



Мультимедийные  
головные устройства



## 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 автомобиле 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.**

- 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.

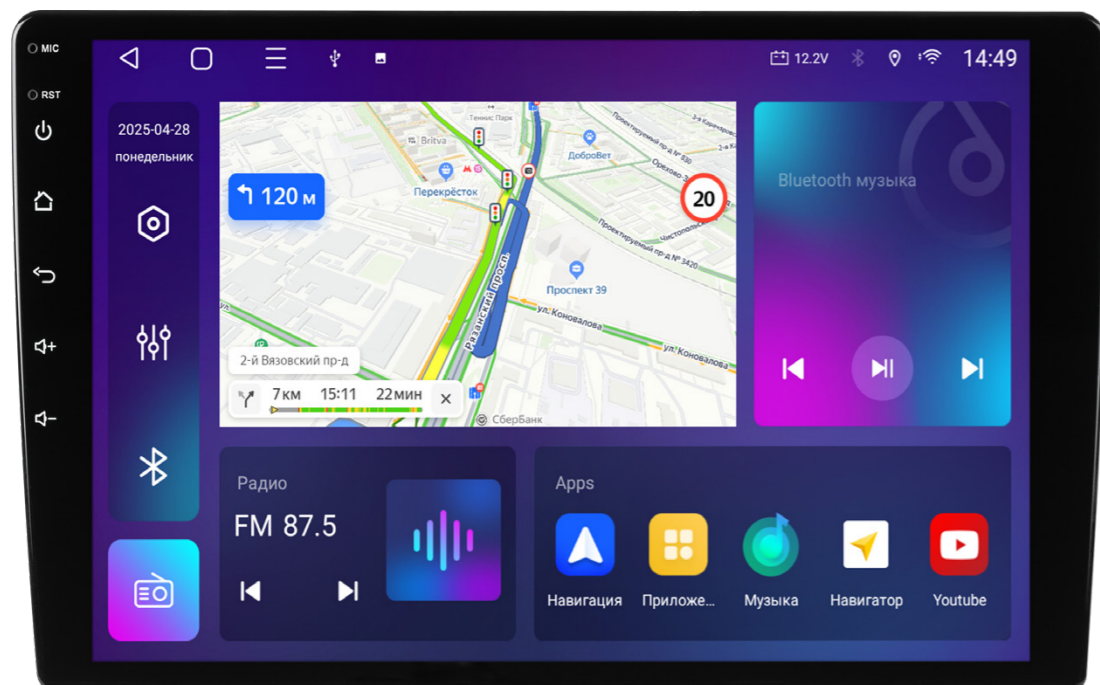
Во избежание повреждения жидкокристаллического экрана, а также во избежание травм, соблюдайте следующие правила:

- 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.**

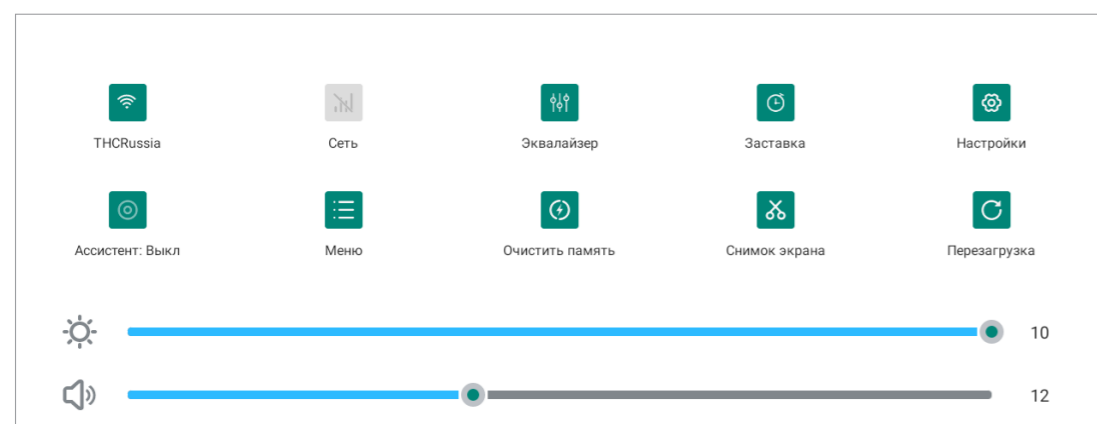
- Для очистки экрана [дисплея] от пыли, следов от пальцев используйте мягкую ткань, предназначенную для чистки оптики, например, объективов.
- Никогда не используйте растворители, абразивные, химические моющие средства, они могут сильно повредить поверхность экрана [дисплея].
- При низких температурах 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

## Управление устройством



Управлять устройством можно с помощью экрана и сенсорных кнопок. Кнопками можно регулировать уровень громкости, возвращаться на предыдущий экран в меню или в приложениях, а также на главный экран. Кнопкой включения при коротком нажатии можно выключить звук (mute), а при удержании – выключить экран. Кроме того на лицевой панели расположен встроенный микрофон и кнопка принудительной перезагрузки (reset).

## Быстрые настройки



Панель быстрых настроек и уведомлений можно вытянуть с верхней границы экрана. Здесь можно одним касанием включить или выключить беспроводные сети, перейти к настройкам звука и общим параметрам, очистить оперативную память, а также перезагрузить устройство.

## Главный экран

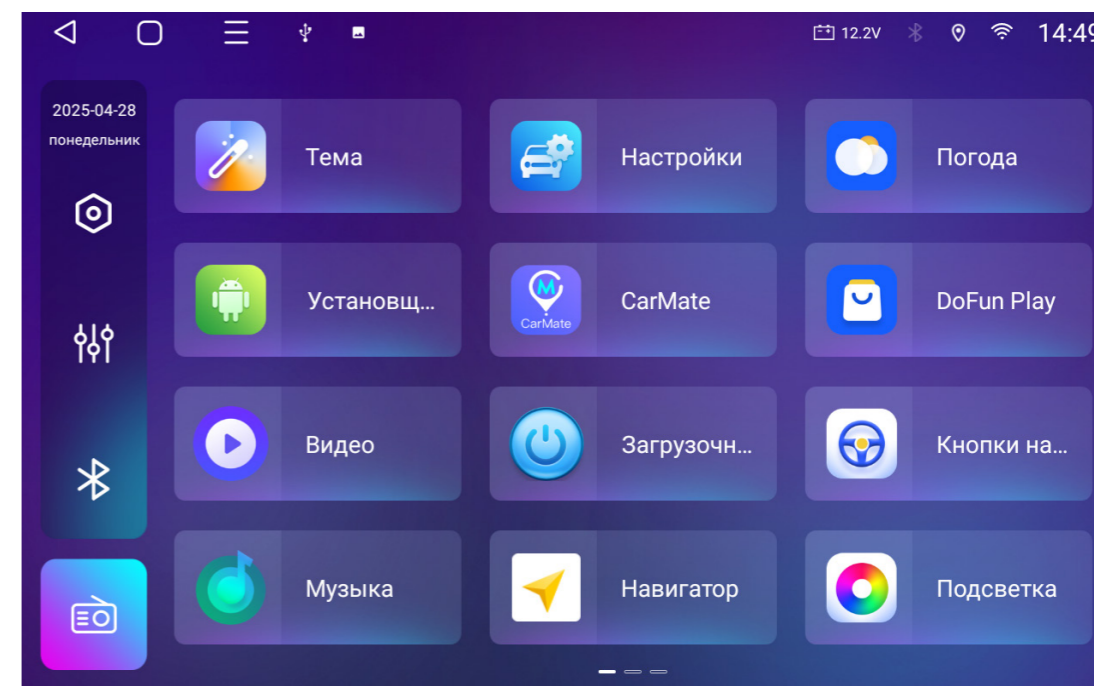
На главном экране можно разместить иконки часто используемых приложений в панели внизу. Для добавления, замены или удаления приложения на панели, нажмите и удерживайте его иконку или иконку «+» и выбирайте нужное приложение из доступных.

