



Мультимедийные
головные устройства

CYAN
Line

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.

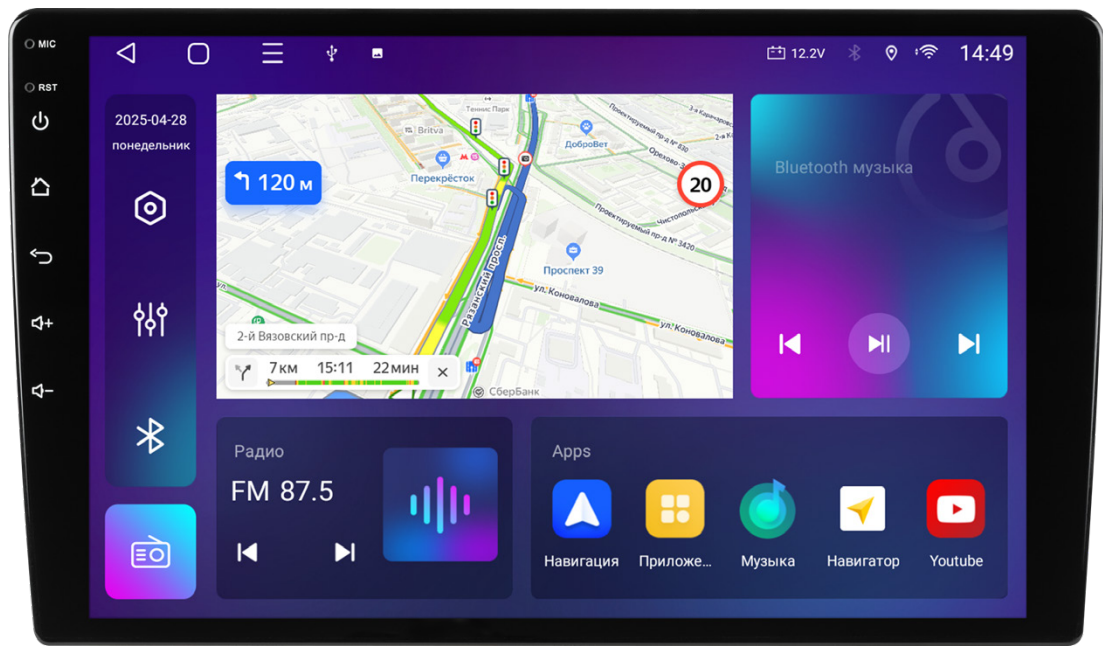
Во избежание повреждения жидкокристаллического экрана, а также во избежание травм, соблюдайте следующие правила:

- 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.

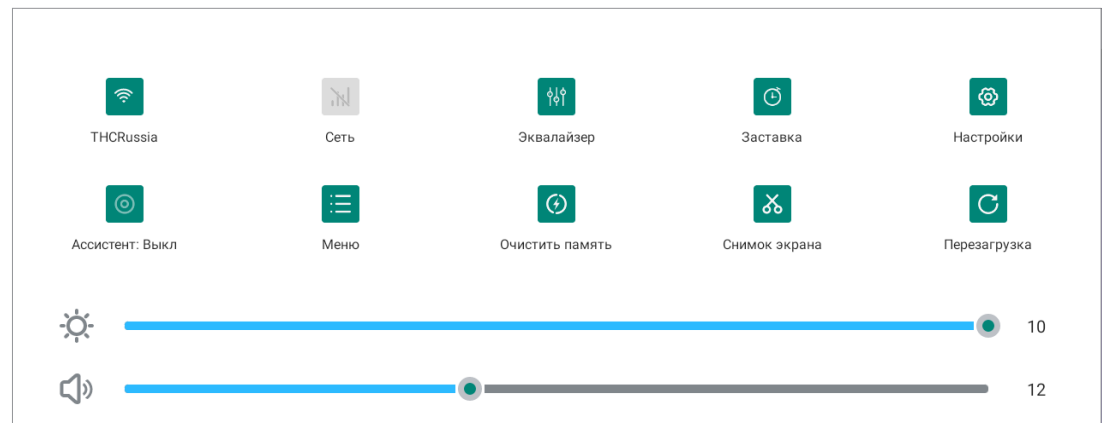
- Для очистки экрана (дисплея) от пыли, следов от пальцев используйте мягкую ткань, предназначенную для чистки оптики, например, объективов.
- Никогда не используйте растворители, абразивные, химические моющие средства, они могут сильно повредить поверхность экрана (дисплея).
- При низких температурах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

