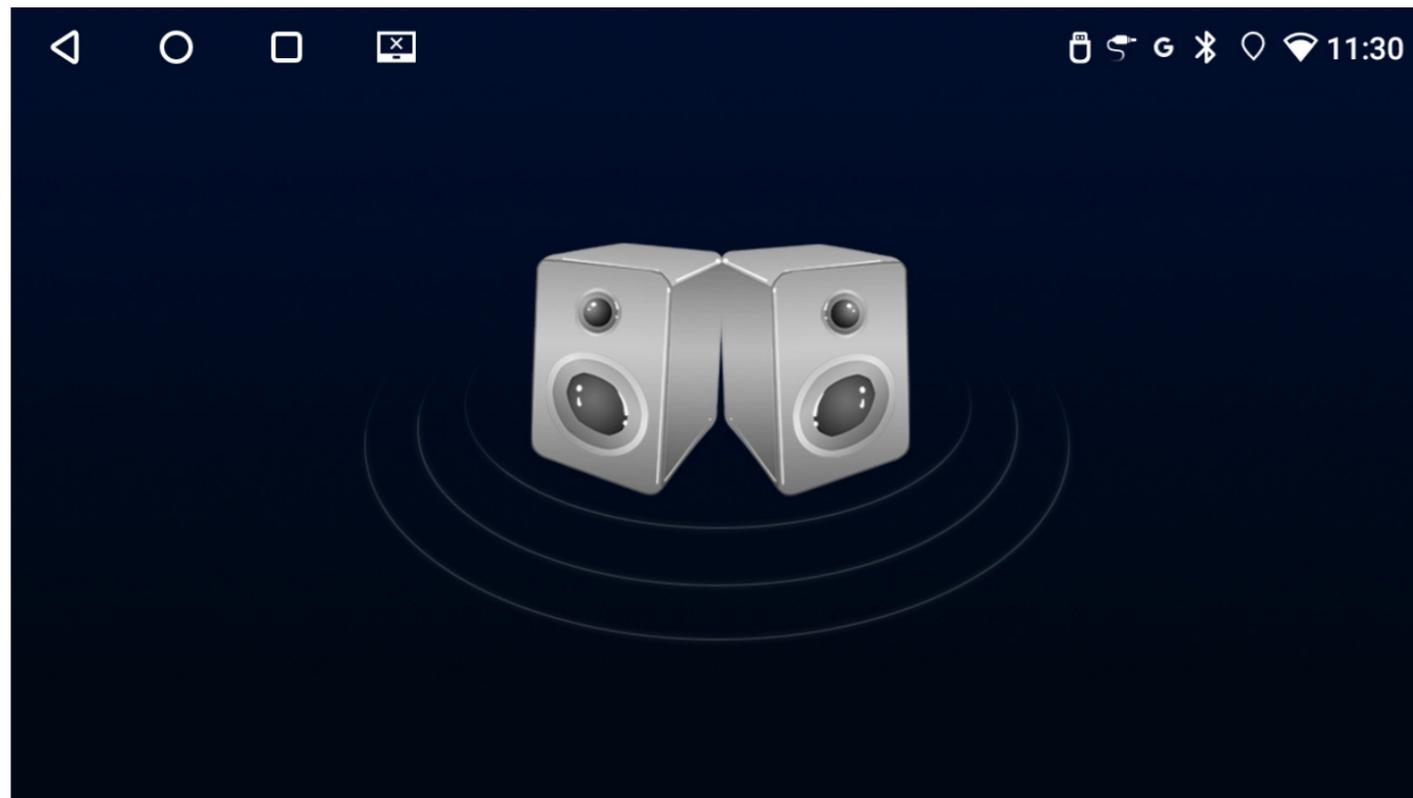


Разведите два пальца, чтобы увеличить изображение, и сведите их вместе, чтобы уменьшить масштаб. Вы можете установить изображение в качестве обоев для страницы приложения.



AUX

AUX. Вы можете воспроизводить звук с внешнего портативного аудиоплеера, подключенного к данному устройству.



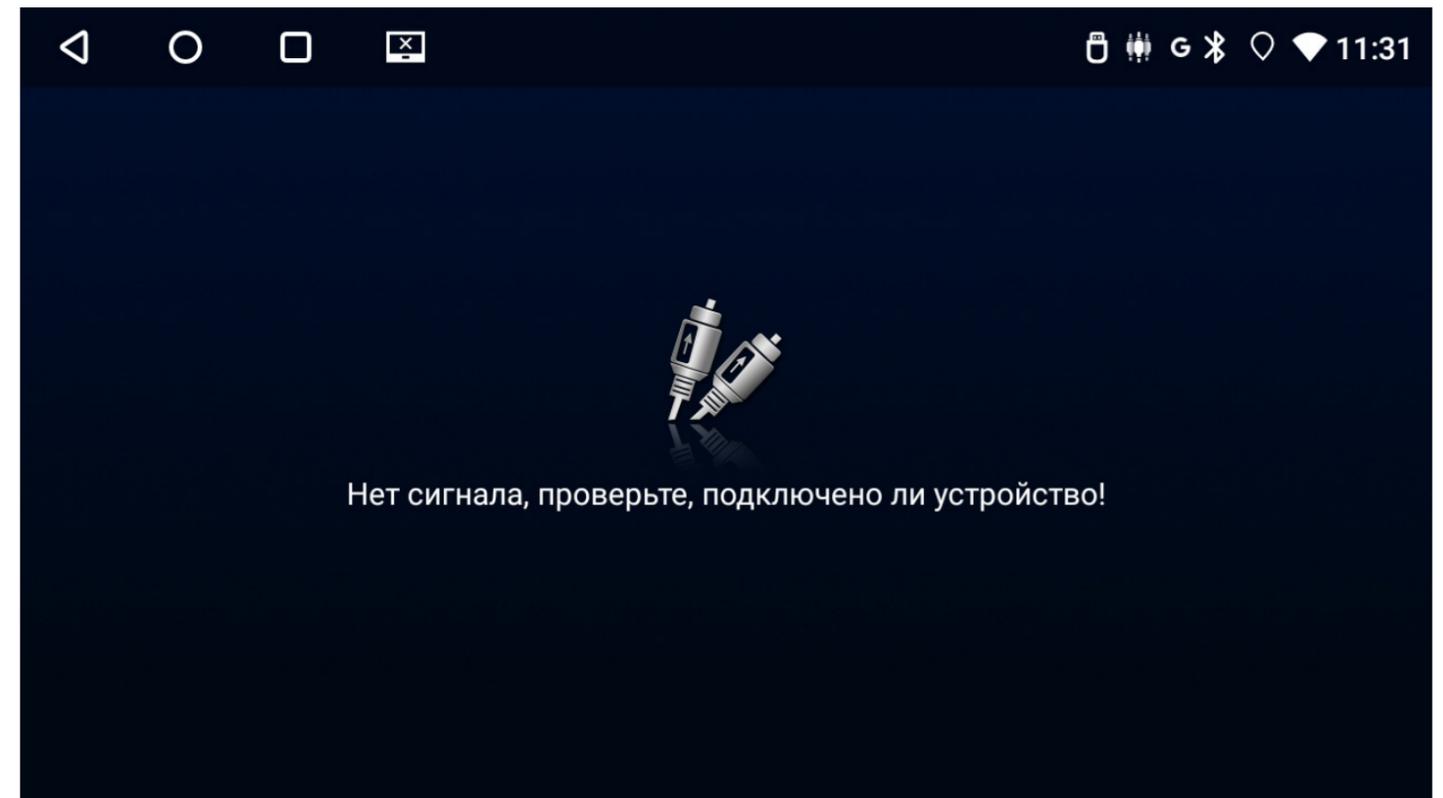
Видео-вход

Для настройки AV-IN запустите приложение «AV-IN» в меню приложений.

Для перехода в настройки в режиме отображения да коснитесь экрана и удерживайте в течении 2-5 секунд.

ВНИМАНИЕ!

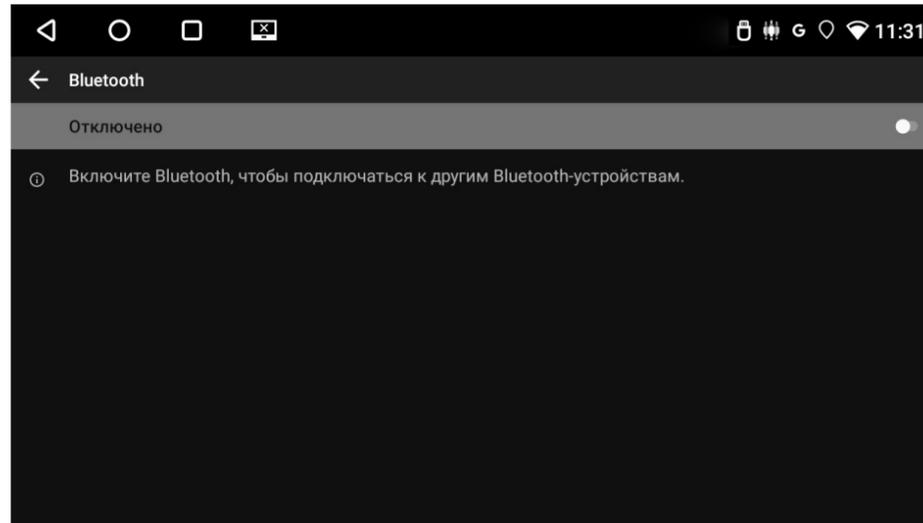
По соображениям безопасности просмотр видеоизображений во время движения автомобиля невозможен. Для просмотра видеоизображений остановитесь в безопасном месте и затяните стояночный тормоз.



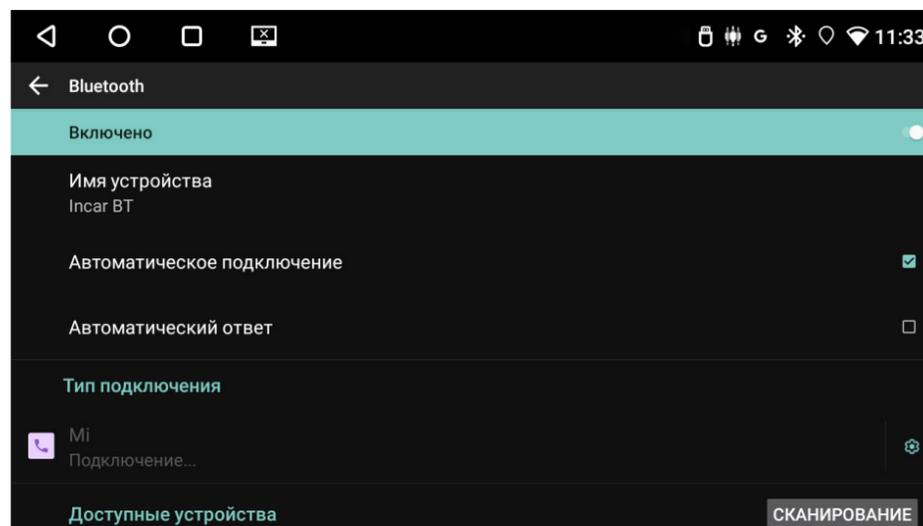
Bluetooth-связь

Первое подключение устройству к Bluetooth

Шаг 1: Войдите в [Настройки] — [Bluetooth], затем нажмите [ВКЛ], чтобы включить переключатель Bluetooth.

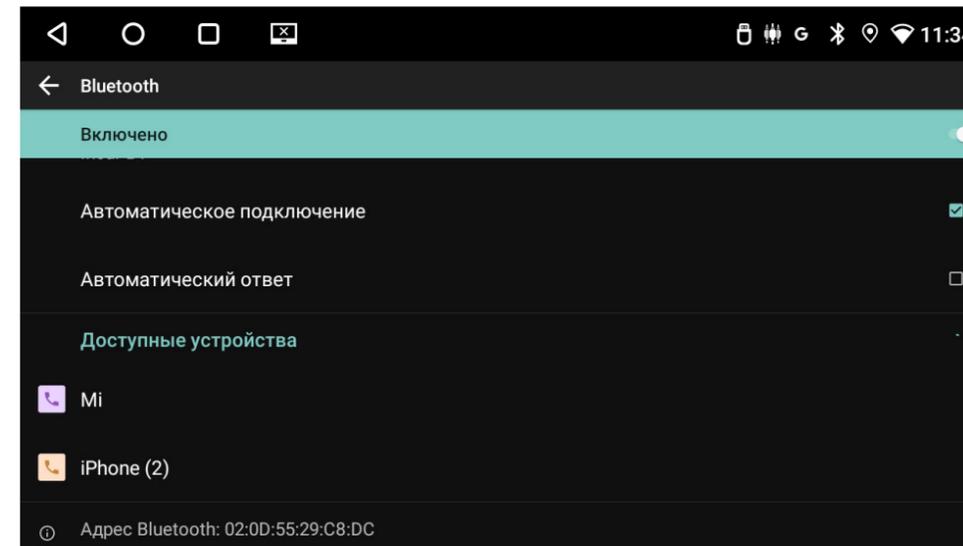


Шаг 2. Включите Bluetooth на своем телефоне, чтобы автомобильная система могла обнаружить ваше устройство. Нажмите на имя вашего мобильного устройства, чтобы начать соединение.



Шаг 3: На мобильном телефоне нажмите «СОЕДИНЕНИЕ», чтобы завершить процесс подключения.

Шаг 4: Подключите Bluetooth после успешного соединения.



Bluetooth-музыка

1. Клавиатура.

2. Контакты.

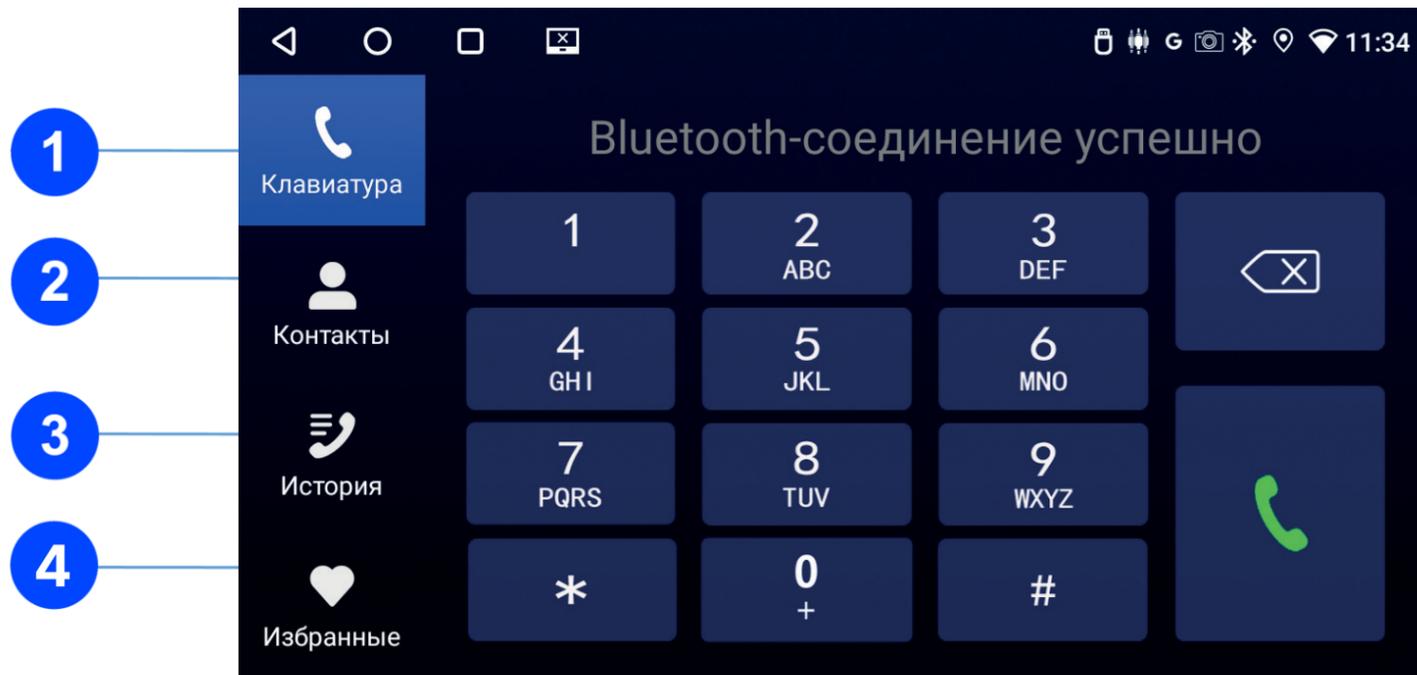
При первом включении список контактов будет пуст. Для синхронизации контактов нажмите 

Убедитесь, что в телефоне разрешена синхронизация контактов по Bluetooth. Для быстрого поиска и перехода к нужному контакту воспользуйтесь строкой поиска.