Для кнопки быстрого доступа в левом нижнем углу также можно назначить приложение – нажмите на неё и удерживайте, выберите приложение из списка.

Для настройки основного виджета перейдите в **Настройки / Общие / Настройка виджета рабочего стола** и выберите нужную функцию из доступных.

Обратите внимание, что для выбора отображения навигации, регистратора или плеера необходимо, чтобы данное ПО было установлено на устройство.

## Меню всех приложений

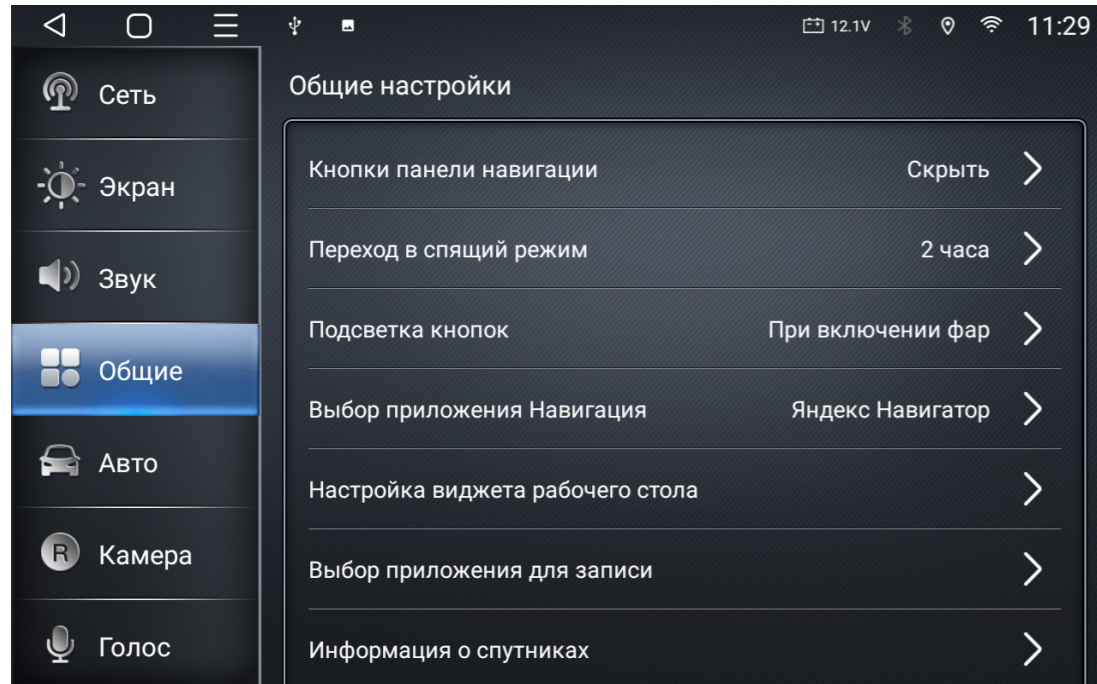


Все установленные приложения, плееры и сервисы находятся в меню приложений. Для доступа к нему надо нажать иконку «Приложения».

Чтобы удалить приложение, нажмите и удерживайте его иконку, пока вверху экрана не появится иконка корзины, перетащите приложение на корзину и подтвердите удаление.

# Настройки

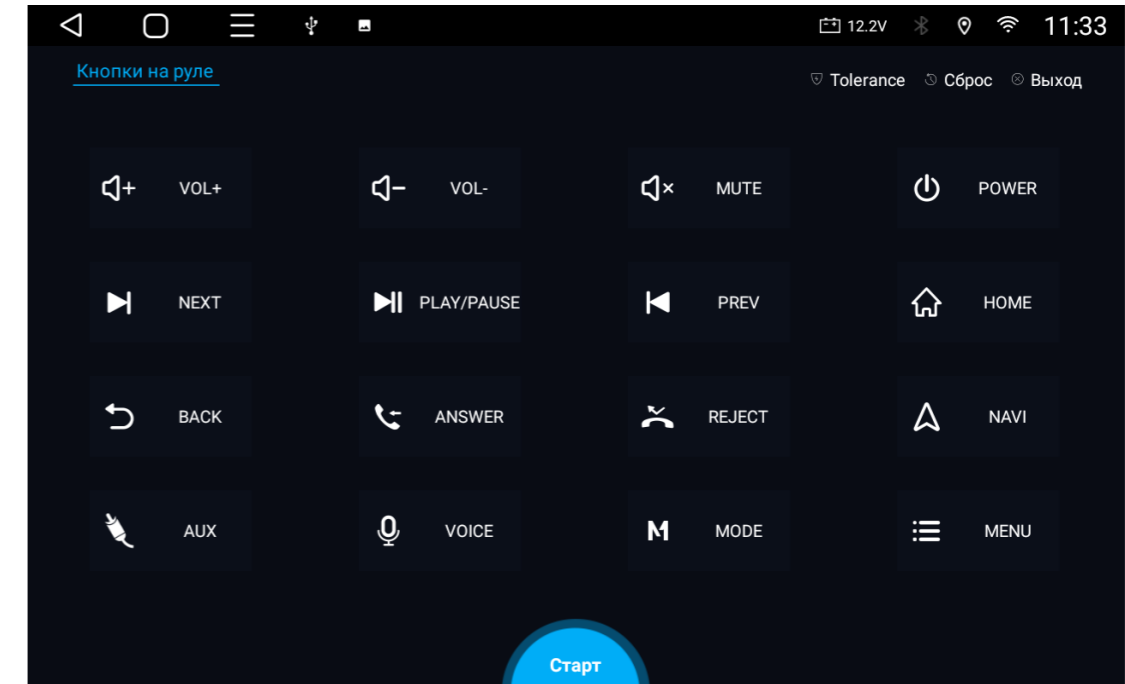
Все настройки устройства находятся в соответствующих разделах.