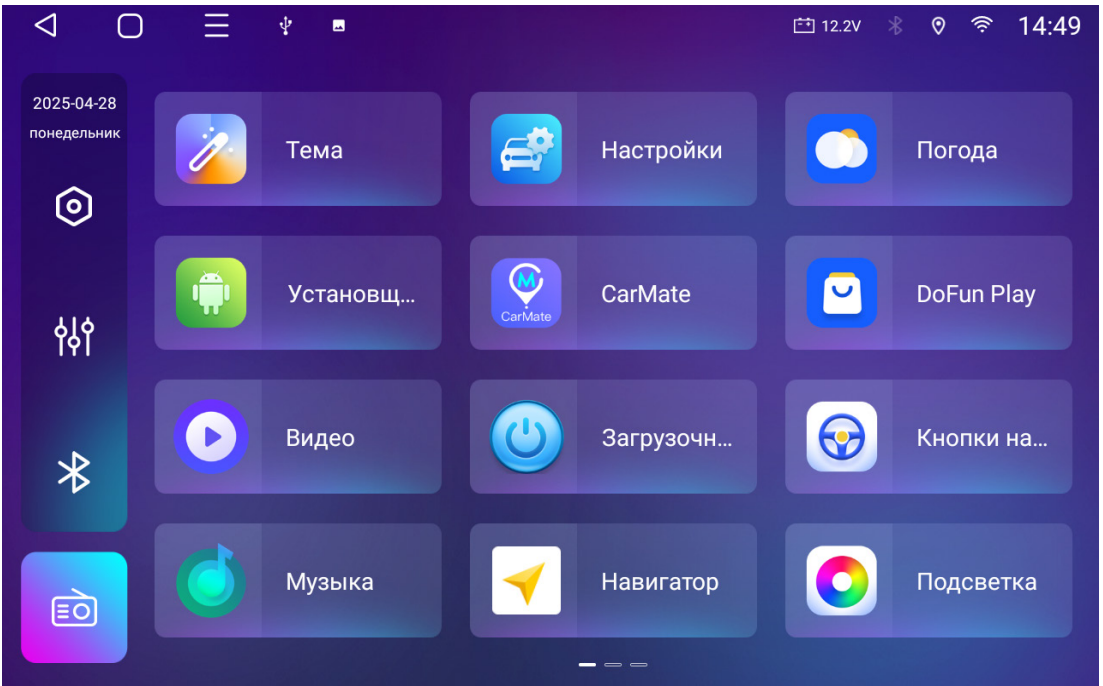
Главный экран

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

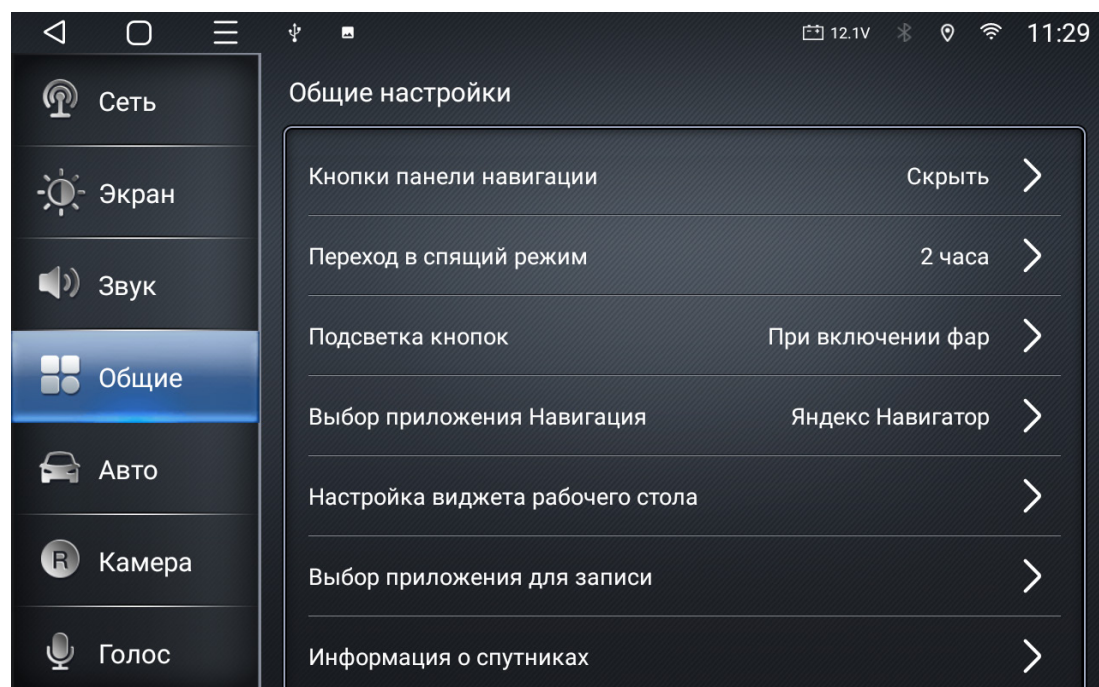


Все установленные приложения, плееры и сервисы находятся в меню приложений. Для доступа к нему надо нажать иконку «Приложения».