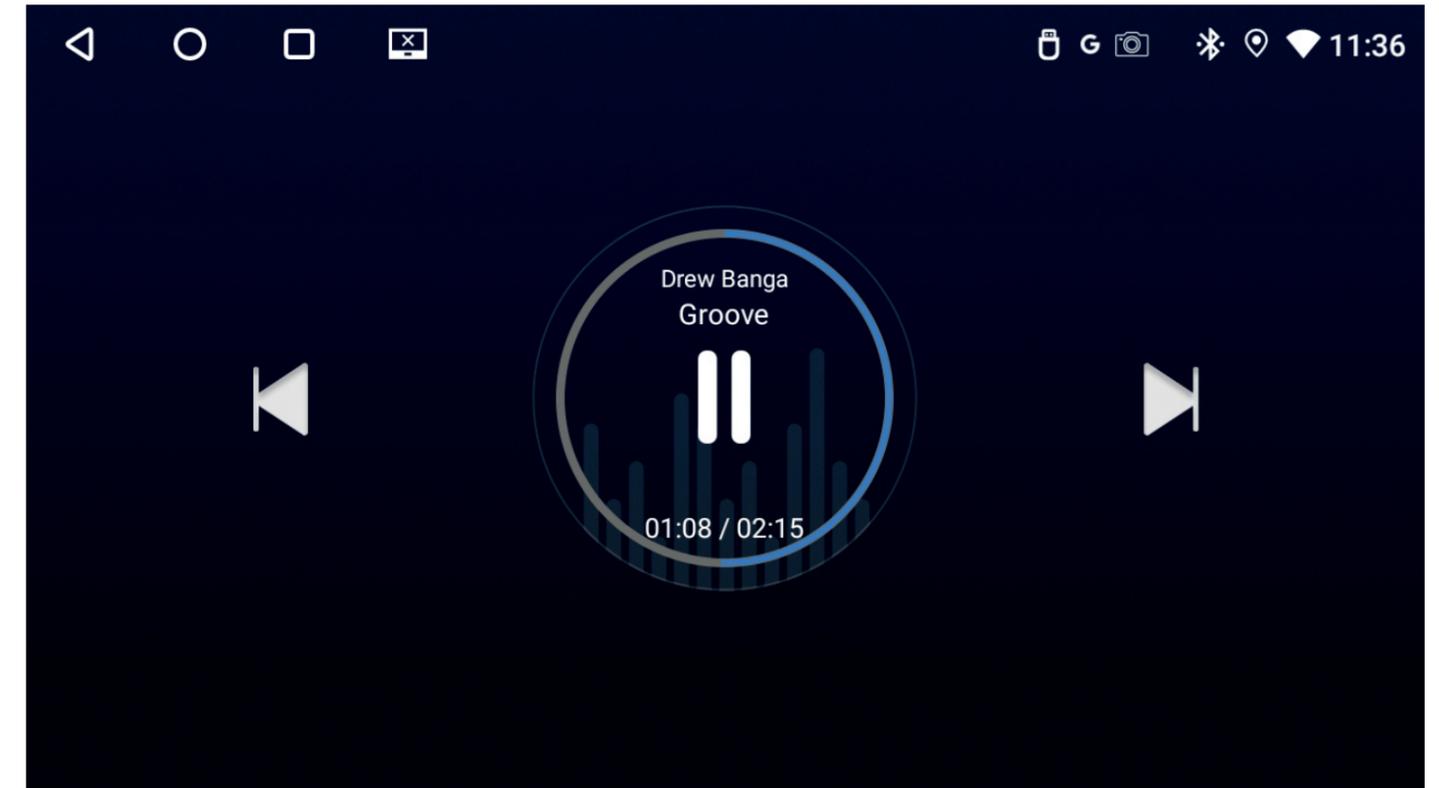
3. История звонков.

4. Избранные контакты.

ВНИМАНИЕ! В целях вашей безопасности запрещено звонить по телефону во время вождения.

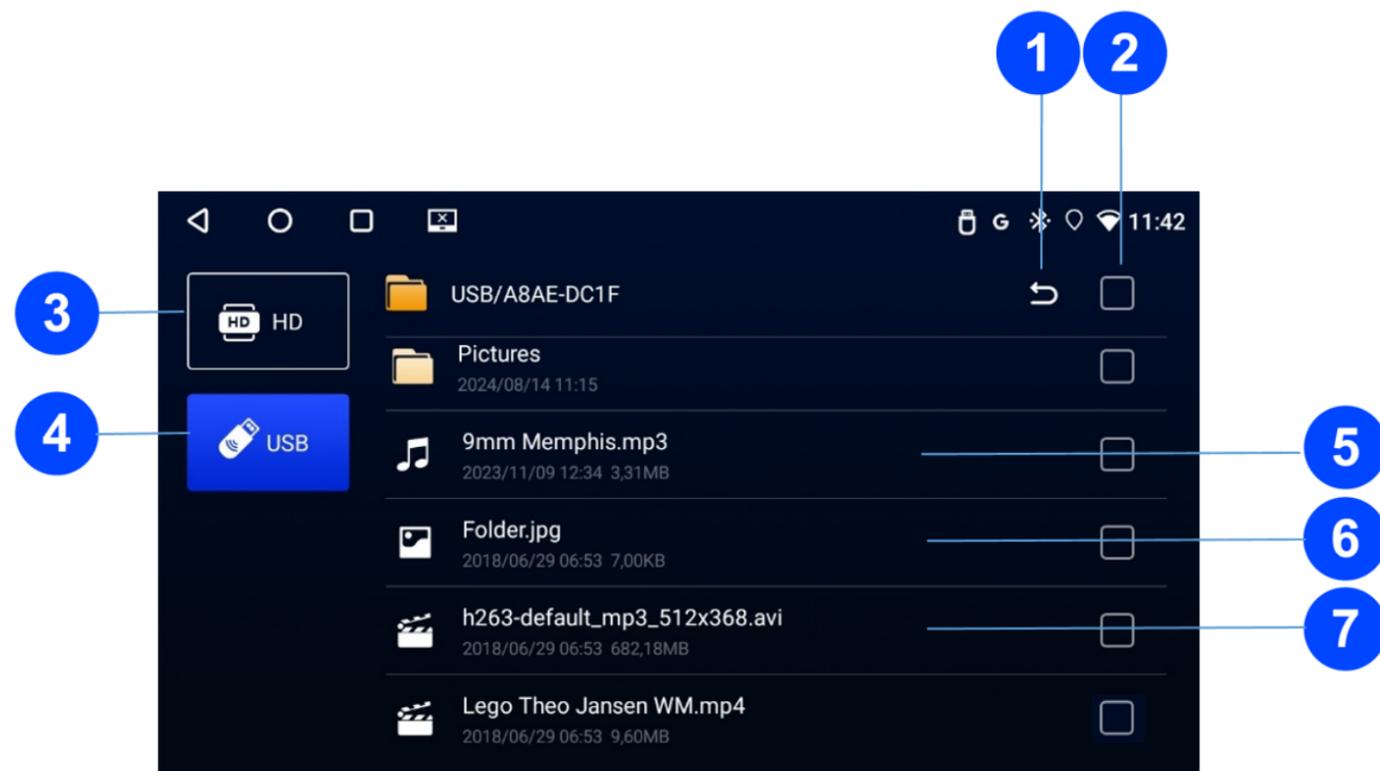


Для прослушивания аудио по протоколу A2DP запустите приложение «BT музыка» в меню приложений.



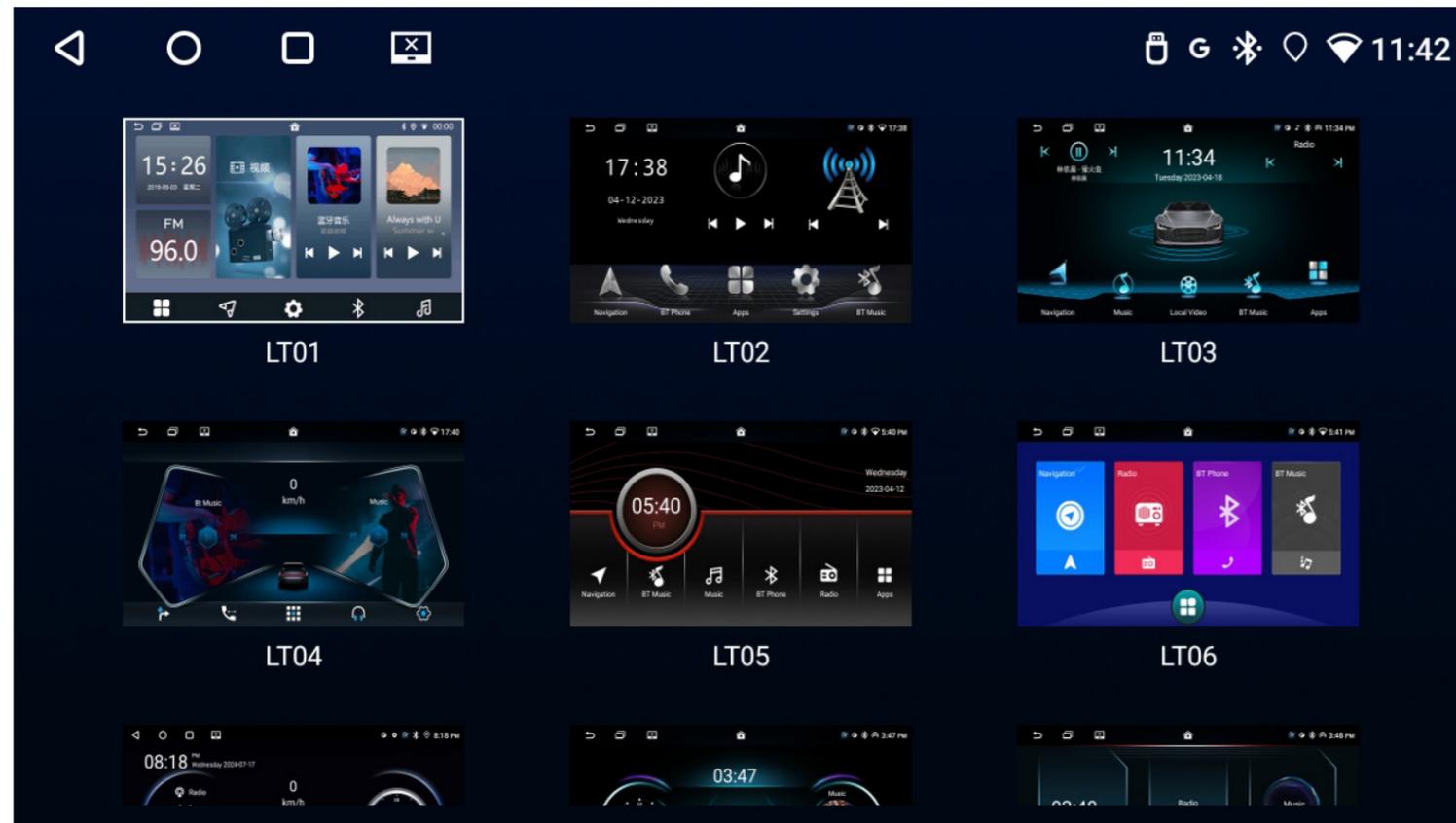
Проводник файлов

1. Назад
2. Выбрать всё / Отменить выбор всего
3. HD-файлы устройства
4. Файлы USB-устройства
5. Аудио файл
6. Изображение
7. Видео файл

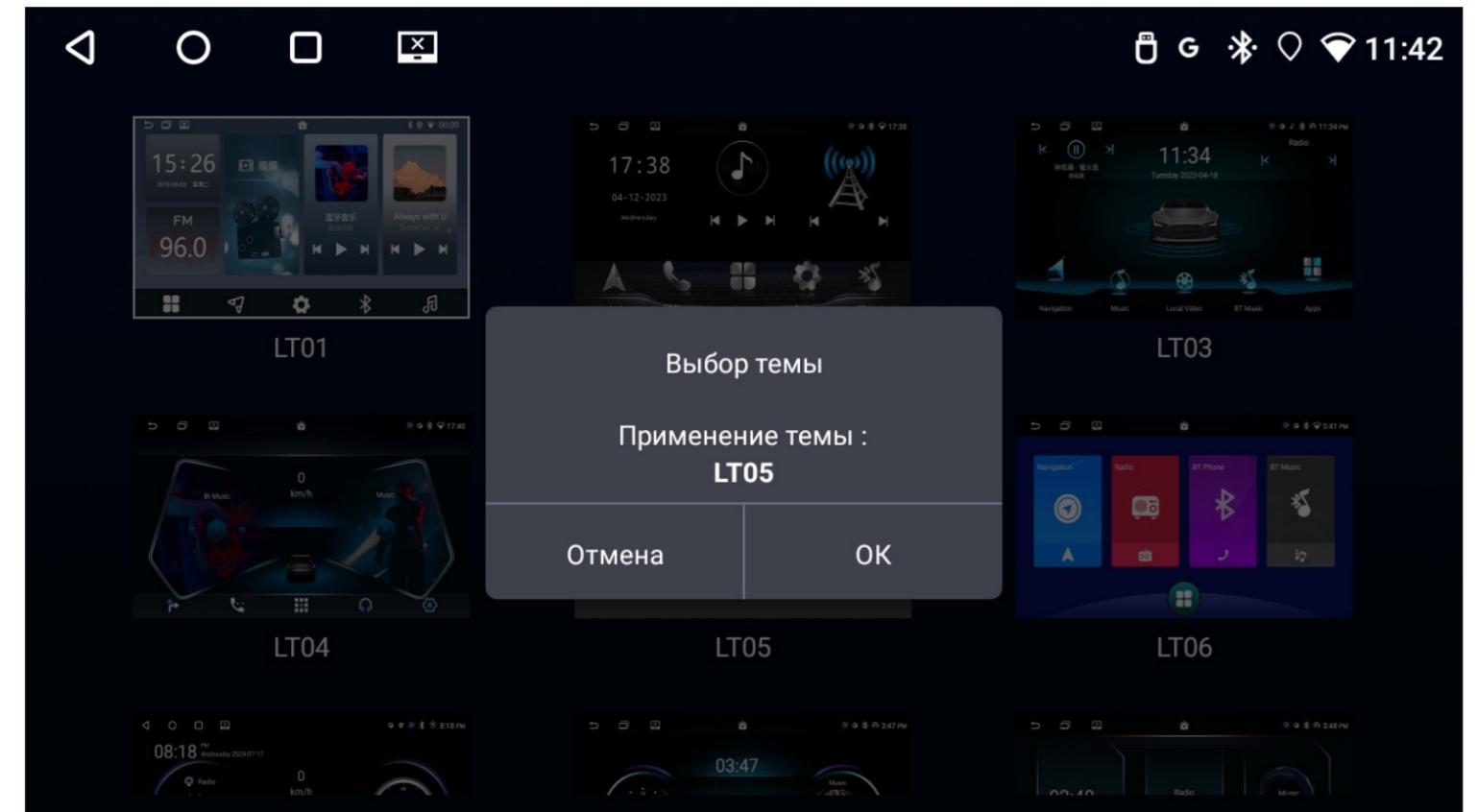


Тема

После входа в интерфейс тем выберите нужную тему.

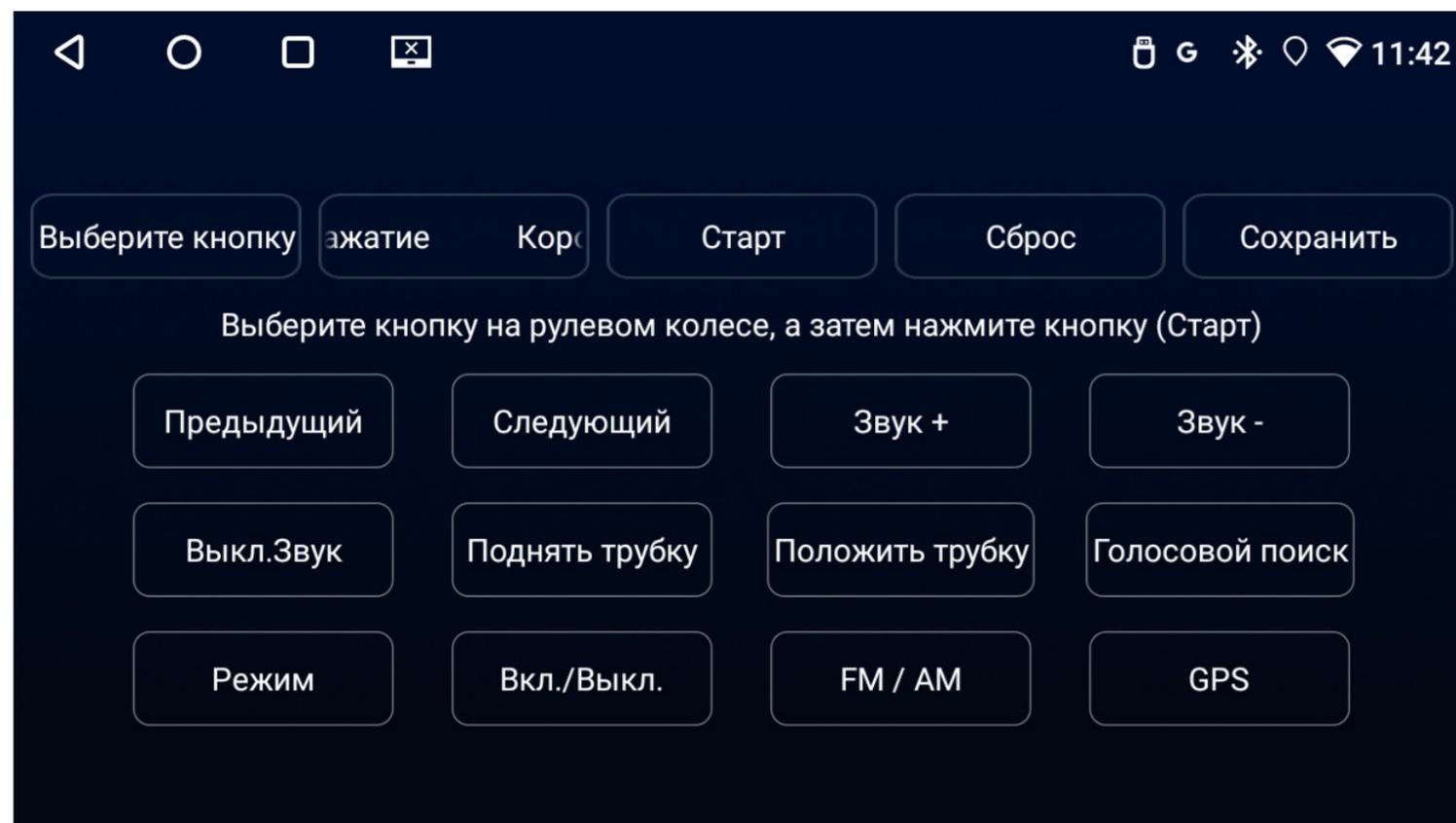


Нажмите [OK], чтобы подтвердить переключение. Через 3 секунды после загрузки переключение будет успешно завершено.

