

PROLOGY MPA-370 DSP

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ЦЕНТР С ЭКРАНОМ 9"



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

► СОДЕРЖАНИЕ

Назначение устройства	3
Комплект поставки	3
Меры предосторожности	3
Внешний вид устройства и элементы управления	4
Использование сенсорного экрана	4
Главное меню	5
Режим разделенного экрана	7
Меню приложений	7
Экранная клавиатура	7
Общие операции	9
Режим радиоприемника	10
Приложение Navitel	13
Использование USB-накопителей	13
Воспроизведение аудиофайлов	14
Воспроизведение видеофайлов	15
Просмотр файлов изображений	15
Режим Bluetooth	16
Проводник	20
Режим AUX	21
Режим камеры	21
Аккаунт (учетная запись Google)	21
Приложения Google	22
Другие приложения	25
Настройки	27
Настройка звука (DSP)	37
Подключение к сети Wi-Fi	39
Подключение к мобильной сети	39
Использование устройства в качестве точки доступа	40
Программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на руле автомобиля	40
Подключение и настройка CAN-модуля	43
Установка устройства	44
Технические характеристики	45
Схема подключения	46
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства	47
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения ...	49
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение	50
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	53
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере ...	53

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации автомобильного мультимедийного центра в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя. В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надёжность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и меню управления могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем Руководстве.

▶ НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Автомобильный мультимедийный центр PROLOGY MPA-370 DSP (далее — «устройство») обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/AM, воспроизведение медиафайлов, записанных на USB-накопители, работу с навигационным программным обеспечением Навител, управление мобильным телефоном через интерфейс Bluetooth, работу с Интернетом посредством подключения к сети Wi-Fi или мобильной сети, а также передачу звука с внешних источников.

▶ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Устройство PROLOGY MPA-370 DSP
- Соединительные кабели
- GPS/GLONASS-антенна
- Краткое руководство пользователя

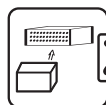
▶ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



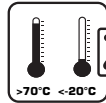
Подключайте устройство к источнику питания только с напряжением +12 В.



Не допускайте попадания жидкостей.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.








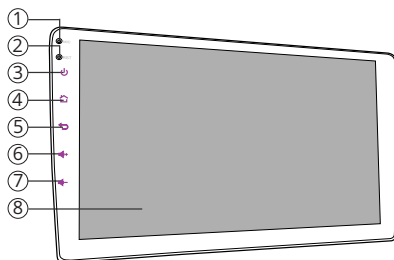
Избегайте ударов по устройству.



Не пытайтесь открывать корпус устройства и ремонтировать его самостоятельно.

▶ ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

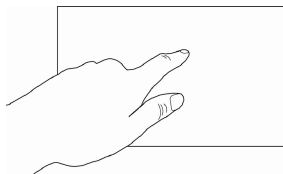
- ① Встроенный микрофон MIC
- ② Кнопка перезагрузки устройства RST
- ③ Кнопка включения устройства / перехода в спящий режим (при нажатии и удерживании) и отключения звука 
- ④ Кнопка перехода в главное меню 
- ⑤ Кнопка возврата в предыдущее меню 
- ⑥ Кнопка увеличения звука 
- ⑦ Кнопка уменьшения звука 
- ⑧ Сенсорный экран



▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Данное устройство оборудовано сенсорным емкостным дисплеем.

Управление параметрами осуществляется нажатиями и движениями пальцев по экрану. Данное устройство может позиционировать и обрабатывать до 5 касаний одновременно. Большинство операций производится одним или двумя пальцами.



ВНИМАНИЕ!



- Не используйте металлические или острозаточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.
- **Касание экрана.** Коснитесь экрана в одной точке и отпустите. Таким методом обычно выбираются пункты меню, иконки, осуществляется вход в различные меню и переход по ссылке.
- **Двойное касание.** Коснитесь дважды экрана в одной точке. Таким методом обычно производят изменения масштаба при просмотре изображений и веб-страниц.
- **Касание с удержанием.** Коснитесь объекта или области экрана и удерживайте палец на данном объекте/области. Таким методом обычно вызываются различные дополнительные меню (в зависимости от объекта или используемого приложения).
- **Перетаскивание.** Удерживая объект, перетаскивайте его по экрану. Данный метод обычно используется для перемещения и удаления объектов, разблокировки.
- **Пролистывание.** Проведите пальцем по экрану по направлению вниз, вверх, вправо или влево, затем отпустите. Данный метод обычно используется для пролистывания списков и страниц.
- **Увеличение масштаба изображения.** Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно и разведите их. Данный метод обычно используют для увеличения масштаба графических файлов или страниц.
- **Уменьшение масштаба изображения.** Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно и сведите их вместе. Данный метод обычно используют для уменьшения масштаба графических файлов или страниц.

- **Поворот.** Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно и ведите один палец вокруг другого. Либо представьте, что между вашими пальцами находится монета и вращайте ее вокруг своей оси. Данный метод обычно используется для поворота карт и других графических элементов.
- **Изменение угла обзора.** Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно проведите в одном направлении. Данный метод обычно используется для изменения вертикального угла обзора в режиме просмотра карт.

Примечание

- Методы и функции ввода могут отличаться в различных программах. Данные методы даны в качестве примера, как наиболее часто используемые.

▶ ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для входа в главное меню коснитесь иконки  ① сенсорного экрана либо нажмите кнопку  ④ на передней панели. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране. При необходимости пролистывайте меню вправо для перехода в меню приложений.

- 
- ① Иконка перехода в главное меню
 - ② Текущее время
 - ③ Иконка перехода к аудионастройкам DSP
 - ④ Иконка запуска браузера Chrome
 - ⑤ Иконка перехода в режим воспроизведения аудиофайлов
 - ⑥ Иконка запуска приложения Google Play
 - ⑦ Область индикации и управления воспроизведением аудиофайлов
 - ⑧ Иконка перехода в режим навигации
 - ⑨ Область индикации и управления радиоприемником
 - ⑩ Иконка перехода в меню настроек устройства
 - ⑪ Иконка перехода в режим радиоприемника
 - ⑫ Индикация состояния работы сетей и подключенных устройств
 - ⑬ Иконка регулировки громкости
 - ⑭ Иконка настройки яркости экрана
 - ⑮ Иконка перехода к списку работающих приложений
 - ⑯ Иконка возврата в предыдущее меню
 - ⑰ Область иконок приложений быстрого доступа. Коснитесь и удерживайте пальцем одну из иконок для ее замены по своему усмотрению
 - ⑱ Иконка перехода в меню приложений

▶ Строка состояния

В строке состояния в верхней правой части экрана ⑫ отображается информация о состоянии сетей Wi-Fi/GSM, подключении Bluetooth, геолокации, камере и USB-накопителях.

► Панель опций и уведомлений


Панель опций и уведомлений располагается в верхней части экрана под строкой состояния. Данное окно позволяет использовать опции быстрого включения/выключения различных функций устройства.

Для открытия панели коснитесь строки состояния и, удерживая пальцем, перетяните ее вниз. При нажатии уведомления панель закрывается. Далее, в зависимости от нажатого уведомления, может произойти какое-либо действие. Например, нажатие уведомления воспроизводимого аудиофайла приведет к вызову меню воспроизведения. При необходимости перелистните панель вправо для перехода к остальным опциям.

Во вкладке опций доступны следующие иконки быстрого доступа:

- **Интернет** — коснитесь данной иконки один раз, чтобы включить или выключить модуль Wi-Fi. Коснитесь иконки с удерживанием, для того чтобы перейти в режим настройки и подключения сети Wi-Fi.
- **Выход из источника** — иконка остановки текущего источника воспроизведения.
- **Настройки звука** — иконка для перехода к аудионастройкам DSP.
- **Ассистент** — иконка перехода в приложение **Ассистент**.
- **Перезагрузка** — иконка для выполнения перезагрузки устройства.
- **Выключение дисплея** — иконка выключения дисплея.
- **Режима полета** — иконка отключает модули беспроводной связи.
- **Геолокация** — иконка для включения/выключения определения местоположения.
- **Точка доступа** — иконка для включения/выключения точки доступа.
- **Power Off** — иконка перехода в спящий режим.

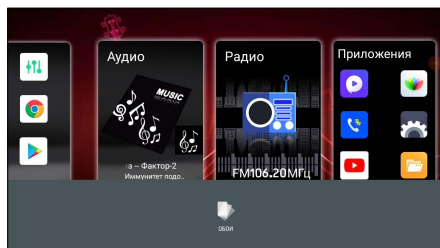
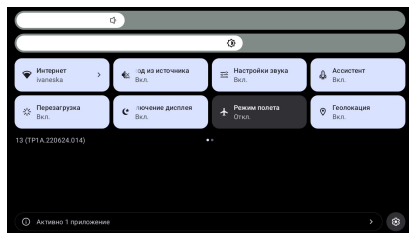
Для изменения яркости дисплея двигайте ползунок  влево или вправо.

Для изменения громкости звука двигайте ползунок  влево или вправо.

Для закрытия панели перетяните ее обратно вверх.

► Установка фонового изображения

Для вызова меню установки проведите пальцем в нижней части главного меню и коснитесь иконки **Обои**. Приложение предлагает на выбор несколько предустановленных в память устройства качественных изображений. Выберите миниатюру понравившегося изображения и нажмите иконку **Установить обои**.




Примечание

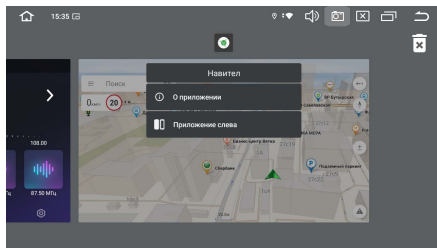
- Если вы хотите установить изображение с USB-накопителя или внутренней памяти устройства, воспользуйтесь опцией **Обои** в настройках устройства (стр. 34).

▶ РЕЖИМ РАЗДЕЛЕННОГО ЭКРАНА

Разделение экрана на две части позволяет управлять на устройстве одновременно двумя различными приложениями.

Для использования данной функции выполните следующие шаги:

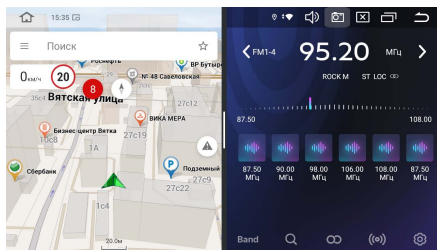
1. Войдите по очереди в два приложения, которые хотите использовать для режима разделенного экрана.
2. Коснитесь иконки сенсорного экрана  17 (стр. 5).
3. Коснитесь иконки, которая расположена над окном одного из приложений, и выберите опцию **Приложение слева** (см. рис. сверху).
4. Выберите окно второго приложения. Экран разделится на две части.




Для возврата к обычному режиму коснитесь границы между двумя экранами и перетащите ее к левому или правому краю экрана.

Примечание

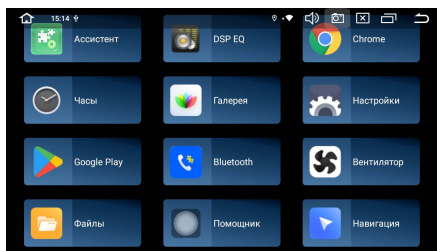
— Не все приложения работают в режиме разделенного экрана.



▶ МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЙ

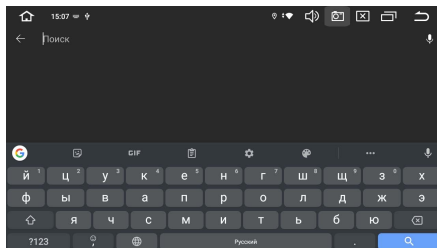
В данном меню содержатся иконки всех приложений, установленных на устройстве, включая те, что загружены и установлены из Google Play и других источников. Чтобы открыть меню приложений, нажмите иконку  18 в главном меню (стр. 5).

Проведите пальцем влево/вправо для перелистывания страниц меню или возврата в главное меню. Для открытия приложения коснитесь соответствующей иконки.



▶ ЭКРАННАЯ КЛАВИАТУРА









Текст набирается с помощью экранной клавиатуры. Некоторые приложения автоматически открывают клавиатуру. В других приложениях следует коснуться текстового поля, в которое необходимо ввести текст, чтобы появилась экранная клавиатура.



► Ввод текста с помощью экранной клавиатуры

Чтобы ввести текст, нажимайте иконки на клавиатуре. Введенные символы будут отображаться в текстовом поле и в строке над клавиатурой.

Помимо стандартных букв, цифр и символов на клавиатуре также присутствуют следующие специальные иконки:

-  — коснитесь данной иконки один раз, чтобы следующую букву ввести заглавной. Коснитесь иконки с удерживанием для того, чтобы все следующие буквы вводились заглавными.
-  — используйте данную иконку для удаления символов в текстовом поле слева от курсора.
-  — коснитесь иконки с удерживанием, чтобы перейти в режим ввода эмодзи или меню настройки установленных клавиатур и языков ввода. Для возврата к режиму ввода символов коснитесь иконки **АБВ**.
- **?123** — коснитесь данной иконки, чтобы переключиться на клавиатуру цифр и символов. Для просмотра дополнительных символов нажмите иконку .
-  — коснитесь данной иконки для переключения языка раскладки клавиатуры. Количество языков можно регулировать по своему вкусу в настройке Android: **Система** → **Язык и ввод** → **Языки** (стр. 35).
-  **РУССКИЙ** — коснитесь и удерживайте одну из иконок. Выберите одну из предложенных раскладок экранных клавиатур. По умолчанию на устройстве присутствует только «Клавиатура Android» на латинице и русском языке, но вы можете дополнительно установить другие виды клавиатур с помощью приложения Google Play (стр. 15).
- **.** — коснитесь и удерживайте данную иконку для открытия окна с набором часто используемых знаков препинания и символов.
-  — иконка подтверждения ввода. Вариацией надписи данной иконки также может быть иконка .

► Редактирование текста


Вы можете изменять введенный текст и использовать команды меню для вырезания, копирования и вставки текста как внутри одного приложения, так и между разными приложениями. Некоторые приложения не поддерживают редактирование всего или части отображаемого текста; другие приложения могут предоставлять собственный способ выбора обрабатываемого текста.


Для изменения текста переместите курсор в необходимое место текста затем выделите необходимую часть текста и удерживайте курсор, пока на экране не появится меню изменения текста. Далее выберите необходимый пункт меню:

- **Вырезать**. Выделенный текст из текстового поля будет вырезан.
- **Копировать**. Выделенный текст из текстового поля будет скопирован.
- **Вставить**. Последний скопированный или вырезанный текст добавится в место, отмеченное курсором. Данный пункт меню станет доступным после совершения операции **Копировать** или **Вырезать**. Перед выполнением операции **Вставить** вырежьте или скопируйте текст, который следует вставить, затем переместите курсор в нужное место текстового поля или выберите текст.
- **Отправить**. Коснитесь данной иконки для того, чтобы отправить выделенный текст другими пользователям через мессенджер или другое установленное приложение, поддерживающее эту функцию.
- **Выбрать все**. Весь текст будет выделен для дальнейших действий.


► ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

► Включение устройства и переход в режим сна


Для включения устройства нажмите кнопку  ③ (стр. 4).

Для перехода в режим сна нажмите и удерживайте кнопку .



► Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости нажимайте кнопки  ⑥/⑦ (стр. 4).


► Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку  ③ (стр. 4). Для включения звука нажмите ту же кнопку еще раз. Также любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.



► Переход в главное меню

Коснитесь иконки  ① в левом верхнем углу сенсорного экрана (стр. 5) либо нажмите кнопку  ④ на передней панели (стр. 4).


► Регулировка яркости экрана

Для увеличения/уменьшения яркости коснитесь иконки  в правом верхнем углу сенсорного экрана и отрегулируйте уровень с помощью ползунка.

► Возврат в предыдущее меню

Коснитесь иконки  ⑬ в правом верхнем углу сенсорного экрана (стр. 5) либо нажмите кнопку  ⑤ на передней панели (стр. 4).

► Просмотр работающих приложений

Для перехода к вкладкам всех работающих приложений в фоновом режиме нажимайте иконку сенсорного экрана  ⑰ (стр. 5). Далее проведите пальцем вправо/влево для выбора приложения, а затем вправо или влево для завершения сеанса работы выбранного приложения. При необходимости коснитесь иконки **Очистить все** для завершения работы всех приложений.


► Кнопка перезагрузки

Кнопка перезагрузки **RST** ② находится на передней панели (стр. 4), и для ее нажатия следует воспользоваться скрепкой или другим тонким, но не острым предметом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство перезагрузится. При этом сойдутся сохраненные радиостанции, настройки громкости, даты и времени, но все остальные настройки устройства останутся неизменными. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на экране ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание

— Если после нажатия кнопки сброса устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите питание устройства (отсоединив желтый и красный провода), затем восстановите питание и проверьте работоспособность устройства. Если устройство по-прежнему не работает, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

▶ РЕЖИМ РАДИОПРИЕМНИКА

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника коснитесь иконки  17 в главном меню (стр. 5), либо аналогичной иконки в меню приложений (стр. 7).


- ① Иконка ручного поиска радиостанций в обратном направлении
- ② Индикация текущей радиостанции (в данном случае диапазон FM, страница 1, радиостанция 4)
- ③ Сенсорная шкала текущего диапазона (касаться ее в любых местах для выбора частоты)
- ④ Индикация типа программы РТУ прослушиваемой радиостанции
- ⑤ Индикация текущей частоты
- ⑥ Индикация стереоприема
- ⑦ Название прослушиваемой радиостанции
- ⑧ Индикатор частоты прослушиваемой радиостанции на шкале диапазона
- ⑨ Иконка ручного поиска радиостанций в прямом направлении
- ⑩ Иконки сохраненных радиостанций текущего диапазона
- ⑪ Иконка выбора диапазона
- ⑫ Иконка автоматического поиска и сохранения радиостанций в память устройства
- ⑬ Иконка переключения режимов стерео/моно
- ⑭ Иконка переключения местного и дальнего режимов радиоприема
- ⑮ Иконка вызова дополнительных функций радиоприема




▶ Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте иконку **Band** 11 в экранном меню (стр. 10). Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке **FM** → **AM** → **OIRT (УКВ)**.

▶ Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажмите и удерживайте сенсорную иконку  9 в экранном меню (стр. 10) для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.

Нажмите и удерживайте сенсорную иконку  1 в экранном меню для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

▶ Ручная настройка на радиостанцию

Существуют два варианта для ручной настройки на радиостанцию:

Вариант 1. Касайтесь сенсорной шкалы текущего диапазона 3 в экранном меню (стр. 10) для выбора необходимой частоты. Курсор будет передвигаться по шкале в соответствии с вашими касаниями.

Вариант 2. Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты касайтесь сенсорной иконки **➤** **9** в экранном меню (стр. 10). Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты касайтесь сенсорной иконки **◀** **1**. Частота с каждым нажатием будет изменяться на шаг 0,05 МГц в ту или иную сторону.

▶ Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства

Нажмите иконку **Q** **12** в экранном меню (стр. 10). Все найденные станции с наилучшим сигналом в текущем диапазоне будут автоматически занесены в память устройства, все ранее сохраненные радиостанции сбросятся.

▶ Вызов сохраненных радиостанций в текущем диапазоне

Коснитесь одной из сенсорных иконок **10** в экранном меню (стр. 10). В диапазонах FM и AM можно пролистывать страницы с иконками влево и вправо (всего по 12 радиостанций в каждом диапазоне).

▶ Выбор местного или дальнего режимов приема

В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень приема которых чрезмерно высок. Во время работы местного режима на экране подсвечивается индикатор **LOC**.

Для включения дальнего режима приема коснитесь иконки **(●)** **14** в экранном меню (стр. 10).

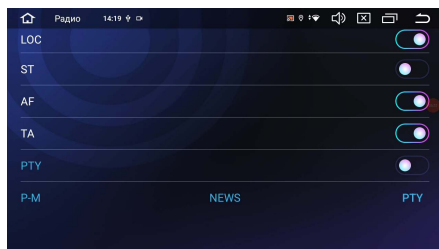
▶ Режимы стерео/моно

Когда включен стереофонический режим приема (на экране горит индикатор **ST** **6** (стр. 10), радиоприемник автоматически обнаруживает стереорежим радиостанции FM, если ее сигнал достаточно силен. Отключение стереофонического режима приема (режим моно) может понадобиться, если выбранная радиостанция принимается с сильным шумом или с помехами. Для этого коснитесь иконки **OO** **13** в экранном меню (стр. 10).

▶ Режим AF (функция RDS)


Когда данный режим включен, и сигнал принимаемой радиостанции слаб, радиоприемник будет автоматически переключаться на альтернативные частоты, пока не обнаружит наиболее мощную станцию с тем же кодом PI.

Для включения режима коснитесь иконки **⚙** **15** в экранном меню (стр. 10), затем переключите ползунок опции **AF** вправо. Когда режим включен, индикатор **AF** мигает на экране.





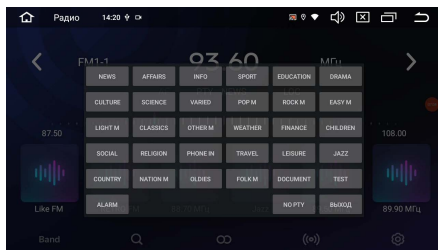
▶ Режим TA (функция RDS)

Когда режим TA включен, и передается сообщение о дорожном движении, устройство временно переключится в режим радиоприемника (независимо от текущего режима) с последующим объявлением сообщения. После окончания сообщения устройство вернется в предыдущий режим.

Для включения режима коснитесь иконки  в экранном меню (стр. 10), затем переключите ползунок опции **TA** вправо. Когда режим включен, индикатор **TA** мигает на экране (стр. 10).

► Использование опции PTY для выбора программ (функция RDS)

Для включения режима коснитесь иконки  в экранном меню (стр. 10), затем переключите ползунок опции **PTY** вправо. Затем коснитесь нижней строки и выберите необходимый тип программы из предлагаемого списка. После нахождения радиостанции с подходящим типом программы PTY поиск останавливается. Индикация типа программы PTY прослушиваемой радиостанции отображается на экране  (стр. 10).





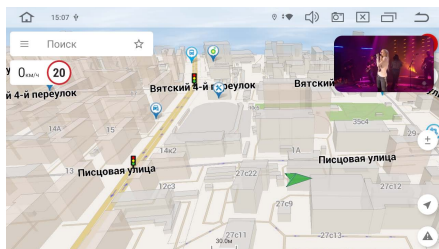
- NEWS — новости
- AFFAIRS — текущие новости
- INFO — общая информация
- SPORT — спортивные программы
- EDUCATION — образовательные программы
- DRAMA — радиопостановки
- CULTURE — культурные программы
- SCIENCE — научные программы
- VARIED — программы без определенного типа
- POP M — поп-музыка
- ROCK M — рок-музыка
- EASY M — легкая фоновая музыка
- LIGHT M — легкая классическая музыка
- CLASSICS — серьезная классическая музыка
- OTHER M — другая музыка
- WEATHER — погода
- FINANCE — финансовые репортажи
- CHILDREN — детские программы
- SOCIAL — социальные программы
- RELIGION — религиозные программы
- PHONE IN — программы с участием слушателей
- TRAVEL — путешествия
- LEISURE — программы о хобби/досуге
- JAZZ — джаз-музыка
- COUNTRY — кантри-музыка
- NATION M — национальная музыка
- OLDIES — ретро-музыка
- FOLK M — народная музыка
- DOCUMENT — документальные программы
- TEST — тест
- ALARM — экстренные сообщения

▶ ПРИЛОЖЕНИЕ NAVITEL

На данное устройство предустановлено приложение **Навител**.

Для корректной работы приложения подключите внешнюю GPS/GLONASS-антенну к верхнему резьбовому разъему SMA-M на задней панели устройства (стр. 46).

Включите устройство. Нажмите иконку   в главном меню (стр. 5) или иконку **Навител** в меню приложений (стр. 7).



Примечания

- Для регистрации пробного периода приложения **Навител** необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi или мобильной сети (см. стр. 39), затем выбрать пункт **Начать пробный период** и, если необходимо, загрузить карты.
- Бесплатный пробный период использования приложения — 3 месяца.
- По вопросам работы и настройки приложения обращайтесь к справкам и руководствам пользователей на веб-сайте разработчика **Navitel.ru**.
- По окончании пробного периода будет доступна скидка при приобретении лицензионной версии в Play Market. Также при приобретении карты России на официальном сайте Navitel будет доступна скидка 25% по промокоду **Prology**.

▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB-НАКОПИТЕЛЕЙ

▶ Подключение USB-накопителей

Подключите накопитель к одному из разъемов USB на задней панели (стр. 46).

Для извлечения накопителя необходимо выйти из режима воспроизведения медиафайлов. После этого аккуратно, не прилагая излишних усилий, извлечь накопитель.

▶ Поддержка USB-накопителей

- Устройство поддерживает чтение накопителей, содержащих форматы: MP3 (320 кбит/с / 44.1 кГц / 16 бит), FLAC (44.1 кГц / 16 бит), WAV (1411 кбит/с / 16 кГц / 16 бит), JPEG, MKV, MPEG4*.
- Поддерживаются накопители объемом до 256 ГБ (объем поддерживаемого накопителя зависит от фирмы-изготовителя).
- Файловая система exFAT/FAT32/NTFS.
- Название файла: 128 символов (Юникод); русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0) — песня/исполнитель/альбом; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Поддерживается интерфейс USB 2.0.
- Не все виды накопителей совместимы с данным устройством!







*Примечания

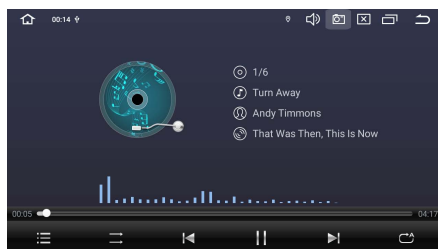
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, которые редактировались на ПК или ноутбуке.
- В зависимости от приложений, установленных пользователем для воспроизведения медиафайлов, устройство может быть совместимо с форматами MOV, MP4, VOB, MPG, FLV, RM/RMVB, ASF, WMV, OGM, AAC, GIF, PNG и другими.
- Воспроизведение видеокодексов зависит от используемого видеоплеера. Приведенные выше данные верны для стандартного приложения **Видео**.

▶ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИОФАЙЛОВ

После загрузки USB-накопителя вход в режим воспроизведения аудиофайлов происходит автоматически. Для этого на накопителе должен находиться хотя бы один аудиофайл. При необходимости перехода в данный режим коснитесь иконки **Аудио** (5) в главном меню (стр. 5) или меню приложений (стр. 7). Опцию автоматического воспроизведения можно отключить в настройках устройства **Автомобильные настройки** → **Основные настройки** → **Автовоспроизведение** (стр. 29).

Меню управления воспроизведением аудиофайлов имеет следующий вид:



-  — переход к списку аудиофайлов;
-  — выбор последовательного или случайного режима воспроизведения файлов;
-  — переход к предыдущему файлу;
-  — пауза/возобновление воспроизведения;
-  — переход к следующему файлу;
-  — выбор режима повторного воспроизведения файлов.





При касании полосы прокрутки в нижней части экрана вы можете воспроизводить текущий файл с любого выбранного вами промежутка времени.

▶ Режимы повторного воспроизведения


По умолчанию устройство воспроизводит последовательно все файлы из текущего каталога в стандартном режиме: после воспроизведения последнего файла воспроизведение останавливается.

Во время воспроизведения файла нажмите один раз сенсорную иконку  в экранном меню. На экране отобразится иконка . Это означает, что устройство перешло в режим воспроизведения всех файлов на носителе в циклическом порядке.


Для повтора текущего файла в циклическом режиме нажмите данную иконку еще раз. На экране отобразится иконка .

Для возврата к стандартному режиму воспроизведения файлов нажмите данную иконку еще раз. На экране отобразится иконка .


► Режим воспроизведения в произвольном порядке

Во время воспроизведения файла нажимайте сенсорную иконку  в экранном меню для включения или отключения режима воспроизведения в произвольном порядке.

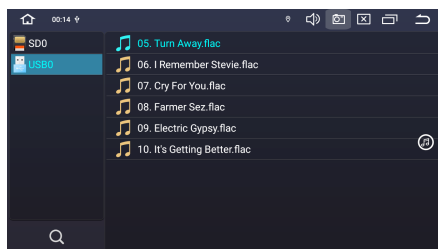
► Список аудиофайлов

Коснитесь иконки  для перехода к списку доступных аудиофайлов. На экране отобразится меню, как показано на рисунке справа. Листайте список аудиофайлов вверх или вниз с помощью пальца на экране.

Для воспроизведения файла коснитесь иконки его названия.

Коснитесь иконки  обновления списка файлов на выбранном носителе.







Для возврата в режим управления воспроизведением коснитесь иконки справа .

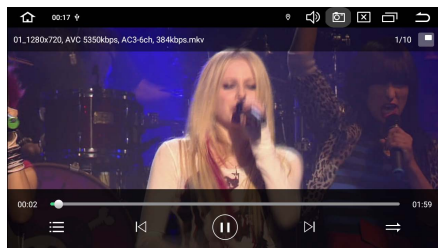


► ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки **Видео** в меню приложений (стр. 7). Устройство перейдет в режим проводника (см. выше). Выберите сначала тип носителя (USB или внутренняя память), затем выберите из списка необходимый видеофайл для воспроизведения.

Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:

-  — переход к списку видеофайлов;
-  — переход к предыдущему файлу;
-  — пауза/возобновление воспроизведения;
-  — переход к следующему файлу;
-  /  /  — выбор режима воспроизведения файлов;
-  — включение режима «картинка в картинке».



При касании полосы прокрутки в нижней части экрана вы можете воспроизводить текущий файл с любого выбранного вами промежутка времени. Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не производить никаких действий.

► ПРОСМОТР ФАЙЛОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Для перехода в режим просмотра файлов изображений коснитесь иконки **Галерея** в меню приложений (стр. 7).

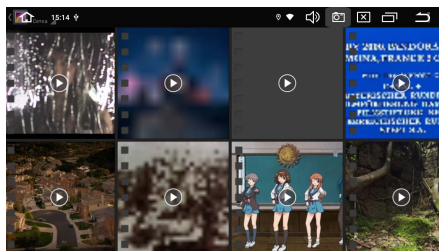
► Список альбомов

Все найденные файлы изображения на картах памяти и внутренней памяти устройства разобьются по альбомам (каталогам).

При необходимости прокручивайте список альбомов вправо/влево для выбора необходимого альбома.

Коснитесь иконки **Альбомы** в верхнем углу слева для выбора метода сортировки файлов изображений.

Коснитесь иконки **⋮** в верхнем углу справа для выбора альбомов (каталогов) и их последующего удаления с помощью касания иконки **🗑**.



Просмотр альбомов

Коснитесь иконки альбома для просмотра всех содержащихся в нем файлов изображений. Прокручивайте список влево/вправо для выбора необходимого изображения. Нажмите на миниатюру изображения для вывода на полный экран.

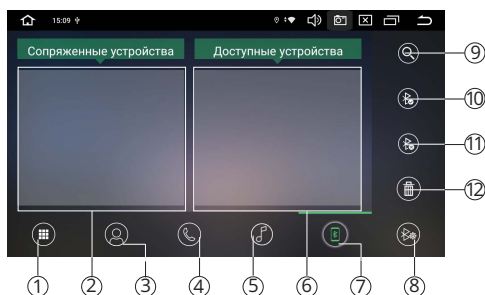
При необходимости коснитесь иконки **⋮** в верхнем углу справа для вызова панели дополнительного меню.

- **Слайд-шоу** — начать воспроизведение файлов в режиме слайд-шоу.
- **Выбрать файлы** — выбор файла изображения для последующих действий: удаления, просмотра сведений или установки в качестве фона рабочего стола.
- **Сгруппировать** — сортировка всех файлов в альбоме по одной из категорий.

► РЕЖИМ BLUETOOTH






При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth коснитесь иконки **Bluetooth** в меню приложений (стр. 7). На экране отобразится следующее меню:

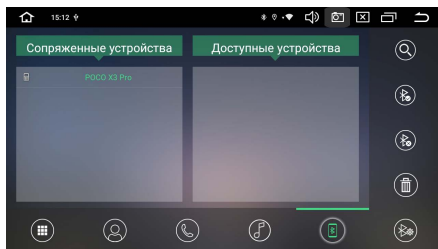
- 1 Иконка перехода в меню набора номера
- 2 Список ранее сопряженных Bluetooth-устройств
- 3 Иконка перехода к контактам телефонной книги
- 4 Иконка перехода в меню истории вызовов
- 5 Иконка перехода в меню Bluetooth-аудио
- 6 Список всех найденных Bluetooth-устройств при последнем поиске
- 7 Иконка перехода в меню списка устройств Bluetooth
- 8 Иконка перехода к настройкам Bluetooth
- 9 Иконка поиска Bluetooth-устройств
- 10 Иконка соединения с телефоном
- 11 Иконка разрыва соединения с телефоном
- 12 Иконка удаления устройства из списка сопряженных





► **Сопряжение телефона с устройством**
Первым делом включите функцию Bluetooth на мобильном телефоне. Далее существует два варианта подключения его к устройству.

Вариант 1. Поиск устройства с мобильного телефона. Включите поиск устройств Bluetooth на вашем мобильном телефоне. На экране мобильного телефона устройство определится как **Prology MPA**. Коснитесь названия для подключения.

Вариант 2. Поиск телефона с устройства. Коснитесь иконки  ⑦ (см. рис. на стр. 16) для перехода в меню поиска устройств Bluetooth. Коснитесь иконки  ⑨ для поиска устройств Bluetooth. Выберите название вашего телефона из списка доступных устройств  ⑥ и коснитесь иконки  ⑩ для соединения. При необходимости подтвердите на телефоне запрос на Bluetooth-подключение. При успешном соединении в меню **Сопряженные устройства**  ② появится строка с названием вашего телефона.



Примечания

- Название устройства, код сопряжения, а также другие параметры Bluetooth можно изменить в настройках режима (стр. 19).
- Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth устройства за несколько попыток, возможно модуль Bluetooth телефона или устройства работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова. Если не удалось, перезагрузите устройство с помощью кнопки сброса **RST**  ② на передней панели (стр. 4).
- Для удаления телефона из списка сопряженных устройств коснитесь иконки  ⑫ (стр. 16).
- Одновременно к устройству может быть подключен только один телефон.
- Телефон должен находиться в зоне, обеспечивающей надежную Bluetooth-связь (не более 5 метров).

► Соединение с телефоном

Если соединение выполнено, вы можете управлять функциями мобильного телефона, такими как «хэндс-фри», загрузка списков вызовов и телефонной книги. Существует несколько режимов соединения.



Соединение после включения питания

Модуль Bluetooth устройства автоматически соединится с последним подключенным телефоном через несколько секунд после включения питания.

Автоматическое соединение

Если соединение было разорвано по причине удаления телефона из зоны видимости устройства, то при повторном появлении телефона в зоне видимости соединение автоматически восстанавливается.


Ручное соединение

Восстановить соединение можно также вручную, послав запрос с телефона. Либо коснуться иконки  ⑩ (стр. 16) в меню списка устройств Bluetooth  ②.

Примечание

- Некоторые мобильные телефоны автоматически отключают опцию Bluetooth после разрыва соединения, в этом случае устройство не сможет повторно подключиться к телефону, пока на телефоне не будет снова включена данная опция.

► Разъединение Bluetooth-подключения


Разорвать соединение можно как с помощью телефона, так и устройства. Для этого коснитесь иконки  (11) (стр. 16) для разрыва соединения устройства с телефоном.




► Вызов абонента

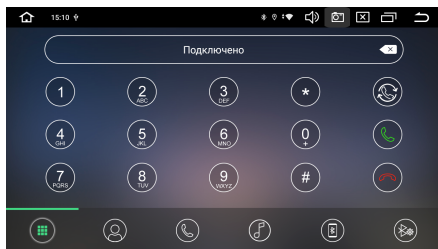
Существует несколько способов вызвать абонента с экрана устройства:

1. Набор номера вручную (см. ниже).
2. С помощью списков истории вызовов (стр. 19).
3. С помощью списка абонентов телефонной книги (стр. 19).



► Набор номера вручную


Набор номера вручную производится с помощью цифровых иконок экранного меню (см. рисунок справа). Для входа в меню набора номера коснитесь иконки  (1) (стр. 16).

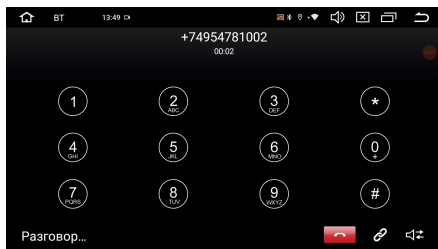
Для удаления последнего введенного символа нажмите сенсорную иконку . Коснитесь иконки  экранного меню для вызова абонента. Для повторного вызова предыдущего набранного номера коснитесь иконки .



► Режим разговора

При соединении с абонентом на экране отображается меню, как на рисунке справа. Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, нажмите сенсорную иконку . Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите ту же иконку еще раз. Коснитесь иконки  при необходимости разрыва соединения устройства с телефоном.



Для завершения вызова нажмите сенсорную иконку .




Примечание


- Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.

► Входящий вызов


Независимо от текущего режима, во время входящего вызова на экране отображается верхняя панель с информированием о входящем вызове. Нажмите зеленую сенсорную иконку  для принятия вызова. Или нажмите красную иконку  для отмены вызова.

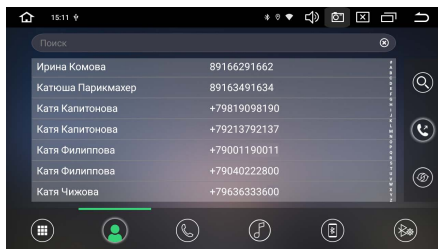
► Телефонная книга

Для перехода к телефонной книге коснитесь иконки  ③ (стр. 16).

При первом включении коснитесь иконки  в правой части экрана для обновления списка контактов и подождите несколько секунд, пока контакты загрузятся.

Коснитесь пустого поля для поиска необходимого абонента с помощью ввода символов.


Для выполнения вызова коснитесь строки с именем абонента из списка, затем коснитесь иконки  в правой части экрана.






Примечание

— Не все телефоны поддерживают загрузку телефонной книги.


► История вызовов


История вызовов состоит из 3 групп: входящих, исходящих и пропущенных звонков. Для их просмотра нажмите иконку  ④ (стр. 16).



Касайтесь иконки    для просмотра необходимой группы звонков.

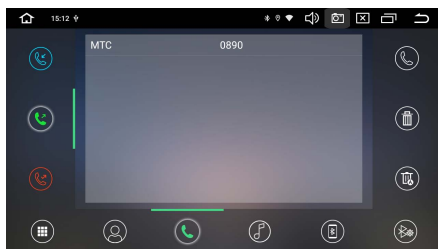
—  — иконка вызова списка входящих звонков.

—  — иконка вызова списка исходящих звонков.

—  — иконка вызова списка пропущенных звонков.

Для выполнения вызова коснитесь строки с именем абонента из списка, затем коснитесь иконки  в правом верхнем углу экрана.


Для удаления выбранного звонка из списка коснитесь иконки . Для удаления всех телефонов из текущего списка коснитесь иконки .



Примечание

— Не все телефоны поддерживают загрузку истории вызовов.

► Настройки режима Bluetooth

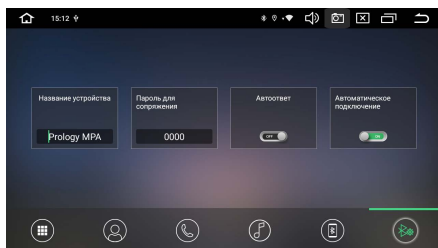
Для входа в меню настроек нажмите сенсорную иконку  ⑧ (стр. 16).

Название устройства

Название данного устройства, которое высвечивается на экране вашего телефона при поиске. Коснитесь строки названия для изменения.

Пароль для сопряжения

Коснитесь цифр пароля и введите с помощью экранной клавиатуры свой 4-значный пароль для согласования с устройством.



Автоответ


Если опция включена, то устройство будет автоматически осуществлять прием входящего вызова.

Автоматическое подключение




Установите переключатель в режим **ON** для включения функции автоматического соединения с последним сопряженным устройством.

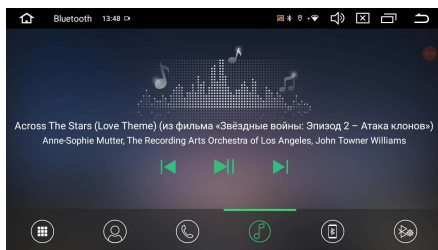
▶ Воспроизведение аудиофайлов

Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Звук будет воспроизведен через акустические системы, подключенные к устройству. Для этого телефон должен поддерживать профили A2DP/AVRCP.

После соединения с устройством включите воспроизведение аудиофайла в телефоне и коснитесь иконки  в экранном меню (стр. 16).

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в телефоне, можно с помощью данного меню. Для этого нажмите следующие сенсорные иконки:

-  — предыдущий трек;
-  — воспроизведение/пауза;
-  — следующий трек.



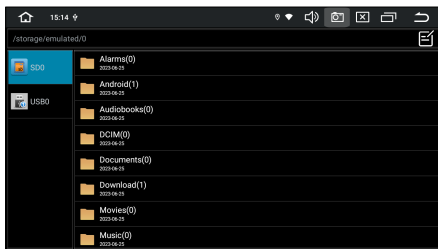
Примечание


- Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

▶ ПРОВОДНИК

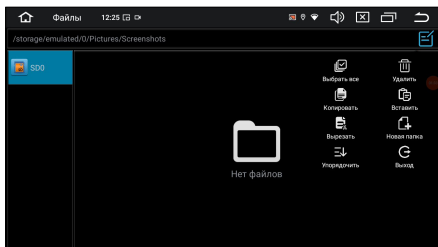
Проводник предназначен для просмотра и редактирования каталогов/файлов, находящихся во внутренней памяти устройства и на USB-накопителях.

Для входа в проводник нажмите иконку **Файлы** в меню приложений (стр. 7). Коснитесь в левом столбце вкладки **SD0** (внутренняя память) или **USB0/USB1/USB2** (USB-накопители) для отображения файлов и каталогов с соответствующих носителей.



Коснитесь иконки  в правом углу дисплея и выберите один из пунктов ниже.

- **Выбрать все** — выберите все файлы и папки в текущем каталоге для дальнейшего редактирования. Вы также можете вручную установить флажки на каждом отдельном файле или папке.
- **Копировать** — коснитесь иконки для помещения выбранных файлов/каталогов в буфер обмена.



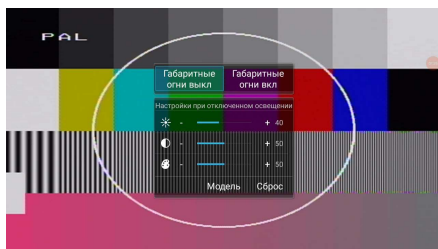
- **Удалить** — коснитесь иконки для удаления выбранных файлов/каталогов.
- **Вырезать** — коснитесь иконки для помещения выбранных файлов/каталогов в буфер обмена и их последующего удаления из текущего каталога.
- **Вставить** — коснитесь иконки для копирования файлов/каталогов из буфера обмена в текущий каталог.
- **Упорядочить** — вы можете выбрать наиболее удобную для вас сортировку файлов и каталогов: по типу, названию, размеру или дате.
- **Новая папка** — создание новой папки.
- **Выход** — выход из приложения.

► РЕЖИМ AUX

Подключите внешний источник аудио/ видеосигнала к разъемам AUX IN R, AUX IN L, AUX VIDEO IN на задней панели (стр. 46).


Для прослушивания или просмотра аудио/видеосигнала с внешнего источника нажмите иконку **AUX** в меню приложений (стр. 7).



Коснитесь дисплея для вызова настроек изображения. Коснитесь иконки **Модель** для выбора системы цветности в соответствии с источником видеосигнала.