В разделе **«Общие»** можно:

- включить или выключить экранные кнопки навигации по меню
- настроить интервал перехода в спящий режим
- настроить подсветку кнопок
- назначить навигационное ПО по-умолчанию
- настроить отображение виджета главного экрана: навигация, видео-плеер, видео-регистратор, 3D-сцена
- выбрать приложение для записи (при подключении соответствующего регистратора)
- посмотреть информацию о видимых спутниках
- настроить определение местоположения
- настроить разрешения приложений
- включить режим видео поверх экрана
- настроить автозагрузку приложений
- включить отображение уровня заряда аккумулятора автомобиля и сопряженного телефона
- настроить видео-выход
- включить и настроить всплывающие кнопки управления устройством.

В разделе **«Авто»** можно настроить стиль отображения данных состояния автомобиля и внешней температуры, а также настроить кнопки руля.



Для настройки кнопок:

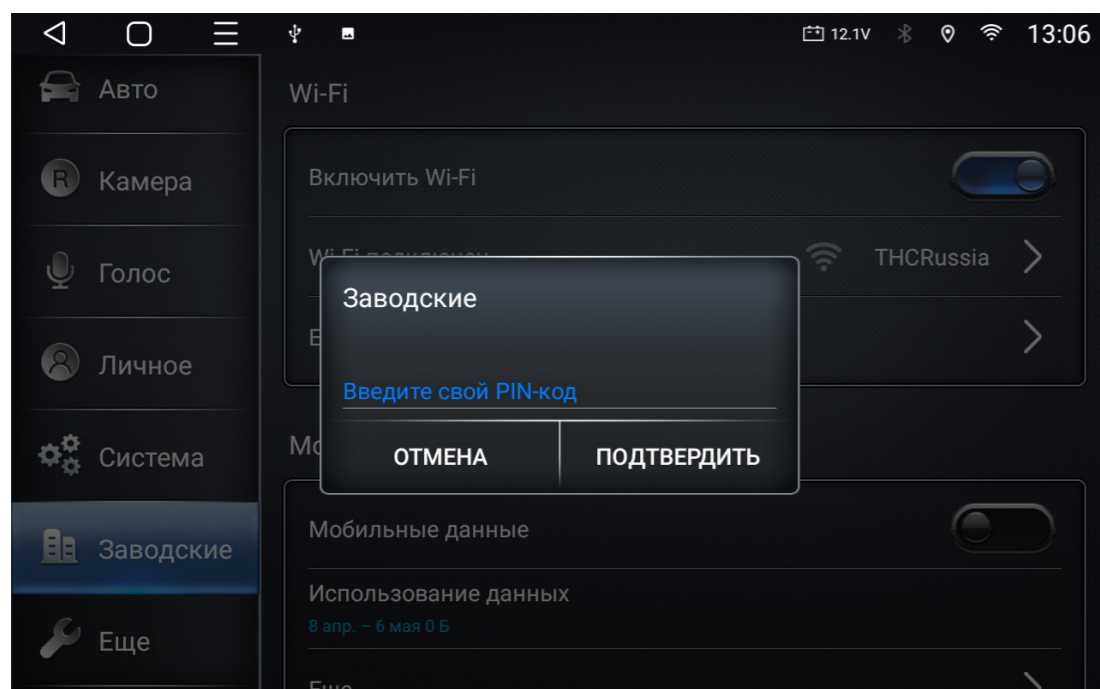
1. Нажмите Старт
2. Выберите и нажмите нужную функцию на экране
3. Нажмите соответствующую кнопку на руле, на экране появится подтверждение
4. Повторите процедуру для остальных кнопок.

Если после настройки кнопки работают некорректно, выполните сброс и запустите процесс заново, но предварительно измените настройку «Tolerance».

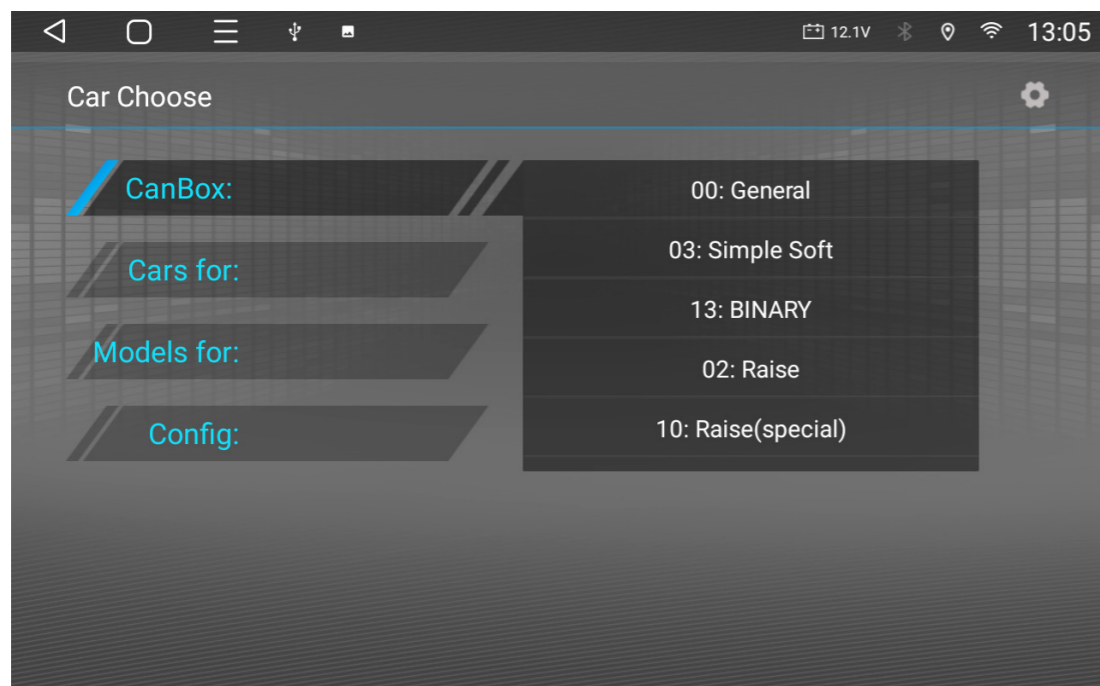
В разделе **«Камера»** можно установить основные параметры камеры заднего вида, а также выбрать тип камеры: NTSC, PAL, AHD 720p 25 fps или AHD 720p 30 fps.

## Выбор типа CAN

Для доступа к меню выбора CAN перейдите в раздел настроек **«Заводские»** и введите пароль «123456». Обратите внимание, что для корректной работы необходимо активное подключение к интернету.