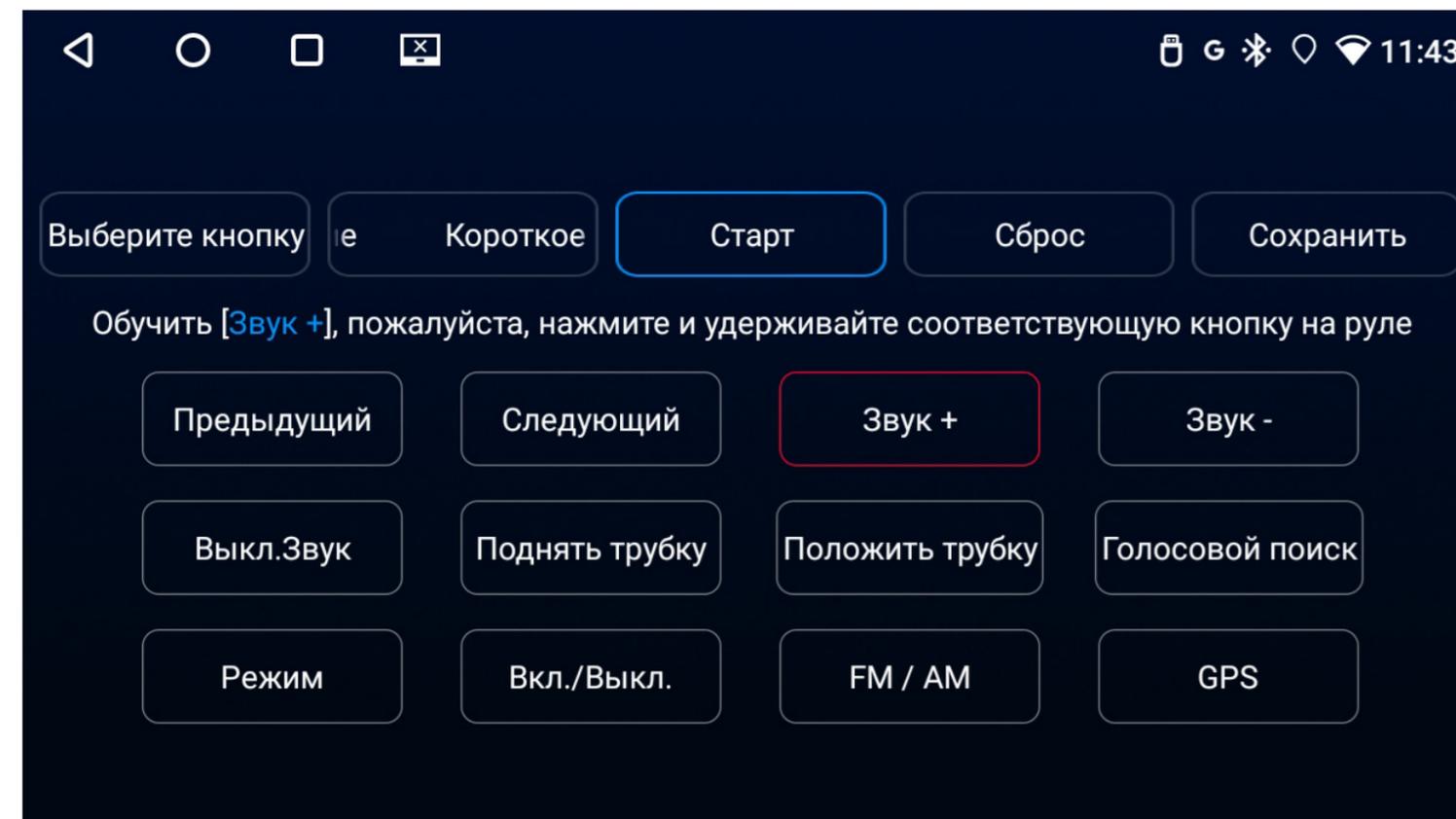


Настройка кнопок на руле

Для настройки перейдите во все приложение «Настройки руля»

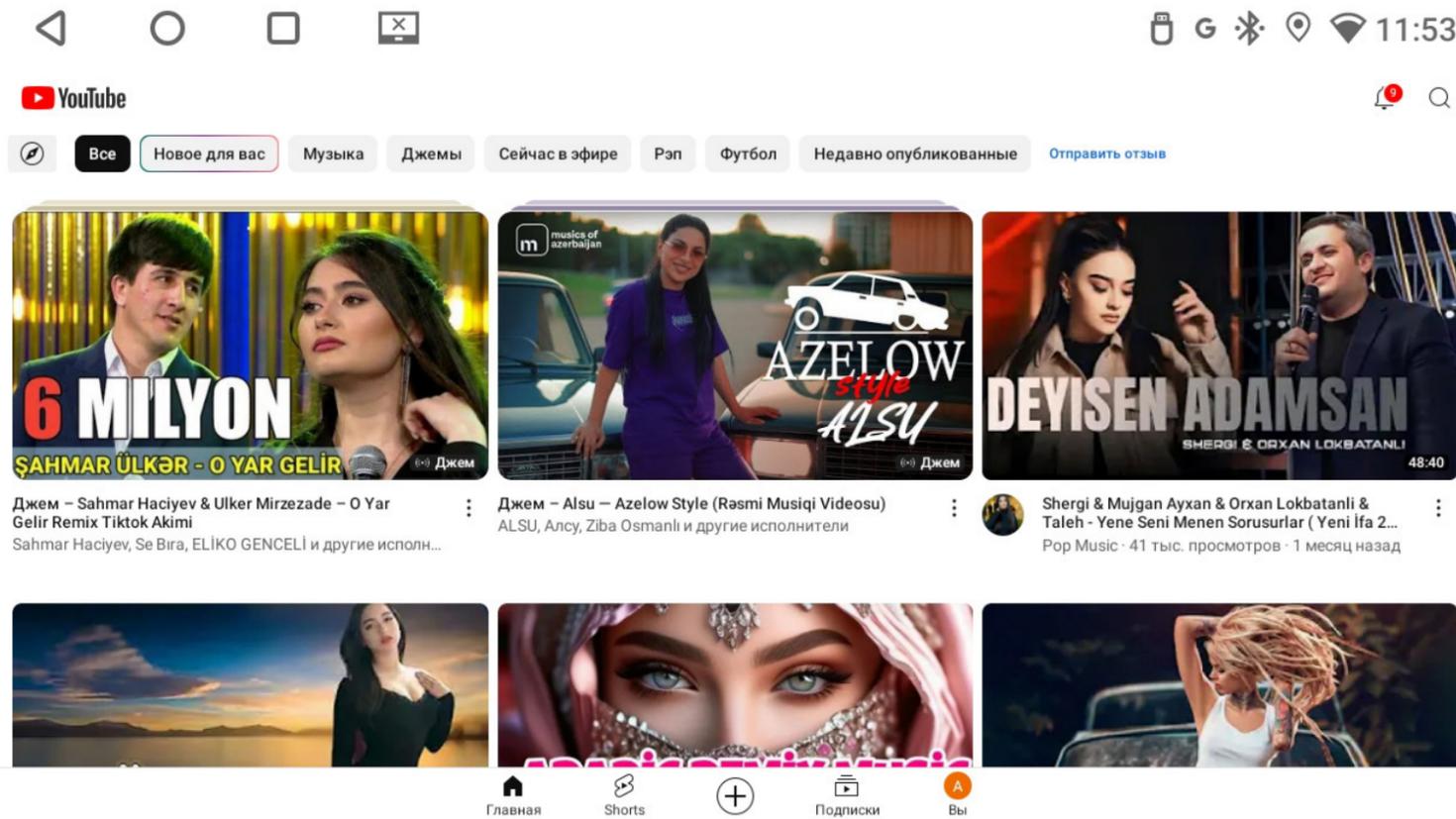


1. Для начала настройки нажмите «Старт».
2. Выберите из списка доступных функций ту, которая будет выполняться при нажатии на выбранную кнопку на руле.
3. Нажмите на руле кнопку, которую вы хотите внести в память устройства.
4. Выполните действия, описанные в пунктах 2 и 3, для других кнопок управления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

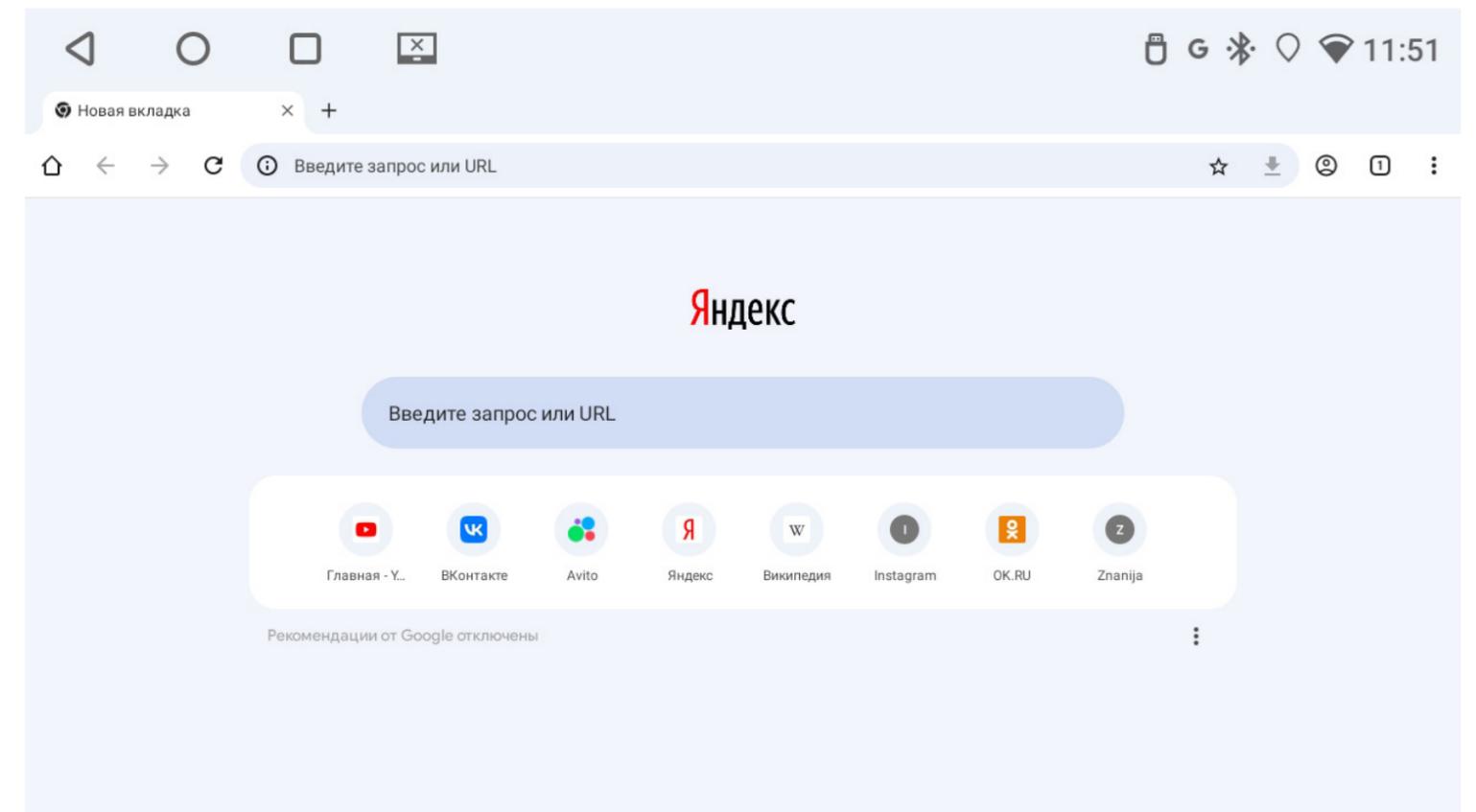


Дополнительные приложения

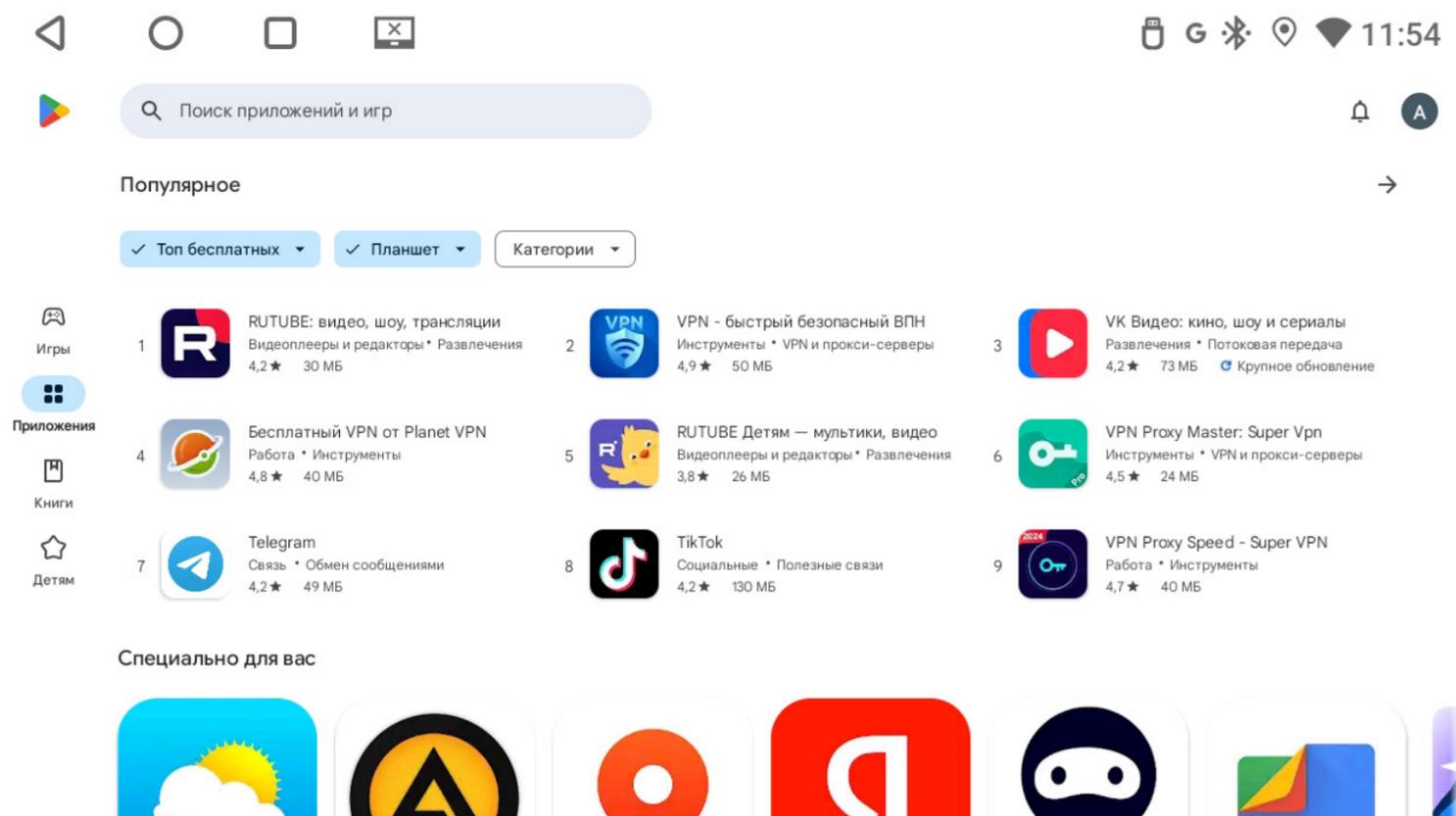
YouTube — одна из самых популярных видеоплатформ в мире, позволяющая пользователям загружать, просматривать и делиться различным видеоконтентом.