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

Настройки

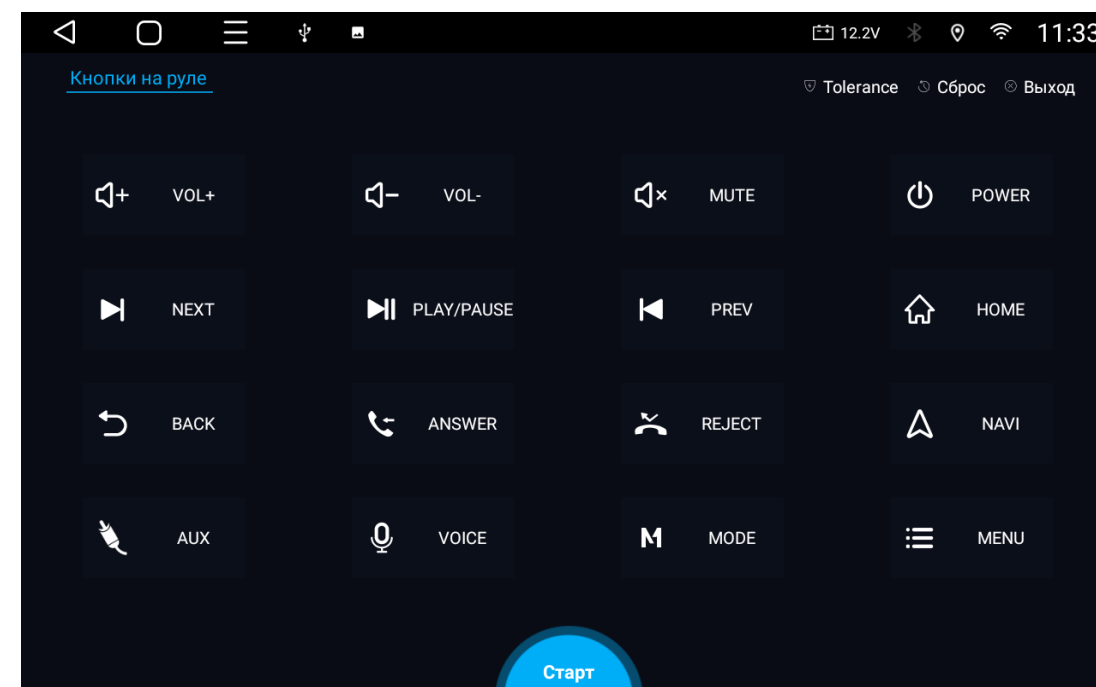
Все настройки устройства находятся в соответствующих разделах.



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:

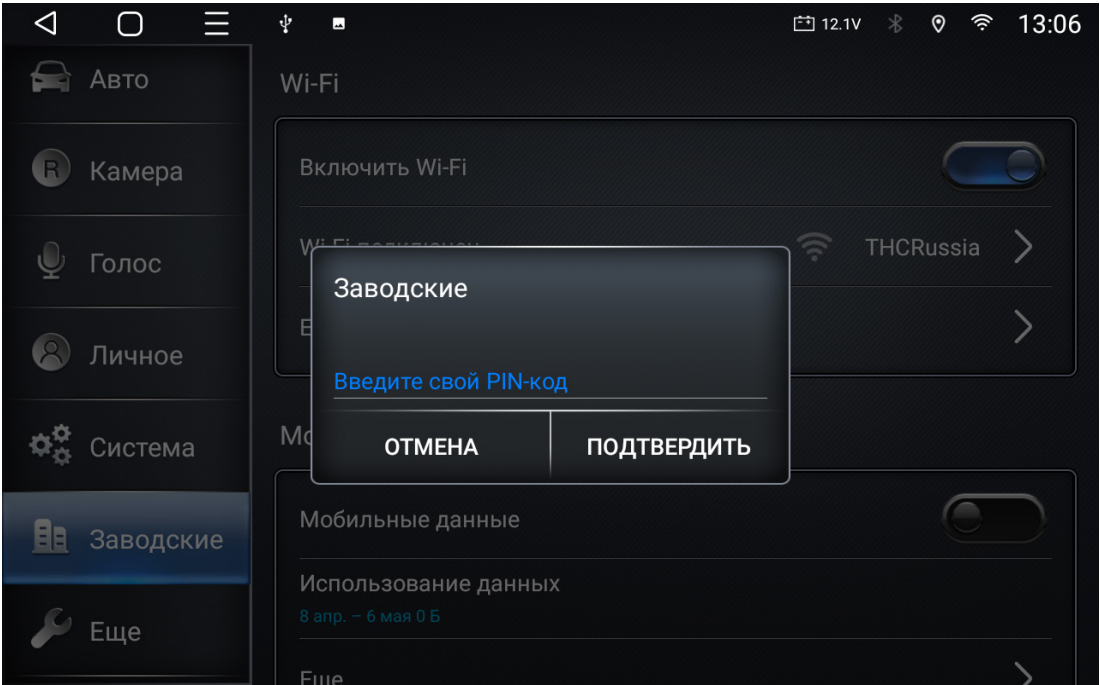
1. Нажмите Старт
2. Выберите и нажмите нужную функцию на экране
3. Нажмите соответствующую кнопку на руле, на экране появится подтверждение
4. Повторите процедуру для остальных кнопок.

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, AHD 720p 30 fps, TVI 720p 25 fps, TVI 720p 30 fps, AHD 1080p 25 fps, AHD 1080p 30 fps, TVI 1080p 25 fps или TVI 1080p 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.