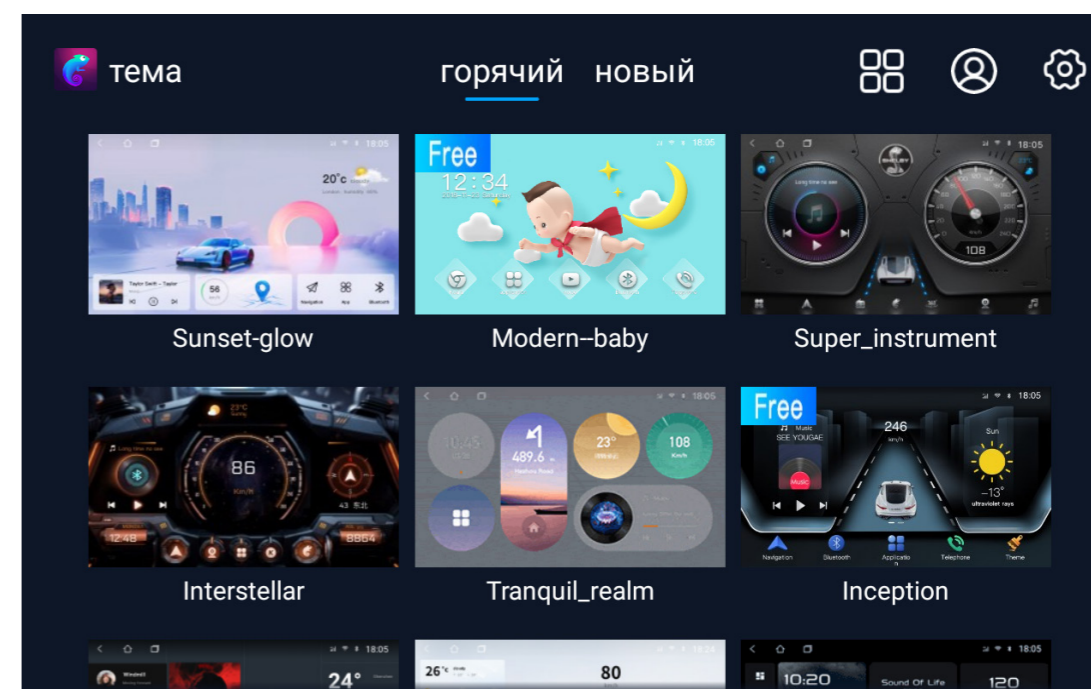
Выберите производителя CAN, укажите марку, модель и комплектацию вашего автомобиля.



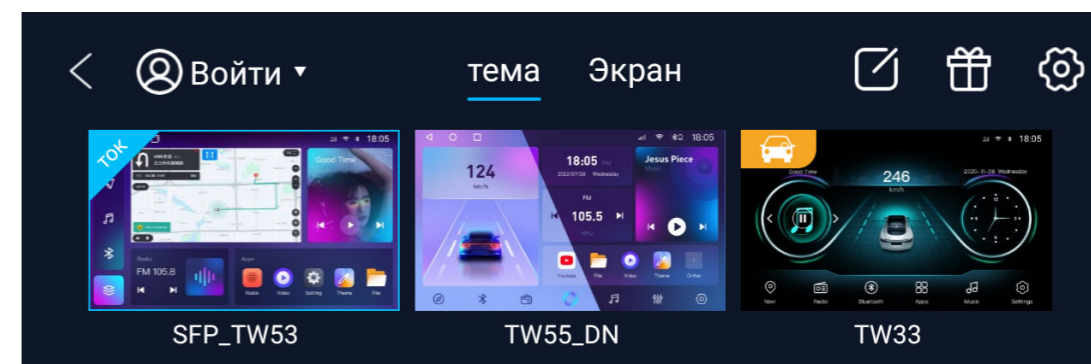
В процессе приложение несколько раз скачает и обновит данные, по завершении, нажмите кнопку «OK» и дождитесь окончания выполнения установки.

## Выбор темы оформления

Внешний вид главного экрана и меню всех приложений можно поменять и настроить, выбрав одну из предустановленных тем оформления. В меню всех приложений запустите приложение **«Тема»**.



Нажмите в верхнем правом углу иконку , чтобы перейти к доступным темам оформления.

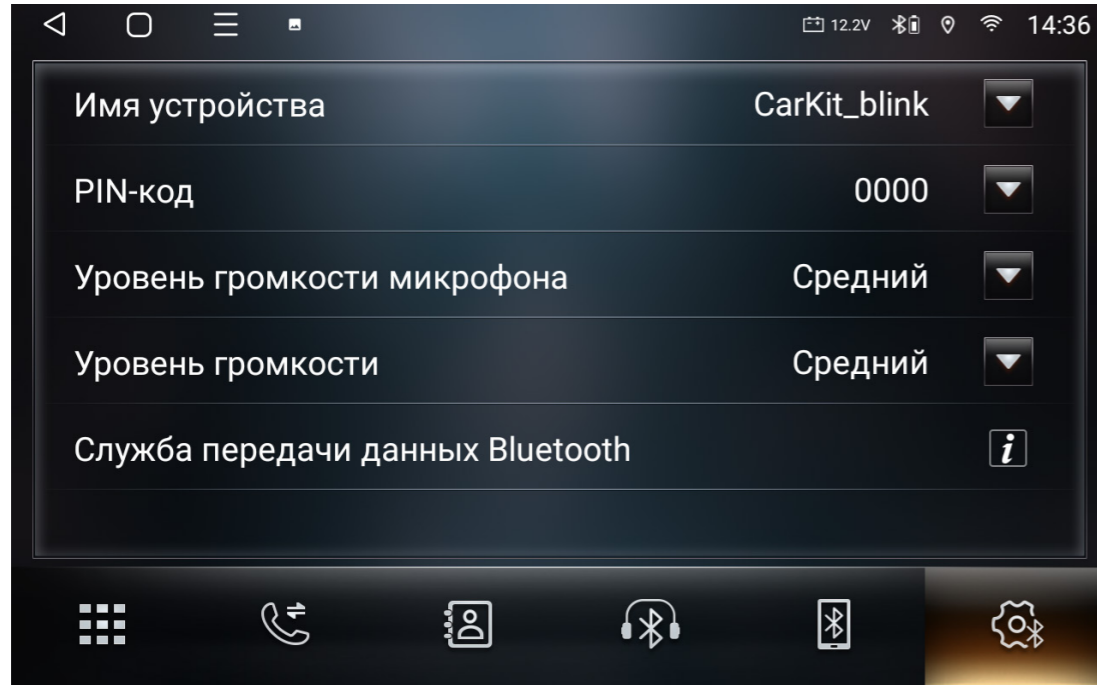


Выберите подходящий вид главного экрана и нажмите «использовать», чтобы установить. Если вы выбираете тему впервые, сначала её нужно будет скачать, нажав кнопку «Скачать», для этого необходимо подключиться к интернету по Wi-Fi или 4G/LTE.