Google Chrome — бесплатный веб-браузер от Google, известный своей скоростью, легкостью и безопасностью. Он широко используется для просмотра веб-страниц, поиска информации, просмотра видео, доступа к веб-приложениям и многого другого.



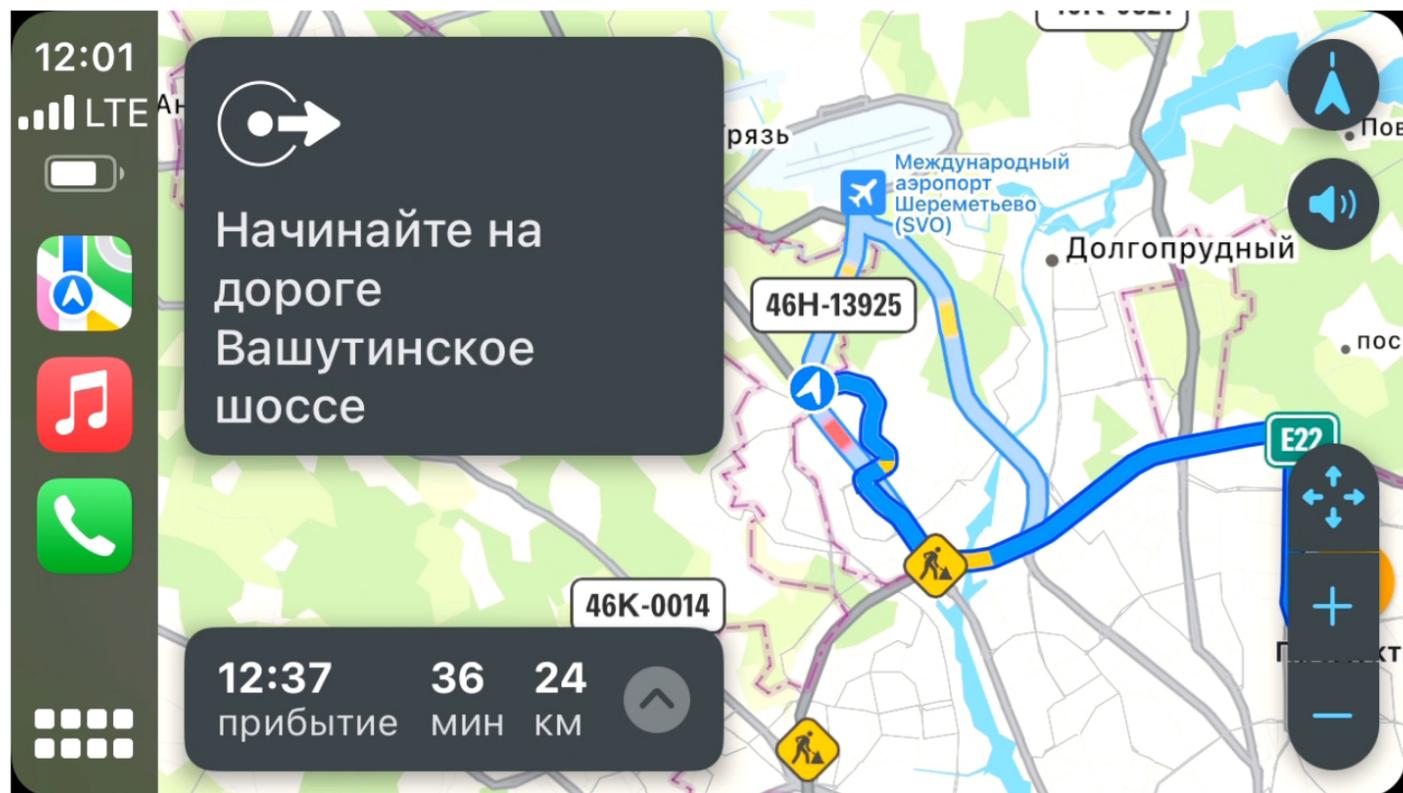
Google Play — один из самых популярных магазинов приложений для устройств на Android, предлагающий пользователям широкий ассортимент цифровых развлекательных и служебных приложений.



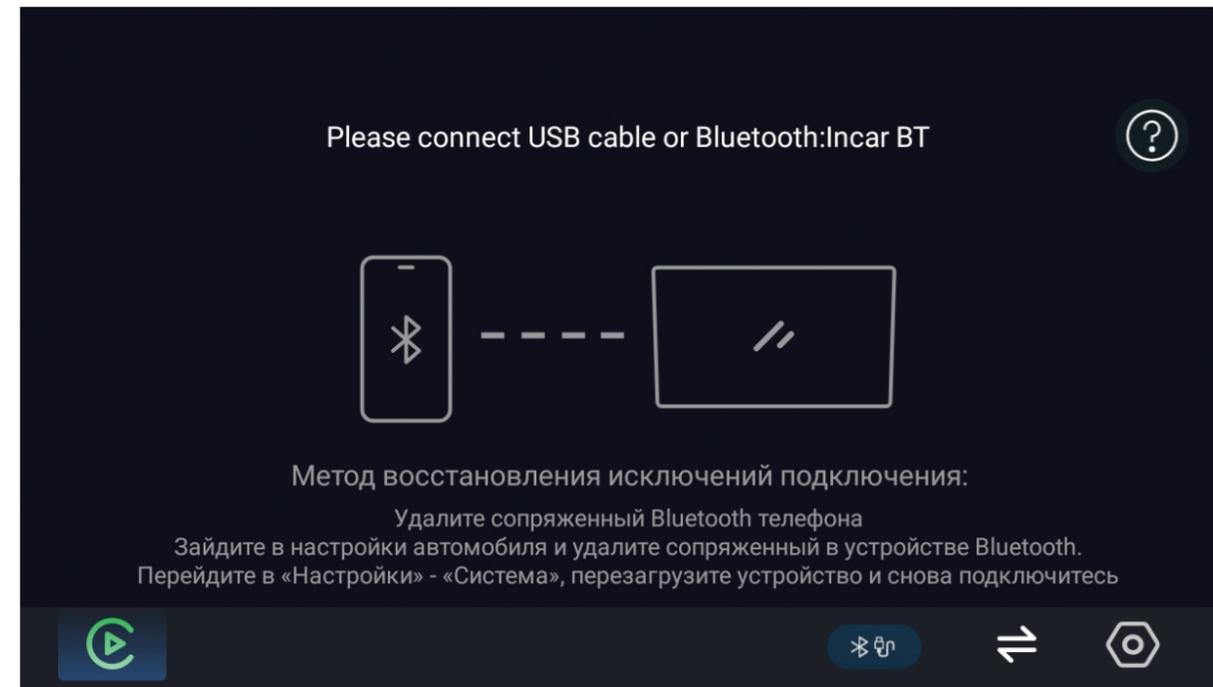
Подключение к телефону

Apple CarPlay

Подключившись к CarPlay в автомобиле, вы можете безопасно и удобно использовать различные функции iPhone, такие как навигация, звонки, отправка и получение сообщений, воспроизведение музыки, просмотр календаря и многое другое.



Подключение по Bluetooth



1. Для подключения телефон должен быть сопряжен с устройством по Bluetooth.
2. Включите на своем телефоне Bluetooth, выполните поиск доступных устройств, выберите из списка Incar BT. На телефоне появится запрос от головного устройства на подключение с шестизначным кодом. Нажмите «Создать пару».
3. Перейдите в меню приложений и выберите приложение ApplePlay. На телефоне появится диалоговое окно в котором потребуется подтвердить использование CarPlay. ApplePlay запустится автоматически и включит CarPlay.

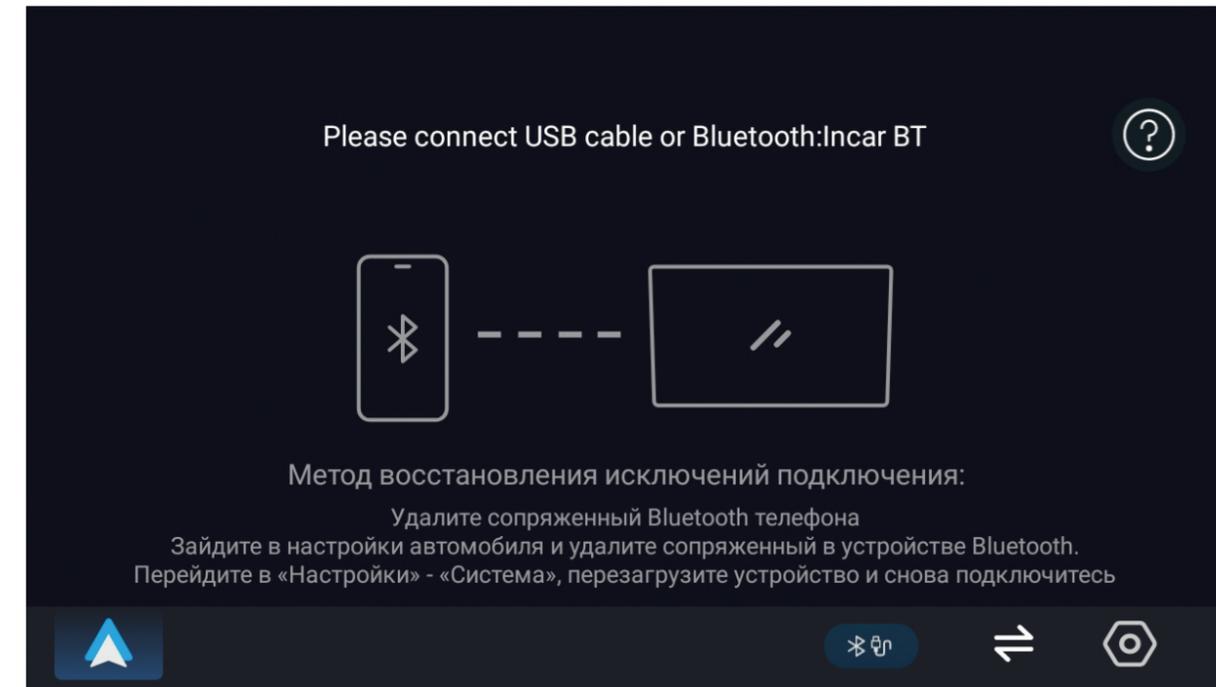
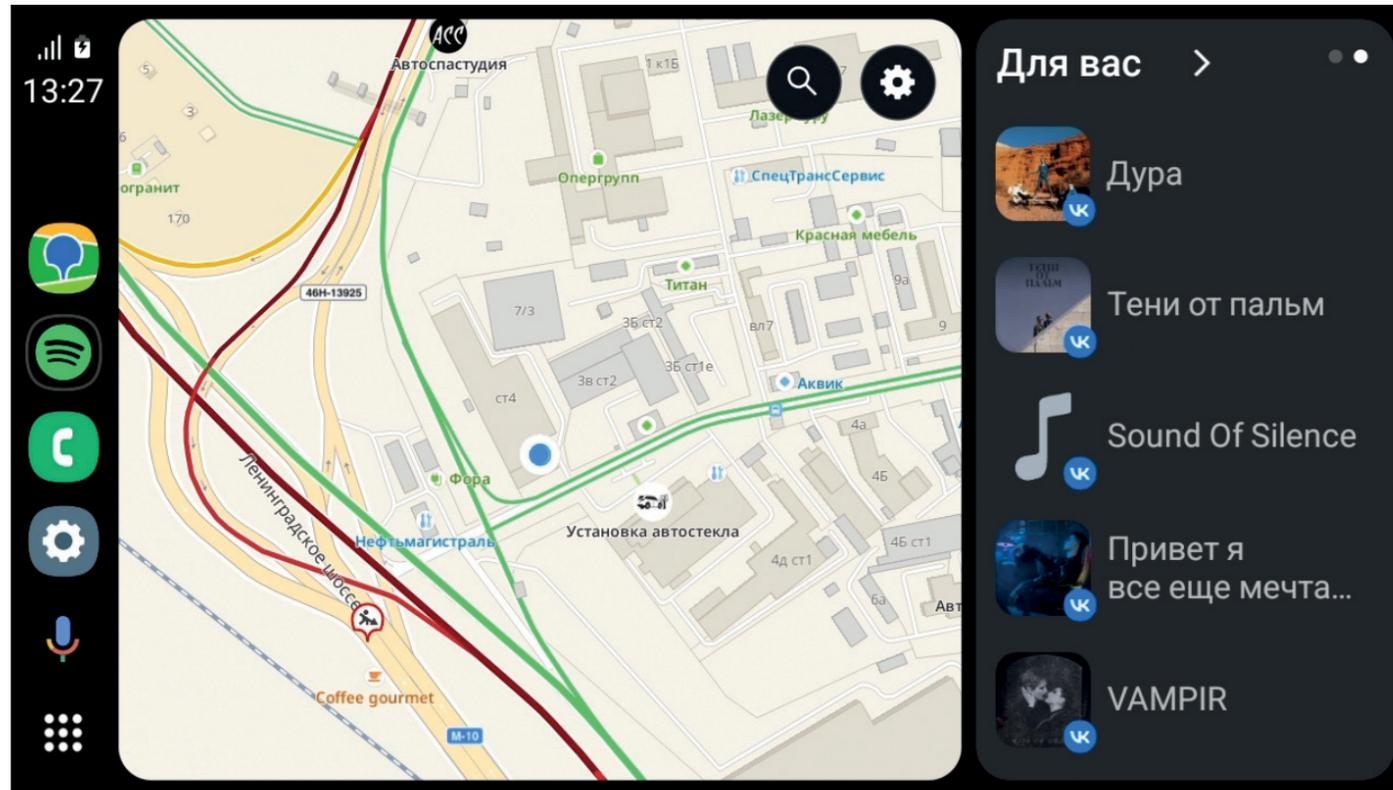
Использовать CarPlay с «Incar BT»?
Функция CarPlay автоматически подключает iPhone к встроенному дисплею автомобиля и может взаимодействовать с телефоном, даже когда он заблокирован.

[Использовать CarPlay](#)

[Не сейчас](#)

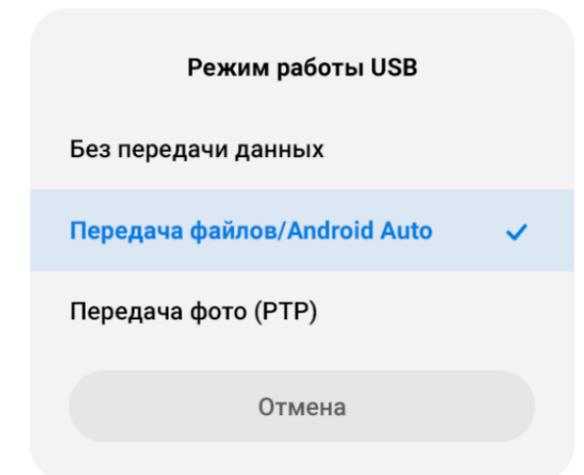
Подключение к телефону

Это платформа приложений от Google, которая позволяет пользователям подключать свои Android-смартфоны к развлекательной системе автомобиля. Она отображает приложения, музыку, навигацию, связь и другие функции телефона на сенсорном экране автомобиля.



1. Подключите свой телефон с помощью провода к устройству.
2. Мобильное устройство подключается к автомобильному Bluetooth.
3. Запустите приложение Android Auto.