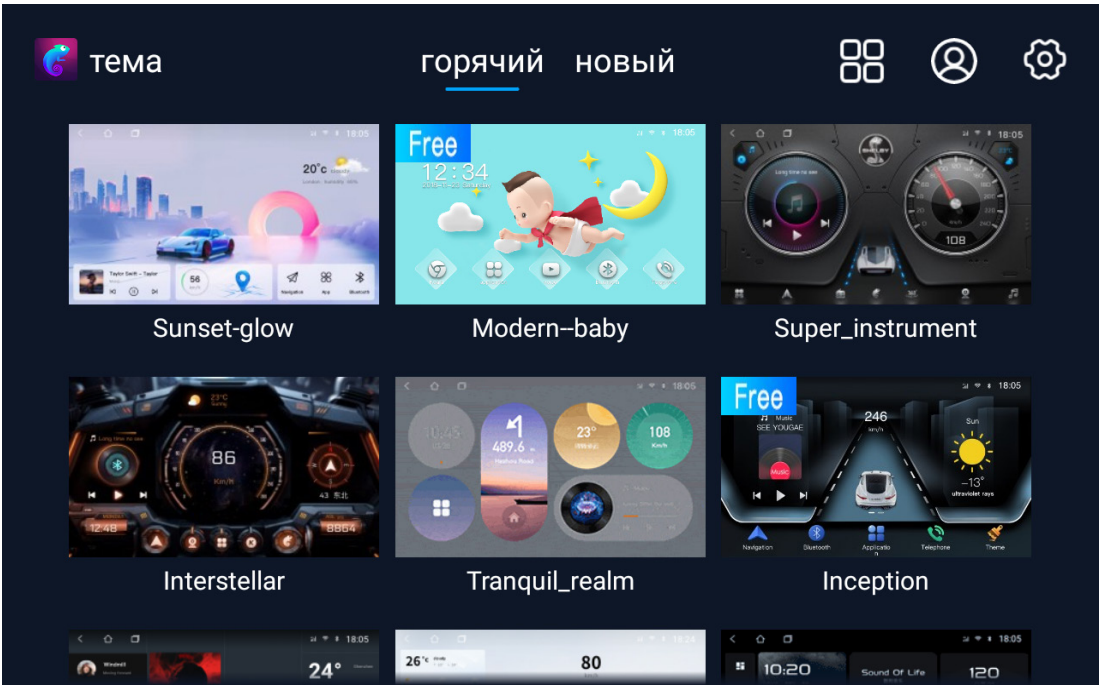
Выберите производителя CAN, укажите марку, модель и комплектацию вашего автомобиля.



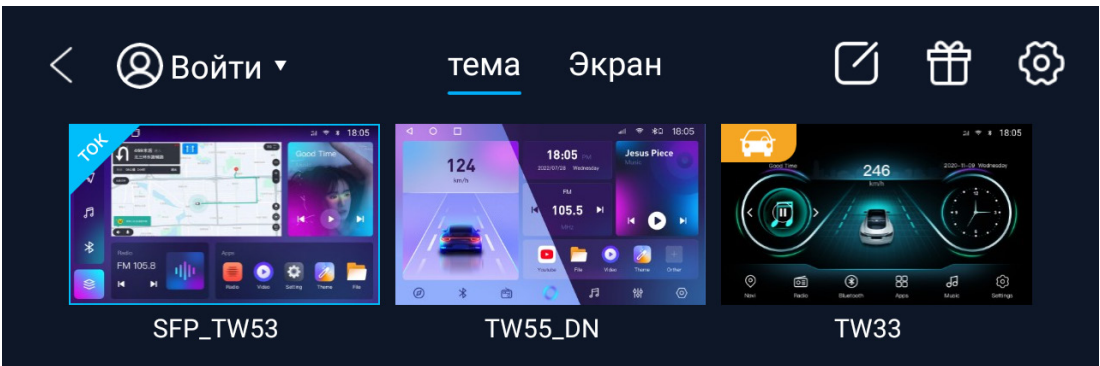
В процессе приложение несколько раз скачает и обновит данные. По завершении, нажмите кнопку «OK» и дождитесь окончания выполнения установки.

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.