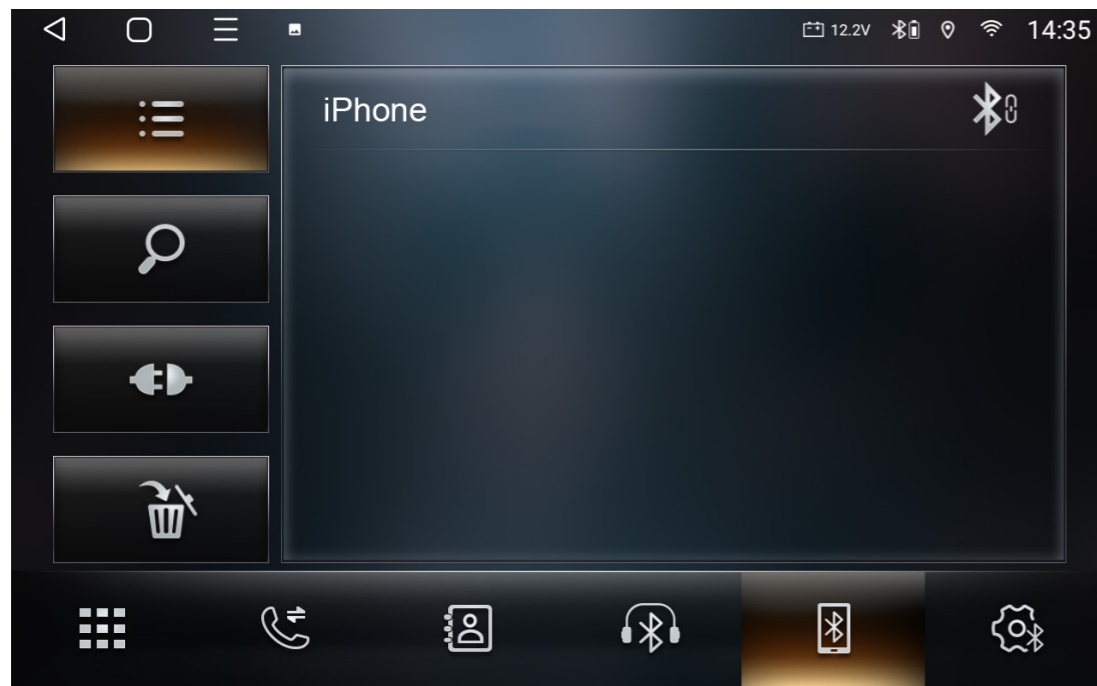
**Обратите внимание!** У разных тем оформления по-разному отображается главный экран и виджеты на нем могут работать по-разному или отсутствовать.

## Bluetooth

Для подключения активируйте Bluetooth на своем телефоне и выберите CarKit\_blink из списка доступных сетей, введите пин-код 0000.




После успешного сопряжения с списке подключенных устройств появится имя вашего смартфона, а также активируются остальные функции Bluetooth.

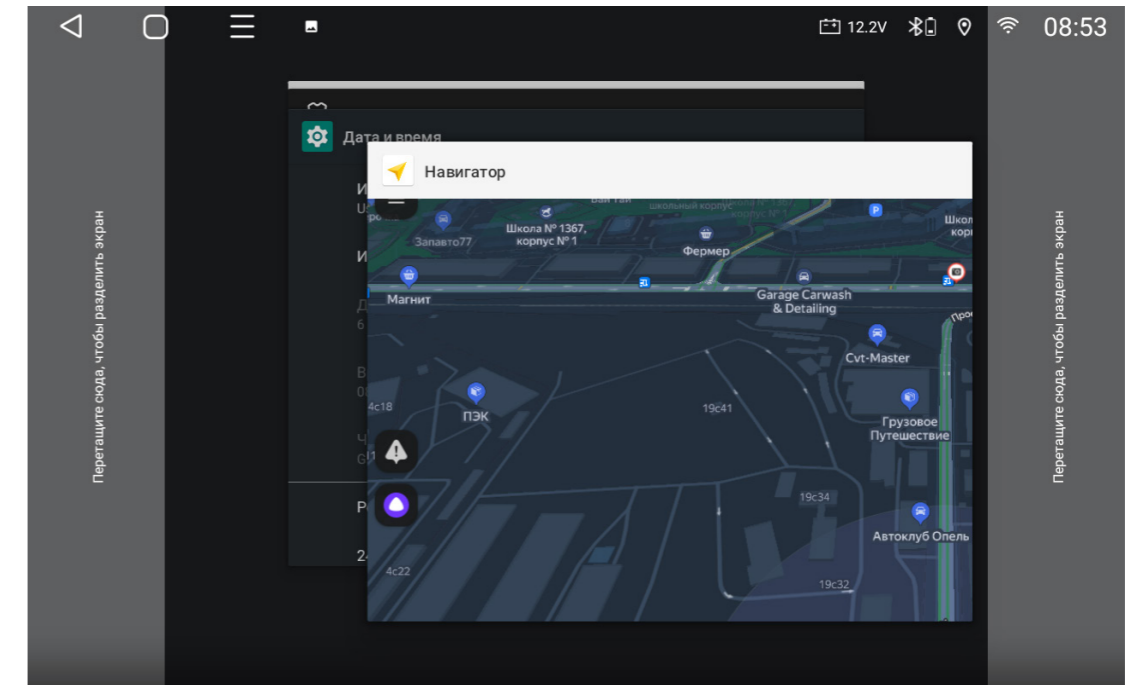


Для повторного поиска доступных устройств нажмите , для отключения смартфона – , для удаления из списка – .

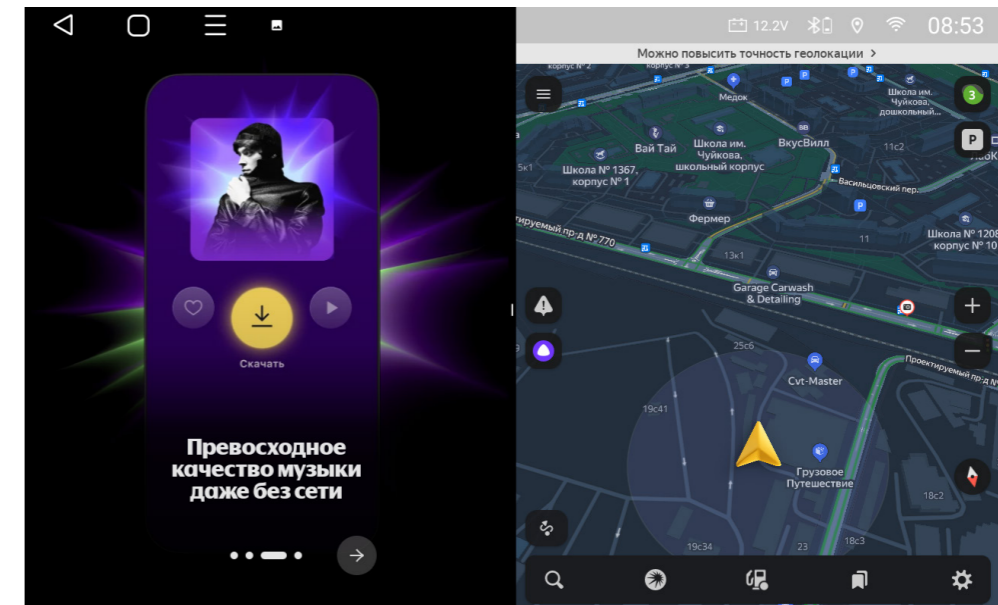
## Разделение экрана

Чтобы вывести на экран сразу два приложения:

1. Нажмите иконку активных приложений 
2. Нажмите и удерживайте миниатюру приложения до появления серых областей по краям экрана.
3. Перетащите миниатюру влево или вправо на одну из областей и отпустите.
4. Выберите приложение для отображения с противоположной стороны.