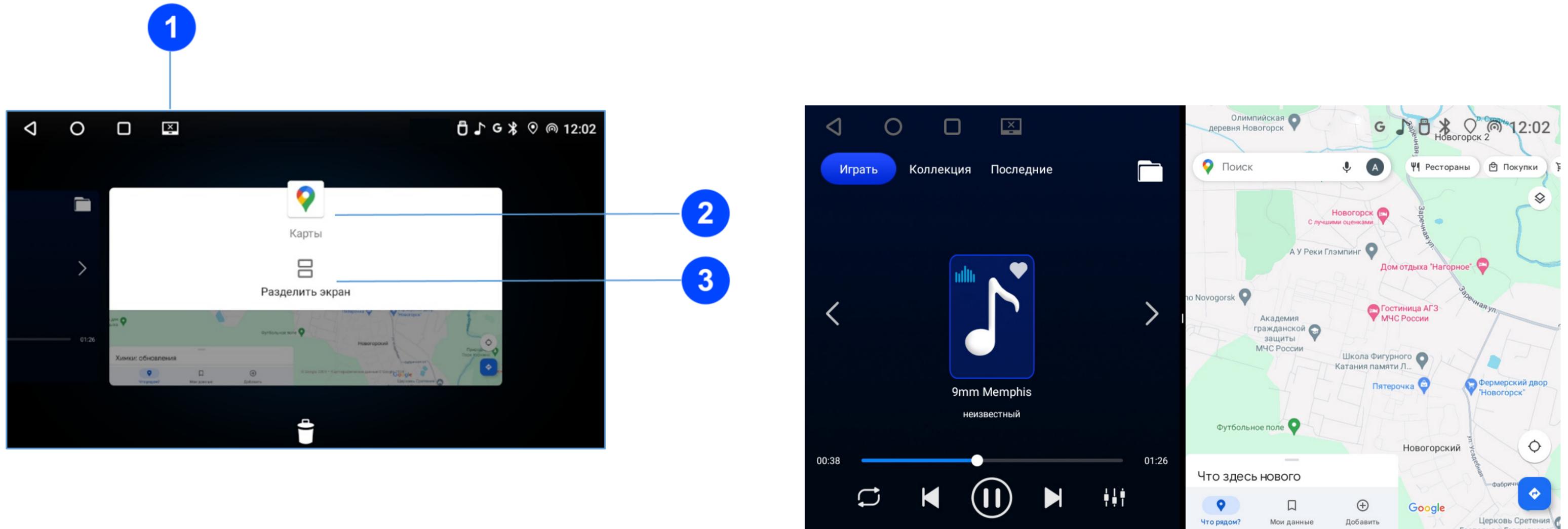
4. Выберите вариант передачи данных Android Auto



Разделение экрана

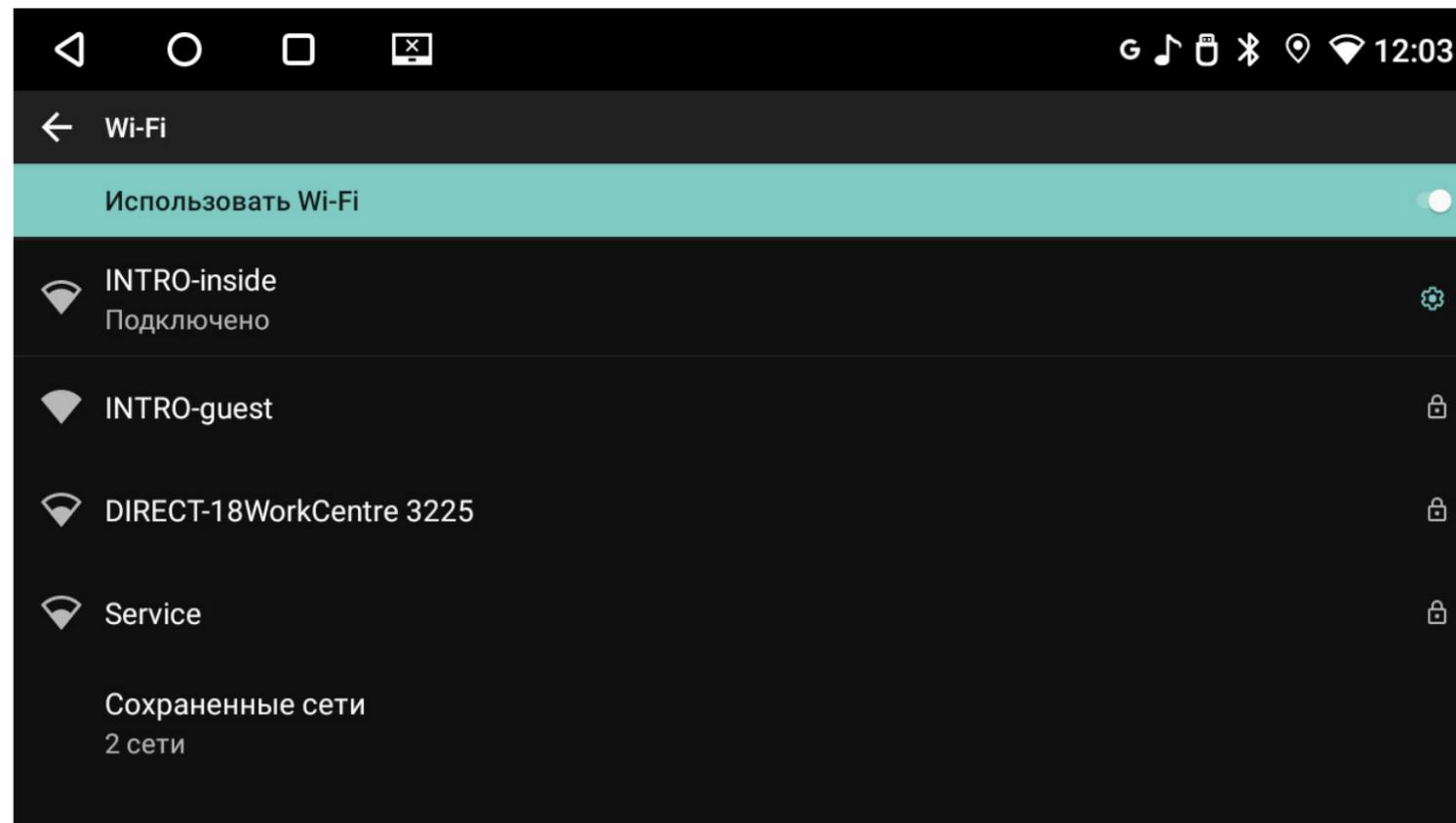
На экран главного устройства можно вывести сразу два приложения. Например, навигационное приложение и радио.

1. Для разделения экрана нажмите на верхней панели.
2. Нажмите с удержанием на иконку приложения.
3. Активируйте функционал разделения экрана



Интернет

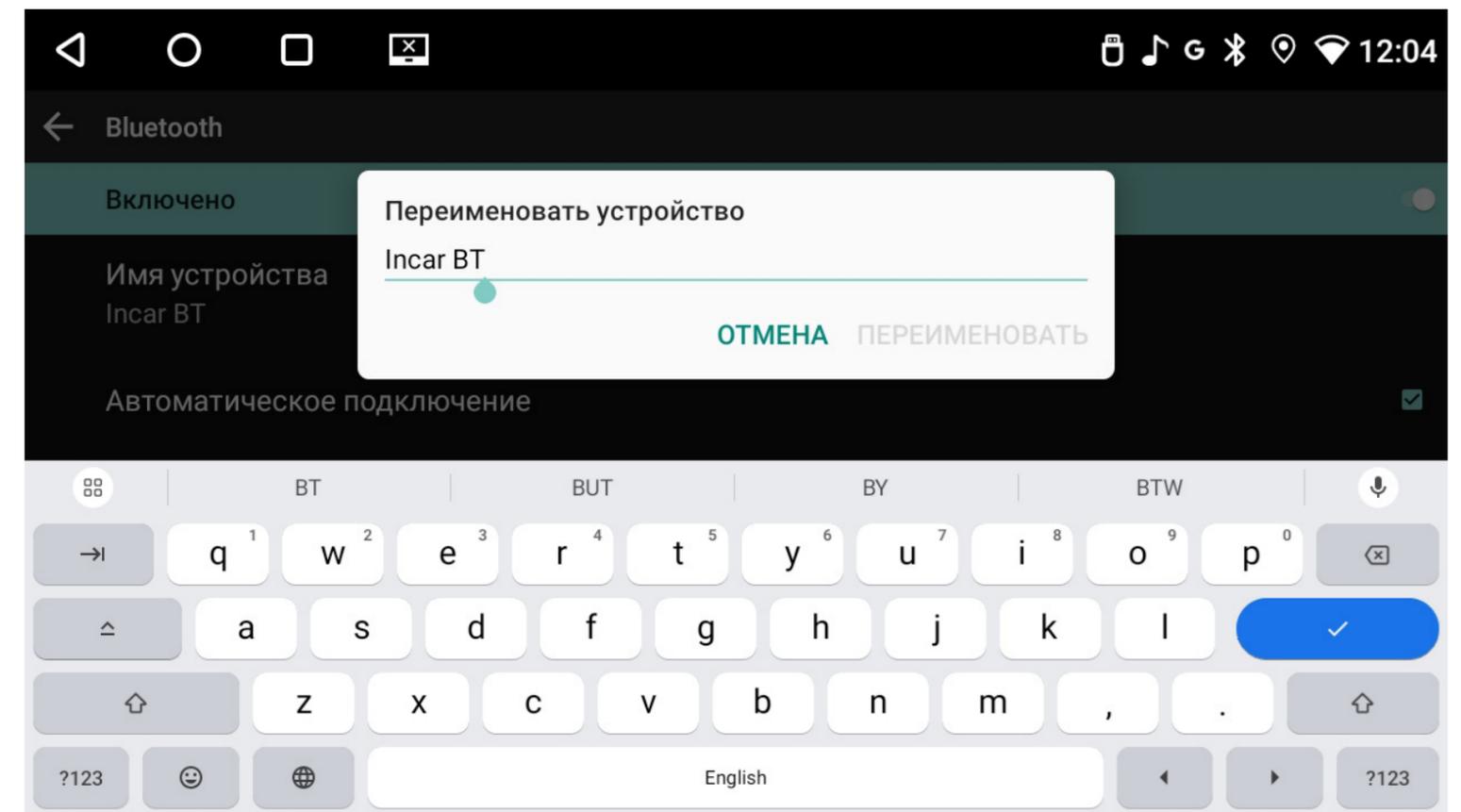
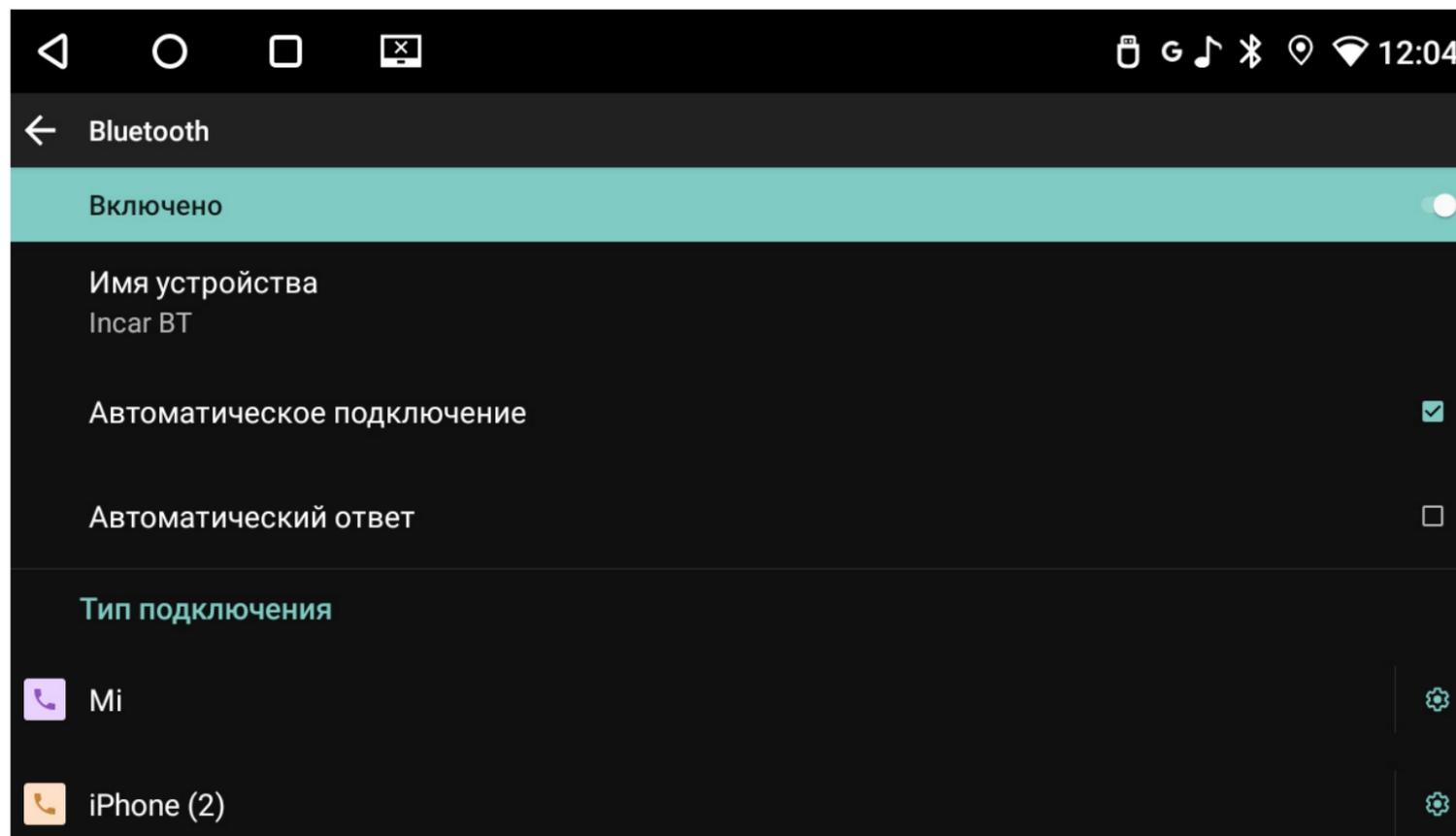
1. Включите переключатель Wi-Fi, начните поиск ближайших сетей Wi-Fi и просмотрите список доступных сетей.
2. Включите точку доступа Wi-Fi, чтобы ближайшие устройства могли подключаться к системе и использовать сеть.



Bluetooth

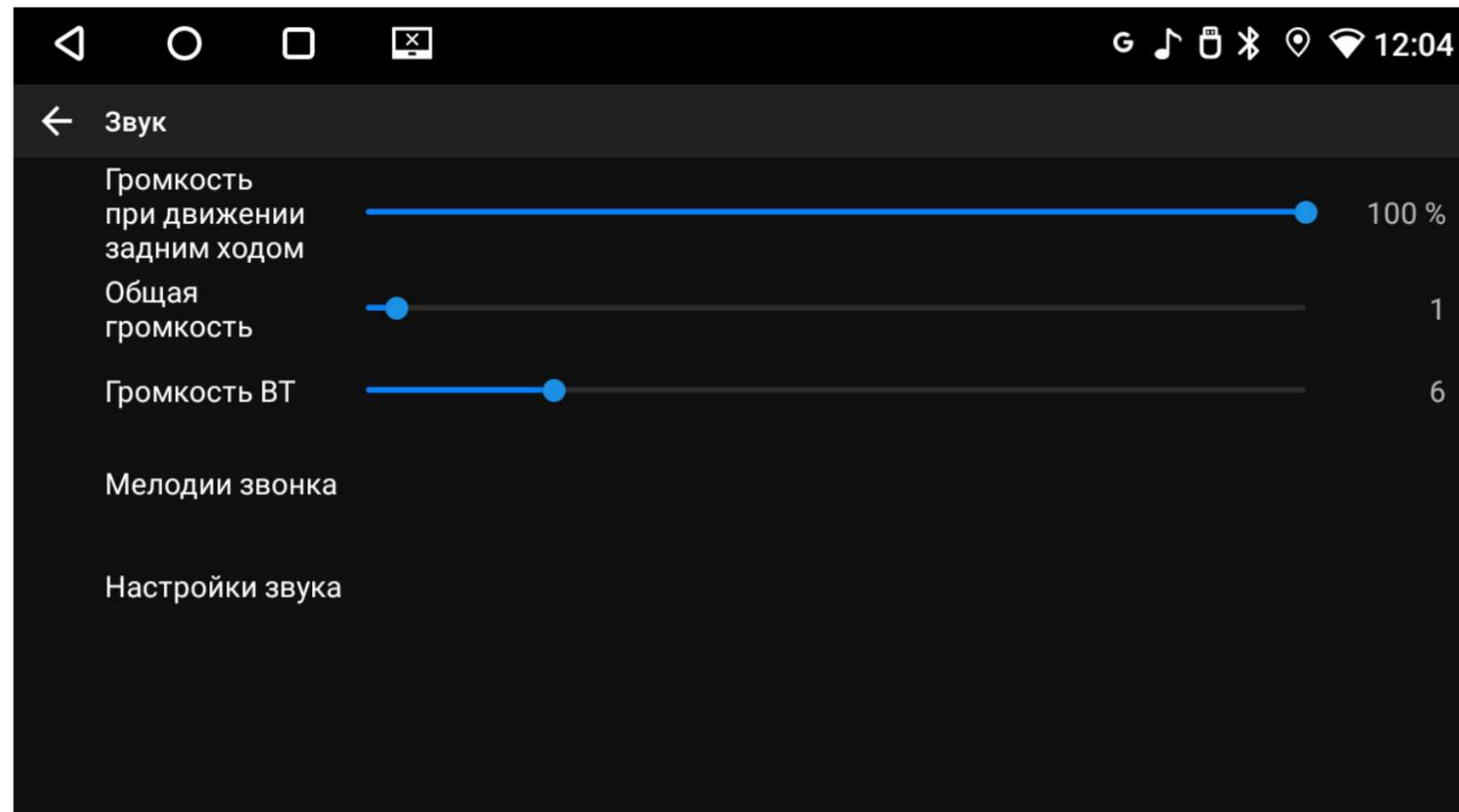
1. Включите Bluetooth и начните поиск ближайших устройств. Если поблизости есть подходящие устройства и включена опция «Автоматическое подключение», система автоматически подключится к ним.
2. При первом сопряжении на мобильном устройстве появится запрос на подключение. Нажмите «Сопряжение», чтобы установить соединение.

3. Нажмите на «Имя устройства», и появится клавиатура, позволяющая переименовать устройство.



