PROLOGY

MPC-70

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ НАВИГАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение устройства ... 3
Комплект поставки ... 3
Меры предосторожности ... 3
Внешний вид устройства и элементы управления ... 4
Элементы управления на пульте ДУ ... 4
Использование пульта ДУ ... 5
Использование сенсорного экрана ... 5
Главное меню ... 6
Меню приложений ... 8
Экранная клавиатура ... 8
Общие операции ... 10
Режим радиоприемника ... 10
Режим навигации ... 12
Использование карт памяти USB ... 13
Режим воспроизведения аудиофайлов ... 14
Режим воспроизведения видеофайлов ... 15
Режим воспроизведения файлов изображений ... 16
Режим Bluetooth ... 16
Проводник ... 21
Режим AUX ... 22
Режим камеры ... 22
Аккаунт (учетная запись Google) ... 23
Приложения Google ... 24
Другие приложения ... 26
Меню настроек ... 27
Настройка звука (эквалайзер) ... 37
Подключение к сети Wi-Fi ... 38
Программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на руле автомобиля ... 38
Установка устройства ... 42
Технические характеристики ... 43
Схема подключения ... 44
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства ... 45
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения ... 48
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение ... 48
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация ... 52
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере ... 52

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации мультимедийного навигационного центра в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В.
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.
Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя.

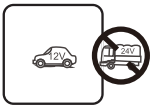
НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Мультимедийный навигационный центр PROLOGY MPC-70 (далее - «устройство») монтажного размера 2DIN обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/AM, воспроизведение медиафайлов, записанных на карты памяти USB/microSD, работу с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор, управление мобильным телефоном через интерфейс Bluetooth, работу с Интернетом посредством подключения к сети Wi-Fi, а также передачу звука с внешних источников.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

— Устройство PROLOGY MPC-70
— Декоративная рамка
— Соединительные кабели
— GPS-антенна
— Пульт дистанционного управления
— Краткое руководство пользователя

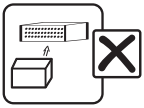
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



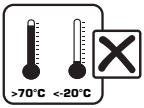
Подключайте устройство к источнику питания только с напряжением +12 В.



Не допускайте попадание жидкостей.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.

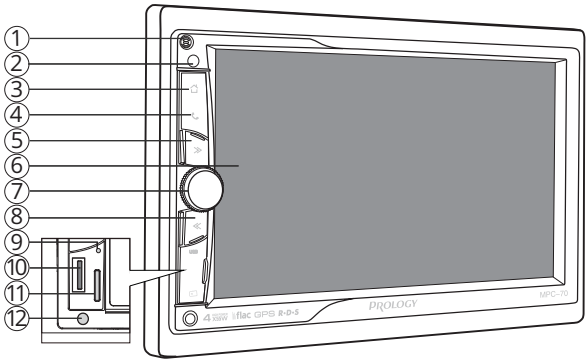


Избегайте ударов по устройству.



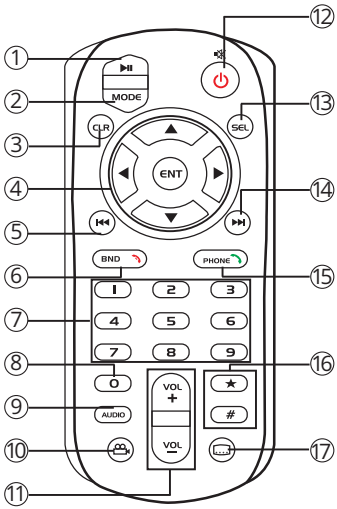
Не пытайтесь открывать корпус устройства и ремонтировать его самостоятельно.

ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



① Встроенный микрофон
② ИК-приемник сигналов пульта ДУ
③ Кнопка перехода в главное меню ⌂
④ Кнопка перехода в режим Bluetooth / вызова и приема звонка ✆
⑤ Кнопка перехода к следующему файлу поиска радиостанций ≫
⑥ Сенсорный экран
⑦ Регулятор громкости / кнопка перехода в спящий режим и отключения звука
⑧ Кнопка перехода к предыдущему файлу / поиска радиостанций ≪
⑨ Кнопка перезагрузки устройства
⑩ Разъем для подключения карты памяти USB
⑪ Слот для карты памяти microSD
⑫ Линейный аудиовход 3,5 мм mini-jack

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПУЛЬТЕ ДУ



① Кнопка паузы/возобновления воспроизведения ▶||
② Кнопка переключения режимов устройства MODE
③ Кнопка удаления последней введенной цифры SYS/CLR
④ Кнопки перемещения курсора / поиска радиостанций ◀▲▶▼ и кнопка выбора/ подтверждения ENT
⑤ Кнопка перехода к предыдущему файлу / переключения радиостанций |◀◀
⑥ Кнопка выбора диапазона и перехода в режим радиоприемника / завершения звонка BND/✆
⑦ Кнопки ввода цифр / выбора шести сохраненных радиостанций в текущем диапазоне
⑧ Кнопка ввода цифры «0» 0
⑨ Кнопка недоступна для данного устройства
⑩ Кнопка перехода в режим просмотра видео
⑪ Кнопки изменения уровня громкости VOL+/VOL-
⑫ Кнопка включения устройства и отключения звука ⏻/🔇
⑬ Кнопка перехода в режим эквалайзера SEL
⑭ Кнопка перехода к следующему файлу / переключения радиостанций ▶▶|
⑮ Кнопка перехода в режим Bluetooth / вызова и приема звонка PHONE/ ✆
⑯ Кнопки ввода символов «*» и «#» ★/#
⑰ Кнопка перехода в главное меню

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

— При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ ② (стр. 4).
— Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 м.
— Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 30 градусов.

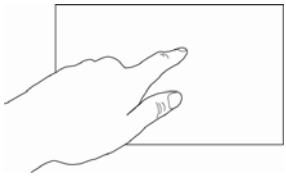
Установка батареек в пульт дистанционного управления

1. Откройте батарейный отсек, расположенный в нижней части пульта ДУ.
2. Установите новую батарейку, контакт с маркировкой «+» должен находиться вверху. Затем закройте крышку. Рекомендуемый тип литиевых батареек – CR2025.

Осторожно!

— Никогда не используйте металлический пинцет или другой подобный инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
— Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их нагреванию с большим выделением тепла.
— Использованные батарейки должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА



Данное устройство оборудовано сенсорным емкостным дисплеем. Перед первым использованием необходимо снять защитную пластиковую пленку. Иначе сенсорный экран может работать ненадлежащим образом.
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.

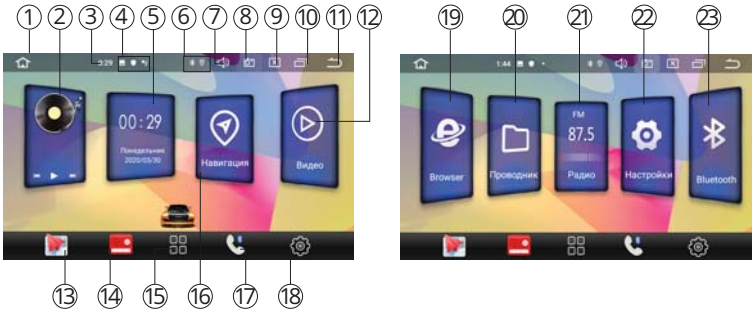
— Касание экрана. Коснитесь экрана в одной точке и отпустите. Таким методом обычно выбираются пункты меню, иконки, осуществляется вход в различные меню и переход по ссылке.
— Двойное касание. Коснитесь дважды экрана в одной точке. Таким методом обычно производят изменения масштаба при просмотре изображений и веб-страниц.
— Касание с удержанием. Коснитесь объекта или области экрана и удерживаете 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 ведите их одновременно друг от друга. Данный метод обычно используют для увеличения масштаба графических файлов или страниц.
— Уменьшение масштаба изображения. Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно и ведите их одновременно друг навстречу друга. 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 её вокруг своей оси. Данный метод обычно используется для поворота карт и других графических элементов.
— Изменение угла обзора. Коснитесь экрана двумя пальцами одновременно и ведите их 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 в левом верхнем углу сенсорного экрана либо нажмите кнопку ③ на передней панели или кнопку ⑰ на пульте ДУ (стр. 4). Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране. При необходимости пролистывайте меню влево или вправо.