► РЕЖИМ КАМЕРЫ

Данный режим позволяет отображать на мониторе сигнал с видеокamеры переднего вида, подключенной к желтому разъему **FRONT CAMERA IN (AHD)** на задней панели устройства (см. схему подключения на стр. 46). Для входа в режим просмотра изображения коснитесь иконки **Камера** в меню приложений (стр. 7).

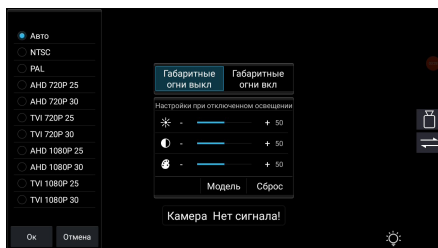
Коснитесь иконки , чтобы включить изображение с камеры заднего вида, подключенной к желтому разъему **REAR CAMERA IN (AHD)**.

Коснитесь иконки  для отображения зеркального изображения с камеры. Коснитесь дисплея в правом нижнем углу и удерживайте палец в течение 5 секунд для отображения иконки  на дисплее. Коснитесь этой иконки для вызова настроек изображения с камеры. Коснитесь иконки **Модель** для выбора системы цветности в соответствии с источником видеосигнала.

Коснитесь иконки , чтобы включить обратно изображение с камеры переднего вида.

► АККАУНТ (УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ) GOOGLE

При первом запуске приложения Play Market на устройстве, вам будет предложено войти в свой аккаунт Google или создать новый.



После входа в аккаунт вы сможете прямо с устройства работать со всеми приложениями и другими службами от Google, загружать приложения из Play Market, сохранять резервные копии настроек на серверах Google и пользоваться другими возможностями, предоставленными компанией.

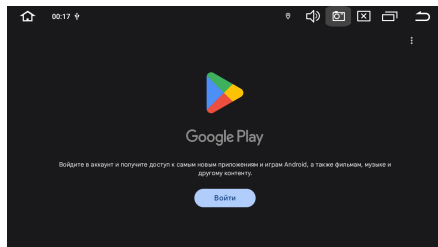
Примечание

— Для создания и использования аккаунта Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 39).

▶ Создание нового аккаунта (учетной записи) Google

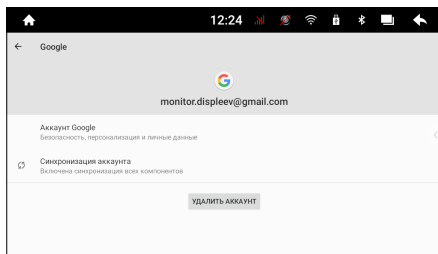
Если у вас нет аккаунта на сервере Google, необходимо его создать:

1. Войдите в приложение **Google Play** через меню приложений (стр. 7). Система предложит войти в аккаунт.
2. Коснитесь иконки **Войти**, затем **Создать Аккаунт**.
3. Коснитесь текстового поля, чтобы открыть сенсорную клавиатуру, и введите свое имя, фамилию и другие данные, необходимые для создания аккаунта.
4. Завершив ввод всех текстовых полей, коснитесь иконки **Принимаю** для согласия с условиями использования. Подождите, пока сервер создаст ваш аккаунт.



▶ Удаление аккаунта (учетной записи) Google из устройства

1. Войдите в меню настроек, коснувшись иконки **⚙️** в главном меню (стр. 5) или иконки **Настройки** в меню приложений (стр. 7).
2. Войдите в раздел **Пароли и аккаунты**.
3. Далее выберите аккаунт, который необходимо удалить из системы устройства.
4. Коснитесь иконки **Удалить аккаунт**.
5. При появлении диалогового окна коснитесь иконки **Удалить аккаунт** еще раз для подтверждения.




▶ ПРИЛОЖЕНИЯ GOOGLE

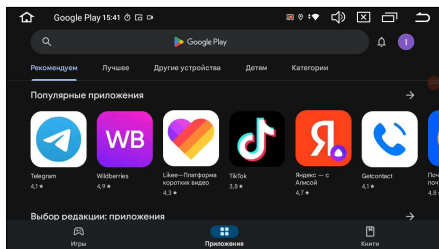
Примечания

- Приведенные в данном разделе описания приложений даны в качестве ознакомления.
- Перед использованием приложений Google выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google (стр. 21). Соответственно, для входа в аккаунт и пользования приложениями Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 39).

► Google Play

Функциональность устройства можно расширить за счет загружаемых приложений из Google Play.

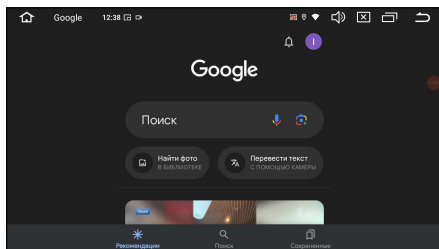
1. Выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google, если он еще не был выполнен.
2. Коснитесь иконки  в главном меню (стр. 5) или откройте список приложений (стр. 7) и коснитесь иконки **Google Play**.
3. Найдите необходимое приложение из списка и загрузите его.
4. Когда приложение получит статус «Установлено», перейдите в меню приложений для его запуска.




► Поиск Google

Чтобы открыть поиск, нажмите в меню приложений (стр. 7) иконку **Google**.

В данном приложении с помощью текстовых запросов вы можете получить ответы на любые ваши вопросы, а также узнать новости и любую другую информацию, доступную в интернете.





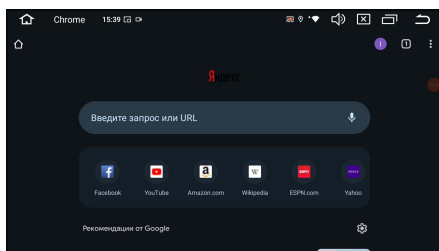
► Браузер Chrome


Чтобы открыть браузер, нажмите коснитесь иконки  в главном меню (стр. 5) или иконки **Chrome** в меню приложений (стр. 7).






В строке ввода с помощью экранной клавиатуры (стр. 7) вводите необходимые веб-адреса или запросы для поиска в сети.

На верхней панели доступны следующие иконки:

-  — иконка для перехода к домашней странице.
-  — иконка для создания новой вкладки.



Коснитесь иконки  для вызова панели меню:

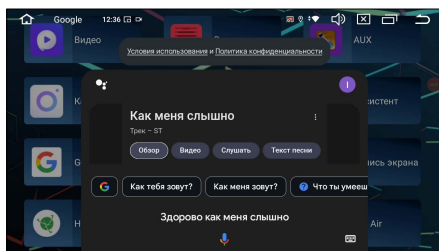
-  — иконка для обновления веб-страницы.
-  — иконки для перехода к предыдущей/следующей веб-странице.
-  — иконка для добавления текущей страницы в закладки.
-  — иконка для загрузки текущей страницы в память устройства.
-  — иконка для просмотра информации о безопасности на текущем сайте.
- **Новая вкладка**. Коснитесь, чтобы создать новую вкладку.
- **Новая вкладка инкогнито**. Коснитесь, чтобы создать новую вкладку в режиме инкогнито.

- **Закладки.** Коснитесь, чтобы перейти в меню закладок. Нажмите и удерживайте необходимую иконку-закладку для вызова меню действий с закладками. С помощью данного меню вы сможете выполнить: открытие закладки, открытие в новом окне, изменение, добавление на главную страницу, удаление, создание закладки в качестве главной страницы, отправку ссылки и копирование ссылки.
- **Недавние вкладки.** Коснитесь для отображения вкладок, которые были недавно закрыты, в том числе и на других устройствах, к которым привязан ваш аккаунт Google.
- **История.** Коснитесь для отображения списка всех страниц, которые вы когда-либо просматривали.
- **Очистить историю.** Коснитесь для удаления всей вашей истории просмотров в браузере.
- **Скачанные файлы.** Коснитесь для отображения списка всех скачанных файлов.
- **Поделиться...** Коснитесь, чтобы поделиться текущей веб-страницей с другими пользователями через мессенджер или другое установленное приложение, поддерживающее эту функцию.
- **Найти на странице.** Коснитесь для поиска определенных слов или фраз на текущей веб-странице.
- **Перевести...** Коснитесь для перевода текста текущей страницы с любого иностранного языка на русский.
- **Версия для ПК.** Коснитесь, чтобы отобразить полную, а не мобильную версию текущей страницы.
- **Настройки.** Коснитесь, чтобы перейти к настройкам браузера.
- **Справка/отзыв.** Коснитесь для просмотра статей о работе с браузером либо отправки отзывов.

► Google Ассистент

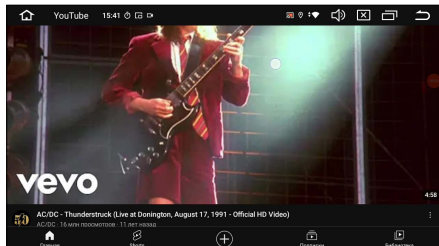
Коснитесь в меню приложений (стр. 7) иконки **Ассистент**.

Google Ассистент — это голосовой помощник от Google, который использует искусственный интеллект для взаимодействия с пользователем. В автомобиле он помогает управлять навигацией, воспроизводить музыку, отправлять сообщения, совершать звонки и получать информацию, не отвлекаясь от дороги. Вы можете обращаться к Google Ассистенту за информацией или помощью в ежедневных задачах. Чтобы узнать о его возможностях, задайте вопрос «Что ты умеешь?».



► YouTube

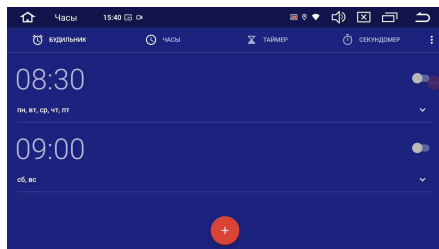
Данное приложение предназначено для просмотра видео и прослушивания музыки со всего мира в режиме онлайн. Войдите в свой аккаунт YouTube или создайте новый. В этом случае вам станут доступны видео из категории «Подписки», а также ваши плейлисты, загрузки, покупки, история просмотра и многое другое.



► Часы


Чтобы открыть часы, нажмите в меню приложений (стр. 7) иконку **Часы**.

Простое и удобное приложение, которое включает в себя часы, будильник, таймер и секундомер. Также в нем можно добавлять на экран текущее время любых крупных городов.



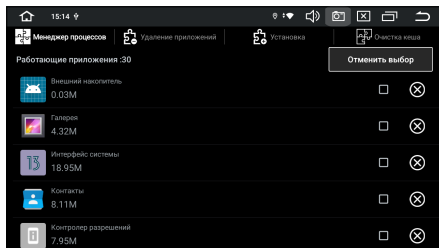
► ДРУГИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

► Ассистент

Данное приложение поможет эффективнее управлять приложениями в системе Android. Для его открытия коснитесь иконки  на панели опций и уведомлений или иконки **Ассистент** в меню приложений (стр. 7).

Всего для управления доступно 4 вкладки.

1. Вкладка **Менеджер процессов** отображает все запущенные процессы с их реальными показаниями использования памяти. Нежелательные запущенные приложения могут быть сразу остановлены.
2. С помощью вкладки **Удаление приложений** можно быстро удалить любое ненужное приложение из системы.
3. Вкладка **Установка** может понадобиться при отсутствии связи устройства с интернетом. Для установки приложения необходимо загрузить на устройство или карту памяти файл с расширением ***.apk**.
4. Вкладка **Очистка кеша** удаляет все файлы кеша и освобождает место на вашем устройстве.



► Вентилятор

Коснитесь иконки **Вентилятор** в меню приложений (стр. 7) для управления встроенным вентилятором охлаждения устройства. Выберите один из режимов работы вентилятора.

1. Коснитесь синей иконки **AUTO**, чтобы включить автоматический режим вентилятора. Укажите температуру, при которой вентилятор будет включаться автоматически. Например, если выбрать 75°C, то при нагреве устройства до этой температуры вентилятор включится сам.
2. Коснитесь красной иконки **OFF** для отключения вентилятора.
3. При выборе зеленой иконки **ON** вентилятор будет работать всегда, когда устройство включено.

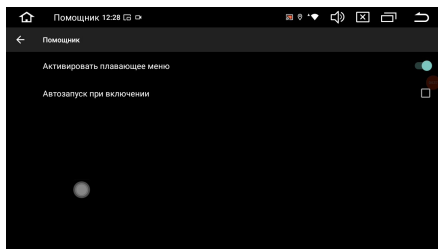


► Помощник

Коснитесь иконки **Помощник** в меню приложений (стр. 7), затем установите переключатель вправо на опции **Активировать плавающее меню** для включения функции.

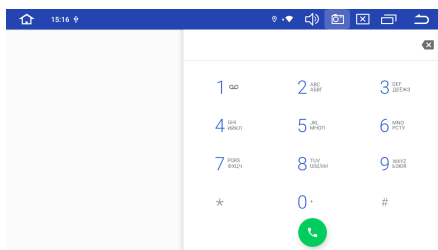
Установите флажок на опции **Автозапуск при включении** для автоматического запуска плавающего меню при каждом включении устройства (не путать с режимом сна).

Теперь на экране поверх любого меню будет отображаться кнопка, нажатие на которую открывает список иконок наиболее используемых функций устройства: увеличение/уменьшение уровня громкости, отключение звука, переход в предыдущий режим, переход в главное меню, переход к списку работающих приложений, запуск приложения **Ассистент**, воспроизведение аудио и переход в режим навигации. Данную кнопку можно разместить в любое место экрана по вашему вкусу.



► Телефон

Коснитесь иконки **Телефон** в меню приложений (стр. 7) для осуществления звонков с SIM-карты, установленной в слоте на задней панели устройства (стр. 46). Присутствует настраиваемая функция быстрого набора номера.



► Zlink Carplay

Для перехода в приложение коснитесь иконки **Zlink5*** в меню приложений (стр. 7). Данное приложение Zlink необходимо для подключения к вашему смартфону с помощью функций Android Auto или Apple Carplay.

Устройство можно соединить со смартфоном как с помощью USB-кабеля, так и беспроводным способом через Bluetooth-модуль.

Для проводного или беспроводного соединения воспользуйтесь инструкцией по подключению, отображаемой на дисплее.


Для вызова дополнительных настроек приложения коснитесь иконки ⚙ в правом нижнем углу.

Приложение поддерживает следующие функции**:

- телефонные вызовы и сообщения;
- воспроизведение музыки, подкастов, аудиокниг;
- навигационные карты;
- голосовое управление.