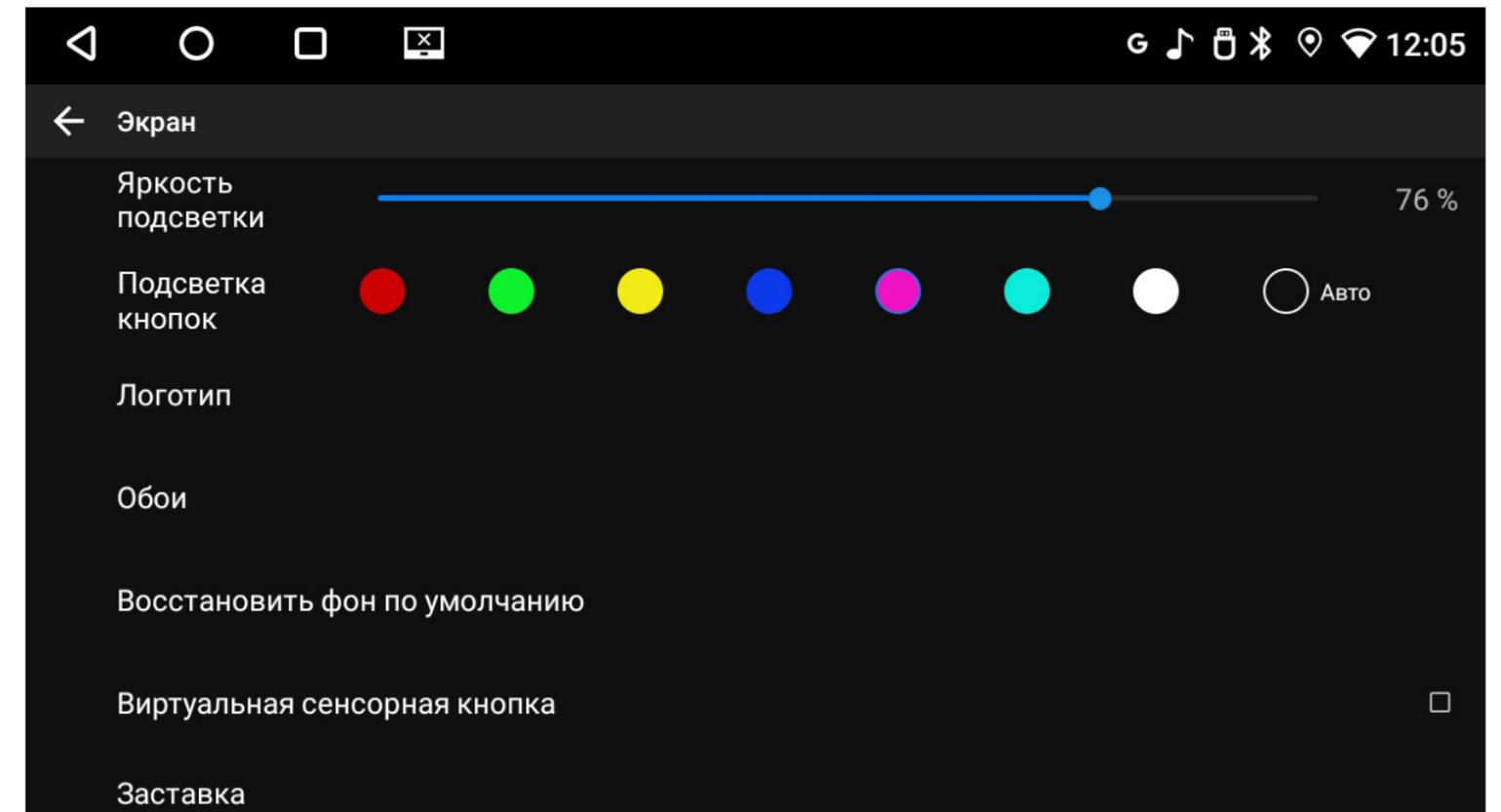
Звук

В этом разделе можно настроить громкости при движении назад, общую громкость, громкость Bluetooth. Также можно выбрать мелодии звонка.



Экран

Вы можете настроить яркость подсветки, загрузочный логотип, обои. Также можно установить любимую картинку в качестве обоев.



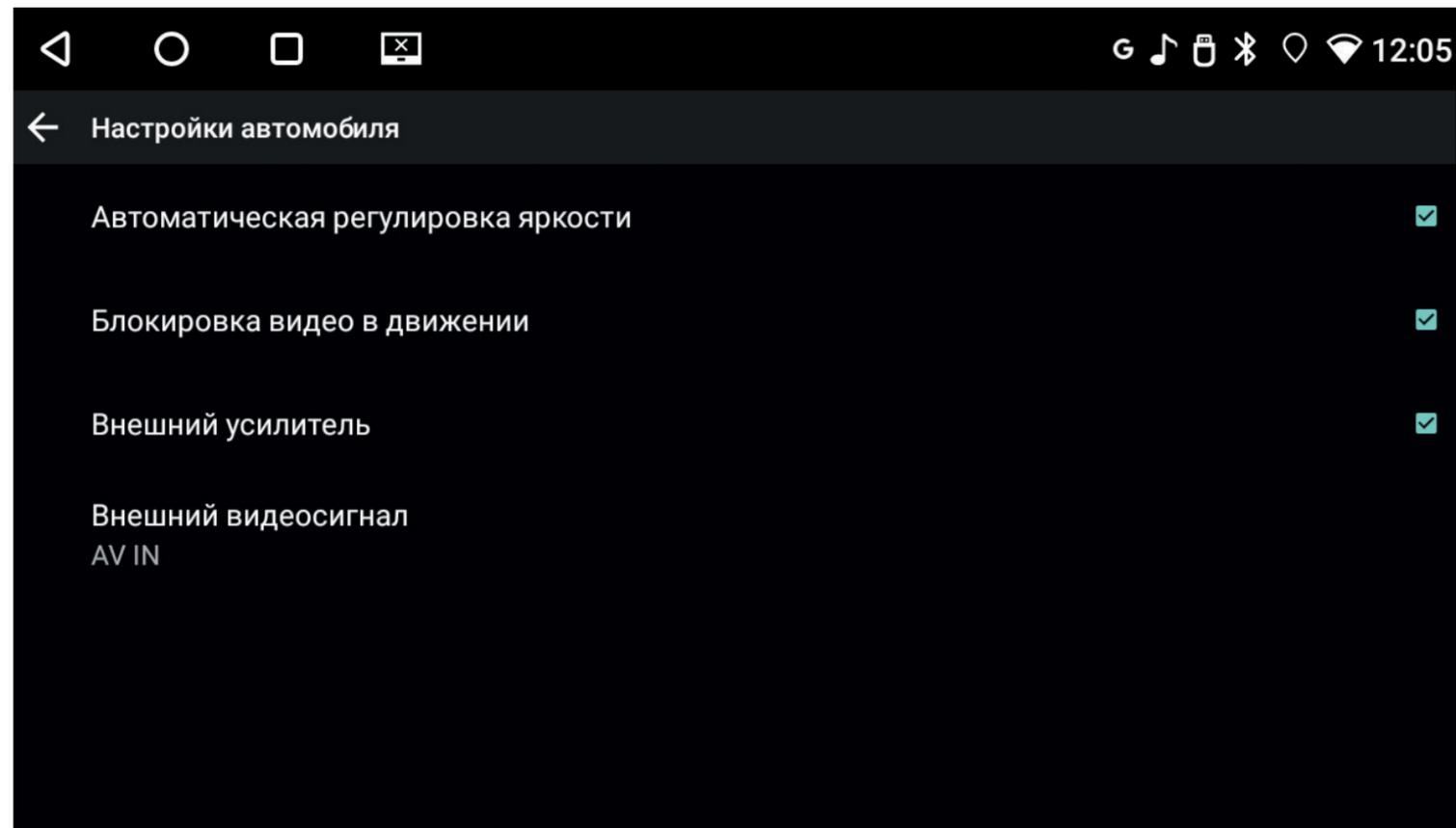
Настройки автомобиля

Автоматическая регулировка яркости: подсветка кнопок и яркость экрана.

Контроль ручного тормоза: блокировка видео в движении.

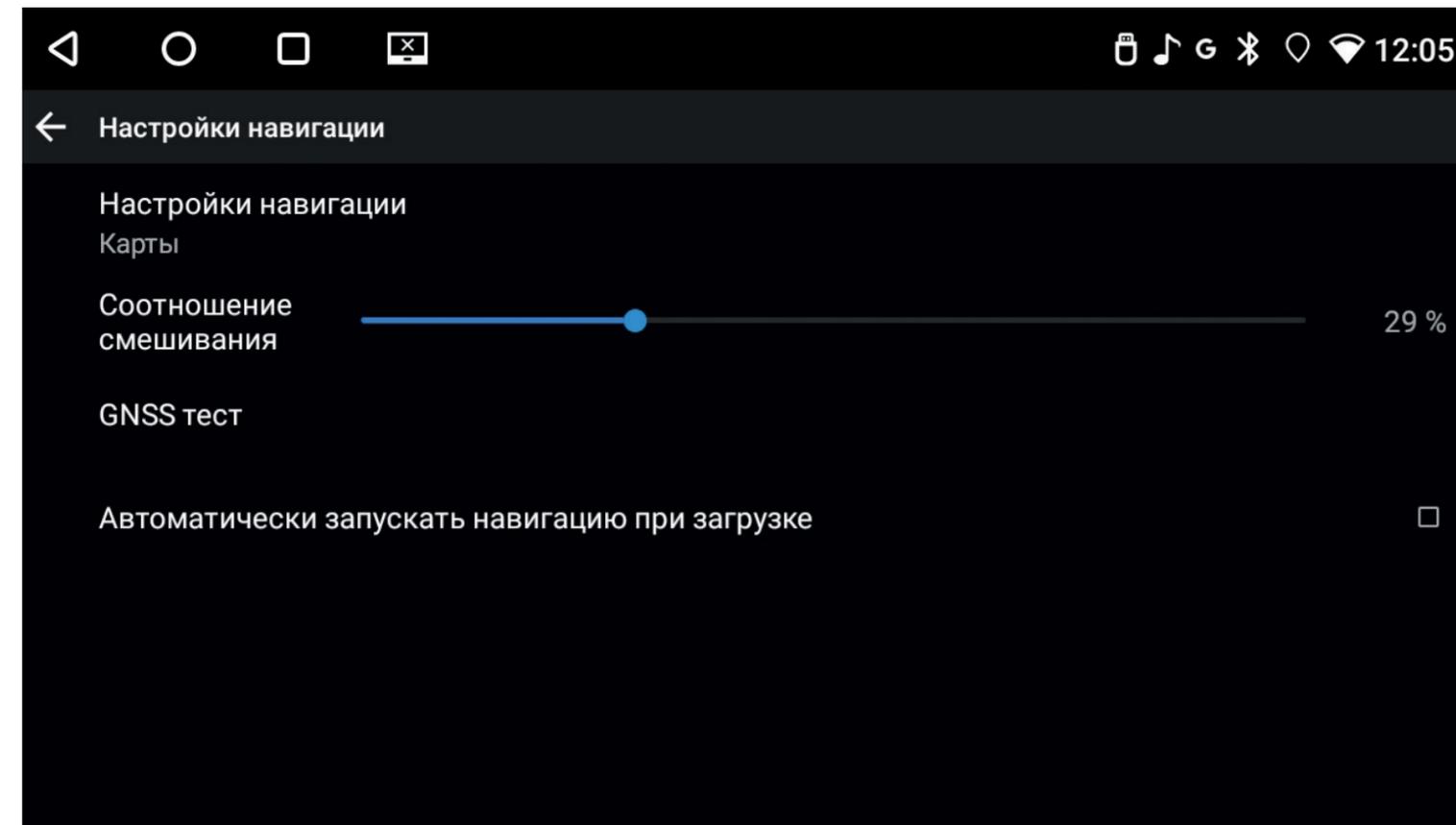
Внешний усилитель: включение питания внешнего усилителя.

Внешний видеосигнал: выбор источника сигнала.



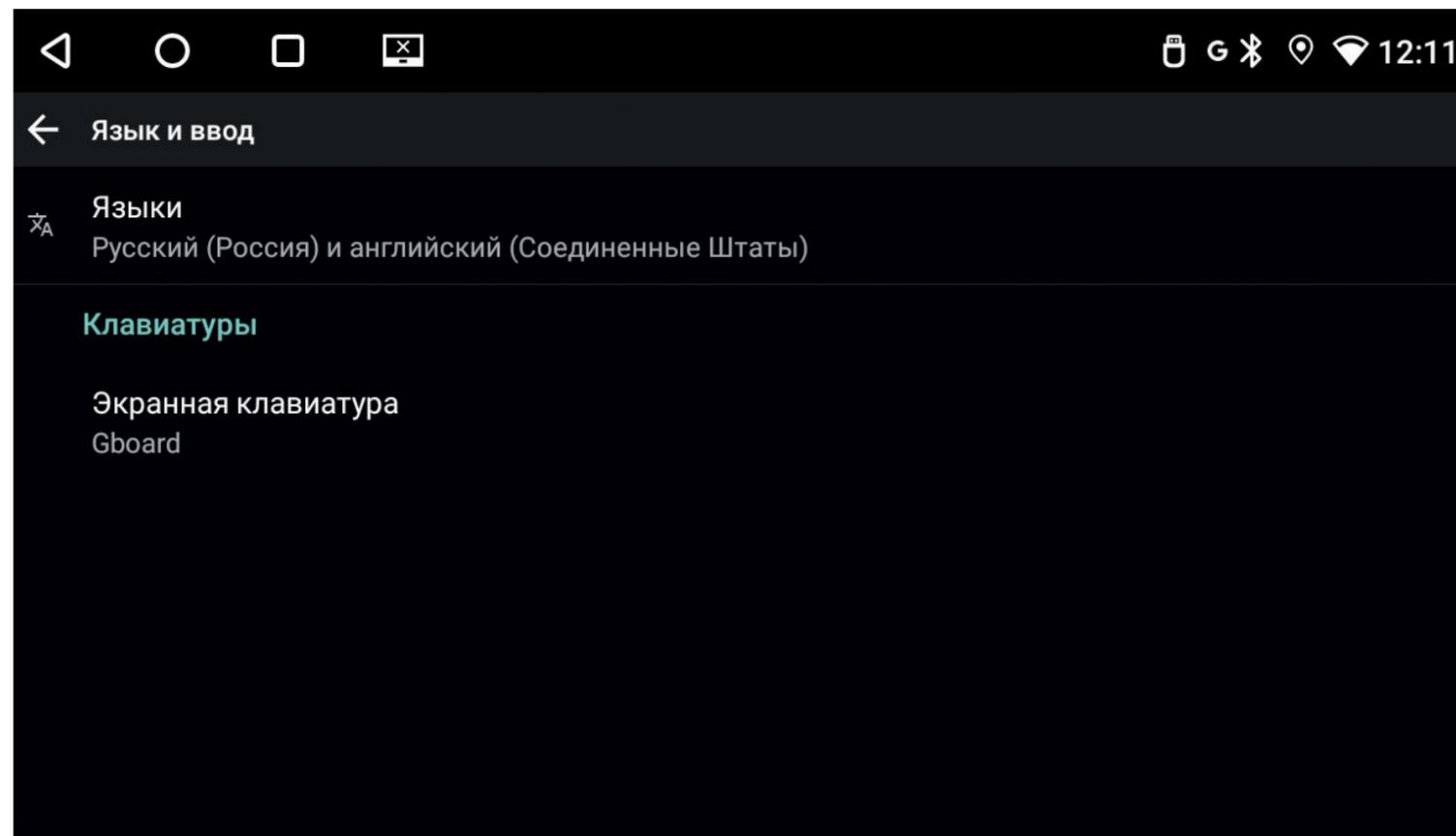
Навигация

Вы можете настроить пропорции смешивания, провести GPS-тест и настроить запуск навигационного приложения при загрузке.