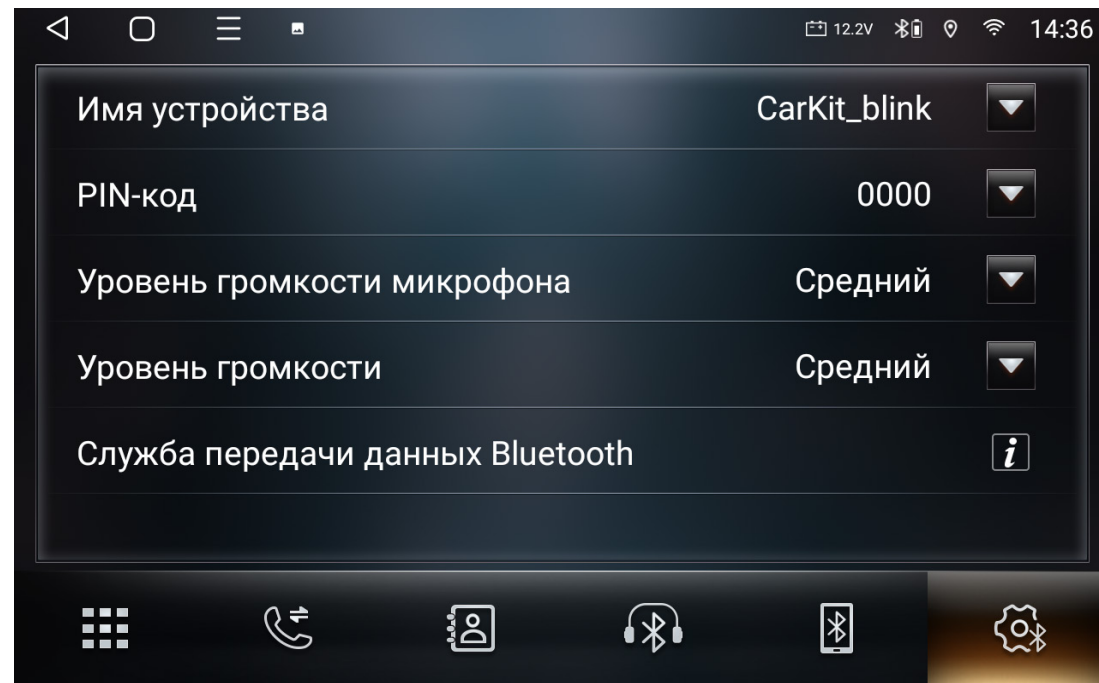


Выберите подходящий вид главного экрана и нажмите «использовать», чтобы установить. Если вы выбираете тему впервые, сначала её нужно будет скачать, нажав кнопку «Скачать», для этого необходимо подключиться к интернету по Wi-Fi или 4G/LTE.

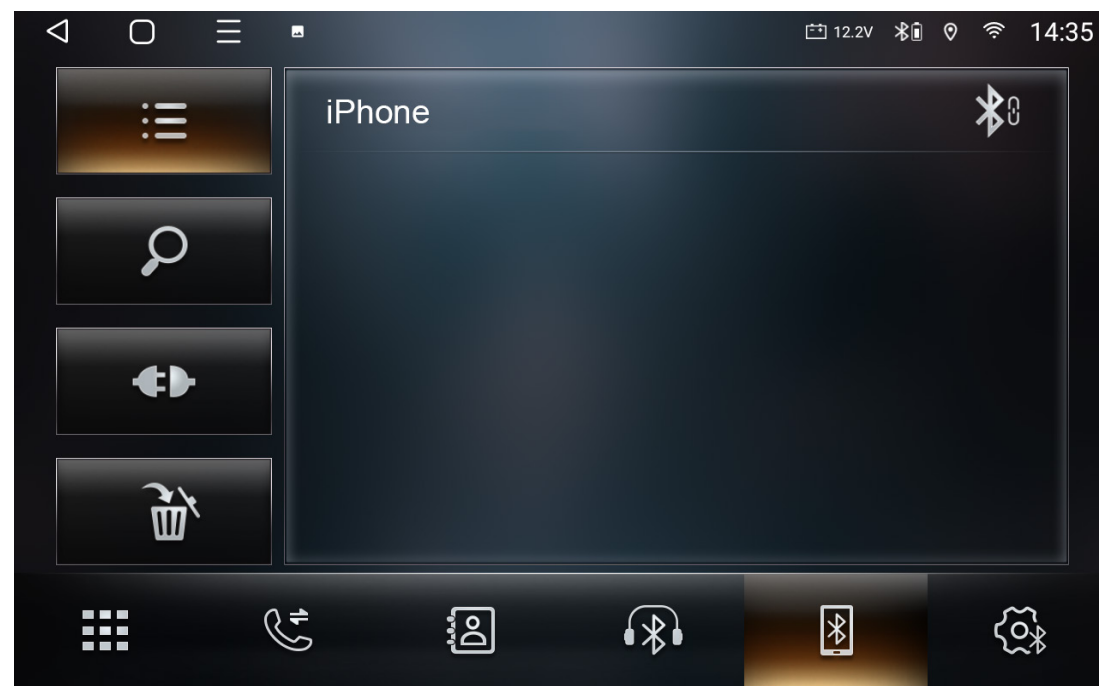
Обратите внимание! У разных тем оформления по-разному отображается главный экран и виджеты на нем могут работать по-разному или отсутствовать.

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.