① Иконка перехода в главное меню
② Иконка перехода в режим воспроизведения аудиофайлов со встроенными мини-иконками управления воспроизведением и индикацией ID3-тегов текущего трека
③ Текущее время
④ Индикация текущих уведомлений
⑤ Иконка перехода в приложение настройки часов с индикацией текущих времени и даты

⑥ Индикация состояния работы сетей
⑦ Иконка вызова ползунка настройки громкости
⑧ Иконка создания скриншота
⑨ Иконка вызова ползунка настройки яркости
⑩ Иконка перехода к списку работающих приложений
⑪ Иконка возврата в предыдущее меню
⑫ Иконка перехода в режим воспроизведения видеофайлов
⑬ Иконка перехода в режим навигации
⑭ Иконка перехода в режим радиоприемника
⑮ Иконка перехода в меню приложений
⑯ Иконка перехода в режим навигации
⑰ Иконка перехода в режим Bluetooth
⑱ Иконка перехода в меню настроек устройства
⑲ Иконка перехода в режим браузера
⑳ Иконка перехода в режим проводника
㉑ Иконка перехода в режим радиоприемника с индикацией текущей частоты и диапазона
㉒ Иконка перехода в меню настроек устройства
㉓ Иконка перехода в режим Bluetooth

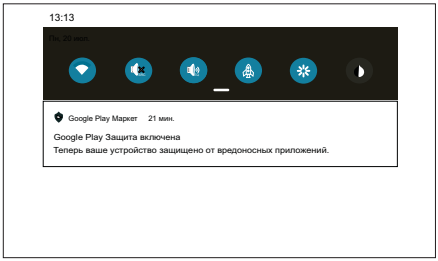
Строка состояния

В строке состояния в верхней части экрана отображается информация о текущем состоянии устройства. В левой части ④ основном отображаются уведомления о новых или текущих событиях, в правой части ⑥ - о состоянии сети Wi-Fi, режима Bluetooth, определении текущего местоположения, а также текущее время.

Панель состояния и уведомлений

Данная панель располагается в верхней части экрана под строкой состояния. Данное окно позволяет проверить текущие уведомления, а также использовать некоторые опции быстрого доступа (сети Wi-Fi, настройки звука и т.д.) .
Для открытия панели коснитесь строки состояния и, удерживая пальцем, перетяните ее вниз. Для закрытия панели перетяните ее обратно вверх.

Панель опций и уведомлений



Панель опций и уведомлений располагается в верхней части экрана под строкой состояния. Данное окно позволяет проверить текущие уведомления, а также использовать опции быстрого включения/выключения различных функций устройства.
Для открытия панели коснитесь строки состояния и, удерживая пальцем, перетяните ее вниз. Нажав на уведомление панель закроется. Далее, в зависимости от нажатого уведомления, может произойти какое-либо действие. Например, нажатие уведомления воспроизводимого аудиофайла приведет к вызову меню воспроизведения.
Во вкладке опции доступны следующие иконки быстрого доступа:

— — 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 (стр. 38). Если функция включена, то данная иконка подсвечивается.
— — иконка остановки текущего источника воспроизведения.
— — коснитесь данной иконки для перехода к настройкам звука (эквалайзеру).
— — коснитесь данной иконки для перехода в приложение Ассистент (стр. 26).
— — коснитесь данной иконки для выполнения перезагрузки устройства.