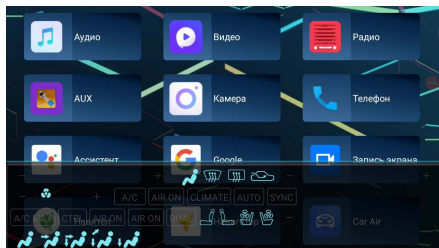


Примечания

- *Для установки приложения необходимо зайти в настройки, нажав на иконку  ⑩ в главном меню (стр. 5). Далее выберите пункты **Автомобильные настройки** → **Основные настройки**. Пролистайте меню в самый низ и установите флажок на опции **Включить Zlink Carplay**. После перезагрузки устройства в системе появится приложение под названием **Zlink5**.
- **Поддерживаемые функции могут отличаться, в зависимости от версии iOS/Android и установленных приложений на вашем смартфоне.

► Климат

Коснитесь иконки **Климат** в меню приложений (стр. 7) для управления с помощью устройства функциями климат-контроля автомобиля. Иконка запуска появится только после выбора CAN-модуля и автомобиля в меню **Настройки CAN** (стр. 29).



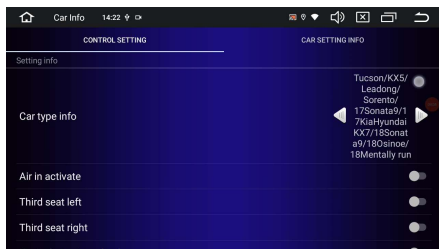
Примечание

- Для корректной работы этого приложения выполните процедуру подключения и настройки CAN-модуля (стр. 43).

► CAN-шина

Коснитесь иконки **CAN-шина** в меню приложений (стр. 7). Иконка запуска появится только после выбора CAN-модуля и автомобиля в меню **Настройки CAN** (стр. 29).


Данное приложение предназначено для настройки отображения на дисплее устройства различных функций CAN-шины в приложении **Климат**. Изменения настроек вступят в силу после перезагрузки устройства.



Примечание

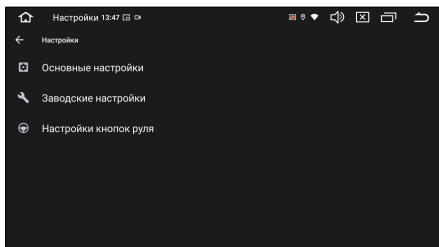
- Для корректной работы этого приложения выполните процедуру подключения и настройки CAN-модуля (стр. 43).

► НАСТРОЙКИ


Для входа в меню настроек нажмите иконку  ⑩ в главном меню (стр. 5) или иконку **Настройки** в меню приложений (стр. 7).

► Автомобильные настройки

Здесь собраны основные настройки устройства, инженерное меню, а также программирование кнопок руля автомобиля.



Основные настройки

- **Настройка ручного тормоза.** Если на данной опции установить флажок, то вы сможете просматривать видеофайлы на экране устройства только после окончания движения и включения стояночного тормоза. Для реализации этой функции коричневый провод **BRAKE** (стр. 46) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 48.
- **Звук нажатия клавиши.** Включение/выключение звуковых сигналов, сопровождающих нажатия на кнопки и иконки.
- **Ограничение громкости при включении.** Когда функция включена: если значение уровня громкости больше 10, то при следующем включении устройства уровень громкости будет автоматически установлен на значение 10. Если функция отключена, то при последующем включении значение уровня громкости сохранится таким, каким оно было в момент выключения.
- **Зеркальное изображение с камеры заднего вида.** Установка обычного или зеркального изображения с камеры заднего вида. Данная функция также доступна в приложении **Камера** (стр. 21).
- **Отключение звука во время движения назад.** Опция управления автоматическим выключением или ослаблением звука при включении камеры заднего вида (розовый провод **BACK** должен быть подключен согласно схеме на стр. 47). Если установлено значение **Не выключать звук**, то звук отключаться не будет.
- **Управление вентилятором охлаждения.** Опция управления встроенным вентилятором охлаждения устройства. Все настройки дублируются в приложении **Вентилятор** (стр. 25).
- **Выход из режима задней камеры после прекращения движения задним ходом.** Если установить опцию **Задняя камера**, то после прекращения движения задним ходом изображение с задней камеры будет отображаться на дисплее еще несколько секунд. Время интервала задержки устанавливается в следующей опции. Если установить опцию **Передняя камера**, то после прекращения движения задним ходом автоматически появляется изображение с передней камеры.
- **Время задержки выключения задней/передней камеры.** Данная настройка становится доступна, если в предыдущей опции выбрано значение **Задняя камера** или **Передняя камера**. Выберите один из интервалов времени отображения камеры: от 5 до 15 секунд.
- **Варианты навигационных подсказок.** При установке флажка на опции **Отключение фонового звука** воспроизведение фонового звука во время прослушивания навигационных подсказок будет приостанавливаться.
- **Выбрать программу навигации...** Выбор навигационного ПО для его загрузки по умолчанию при касании иконки  в главном меню (стр. 5).
- **Автоматический запуск программы навигации.** Когда флажок установлен, после включения устройства или выхода из режима сна автоматически запускается навигационное ПО, установленное по умолчанию.
- **Громкость звука навигационных подсказок при смешивании с фоновым звуком.** Регулирование уровня громкости фонового звука во время прослушивания звуковых подсказок. При этом в настройке **Варианты навигационных подсказок** флажок должен быть установлен на опции **Смешивание с фоновым звуком** (см. выше).

- **Запуск ночного режима.** Настройка включения и выключения ночного режима яркости дисплея в темное время суток. При выборе опции **Отключен** подсветка экрана всегда остается на одном и том же уровне яркости. Выберите опцию **При включении габаритных огней** для автоматического уменьшения яркости дисплея при включении габаритных огней автомобиля (для корректной работы функции оранжевый провод ILL (стр. 46) должен быть подключен к лампе габаритных огней (+12 В)). Можно также установить другой способ автоматического уменьшения яркости дисплея — по таймерам включения и выключения. Для этого выберите режим **По времени**.
- **Яркость дисплея в ночном режиме.** Регулировка уровня яркости дисплея при включении ночного режима (см. предыдущую опцию).
- **Время запуска ночного режима.** Данная настройка становится доступна, если в опции **Запуск ночного режима** выбрано значение **По времени**. Выберите время включения ночного режима.
- **Время завершения ночного режима.** Данная настройка становится доступна, если в опции **Запуск ночного режима** выбрано значение **По времени**. Выберите время выключения ночного режима.
- **Настройка цвета подсветки кнопок.** Выбор цвета подсветки кнопок. Для корректной работы функции подсветки кнопок оранжевый провод ILL (стр. 46) должен быть подключен к лампе габаритных огней (+12 В).
- **Настройки USB-TVOut.** Если вы хотите подключить к устройству дополнительный монитор через RCA-вход, то понадобится переходник USB-RCA (приобретается отдельно), который подключается к одному из USB-выходов устройства, RC. С помощью этой опции можно включить функцию и корректно настроить изображение на дополнительном мониторе.
- **Автопроизведение.** Если на данной опции установлен флажок, то при подключении USB-накопителей устройство автоматически начинает воспроизведение аудиофайлов. По умолчанию опция включена.
- **Отображать иконку для скриншотов.** Если на данной опции установить флажок, то в верхнем правом углу дисплея будет отображаться иконка для создания скриншота. При ее касании во внутреннюю память сохраняется текущее изображение дисплея.
- **Микрофон.** Выбор микрофона. Если вы подключили к разъему MIC IN (согласно схеме на стр. 46) внешний микрофон, то выберите значение **Внешний**.
- **Область радиостанций.** При помощи данной настройки можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе. После смены региона при помощи данной настройки все сохраненные радиостанции удаляются из памяти устройства.
- **Питание активной антенны.** Установите флажок для подачи питания +12 В на активную антенну, подключенную к синему проводу ANT (A5 на разъеме ISO (стр. 46)).
- **Включить Zlink Carplay.** Если установить флажок на данной опции, то после перезагрузки устройства будет установлено приложение **Zlink5** для использования функций Carplay и Android Auto (подробнее см. на стр. 43).
- **Настройка CAN.** Данная настройка понадобится вам при подключении CAN-модуля. Выберите сначала модель CAN-модуля, затем марку, модель, год выпуска и версию автомобиля (подробнее см. на стр. 43).
- **Громкость рингтона.** Регулировка уровня громкости входящего звонка.

Заводские настройки

Данный раздел предназначен для инженеров и разработчиков ПО Android. Становится доступно только после ввода цифрового пароля.

Настройки кнопок руля

Данная настройка предназначена для программирования штатных кнопок управления, расположенных на рулевом колесе автомобиля. Каждой кнопке, после ее нажатия, можно назначить две функции — для короткого и для длинного нажатия. Более подробное описание подключения и программирования кнопок руля см. на стр. 40.

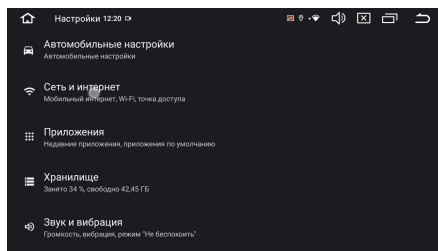
► Сеть и Интернет

Используйте настройки данного раздела для управления подключением к сетям и устройствам с помощью Wi-Fi.

Интернет

Настройки интернета.

- **Wi-Fi** Вы можете подключаться к сетям Wi-Fi, а также добавлять, настраивать и удалять их. Если опция Wi-Fi включена, то устройство автоматически подключается к ближайшим сетям, которые вы использовали раньше. Установите сенсорный переключатель вправо, чтобы можно было подключиться к сетям Wi-Fi. Подробные сведения о подключении к сетям Wi-Fi см. на стр. 39.
- **Настройки подключения.** Здесь можно выключить автоматическое подключение к сохраненным сетям (по умолчанию включено), а также включить уведомления о наличии общедоступных сетей с хорошим сигналом.
- **Сохраненные сети.** Здесь хранятся сохраненные данные о ранее подключенных сетях.
- **Передача данных не по мобильной сети.** Войдите в данное меню для просмотра статистики объема переданных данных по сетям Wi-Fi.



Режим полета

В режиме полета отключаются модули Wi-Fi, Bluetooth и слот для SIM-карты. Установите сенсорный переключатель вправо для активации режима. Если вы включили Wi-Fi и Bluetooth в режиме полета, устройство запомнит ваш выбор. При следующем включении режима эти функции не будут отключены.

Точка доступа и модем

С помощью данной функции устройство можно использовать в качестве точки доступа Wi-Fi. Более подробное описание см. на стр. 39.

- **Точка доступа Wi-Fi.** Переход к настройкам устройства в качестве точки доступа Wi-Fi: название, тип защиты, пароль, автовыключение, диапазон частот.

Экономия трафика

Здесь можно установить режим экономии трафика мобильной сети как для всех приложений, так и для каждого приложения отдельно. В режиме экономии трафика фоновая передача данных для некоторых приложений отключена.

VPN

Виртуальные частные сети (VPN) используются для подключения к безопасным сетям во время поездок и в ситуациях, когда вы находитесь вне зоны действия своей защищенной сети. Чтобы включить VPN, нажмите данную иконку и настройте параметры виртуальных частных сетей, добавляя их с помощью иконки + в правом верхнем углу.

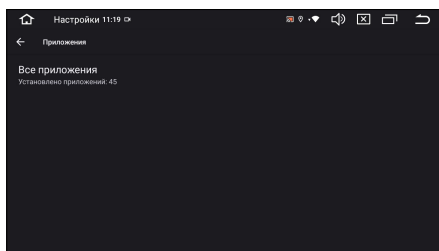
Частный DNS-сервер

Выберите режим частного DNS-сервера. Частный DNS-сервер повышает безопасность только для запросов и ответов DNS. Ни на что другое он не влияет.

▶ Приложения

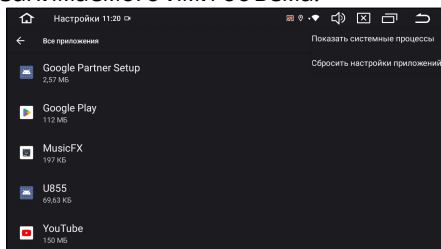
С помощью данного раздела настроек можно просматривать сведения обо всех системных процессах и приложениях, установленных на устройстве, управлять их уведомлениями, разрешениями, а также принудительно останавливать их работу в случае сбоя.

Коснитесь иконки **Все приложения** для отображения списка всех приложений и другого программного обеспечения, установленного на устройстве, с указанием занимаемого ими объема.



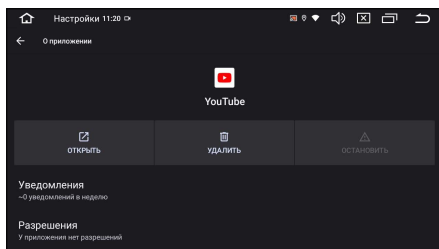
Коснитесь иконки **:** в правом верхнем углу для вызова панели меню:

- **Показать системные процессы.** Помимо приложений будут отображаться системные процессы устройства.
- **Сбросить настройки приложений.** Все измененные настройки для приложений будут сброшены.



Нажмите на приложение, процесс или службу из списка, чтобы открыть экран, на котором будут приведены подробные сведения об этом элементе. В зависимости от типа элемента можно изменить его настройки, удалить его из операционной системы и т. п.

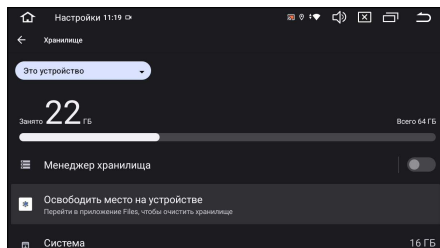
- Чтобы запустить приложение, коснитесь иконки **Открыть**.
- Коснитесь **Отключить** для отключения работы не нужных вам приложений, которые нельзя удалить с устройства.



- Воспользуйтесь иконкой **Остановить** для остановки работы приложений, в работе которых произошел сбой.
- Если вы установили приложение из Play Маркета или другого источника, можно использовать иконку **Удалить** для удаления с устройства как самого приложения, так и всех его данных и настроек.
- **Уведомления.** Общие настройки уведомлений на устройстве. Настройте уведомления на заблокированном экране, значки и сигнал уведомлений. Кроме того, можно включить режим отключения звуковых и визуальных уведомлений.
- **Разрешения.** Здесь указаны все функции устройства, к которым есть доступ у приложения.
- **Хранилище и кеш.** Здесь содержатся сведения об объеме памяти устройства, который используется приложением. Можно удалить настройки приложения и прочие данные, нажав иконку **Очистить хранилище**. Для очистки временной области памяти, используемой данным приложением, коснитесь иконки **Очистить кеш**.
- **Мобильный интернет и Wi-Fi.** Просмотр статистики об использованном трафике данным приложением через мобильный интернет и Wi-Fi-сеть.
- **Открывать по умолчанию.** Здесь можно разрешить или запретить приложению открывать поддерживаемые ссылки.
- **Приостановить работу в неактивный период.** Если опция включена, то в неактивный период у приложения будут удалены разрешения и временные файлы и прекращены уведомления.
- **Описание приложения.** Информация о приложении, из какого источника оно было установлено.