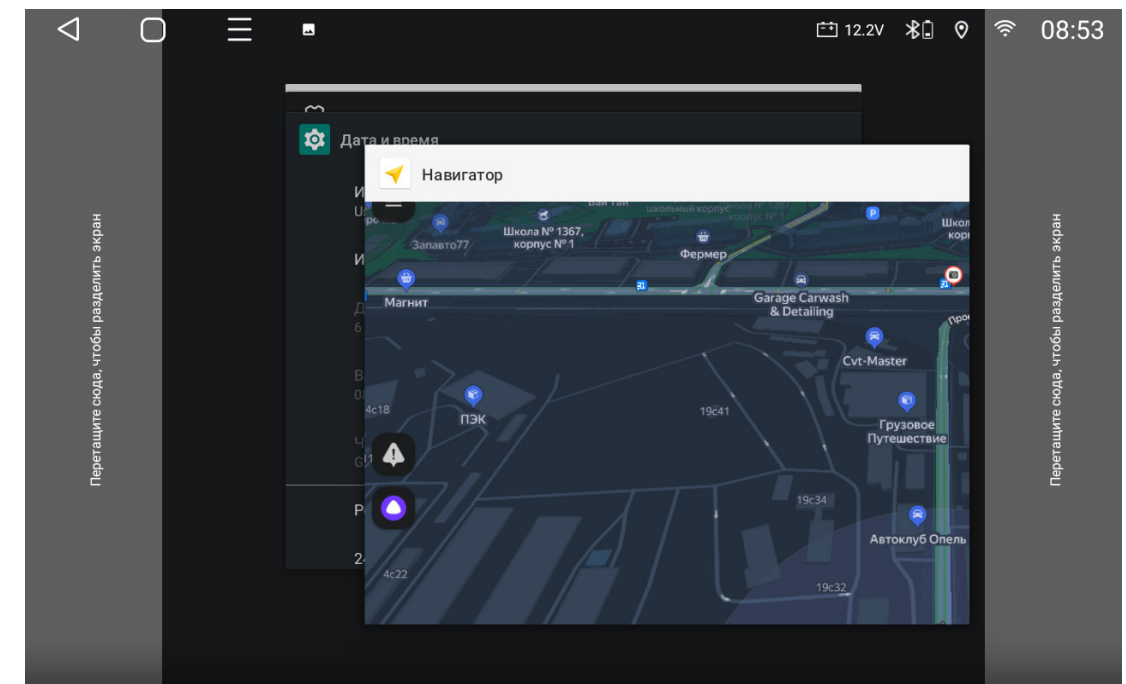


Для повторного поиска доступных устройств нажмите , для отключения смартфона – , для удаления из списка – .

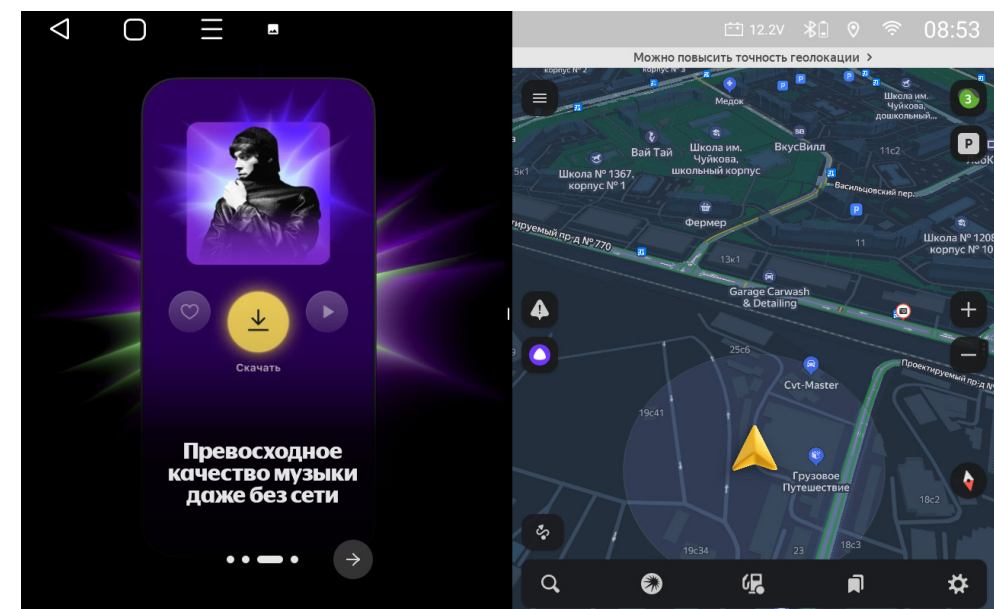
Разделение экрана

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.