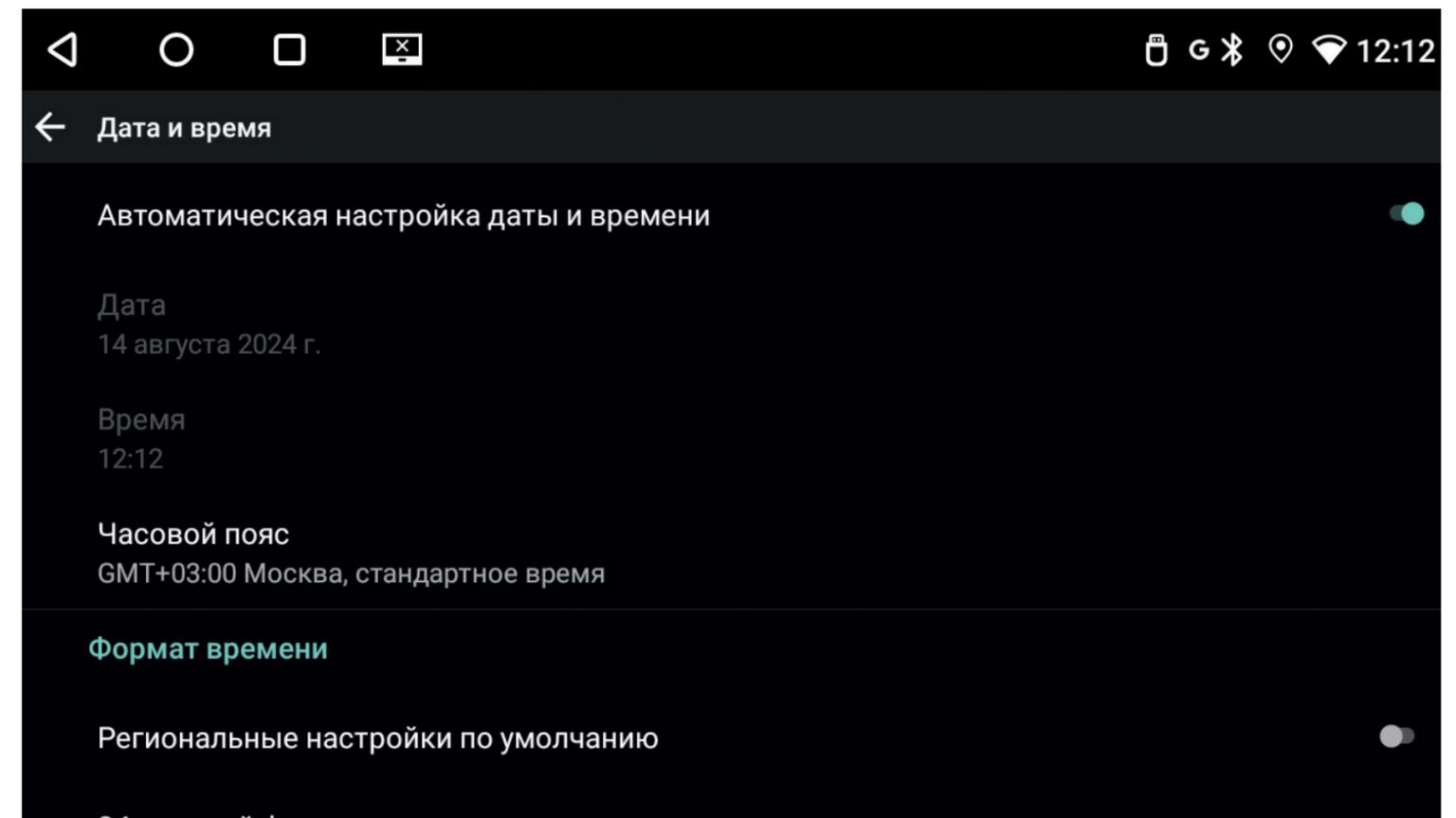
Языки и ввод

Вы можете настраивать языки и клавиатуру. Добавьте новый язык и измените порядок языков, перетаскивая их. По умолчанию используется клавиатура Android (AOSP), но вы можете выбрать и управлять другими установленными клавиатурами.



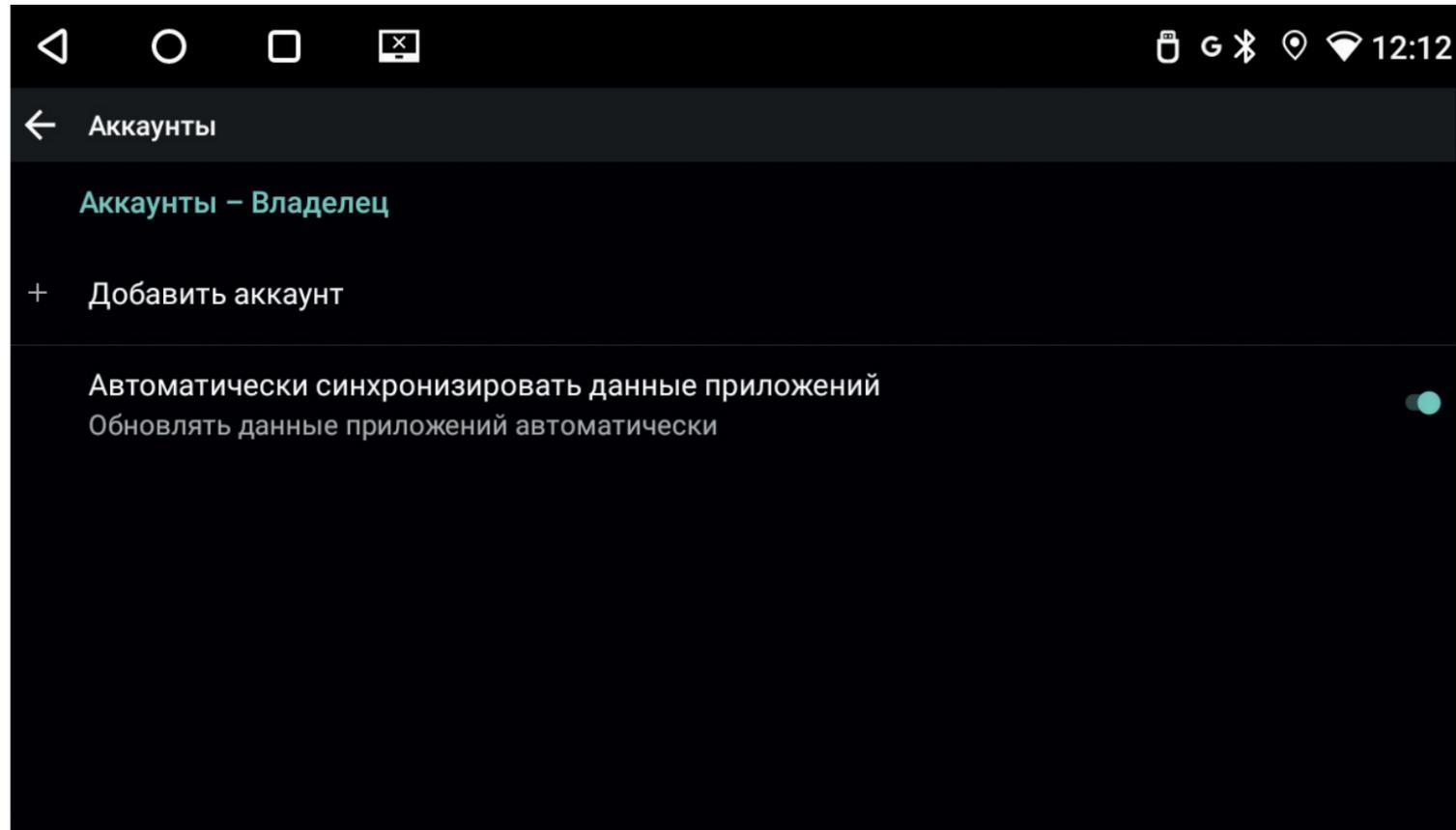
Дата и время

В этом разделе меню вы можете настроить дату, время, часовой пояс и формат времени. Выберите «Автоматически», если не хотите изменять сетевые настройки. Мы можете включать и выключать 24-часовой формат времени.



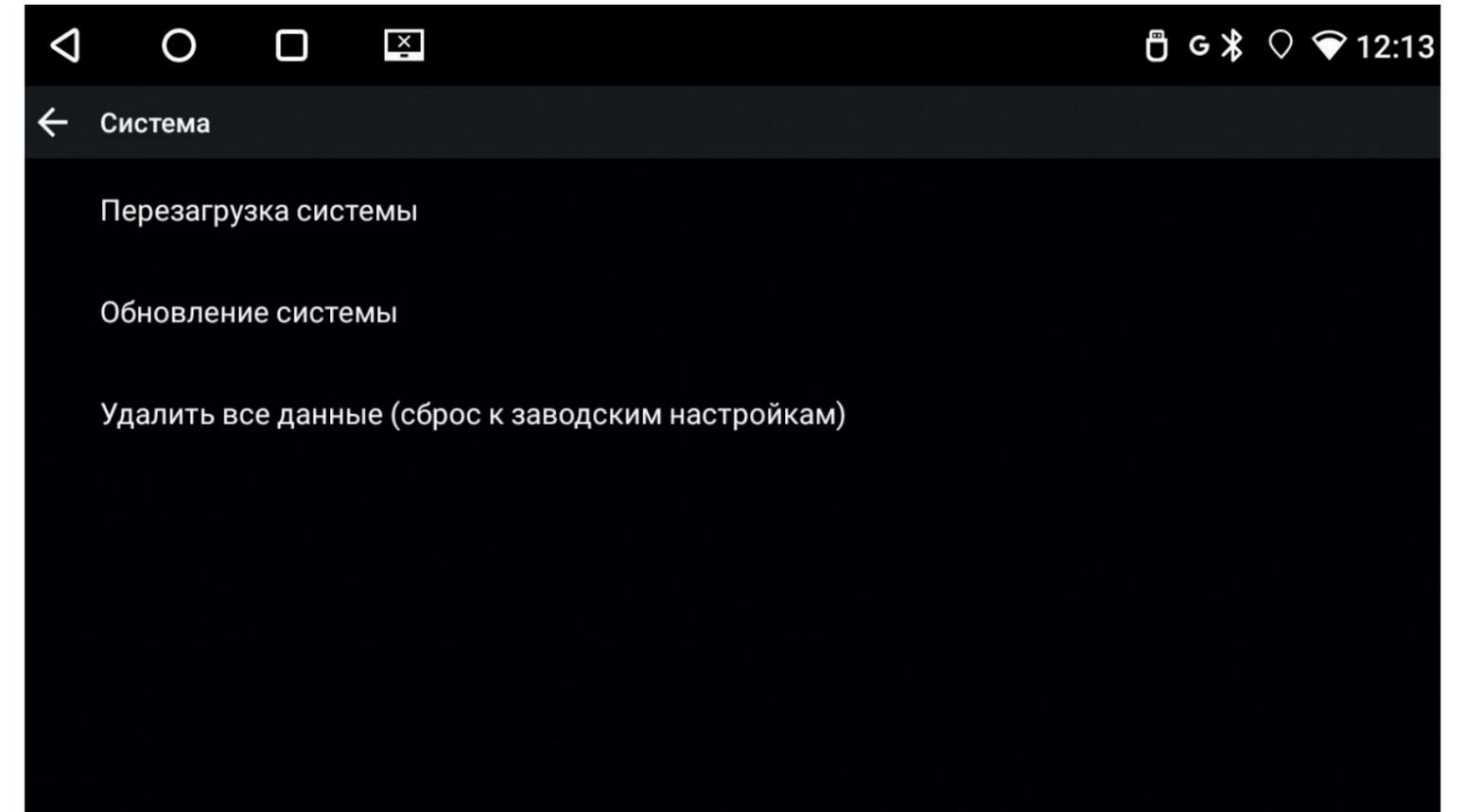
Аккаунты

Нажмите «Добавить учетную запись», чтобы войти в свою учетную запись Google. Вы также можете включить автоматическую синхронизацию, чтобы данные приложений в вашей учетной записи Google синхронизировались с облаком.



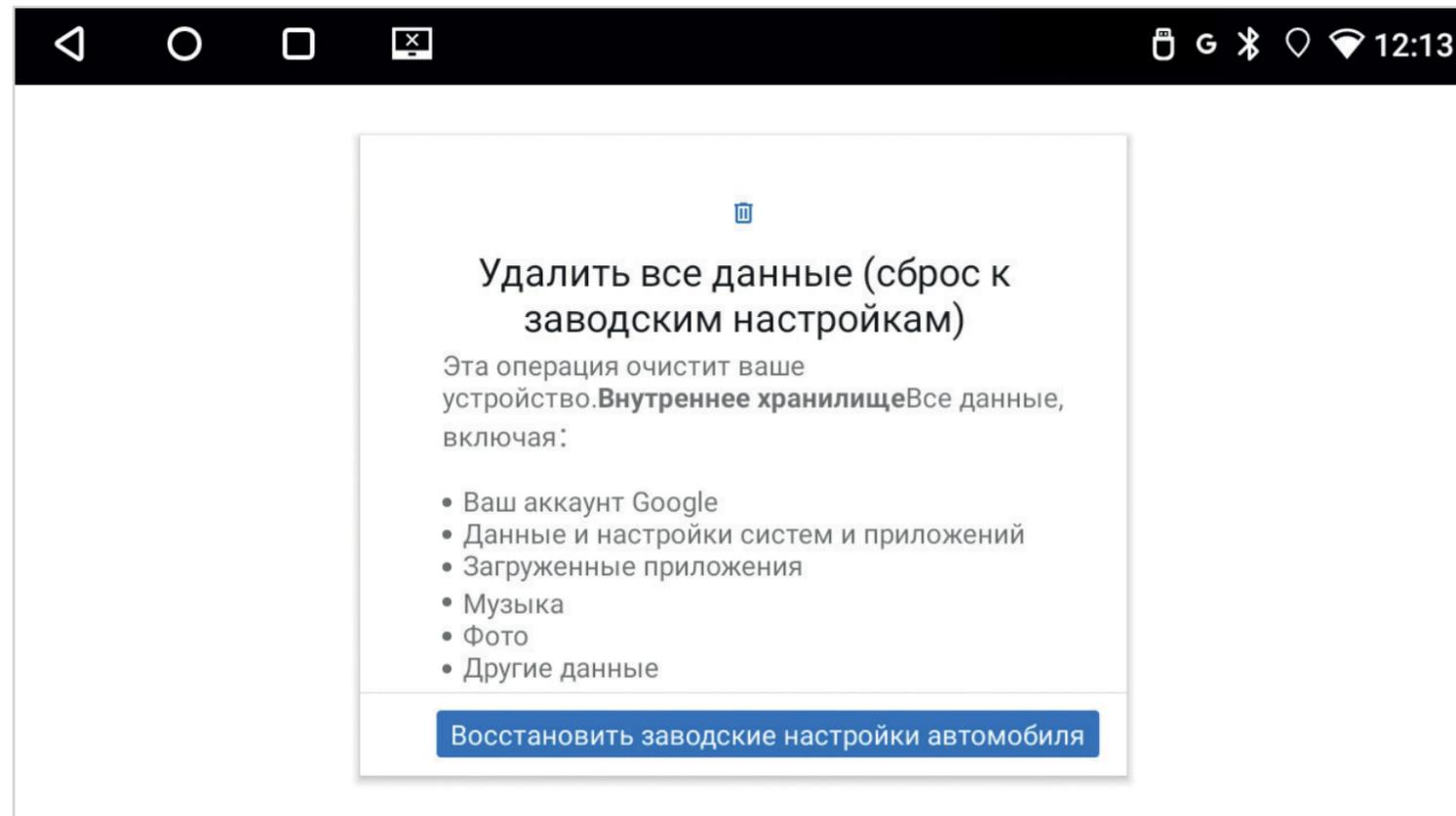
Система

В этом разделе меню имеются пункты «Перезагрузка системы», «Обновление системы» и «Удаление все данных».



Сброс заводских настроек

Сброс к заводским настройкам удаляет все данные из внутренней памяти устройства, включая учетные записи Google, данные и настройки системы и приложений, а также другие пользовательские данные.

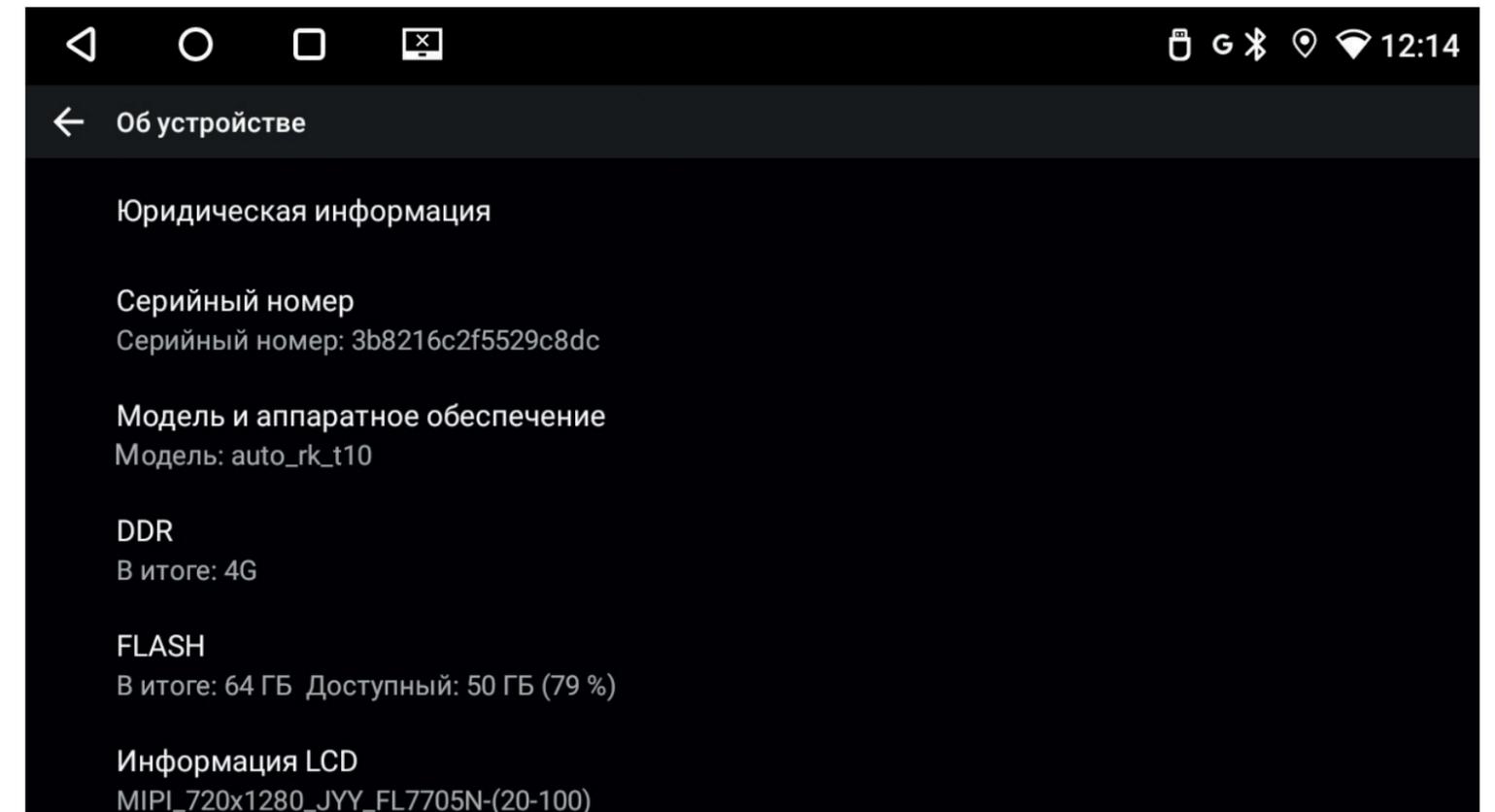


Заводские установки

Для входа в заводское меню введите код «8888».