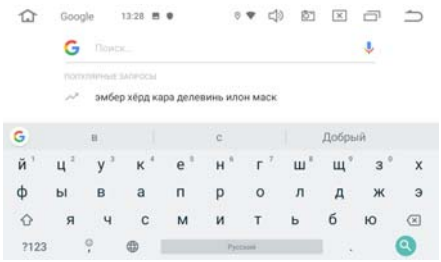
Для добавления или удаления иконок с панели коснитесь иконки .
Для закрытия панели перетяните ее обратно вверх.

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 ⑮ в главном меню (стр. 6).
Проведите пальцем влево/вправо для перелистывания страниц меню. Для открытия приложения коснитесь соответствующей иконки.
Для входа в настройки приложения коснитесь его иконки и удерживайте, пока устройство не перейдет в режим О приложении.
Для выхода из меню приложений нажмите иконку в правом верхнем углу экрана.

ЭКРАННАЯ КЛАВИАТУРА GOOGLE



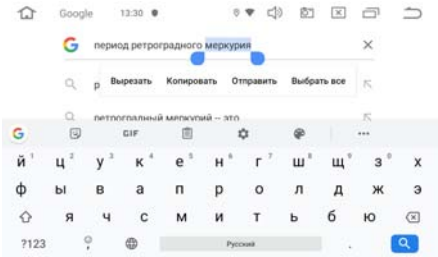
Текст набирается с помощью экранной клавиатуры. Некоторые приложения автоматически открывают клавиатуру. В других приложениях следует коснуться текстового поля, в которое необходимо ввести текст, чтобы появилась экранная клавиатура.

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 вводить заглавными.
— ⌫ — используйте данную иконку для удаления символов в текстовом поле слева от курсора.
— **.** — коснитесь и удерживайте данную иконку для открытия окна с набором часто используемых знаков препинания и символов.
— ☺ — 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 ➔ Виртуальная клавиатура ➔ Gboard ➔ Языки.
— 🌐, **РУССКИЙ** — коснитесь и удерживайте одну из иконок. Выберите одну из предложеных раскладок экранных клавиатур. По умолчанию на устройстве присутствует только «Клавиатура Google» на латинице и русском языке, но Вы можете дополнительно установить другие виды клавиатур с помощью приложения Google Play (стр. 15).
— 🔍 — 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 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 регулятора ⑦ на передней панели или кнопку ⏻/🔇 ⑫ на пульте ДУ (стр. 4).
Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку регулятора на передней панели или кнопку ⏻/🔇 на пульте ДУ.

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор ⑦ на передней панели по часовой стрелке / против часовой стрелки или нажимайте кнопки VOL+/VOL- ⑪ на пульте ДУ (стр. 4).

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку регулятора ⑦ на передней панели или кнопку ⏻/🔇 ⑫ на пульте ДУ (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 🏠 в левом верхнем углу сенсорного экрана либо нажмите кнопку ⌂ ③ на передней панели или кнопку ▭ ⑰ на пульте ДУ (стр. 4).

Кнопка сброса

Кнопка перезагрузки ⑨ 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 собьются настройки сохраненные радиостанции, настройки громкости, даты и времени, но все остальныез 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 нажмите кнопку BND/📡 на пульте ДУ (стр. 4) либо коснитесь в главном меню иконки Радио ㉑ / 📻 ⑭ (стр. 6) или аналогичной иконки в меню приложений (стр. 8).