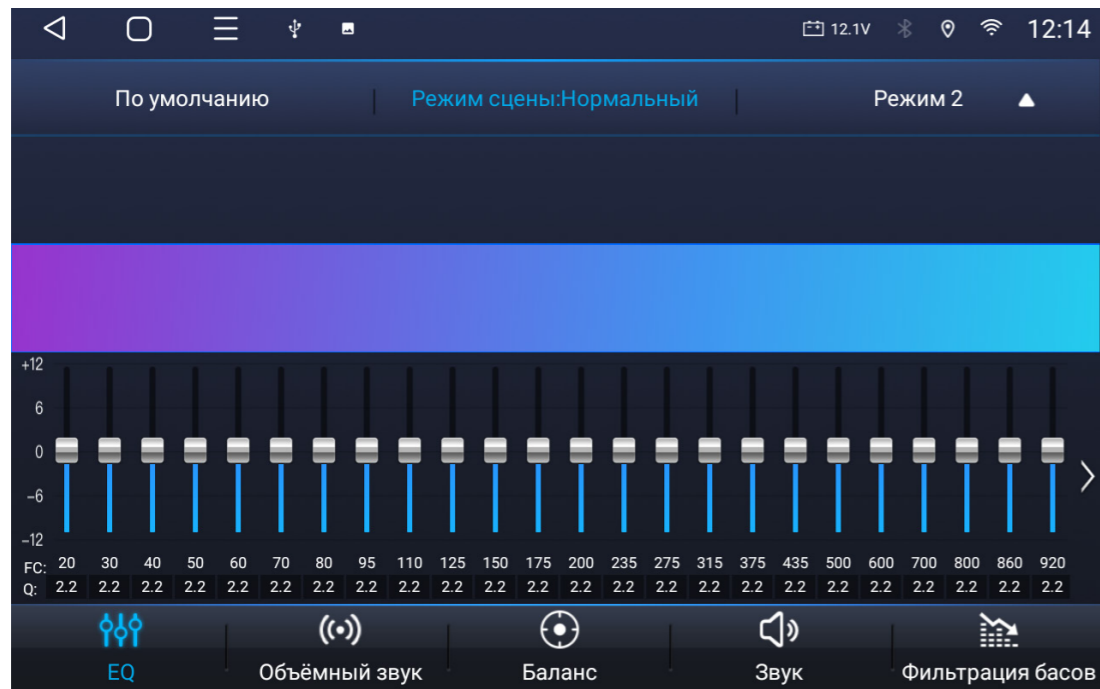


Для выхода из режима разделения нажмите и удерживайте разделитель посередине и перетащите её вправо за границу экрана.

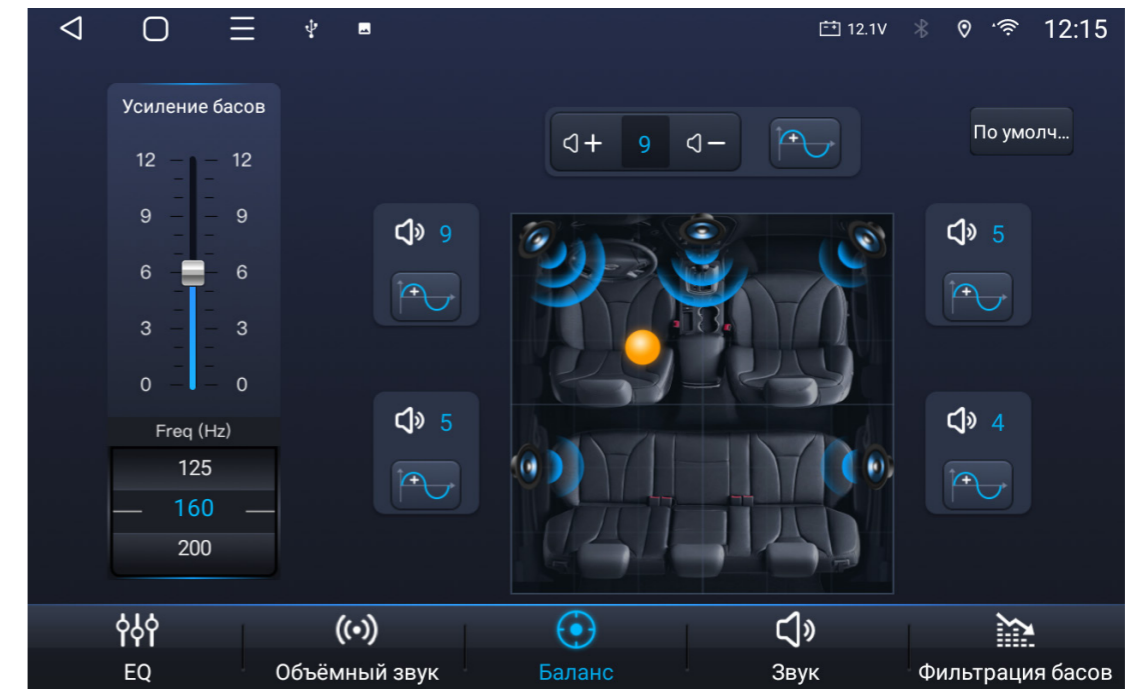


## Настройки звука

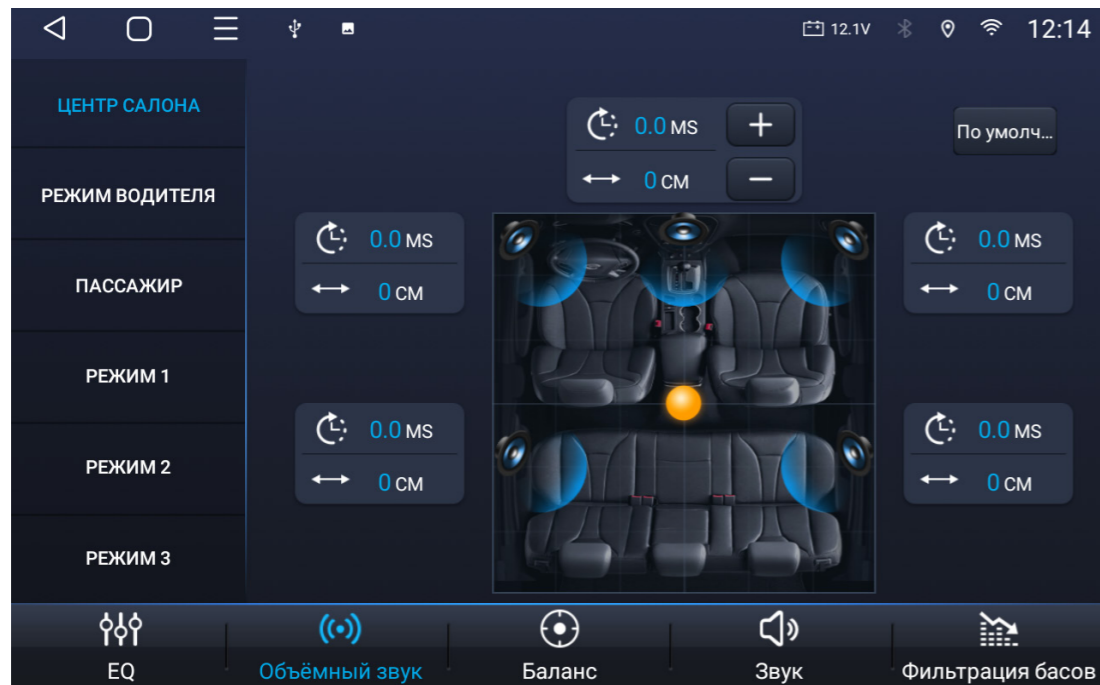
EQ – выбор пресета эквалайзера или ручная настройка АЧХ.