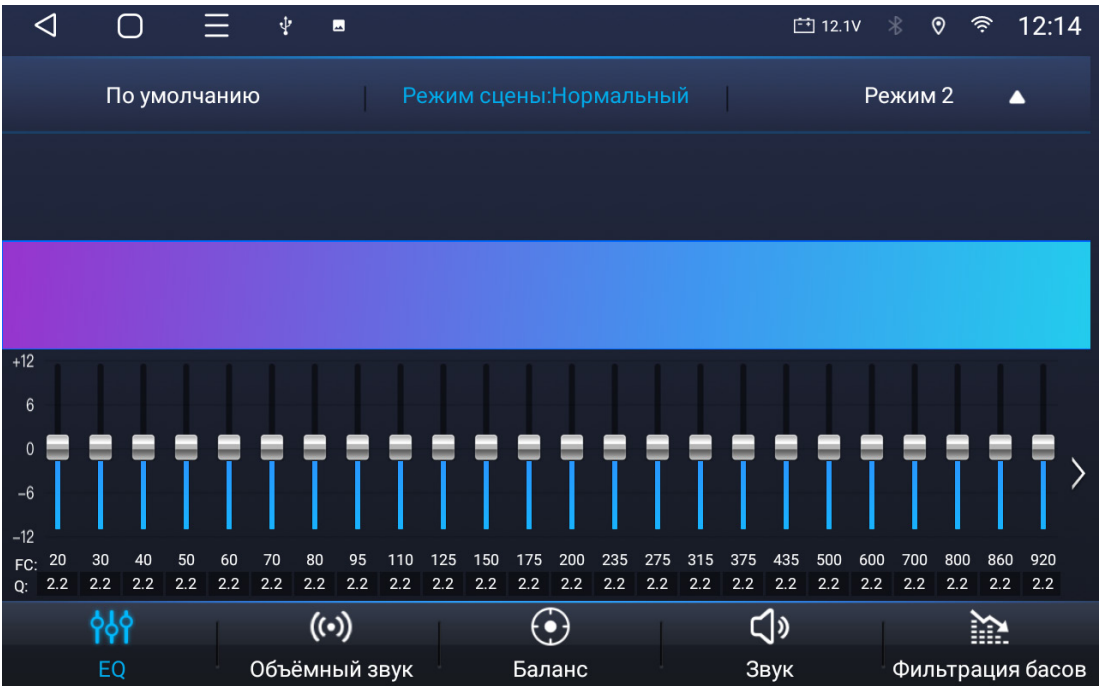


Для выхода из режима разделения нажмите и удерживайте разделитель посередине и перетащите его вправо за границу экрана.



Настройки звука

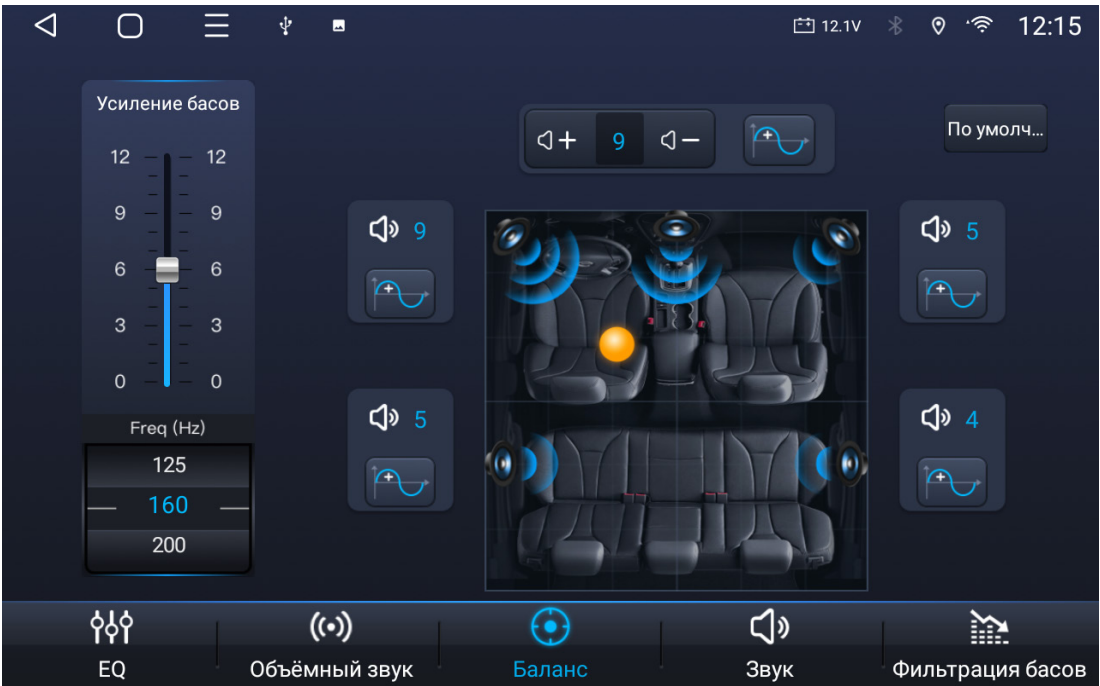
EQ – выбор пресета эквалайзера или ручная настройка АЧХ.