Об этом устройстве

Отображение информации об устройстве: серийный номер, модель и аппаратное обеспечение, DDR, FLASH, информация о LCD-дисплее и прочее.

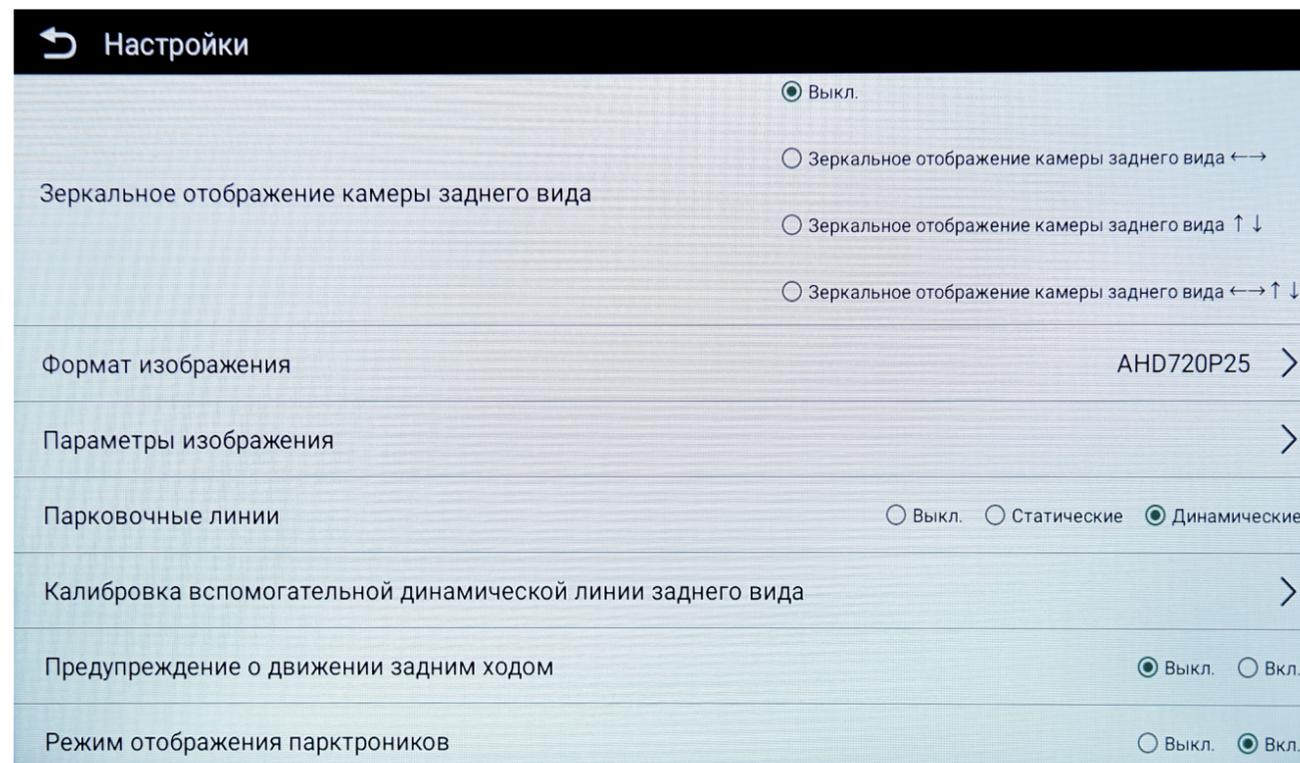


Камера заднего вида

Для перехода в настройки, в режиме отображения с камеры заднего вида, коснитесь экрана и удерживайте в течение 5-7 секунд, вы попадете в настройки камеры заднего вида.

Настройки камеры заднего вида:

1. Зеркальное отображение камеры заднего вида
2. Формат изображения
3. Параметры изображения
4. Парковочные линии
5. Калибровка вспомогательной динамической линии заднего вида
6. Предупреждение о движении задним ходом
7. Режим отображения парктроников

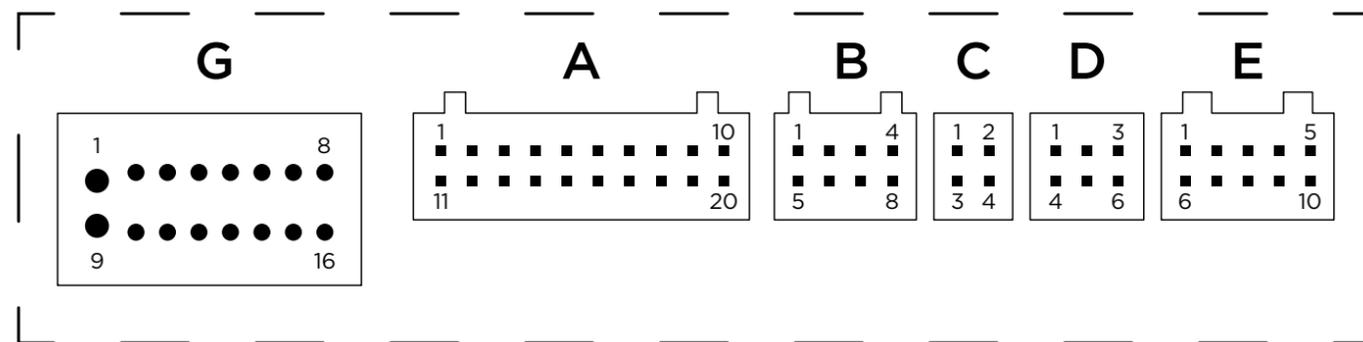
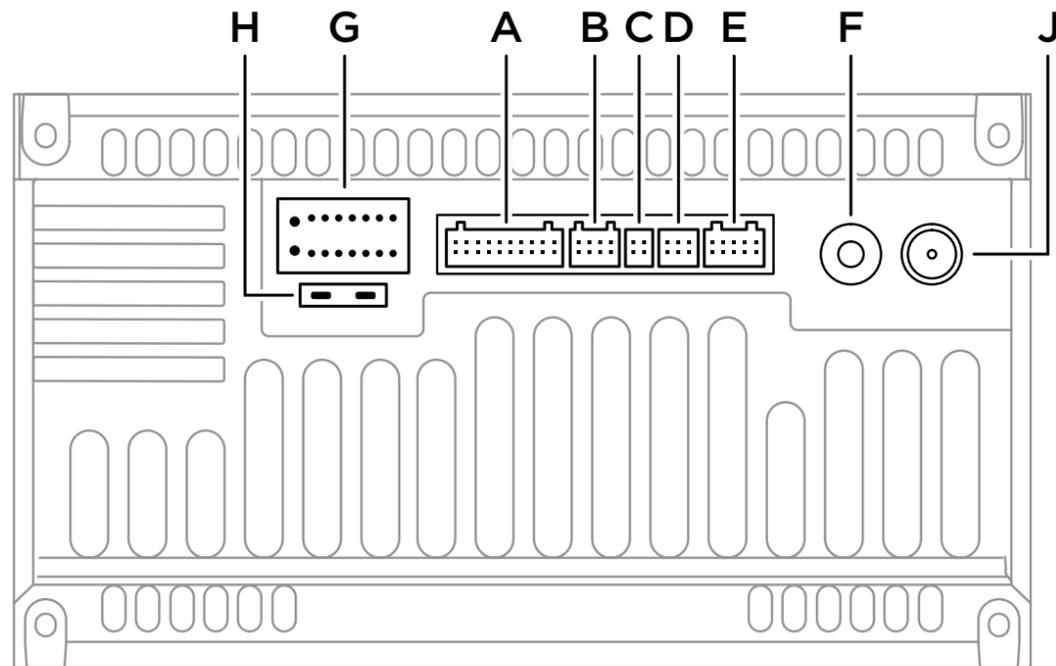


ВНИМАНИЕ!

Не полагайтесь исключительно на систему камер заднего вида. Во время вождения убедитесь, что окружающая среда безопасна. Система камер заднего вида предназначена только для помощи.



Схема подключения



- A**
- 1 AMP Con Вкл. внешнего усилителя
 - 2 AUX-R Аудио-вход правый
 - 3 AUX-L Аудио-вход левый
 - 4 N/C Не используется
 - 5 N/C Не используется
 - 6 N/C Не используется
 - 7 N/C Не используется
 - 8 N/C Не используется
 - 9 N/C Не используется
 - 10 MIC(-) Внешний микрофон -
 - 11 GND Масса -
 - 12 RCA-FL RCA-выход передний левый
 - 13 RCA-FR RCA-выход передний правый
 - 14 GND Масса -
 - 15 N/C Не используется
 - 16 GND Масса -
 - 17 N/C Не используется
 - 18 SUB Выход сабвуфера
 - 19 CVBS-IN-1 Видео-вход /Вход фронт. камеры
 - 20 MIC+ Внешний микрофон +

- B**
- 1 N/C Не используется
 - 2 N/C Не используется
 - 3 N/C Не используется
 - 4 CAN-TX CAN- RX
 - 5 N/C Не используется
 - 6 N/C Не используется
 - 7 N/C Не используется
 - 8 CAN-RX CAN- TX

- C**
- USB 1

- D**
- USB 2

- E**
- 1 N/C Не используется
 - 2 N/C Не используется
 - 3 N/C Не используется
 - 4 N/C Не используется
 - 5 BRAKE Стояночный тормоз
 - 6 BT-ANT BT антенна
 - 7 N/C Не используется
 - 8 R.CAM Камера заднего вида
 - 9 GND Масса -
 - 10 WIFI Wi-Fi антенна

- G**
- 1 GND Масса -
 - 2 ACC ACC +12V
 - 3 BACK Задний ход
 - 4 KEY1 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 KEY2 Кнопки руля 2
 - 12 P.ANT Питание антенны +12V
 - 13 RL- Задний левый -
 - 14 RL+ Задний левый+
 - 15 RR+ Задний правый +
 - 16 RR- Задний правый -

- H**
- Предохранитель 15 A

- J**
- Разъем GPS-антенны

- F**
- Разъем радио-антенны

Технические характеристики

Общие

| | |
|--|------------------------|
| Операционная система | Android 11 |
| Возможность установки приложений из магазина Google Play | + |
| CarPlay и Android Auto | + |
| Процессор | Cortex-A35*4 1.5GHz |
| Оперативная память, ГБ | 4 |
| Внутренняя память, ГБ | 64 |
| Встроенный модуль Wi-Fi | + |
| Встроенный GPS-модуль с внешней антенной | + |
| Разъемы USB | 2 |
| Аудио/видео вход AUX | + |
| Возможность подключения фронтальной камеры | + |
| Возможность подключения камеры заднего вида | + |
| Поддержка камер AND FHD | + |
| Возможность подключения внешнего микрофона | + |

| | |
|--|----------------------|
| Интерфейс для подключения к резистивным кнопкам управления на руле | + |
| Возможность подключения к шине CAN | + |
| Напряжение питания, В | 12, постоянного тока |
| Пределы изменения напряжения питания, В | 11 – 14,4 |
| Номинал встроенного предохранителя, А | 15 |
| Встроенный усилитель мощности | TDA7851L MOSFET |
| Максимальная выходная мощность, Вт | 4 x 70 |
| Номинальная выходная мощность (4 Ом, 14,4 В, 1 кГц), Вт | 4 x 28 |
| Рекомендуемый импеданс подключаемых акустических систем, Ом | 4 – 8 |
| Линейный выход | 3-канальный |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +50 |



Дисплей и габаритные размеры

| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| Модель | NBA-7401 | NBA-7709-4 | NBA-7710-4 |
| Тип дисплея | IPS | QLED | QLED |
| Диагональ дисплея, дюймы (мм) | 7 (178) | 9 (228,6) | 10 (254) |
| Разрешение дисплея | 1024 × 600 | 1280 × 720 | 1280 × 720 |
| Габаритные размеры устройства с диагональю (Ш x В), мм | 178 x 105 | 229 x 130 | 252 x 147 |

Модуль Bluetooth

| | |
|--|------------------|
| Версия Bluetooth | 5.0 |
| Поддерживаемые профили | A2DP, HFP, AVRCP |
| Отношение сигнал/шум, дБ, не менее 70 | 70 |
| Диапазон воспроизводимых частот по уровню – 3 дБ, Гц, не уже | 20 – 20000 |
| Максимальная дальность действия, не более, м | 5 |

Настройки аудио

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Эквалайзер | 32-полосный графический |
| Регулировка уровня, дБ | от – 15 до + 15 |
| Тонкомпенсация Loud | + |
| Баланс | + |



Радио-тюнер

| | |
|--|------------|
| Модуль радио-тюнера | UMW2652 |
| Диапазон принимаемых частот в FM-диапазоне, МГц | 87,5 – 108 |
| Поддержка системы RDS | + |
| Частотная характеристика по уровню – 3 дБ в FM-диапазоне, Гц, не уже | 30 – 15000 |

Проигрыватель файлов с USB-флеш-накопителей

| | |
|--|--------------------------|
| Файловая система | exFAT, FAT32 |
| Поддерживаемые форматы аудиофайлов | MP3, FLAC, WAV, WMA, AAC |
| Поддерживаемые форматы видеофайлов | MKV, MOV, AVI, MPEG-4 |
| Отношение сигнал/шум, дБ, не менее | 70 |
| Диапазон воспроизводимых частот по уровню - 3 дБ, Гц, не уже | 20 – 20000 |



Комплект поставки

Кабели указаны в порядке соответствующем схеме подключения.

A – кабель с 20-пиновым разъемом для подключения 3-канального линейного выхода, аудио-видео входа AUX и внешнего микрофона

B – кабель с 8-пиновым разъемом с аудиовходом и проводами для подключения к CAN шине

C – кабель USB 1 с 4-пиновым разъемом

D – кабель USB 2 с 6-пиновым разъемом

E – 10-пиновый кабель с Wi-Fi антенной, входом стояночного тормоза и видео-входом для подключения камеры заднего вида

J – GPS антенна

Комплект крепежа

Схема подключения

Гарантийный талон

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию отдельные технические характеристики, конструкция и комплект поставки ресивера могут изменяться. Гарантийный срок товара составляет 1 год. Срок службы товара составляет 3 года.

Эксплуатация устройства, тех. обслуживание

Устройство предназначено для эксплуатации на автомобилях с бортовым напряжением 12 В постоянного тока, с пределами изменения напряжения от 11 до 14,4 В. При подключении системы к бортовой сети автомобиля соблюдайте полярность напряжения питания. При замене предохранителя не используйте предохранители с большим током защиты – это может привести к выходу из строя системы. Во избежание разрядки аккумулятора не допускайте работу системы на стоянке. Содержите систему в чистоте и оберегайте ее от ударов и сырости. Не подвергайте ее длительному воздействию солнечных лучей. Не эксплуатируйте устройство, имеющее повреждения корпуса и/или соединительных кабелей. Не пытайтесь самостоятельно модифицировать программу исходного пользовательского интерфейса. Несанкционированная модификация предустановленного программного обеспечения может привести к повреждениям не порываемым гарантией.

В процессе эксплуатации системы Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть ошибочно приняты за его неисправность. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации, попробуйте устранить их самостоятельно.



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 |
| | 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 |
| Во время движения назад, при выключенном устройстве на экране есть изображение с камеры заднего вида, при этом нет реакции на какие-либо переключения | | |



| 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 |
| Видео не воспроизводится, на экране появляется надпись "В целях безопасности не смотрите видео во время движения" | Провод Brake не подключен согласно схеме подключения | Подключите провод Brake и поставьте автомобиль на стояночный тормоз |



| Неисправность | Причины | Меры по устранению |
|--|---|--|
| 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 программные аудио видео конверторы |
| 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**[®]

NBA

caraudio.su

EAC