► Хранилище

С помощью данных настроек можно применять безопасное извлечение накопителей, а также отслеживать используемое и доступное пространство во внутренней памяти устройства (как системной части, так и для хранения файлов) и на USB-накопителях.



Менеджер хранилища

Включите эту опцию, чтобы файлы Фото и Видео, у которых есть резервные копии, автоматически удалялись с устройства через заданное количество дней.

Освободить место на устройстве

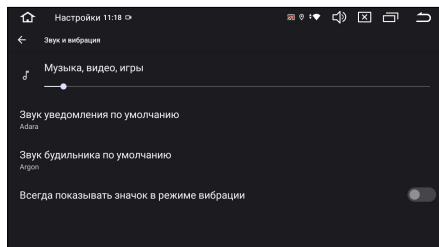
Коснитесь этой иконки, чтобы удалить неиспользуемые приложения или файлы.

▶ Звуки

В данном разделе представлено несколько системных настроек звука. Для детальных настроек звука следует перейти к эквалайзеру (стр. 37).

Музыка, видео, игры

Установка уровня громкости во время воспроизведения медиаприложений, таких как Радио, Аудио, Видео, Bluetooth и т.п.



Звук уведомления по умолчанию

Выберите сигнал уведомления по вашему вкусу.

Звук будильника по умолчанию

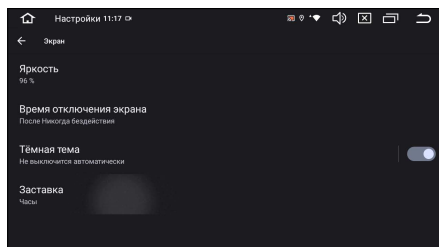
Выберите сигнал будильника по вашему вкусу.

▶ Экран

В этом подразделе можно установить яркость дисплея и заставку, а также настроить таймер отключения дисплея.

Яркость

Регулировка яркости подсветки экрана.



Время отключения экрана

Выберите временной промежуток, по истечении которого экран устройства автоматически будет показывать выбранную заставку (см. ниже опцию **Заставка**), если не будут выполняться никакие операции по управлению устройством. Для отключения заставки необходимо просто коснуться дисплея в любом месте. При выборе значения **Никогда** экран будет работать постоянно.

Темная тема

Когда опция включена, фоновый цвет интерфейса становится темным. Коснитесь иконки **Расписание**, чтобы установить автоматическое включение темной темы в выбранное время или от заката до рассвета.

Темная тема включена на устройстве по умолчанию. Чтобы установить светлый фон интерфейса, выключите темную тему.

Заставка

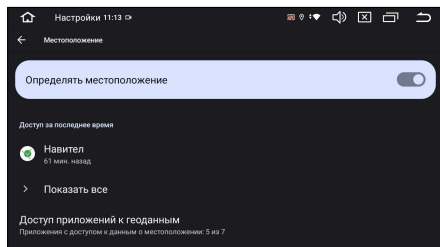
Выбор заставки, которая появляется при отключении экрана. Выберите одну из вкладок и коснитесь иконки **Посмотреть** для предпросмотра.

- **Часы**. Коснитесь иконки **Настроить**, чтобы выбрать часы с цифрами или со стрелками.
- **Своя заставка**. При выборе этой вкладки в качестве заставки могут использоваться файлы изображений из внутренней памяти устройства или USB-накопителя. Коснитесь иконки **Настроить**, затем выберите подходящее изображение.
- **Цвета**. При выборе этой вкладки будут отображаться разноцветные переливы.

► Обои

Опция открывает панель с двумя группами обоев на выбор. Войдите в одну из вкладок и выберите понравившиеся обои для установки на главный экран.

- Во вкладке **Галерея** обои устанавливаются из файлов изображений, содержащихся во внутренней памяти устройства и картах памяти USB.
- Во вкладке **Живые обои** устанавливаются анимированные изображения, установленные на устройстве.
- Во вкладке **Обои** установка обоев из предустановленных в память устройства изображений.



► Спец. возможности

Чтобы сделать работу с устройством удобнее, используйте специальные возможности Android.

Масштаб экрана и текст

Эти функции позволяют изменить настройки текста и изображения на дисплее. Имейте в виду, что в некоторых приложениях размер шрифта изменяться не будет.

- **Размер шрифта.** Укажите размер шрифта, двигая ползунок влево или вправо.
- **Масштаб изображения на экране.** Укажите масштаб изображения, двигая ползунок влево или вправо.
- **Полужирный шрифт.** Чтобы лучше видеть текст на дисплее, установите переключатель вправо.
- **Контрастный текст.** Если включить эту функцию, текст на экране станет черным или белым в зависимости от изначального цвета.

► Аккаунты

Используйте настройки аккаунтов и синхронизации для добавления, удаления и управления аккаунтами Google и другими аккаунтами.

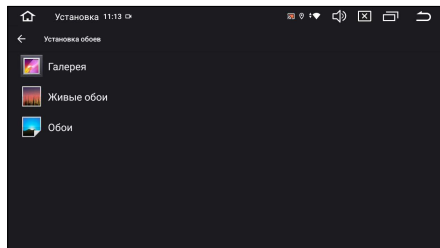
- **Google.** Настройка вашего аккаунта Google. Заведите новый аккаунт или войдите под существующим, чтобы полноценно пользоваться приложениями. Вы можете изменить настройки аккаунта, его синхронизацию, а также удалить его из устройства.
- **Добавить аккаунт.** Выберите службу из списка и введите свой логин и пароль. Если у вас нет аккаунта данной службы, Вам необходимо будет его создать, чтобы полноценно использовать приложения этой службы.
- **Автоматически синхронизировать данные приложения.** При включении данной функции все изменения в ваших аккаунтах на компьютере или телефоне будут автоматически копироваться на устройство, и наоборот.

► Местоположение

В этом подразделе вы можете выполнить некоторые настройки безопасности устройства.

Определять местоположение

Установите переключатель вправо для определения вашего местоположения и использования этих данных в различных сервисах Google.



Доступ приложений к геоданным

Здесь можно настроить отдельно для каждого приложения доступ к местоположению устройства.

Сервисы геолокации

- **Геолокация в экстренных ситуациях.** Если в вашем регионе поддерживается функция ELS, устройство будет автоматически передавать свое местоположение спасательным службам.
- **История местоположений.** Информация о том, где вы бываете, сохраняется в хронологии со всех устройств, на которых вы вошли в аккаунт Google. Эту функцию при необходимости можно отключить.
- **Оповещение о землетрясениях.** Устройство сможет предупредить вас о начале землетрясения за несколько секунд, чтобы вы быстрее нашли убежище. Данная функция не поддерживается в РФ.
- **Передача геоданных Google.** Благодаря этой функции вы можете делиться своим текущим местоположением с wybranymi людьми. Сообщить о своем текущем местоположении возможно через другие сервисы Google (например, Google Карты).
- **Точная геолокация.** При необходимости с помощью этой функции можно повысить точность определения вашего местоположения.
- **Поиск сетей Wi-Fi.** Опция включает поиск сетей Wi-Fi (даже если функция отключена) для повышения точности геолокации.
- **Поиск сетей Bluetooth.** Опция включает поиск устройств Bluetooth (даже если функция отключена) для повышения точности геолокации.

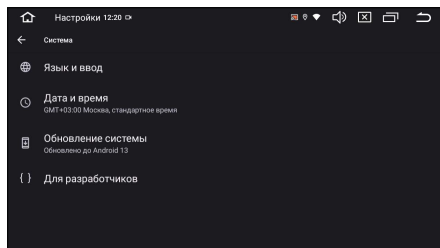
► Система

Данный раздел используется для установок языка, даты/времени и обновлений.

Язык и ввод

Используйте настройки языка и ввода для выбора языка меню на вашем устройстве и для настройки экранной клавиатуры.

- **Языки.** Опция открывает список языков, из которых можно выбрать язык экранного меню на устройстве.
- **Языки приложений.** С помощью данной опции можно установить разные языки экранного меню в отдельных приложениях. Изменить язык можно только для приложений, которые поддерживают эту возможность.



- **Экранная клавиатура.** Настройка установленных сенсорных клавиатур. Нажмите на иконку виртуальной клавиатуры для дополнительных настроек. Вы можете добавить другие языки раскладки, а также настроить наиболее удобный для вас ввод данных. Помимо этого, в данном меню можно настроить некоторые опции голосового ввода: фильтр нецензурных слов, языки.
- **Физическая клавиатура.** Настройка раскладки физической клавиатуры (в комплект поставки не входит), которую можно подключить к разъему USB на задней панели (стр. 46). Не все клавиатуры совместимы с данным устройством.
- **Голосовой ввод.** Настройка распознавания и синтеза речи от Google.
- **Синтез речи.** Настройка синтезатора речи.
- **Проверка правописания.** Когда опция включена, правописание при наборе текста проверяется автоматически.

Дата и время

Настройка даты и времени.

- **Настраивать время автоматически.** Выберите один из способов установки даты и времени. Доступны автоматическое определение и подстройка времени при помощи интернета либо спутников GPS. Также можно установить дату и время вручную. Для этого выберите **Выкл.**
- **Дата.** Нажмите данную иконку для установки текущей даты вручную (число, месяц, год).*
- **Время.** Нажмите данную иконку для установки текущего времени вручную (часы, минуты).*
- **Настраивать часовой пояс автоматически.** Автоматическое определение часового пояса при помощи интернета либо спутников GPS. Для правильной работы функции включите также опцию **Определять часовой пояс по местоположению.**
- **Часовой пояс.** Выберите ближайший к вам город для настройки часового пояса.*
- **Определять часовой пояс по местоположению.** Установите переключатель вправо для автоматического определения часового пояса при помощи интернета либо спутников GPS. Данная функция работает, только когда опция **Настраивать часовой пояс автоматически** включена.
- **Региональные настройки по умолчанию.** При включении опции часовой формат (12 или 24) будет изменяться автоматически в зависимости от вашего текущего местоположения.
- **24-часовой формат.** Установите переключатель вправо для отображения 24-часового формата времени.

*Примечание


- Для ручной установки даты, времени и пояса опции **Настраивать время автоматически** и **Настраивать часовой пояс автоматически** должны быть выключены.

Обновление системы

Установка всех новых обновлений системы содержится в данном меню. Здесь также можно восстановить заводские настройки и отформатировать внутреннюю память.


▶ НАСТРОЙКА ЗВУКА (DSP)

С помощью данных аудионастроек вы можете настроить звучание, наиболее приятное для вашего слуха. Данное устройство позволяет подключить акустическую систему к силовым выходам и к внешнему усилителю (не входит в комплект поставки) через RCA-выходы, а также качественно настроить звук в автомобиле с помощью разделительных фильтров.

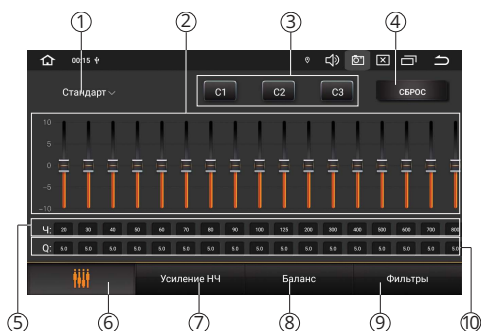
Для перехода к настройкам звука коснитесь иконки  в главном меню (стр. 5) или иконки **DSP EQ** в меню приложений (стр. 7).

▶ Эквалайзер

В меню аудионастроек доступен 40-полосный параметрический эквалайзер. Прокручивайте эквалайзер вправо для отображения высоких частот эквалайзера.

При необходимости коснитесь иконки  ⑥ на нижней панели (см. рис. ниже) для перехода в меню настройки эквалайзера.

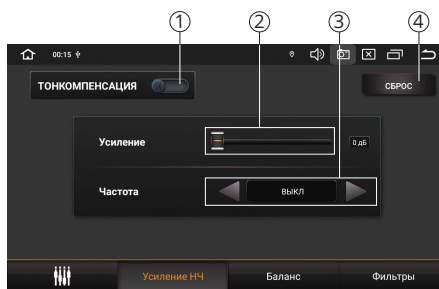
- ① Иконка выбора одной из предустановленных настроек эквалайзера
- ② Регулировки уровней громкости 40-полосного эквалайзера
- ③ Слоты для сохранения текущих настроек эквалайзера и их вызова (коснитесь и удерживайте для сохранения или просто коснитесь для вызова)
- ④ Иконка сброса текущих настроек эквалайзера
- ⑤ Текущие значения центральных частот каждой из 32 полос (коснитесь, чтобы отрегулировать значение)
- ⑥ Иконка перехода к настройкам эквалайзера
- ⑦ Иконка перехода к настройкам усиления НЧ
- ⑧ Иконка перехода к настройкам баланса системы
- ⑨ Иконка перехода к настройкам фильтров частот
- ⑩ Текущие значения регулировки Q — добротности (коснитесь, чтобы отрегулировать значение)



▶ Усиление НЧ

Коснитесь иконки **Усиление НЧ** ⑦ на нижней панели для перехода в меню настройки усиления низких частот.

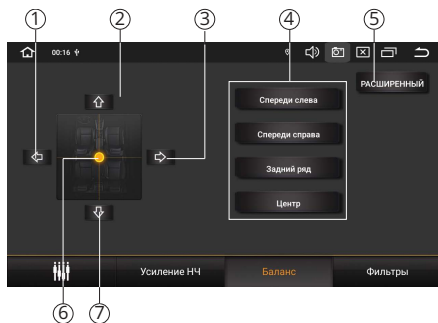
- ① Включение функции тонкомпенсации
- ② Регулятор усиления НЧ
- ③ Настройка значения частоты, ниже которой регулируется усиление
- ④ Иконка сброса пользовательских настроек



► Баланс

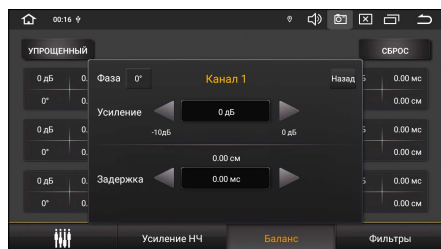
Коснитесь иконки **Баланс** ⑧ на нижней панели для перехода в меню настройки баланса и задержек каналов.