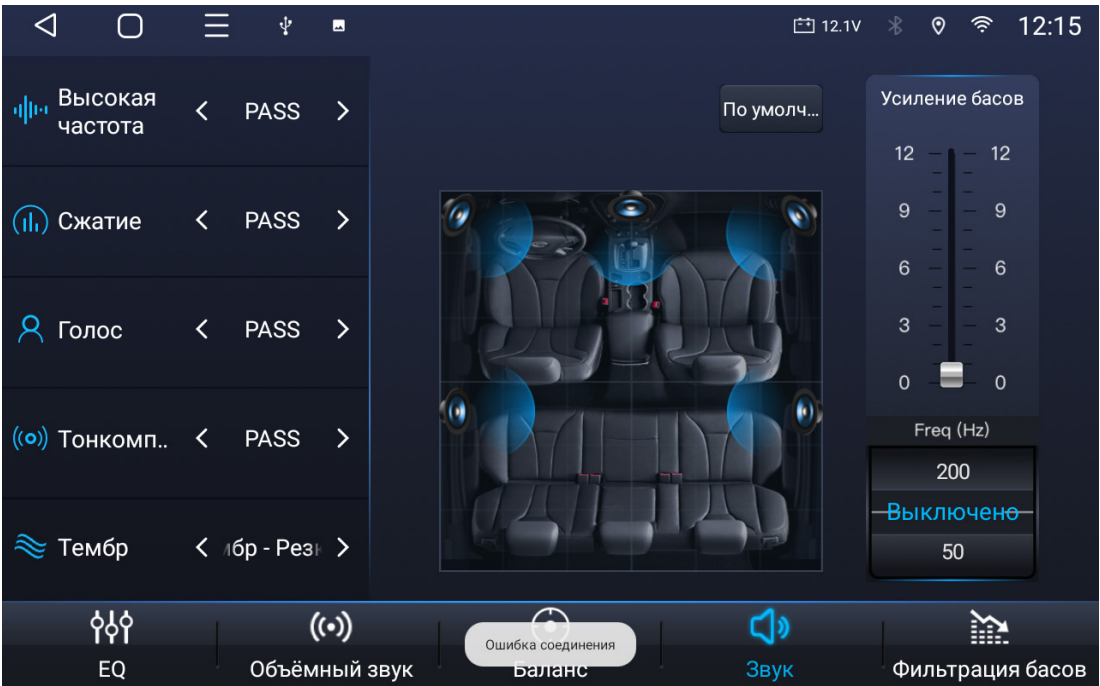
Объемный звук – выбор позиции прослушивания, ручная настройка временной коррекции центрального (сабвуферного) канала.



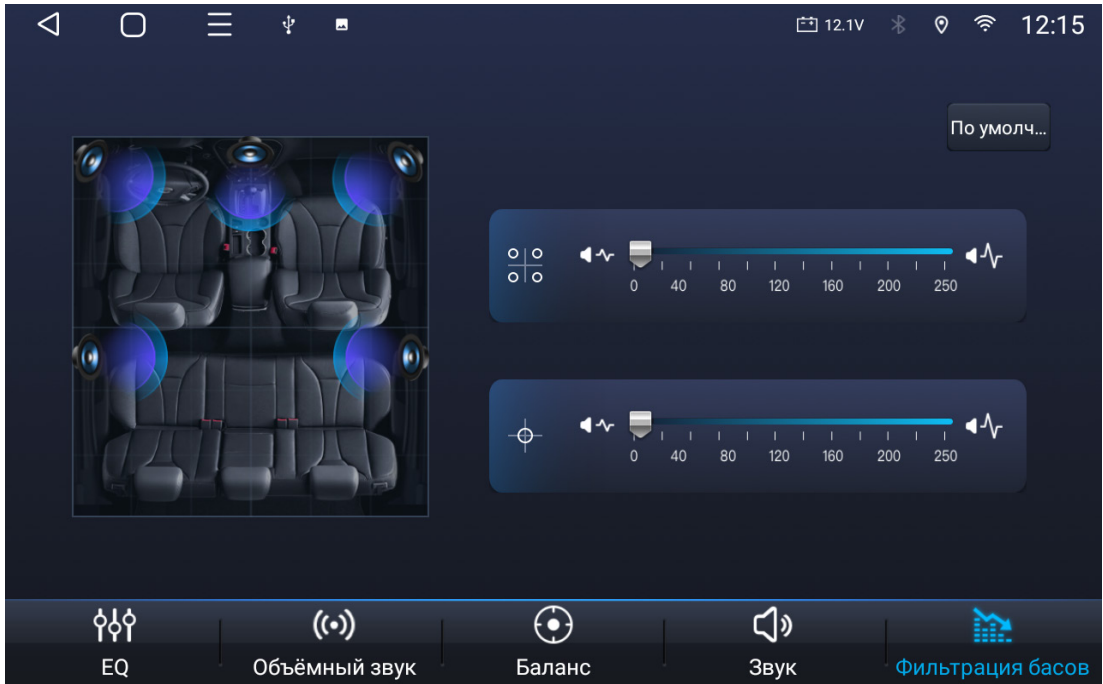
Баланс – настройка уровней и фазировка каналов, басбуст.



Звук – настройка тонкомпенсации, усиление басов.



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



Tlink5

Приложение может работать со смартфоном в двух режимах: Car Play или Android Auto, либо в режиме повторения экрана (MirrorLink).
Для переключения режимов нажмите на соответствующую иконку внизу экрана. Режим по умолчанию можно выбрать в настройках приложения.



Для использования данных функций следуйте инструкциям на экране устройства и смартфона.

Характеристики

	CYAN
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