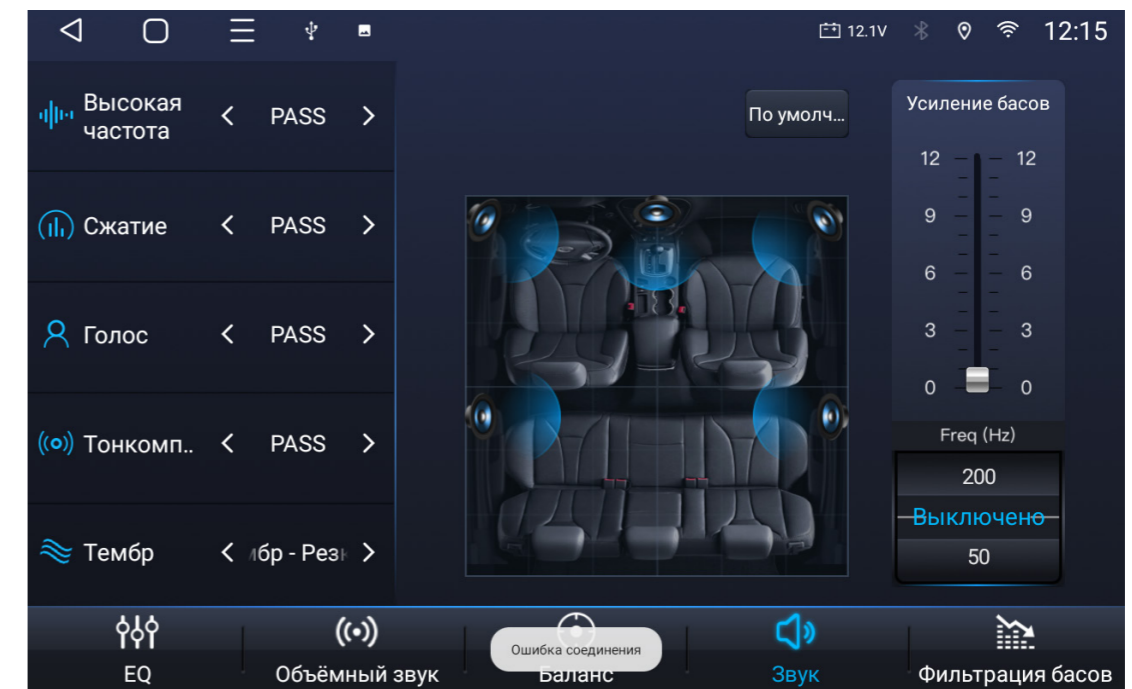
Баланс – настройка уровней и фазировка каналов, басбуст.



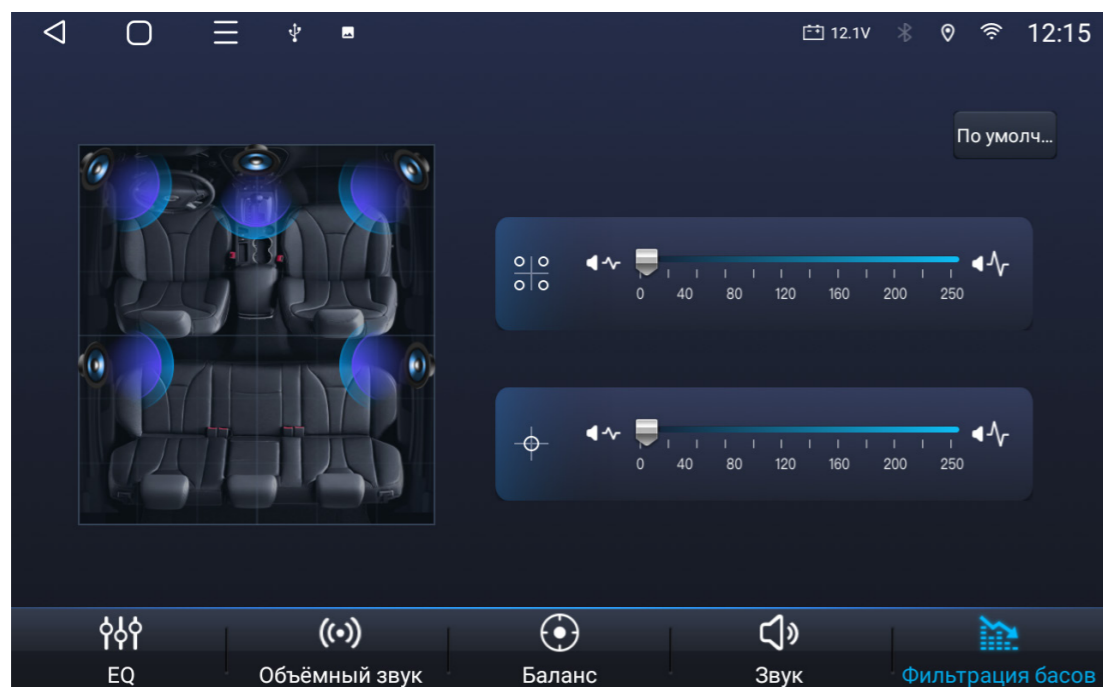
Объемный звук – выбор позиции прослушивания, ручная настройка временной коррекции центрального (сабвуферного) канала.



Звук – настройка тонкомпенсации, усиление басов.