- ① Иконка смещения баланса влево
- ② Иконка смещения баланса вперед
- ③ Иконка смещения баланса вправо
- ④ Иконки выбора одной из предустановленных настроек баланса каналов
- ⑤ Иконка перехода к настройкам задержек (расширенному режиму)
- ⑥ Регулируемый индикатор текущего баланса каналов
- ⑦ Иконка смещения баланса назад



Настройка задержек каналов (расширенный вариант настройки баланса)

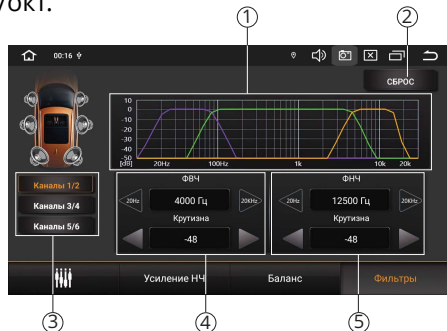
Коснитесь иконки **Расширенный** ⑤ в меню **Баланс** для перехода к настройкам задержек каналов. В данном меню можно установить не только задержки каждого из шести каналов, но и настроить их уровни усиления, полярности фазы. Настройка задержек должна всегда начинаться с самого дальнего динамика от места прослушивания. Самый дальний динамик не нуждается в дополнительной задержке. Остальные динамики должны быть скорректированы в соответствии с разницей между расстоянием от самого дальнего динамика и расстоянием от рассчитываемого динамика до места прослушивания. Сначала сделайте необходимые вычисления для всех динамиков, затем выполните настройки в меню устройства.



► Фильтры

Коснитесь иконки **Фильтры** ⑨ на нижней панели для перехода в меню выбора режима подключения и настройки фильтров ВЧ и НЧ для каждого выхода. Сначала выберите выходы: каналы 1/2, каналы 3/4 или каналы 5/6. Затем отрегулируйте ФНЧ и ФВЧ согласно техническим особенностям вашей аудиосистемы. Доступны регулировки фильтров в диапазоне частот от 20 Гц до 20 кГц с крутизной среза от 6 дБ/окт до 48 дБ/окт.



- ① Графическое отображение текущей настройки фильтров
- ② Сброс настроек выбранных каналов
- ③ Иконки выбора каналов
- ④ Настройки фильтра высоких частот — крутизна и частота среза, ниже которой срезаются низкие частоты
- ⑤ Настройки фильтра низких частот — крутизна и частота среза, выше которой срезаются высокие частоты

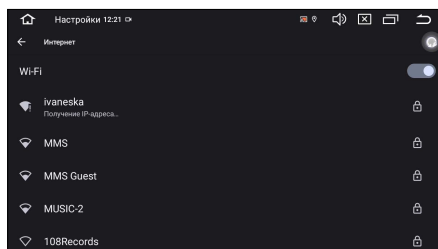


► ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

При помощи встроенного модуля Wi-Fi можно подключить устройство к интернету. Для этого создайте точку доступа Wi-Fi на вашем смартфоне, ноутбуке или другом мобильном устройстве с выходом в интернет, а затем подключите к ней устройство.

Для подключения устройства к сети Wi-Fi с доступом в интернет выполните следующие шаги:

1. Создайте точку доступа Wi-Fi на вашем смартфоне. Для дополнительной безопасности создайте для нее пароль. Убедитесь, что присутствует доступ к интернету. В случае возникновения проблем с созданием точки доступа обратитесь за помощью к производителю вашего смартфона или другого мобильного устройства.
2. Коснитесь и удерживайте иконку  на панели опций и уведомлений (см. стр. 6).
3. В правой части экрана установите сенсорный переключатель  вправо для включения модуля Wi-Fi.
4. Из списка выберите вашу сеть Wi-Fi и нажмите **Подключить**.
5. При подключении к сети с символом «замка» необходимо будет ввести пароль, который вы установили при создании точки доступа.
6. При успешном соединении в строке названия сети появится статус **Подключено**.



► ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОЙ СЕТИ

Подключите GSM-антенну к верхнему резьбовому разъему SMA-M согласно схеме на стр. 46.

Для подключения к мобильной сети вам потребуется SIM-карта мобильного оператора (не входит в комплект). Также убедитесь, что услуга передачи данных подключена и активирована, а баланс на SIM-карте положительный.

Вставьте SIM-карту в слот, подключенный к 20-контактному разъему (см. схему на стр. 46), предварительно выключив зажигание автомобиля.

Включите устройство. Вскоре при успешном автоматическом подключении в строке состояния появится соответствующая иконка.



Для снижения трафика мобильных данных обратитесь к настройке **Экономия трафика** (стр. 31).

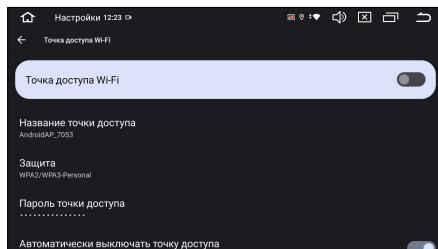
Примечания

- При подключении к сети Wi-Fi прием данных по сети мобильного оператора прекращается.
- Убедитесь, что GSM-антенна установлена в месте, где обеспечен беспрепятственный прием мобильной сети.

► ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА В КАЧЕСТВЕ ТОЧКИ ДОСТУПА

Когда на устройстве включена точка доступа, вы можете предоставлять мобильным устройствам доступ к интернету через Wi-Fi-подключение. Для этого выполните следующие шаги:

1. Войдите на устройстве в меню настроек, коснувшись иконки   в главном меню (стр. 5) или иконки **Настройки** в меню приложений (стр. 7), и выберите раздел **Сеть и Интернет** → **Точка доступа и модем** → **Точка доступа Wi-Fi**.
2. Установите переключатель вправо на опции **Точка доступа Wi-Fi**.
3. Для изменения диапазона частот, названия и пароля точки доступа, касайтесь соответствующих пунктов в том же меню.
4. Откройте на вашем смартфоне список доступных сетей Wi-Fi и выберите название точки доступа устройства.
5. Введите пароль и нажмите **Подключить**.



► ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШТАТНЫХ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РУЛЕ АВТОМОБИЛЯ

Данная настройка предназначена для установки соответствия штатных кнопок управления, расположенных на рулевом колесе автомобиля, определенным функциям устройства.

Примечания

- Данный способ может быть реализован только в автомобилях, имеющих резистивные кнопки управления, общий провод кнопок соединен с «массой» автомобиля.

ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением к штатным кнопкам, расположенным на руле, пожалуйста, полностью прочитайте данный раздел инструкции. Реализация данной функции требует подключения к штатным системам автомобиля. Многие новые автомобили имеют низковольтные или мультиплексные системы, которые могут быть повреждены при использовании низкоомных проверочных приборов, например, проверочных ламп или логических пробников (которые используются для тестирования компьютеров). Для проверки всех штатных цепей автомобиля перед подключением устанавливаемой системы используйте только высококачественный цифровой мультиметр.

Рекомендуется не отсоединять аккумуляторную батарею, если автомобиль оборудован пневматической подушкой безопасности. Многие системы обеспечения безопасности, использующие пневматические подушки, после отключения питания будут показывать определенный код диагностики с помощью предупреждающих индикаторных лампочек, что может потребовать обращения в автосервис.

Для корректной работы данного режима необходимо подключить устройство к штатной электропроводке пульта управления воспроизведением на рулевом колесе автомобиля с использованием проводов **KEY 1**, **KEY 2**, находящихся на задней панели устройства.


Провод «масса» (WHEEL GND) штатного пульта управления должен быть подключен к черному проводу **GND** («масса») устройства на максимально близком расстоянии от разъема ISO, а сигнальные провода WHEEL KEY A и WHEEL KEY B необходимо подключить к проводам **KEY 1** (зеленого цвета) и **KEY 2** (серого цвета). Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-4 (см. ниже) и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

Примечание

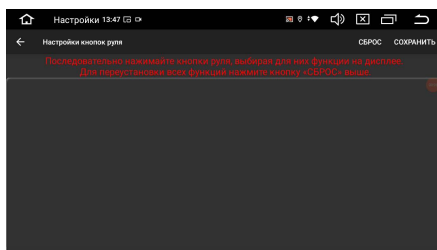
- Рабочий диапазон напряжений при подключенных кнопках пульта — от 0,3 до 3,3 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,3 В (иначе, в некоторых случаях, кнопки могут восприниматься как одна).

ВНИМАНИЕ!

- Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми марками и моделями автомобилей. Изготовитель не несет ответственность за возможные проблемы с автомобилем или устройством, возникшие в случае неправильного подключения данного устройства к штатной проводке автомобиля. Для правильного подключения штатного резистивного пульта ДУ проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр.

Для перехода в режим программирования кнопок руля необходимо зайти в настройки, нажав на иконку  в главном меню (стр. 5) или иконку **Настройки** в меню приложений (стр. 7). Затем выберите пункты **Настройки** → **Автомобильные настройки** → **Настройки кнопок руля**. Далее выполните следующие шаги:

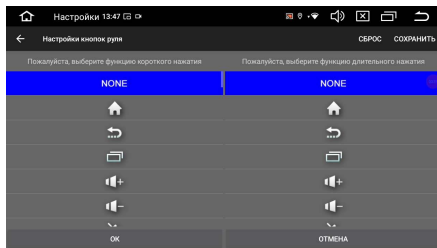
1. Нажмите и удерживайте в течение одной секунды кнопку управления на руле, затем отпустите.
2. На экране появится список из функций, которые можно назначить на данную кнопку. На одну кнопку можно назначить сразу две функции: одна будет срабатывать при обычном нажатии, другая — при нажатии с удерживанием. После назначения функций коснитесь иконки **OK**.
3. Повторите шаги 1-2 столько раз, сколько кнопок на руле необходимо назначить функции.
4. Коснитесь иконки **Сохранить**.



Если необходимо перепрограммировать соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите иконку **Начать установку** и заново повторите процедуру программирования.

Ниже приводится список функций, которым можно назначить соответствие кнопок управления на рулевом колесе:

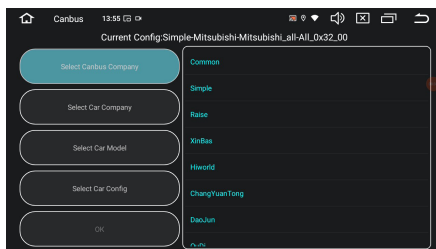
- **NONE** — без функции;
-  — переход в главное меню;
-  — возврат в предыдущее меню;
-  — переход в режим навигации;
-  — отключение/включение звука;
-  — уменьшение громкости;
-  — увеличение громкости;
-  — отображение всех работающих приложений;
-  — переход в режим Bluetooth / вызов последнего набранного номера / прием телефонного звонка;
-  — завершение/отмена телефонного звонка;
-  — переход устройства в режим сна;
- **MODE** — циклическое переключение режимов устройства;
-  — отключение экрана;
-  — изменение яркости дисплея;
-  — переход в режим воспроизведения аудиофайлов;
-  — переход в режим воспроизведения видеофайлов.
-  — переход в режим Bluetooth;
-  — переход в режим навигации;
-  — переход в режим радиоприемника;
-  — выбор режима воспроизведения треков;
-  — функция не используется в данном устройстве;
-  — переход в режим AUX;
-  — функция не используется в данном устройстве;
-  — функция не используется в данном устройстве;
-  — переход в режим камеры;
- **AUDIO** — переход к настройкам звука (эквалайзеру);
-  — отображение текущего времени;
-  — переход в меню настроек;
-  — голосовой поиск;
- **EQ** — переключение предустановленных настроек (пресетов) эквалайзера;
- **LOUD** — включение/выключение режима тонкомпенсации;
- **BAND** — переход в режим радиоприемника / выбор диапазона;
- **FM** — выбор FM-диапазона;
- **AM** — выбор AM-диапазона;
- **APS** — автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства;
-  — включение режима сканирования сохраненных радиостанций;
- **LOC** — включение местного или дальнего режима приема радиостанций;
-  — воспроизведение/пауза;
-  — ручная настройка на радиостанции в обратном направлении / переход к предыдущему файлу;
-  — ручная настройка на радиостанции в прямом направлении / переход к следующему файлу;
-  — остановка воспроизведения файлов;
-  — автоматическая настройка на радиостанции в обратном направлении / переход к предыдущему файлу;



- ► — автоматическая настройка на радиостанции в прямом направлении / переход к следующему файлу;
- 0 — цифровая кнопка «0»;
- 1 — цифровая кнопка «1»;
- 2 — цифровая кнопка «2»;
- 3 — цифровая кнопка «3»;
- 4 — цифровая кнопка «4»;
- 5 — цифровая кнопка «5»;
- 6 — цифровая кнопка «6»;
- 7 — цифровая кнопка «7»;
- 8 — цифровая кнопка «8»;
- 9 — цифровая кнопка «9»;
- * — кнопка символа «*»;
- # — кнопка символа «#»;
- ENTER — кнопка выбора/подтверждения;
- ▲ — кнопка перемещения курсора вверх;
- ▼ — кнопка перемещения курсора вниз;
- ► — кнопка перемещения курсора вправо / перемотка файла в прямом направлении;
- ◀ — кнопка перемещения курсора влево / перемотка файла в обратном направлении;
- AIR — функция для запуска приложения «Климат» (если подключен CAN-модуль);
- CAR — функция для запуска приложения «CAN-шина» (если подключен CAN-модуль).

► ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА CAN-МОДУЛЯ

Выполните настройки CAN-шины для контроля некоторых функций автомобиля, таких как открытие дверей и окон, парковочная система, климат-контроль и других*. Для подключения CAN-модуля и установки необходимых настроек выполните шаги, указанные ниже.



1. Подключите CAN-модуль (не входит в комплект поставки) к проводам CAN-TX (серый) и CAN-RX (зеленый) на задней панели устройства согласно схеме на стр. 46. Обратитесь к инструкции, прилагающейся к CAN-модулю, для корректного подключения этих и других проводов**.
2. Коснитесь иконки ⚙️ ⑩ в главном меню (стр. 5) или иконки **Настройки** в меню приложений (стр. 7), затем выберите пункты **Настройки** → **Автомобильные настройки** → **Основные настройки** → **Настройка CAN** (стр. 29). Выберите сначала модель CAN-модуля, затем марку, модель и конфигурацию вашего автомобиля (см рис. выше).
3. Выполните необходимые настройки в приложении **CAN-шина** (стр. 26).
4. Выполните необходимые настройки в приложении **Климат** (стр. 26).

Примечания

- *Работа функций зависит от производителя CAN-модуля, а также от модели, комплектации и особенностей автомобиля. Работу тех или иных функций можно проверить только экспериментальным способом. Производитель устройства не может гарантировать полноценную работу всех вышеперечисленных функций, так как данное подключение является не регламентированным производителями автомобилей. Пользователь, использующий функции CAN, делает это на свой страх и риск.
- **Также, по своему усмотрению вы можете подключить через CAN-шину другие провода устройства, например: красный ACC для включения устройства, оранжевый ILL для управления подсветкой, коричневый BRAKE для предотвращения просмотра видео во время поездок, розовый BACK для включения камеры заднего вида.

► УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Для установки устройства выберите такое место, где оно не будет мешать водителю нормально управлять автомобилем.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и выполните контрольное включение. Убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- Для установки устройства обязательно потребуется переходная рамка для вашей модели автомобиля формата 2DIN (приобретается отдельно у сторонних дилеров).
- Если установка устройства требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера вашего автомобиля.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не могло стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.
- Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.
- Сначала подсоединяйте положительную клемму аккумулятора, затем отрицательную.

► Процедура установки

1. Демонтируйте предыдущее устройство из приборной панели.
2. Установите крепежи от переходной рамки в приборную панель.
3. Установите устройство в переходную рамку и зафиксируйте его винтами, входящими в комплект поставки.
4. Выполните все необходимые подключения согласно схеме и убедитесь, что устройство функционирует исправно.



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

► Основные

Процессор	MediaTek MT6762V, 8 ядер до 2 ГГц
Встроенный аудиопроцессор	DSP Asahi Kasei AK7604
Встроенная память	64 Гб
Оперативная память	4 Гб
Версия ПО	Android 13
Встроенный модуль Wi-Fi	2,4/5 ГГц
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Предельные значения напряжения питания	11–14,4 В
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Полярность источника питания	только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Максимальная выходная мощность	4x60 Вт (MOSFET)
Потребляемая мощность	100 Вт
Рекомендуемое сопротивление динамиков	4–8 Ом
Размеры устройства (ШхВхГ)	228x130x65 мм
Диапазон рабочих температур	-10... +70 °С
Температура хранения	-25...+80 °С
Допустимая влажность при работе	45...80 %
Допустимая влажность при хранении	30...90 %

► Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический, QLED
Диагональ экрана	9" (228 мм)
Разрешение	1280x720 пикселей

► FM-приемник

Диапазон частот	87,5–108 МГц
Полезная чувствительность (отн. с/ш - 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее	70 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	22–18000 Гц (-3 дБ)

► USB

Отношение сигнал-шум, не менее	86 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	14–20000 Гц (-3 дБ)

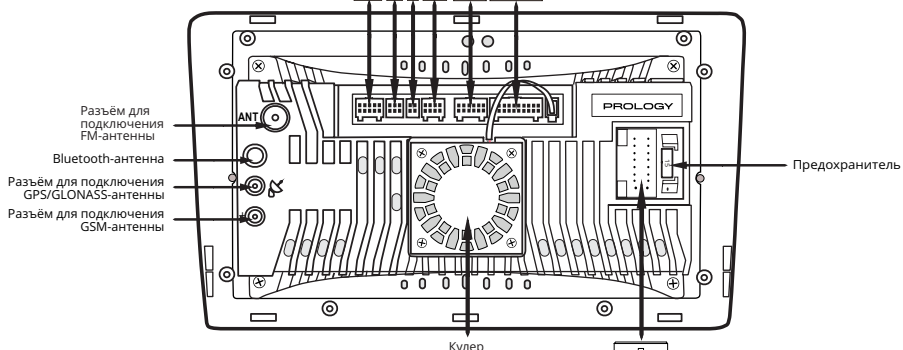
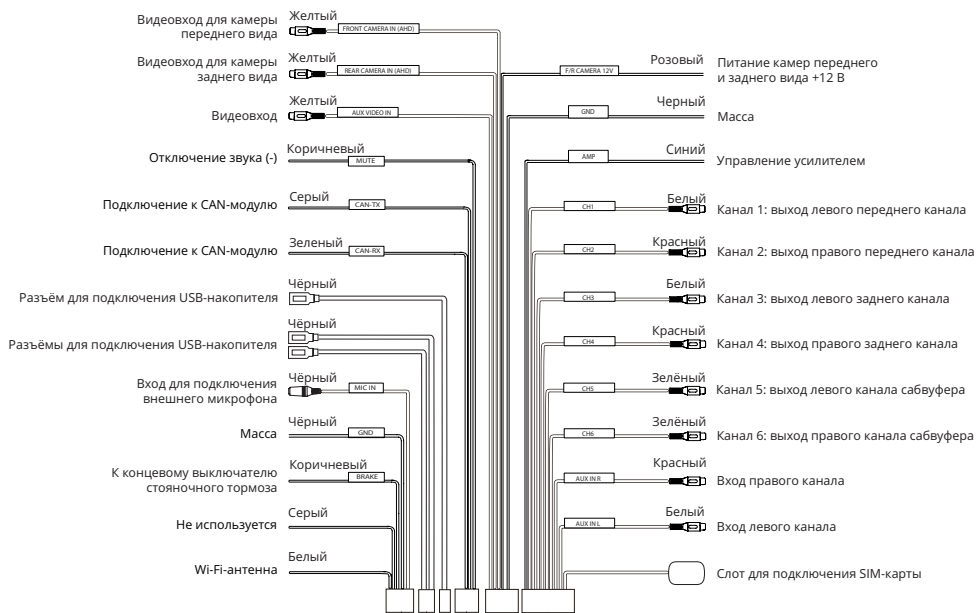
► Модуль Bluetooth

Версия	5.0
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Отношение сигнал-шум, не менее	78 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	14–20000 Гц (-3 дБ)

Примечание.

— Технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

▶ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



№	Назначение контактов разъёма ISO	
	Цвет провода	Назначение
A4	Желтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход +12 В на авт. антенну
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней
A7	Красный	+12 В при включенном ACC
A8	Черный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серо-черный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Бело-черный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зелено-черный	Левый задний динамик (-)

ВНИМАНИЕ!

- Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.
- В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля, на провод питания +12 В или друг с другом.
- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.
- Желтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.
- Черный провод устройства должен быть подсоединен к заземленной металлической части автомобиля. Если вы не смогли найти подходящий болт или винт, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру вашего автомобиля. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

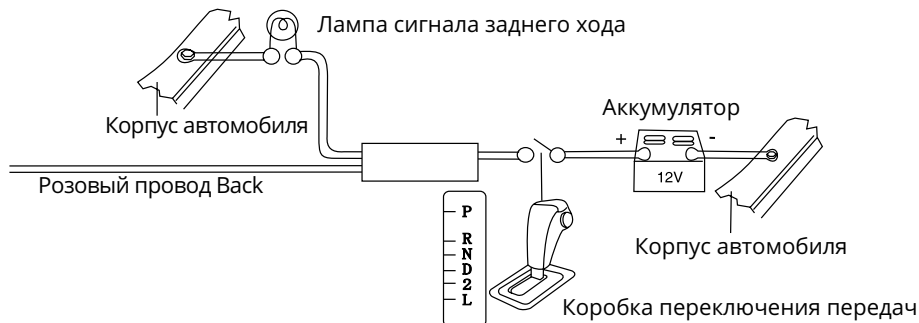
В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



▶ НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

▶ Розовый **BACK** (переходник ISO)

Если к проводу **BACK** подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму либо временно переключится в режим камеры переднего вида, если в настройке **Выход из режима задней камеры после прекращения движения задним ходом** (стр. 28) была включена соответствующая опция.



ВНИМАНИЕ!

— Если данный провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не переключится в режим камеры.

▶ Зеленый **Key 1** и Серый **Key 2** (переходник ISO)

Подключите данные провода к сигнальным проводам WHEEL KEY A и WHEEL KEY B, после чего выполните процедуру программирования кнопок на рулевом колесе, как описано на стр. 40-43.

▶ Синий **ANT** (A5, разъем ISO)

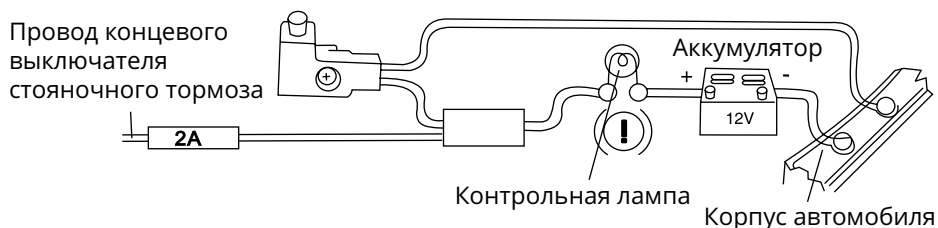
Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

▶ Оранжевый **ILL** (A6, разъем ISO)

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). Также, при включении габаритных огней в темное время суток можно снизить яркость подсветки экрана. Для корректной работы этого режима отрегулируйте опции настроек **Запуск ночного режима** и **Настройка подсветки кнопок** (стр. 29).

▶ Коричневый **BRAKE** (10-контактный разъём)

Подключите данный провод к проводу концевого выключателя стояночного тормоза. Чтобы предотвратить просмотр видео и изображений во время движения, на экран будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет включен стояночный тормоз. Пассажиры на заднем сидении могут просматривать изображение на дополнительном мониторе (в комплект не входит).



▶ Серый **CAN-TX** и Зеленый **CAN-RX** (8-контактный разъём)

Подключите к этим проводам ваш CAN-модуль (не входит в комплект поставки), затем выполните необходимые настройки согласно описанию на стр. 43.

▶ Коричневый провод **MUTE** (8-контактный разъём)

Данный провод используется для автоматического отключения звука (например, при связи с оператором системы «ЭРА-ГЛОНАСС»).

▶ Розовый **F/R CAMERA 12V** (12-контактный разъём)

Подключите к данному проводу питание камеры переднего или заднего вида.

▶ Синий **AMP** (20-контактный разъём)

Данный провод предназначен для управления внешним усилителем (в комплект поставки не входит).

ВНИМАНИЕ!

— Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

► Разъёмы SMA-M диаметром 6,3 мм с резьбовым соединением

В левой части задней панели находятся два разъёма стандарта SMA. Подключите к верхнему разъёму GPS/GLONASS-антенну, а к нижнему разъёму — GSM-антенну (см. схему подключения выше). Обе антенны входят в комплект поставки.

Убедитесь, что антенны установлены в таком месте, где обеспечен беспрепятственный обзор неба для надежного приема сигналов. Таким местом может быть приборная панель или задняя полка салона автомобиля.

Не устанавливайте антенны на стойках ветрового или заднего стекла, под обшивкой потолка салона автомобиля, в багажнике или моторном отсеке.

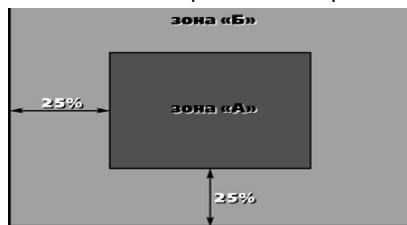
Примечание.

— После переключения устройства в режим навигации может потребоваться несколько минут для того, чтобы получить сигнал со спутников и определить текущее местоположение.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОПУСКИ НА НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ДЕФЕКТЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Жидкокристаллическая панель состоит из множества точек, называемых пикселями. Пиксель состоит из трех субпикселей основных цветов – красного, зеленого и синего, расположенных по горизонтали. Появление на ЖК-панели небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светящихся одним цветом) объясняется огромным общим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

ЖК-панель устройства условно разделяется на 2 зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке, и подлежит бесплатной замене в течение гарантийного срока, если число пикселей, постоянно светящихся одним цветом, превышает любое число пикселей, указанное в таблице.



Цвет пикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Белый	0	0
Черный	3	6

Цвет субпикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

▶ ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА, НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Устройство предназначено для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В. Не следует эксплуатировать устройство, имеющее повреждения корпуса или соединительных проводов и кабелей.

Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Ниже приводится таблица, в которой сведены простые методы проверки, способные помочь вам устранить большую часть проблем, возникающих при использовании устройства.

Примечание

— Если возникшую проблему невозможно устранить, руководствуясь приведенными ниже рекомендациями, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Нет изображения	Экран устройства отключен	Коснитесь экрана устройства
	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства
Нет звука	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения проводов
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью автомобиля	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме на стр. 47

Неисправность	Причина	Устранение
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к соответствующему разъему на задней панели устройства
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную
При нажатии кнопки или иконки функция не работает	Операция не может быть выполнена в данный момент по каким-либо причинам	Обычно внизу экрана появляется сообщение, уведомляющее по какой причине операция не может быть выполнена
	Сбой системы устройства	Нажмите кнопку перезагрузки устройства ② в левом нижнем углу передней панели (стр. 4)
Невозможно подключиться к сети Wi-Fi	Точка доступа беспроводной сети не работает	Убедитесь в исправной работе точки доступа
	Неверный пароль	Убедитесь, что пароль набран верно
	Слабый сигнал	Большинство точек доступа обеспечивают должное качество связи в пределах 50-100 м. Если устройство подключено к маршрутизатору, находящемуся в помещении в пределах сотни метров, то стены и другие препятствия сказываются негативно на качестве приема. Попробуйте подключить к другому источнику
Подключение к сети Wi-Fi произошло, но Интернет не работает	Сетевая ошибка	Повторите подключение к сети Wi-Fi
	На вашем счете закончились деньги	Если вашей точкой доступа служит мобильный телефон, то проверьте баланс вашего тарифа и при необходимости пополните его
	Требуется просмотр рекламы или ввод пароля	Некоторые точки доступа условно бесплатные, которые для связи с Интернетом запрашивают дополнительно просмотр рекламы или ввод пароля на их домашней странице. Соответственно, данное условие должно быть выполнено

Неисправность	Причина	Устранение
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона через Bluetooth-соединение	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP
Не программируются кнопки на руле	Пульт рулевого управления вашего автомобиля не резистивного типа	Данный тип рулевого управления не поддерживается. Проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля
Две или более кнопки выполняют одинаковые функции	Минимальная разница рабочих напряжений при нажатии на эти кнопки менее 0,3 В	Проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр
Программируется только одна кнопка пульта управления, расположенного на руле	Неверно подключены провода KEY1 , KEY2	Проверьте правильность подключения проводов
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки на руле перестают работать	Не подключен провод WHEEL GND рулевого колеса к проводу GND устройства	Проверьте правильность подключения провода GND
Видео не воспроизводится, на экране появляется сообщение «Во время движения просмотр видео запрещен»	Просмотр видеофайлов, изображений, во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Коричневый провод Brake не подключен согласно схеме на стр. 48	Подключите провод согласно схеме

▶ ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕСУРС, УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от -25 °С до +70 °С. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

▶ РАСШИФРОВКА ДАТЫ ВЫПУСКА УСТРОЙСТВА, УКАЗАННОЙ В СЕРИЙНОМ НОМЕРЕ

Серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия. Пример расшифровки приведён ниже.

MPA370A500001

5 — год выпуска (5 — 2025, 6 — 2026 и т. д.)

A — месяц выпуска (A — январь, B — февраль, C — март, D — апрель, E — май, F — июнь, G — июль, H — август, I — сентябрь, J — октябрь, K — ноябрь, L — декабрь)

MPA370 — название модели

Данное устройство выпущено в январе 2025 года.



Техподдержка: 8 800 333 03 23

Веб-сайт: prology.ru

Автомобильный мультимедийный центр
Prology MPA-370 DSP

Произведено в Китае

Изготовитель и импортёр: АО «Фирма «ММС»
127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