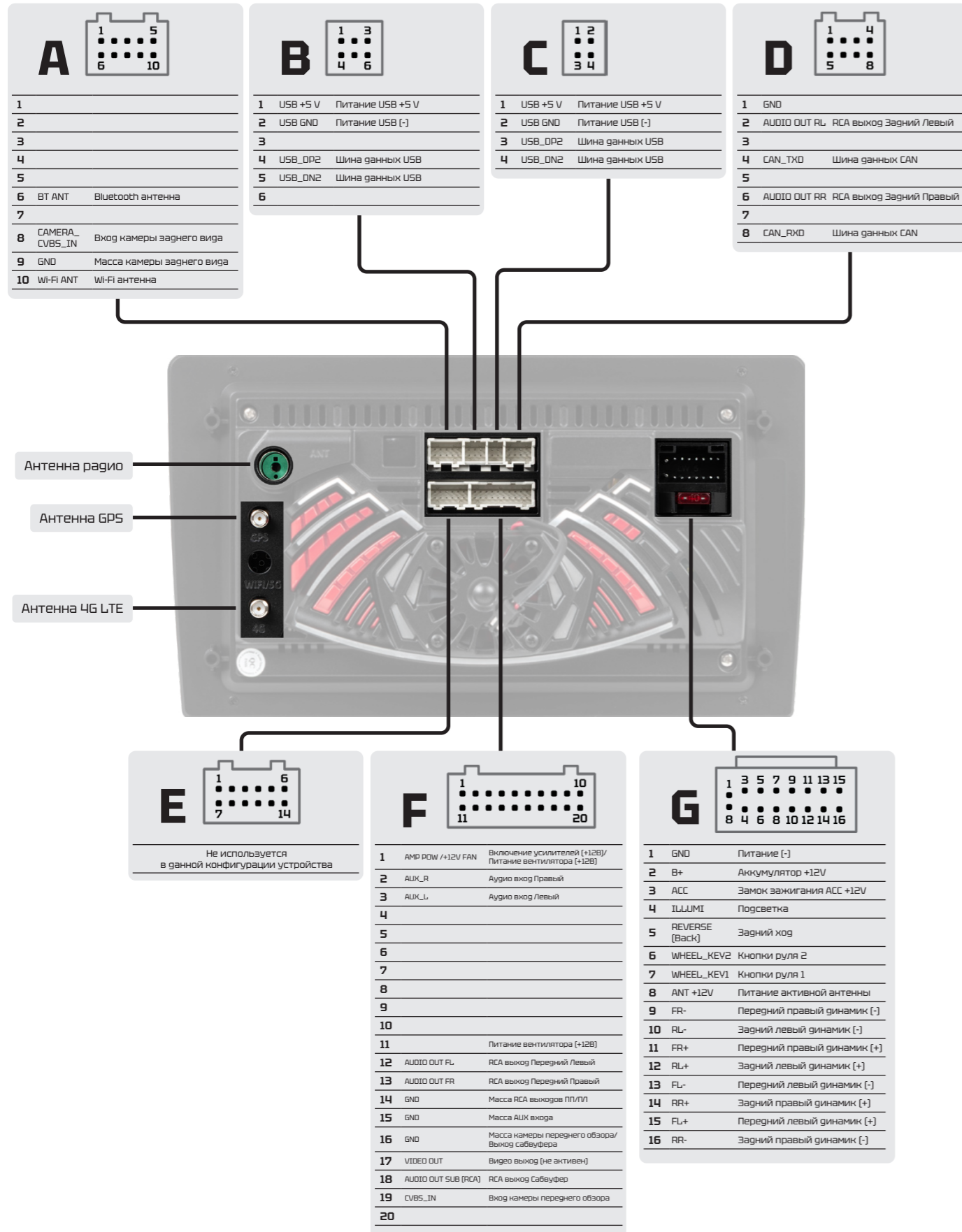
Фильтрация басов – настройки частотных фильтров для фронтальных и тыловых каналов и отдельно для центрального (сабвуферного) канала.



## Характеристики

	<b>CYAN</b>
Операционная система	Android 12
Емкостной экран	Мультитач, 2.5D-стекло
Дисплей	9" / 10" QLED
Разрешение экрана, px	1280 × 800
Встроенная память RAM / Flash, Gb	2/32, 4/32, 4/64, 6/128
Процессор CPU	8 Core A55, 1.6 GHz
Bluetooth-модуль	V 5.0
Мощность встроенного усилителя	4 × 50 W
Цифровой выход SPDIF	–
USB-порты	2
Встроенный GPS/GLONASS модуль	Есть
Встроенный 4G/LTE модем	Есть
Wi-Fi-модуль	2.5/5 ГГц
Поддержка Apple Carplay и Android Auto	Есть
Функция «Разделение экрана»	Есть
Поддержка фронтальной и тыловой камер	1080P AND 30fps
Радио-модуль FM/AM с RDS	SI4755
Доступ к приложениям Google Play	Есть
Поддержка CAN-BUS (через внешний блок)	Есть
Воспроизведение видео 4K	Есть
Аудио-выход RCA	5 RCA
Цифровой сигнальный процессор (DSP)	AK7604
Эквалайзер, фильтры ВЧ/НЧ, временные коррекции	Есть
Внешний микрофон	Есть
Встроенный вентилятор	Есть

# Схема подключения



**A**

1	
2	
3	
4	
5	
6	BT ANT Bluetooth антенна
7	
8	CAMERA_CVBS_IN Вход камеры заднего вида
9	GND Масса камеры заднего вида
10	Wi-Fi ANT Wi-Fi антенна

**B**

1	USB +5 V Питание USB +5 V
2	USB GND Питание USB (-)
3	
4	USB_DP2 Шина данных USB
5	USB_DN2 Шина данных USB
6	

**C**

1	USB +5 V Питание USB +5 V
2	USB GND Питание USB (-)
3	USB_DP2 Шина данных USB
4	USB_DN2 Шина данных USB

**D**

1	GND
2	AUDIO OUT RL RCA выход Задний Левый
3	
4	CAN_TXD Шина данных CAN
5	
6	AUDIO OUT RR RCA выход Задний Правый
7	
8	CAN_RXD Шина данных CAN

**E**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Не используется в данной конфигурации устройства

**F**

1	AMP POW /+12V FAN	Включение усилителей (+12В)/ Питание вентилятора (+12В)
2	AUX_R	Аудио вход Правый
3	AUX_L	Аудио вход Левый
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		Питание вентилятора (+12В)
12	AUDIO OUT FL	RCA выход Передний Левый
13	AUDIO OUT FR	RCA выход Передний Правый
14	GND	Масса RCA выходов ПЛ/ПР
15	GND	Масса AUX входа
16	GND	Масса камеры переднего обзора/ Выход сабвуфера
17	VIDEO OUT	Видео выход (не активен)
18	AUDIO OUT SUB (RCA)	RCA выход Сабвуфер
19	CVBS_IN	Вход камеры переднего обзора
20		

**G**

1	GND	Питание (-)
2	B+	Аккумулятор +12V
3	ACC	Замок зажигания ACC +12V
4	ILLUMI	Подсветка
5	REVERSE (Back)	Задний ход
6	WHEEL_KEY2	Кнопки руля 2
7	WHEEL_KEY1	Кнопки руля 1
8	ANT +12V	Питание активной антенны
9	FR-	Передний правый динамик (-)
10	RL-	Задний левый динамик (-)
11	FR+	Передний правый динамик (+)
12	RL+	Задний левый динамик (+)
13	FL-	Передний левый динамик (-)
14	RR+	Задний правый динамик (+)
15	FL+	Передний левый динамик (+)
16	RR-	Задний правый динамик (-)

ERC  
aspectaudio.ru