① Индикация частоты прослушиваемой радиостанции
② Индикация текущего диапазона
③ Индикация стереоприема ST и местного режима приема LOC
④ Сенсорная шкала текущего диапазона (касайтесь ее в любых местах для выбора частоты)
⑤ Индикатор частоты прослушиваемой радиостанции на шкале диапазона



⑥ Иконки сохраненных радиостанций текущего диапазона
⑦ Иконка выбора диапазона
⑧ Иконка поиска радиостанций в обратном направлении
⑨ Иконка автоматического поиска и сохранения радиостанций в память устройства
⑩ Иконка поиска радиостанций в прямом направлении
⑪ Иконка вызова настроек радиоприема

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте иконку BAND ⑦ в экранном меню (см. выше) или кнопку BND/↩ на пульте ДУ (стр. 4). Диапазоны будут переключаться циклически.

Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажмите сенсорную иконку ≫ ⑩ в экранном меню (см. выше) или кнопку ▼ ④ на пульте ДУ (стр. 4) для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.
Нажмите сенсорную иконку ≪ ⑧ в экранном меню или кнопку ▲ ④ на пульте ДУ для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

Ручная настройка на радиостанцию

Существуют два варианта для ручной настройки на радиостанцию:
Вариант 1. Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты нажимайте и удерживайте иконку ≫ ⑤ на передней панели или кнопку ▶ ④ на пульте ДУ (стр. 4). Для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты нажимайте иконку ≪ ⑧ на передней панели или кнопку ◀ ④ на пульте ДУ. Частота с каждым нажатием будет изменяться на шаг 0,05 МГц в ту или иную сторону.
Вариант 2. Касайтесь сенсорной шкалы текущего диапазона ④ в экранном меню (см. выше) для выбора необходимой частоты. Курсор ⑤ будет передвигаться по шкале в соответствии с вашими касаниями.

Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства

Нажмите иконку 🔍 ⑨ в экранном меню (см. выше). Все найденные станции с наилучшим сигналом в текущем диапазоне будут автоматически занесены в память устройства, сбросив все ранее сохраненные радиостанции.

Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти

Удерживайте нажатой одну из сенсорных иконок ⑥ в экранном меню (стр. 11) или одну из кнопок 1...6 цифрового ввода ⑦ на пульте ДУ (стр. 4), в ячейку которой хотите сохранить текущую радиостанцию. Радиостанции записываются вместо ранее сохранённых, стирая частоту настройки предыдущей радиостанции из памяти.

Вызов сохраненных радиостанций в текущем диапазоне

Коснитесь одной из сенсорных иконок ⑥ в экранном меню (стр. 11) или или нажмите одну из кнопок 1...6 цифрового ввода ⑦ на пульте ДУ (стр. 4). Либо последовательно переключайте сохраненные радиостанции с помощью кнопок ⏮/⏭ ⑤/⑭ пульта ДУ

.

Сканирование сохраненных радиостанций

Нажмите и удерживайте сенсорную иконку 🔍 ⑨ в экранном меню (стр. 11). Во время сканирования радиоприемник будет последовательно каждые 5 секунд настраиваться на сохраненные радиостанции во всех диапазонах.

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.

По умолчанию включен дальний режим приема. Для включения местного режима приема коснитесь иконки ⚙ ⑪ в экранном меню (стр. 11), затем переключите настройку LOC в режим ON. На экране загорится индикатор LOC ③ (стр. 11).

Режимы стерео/моно

Если включен стереофонический режим приема (на экране горит индикатор ST ③ (стр. 11), то 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, а на экране не отображается индикация приема стереосигнала ST. Для этого коснитесь иконки ⚙ ⑩ в экранном меню (стр. 11), затем переключите настройку ST в режим OFF.

РЕЖИМ НАВИГАЦИИ

Использование режима

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 44). Включите устройство. Нажмите иконку Навигация ⑯ или ⑬ в главном меню. При первом включении режима устройство попросит Вас указать приложение. Выберите предустановленное во внутреннюю память навигационное ПО Navitel. При последующих касаниях иконки Навигация или ПО Navitel будет загружаться автоматически.

При переходе из режима навигации в любой другой режим Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или аудио/видеофайлы. По умолчанию Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации. При этом фоновый звук можно отключить во время прослушивания звуковых подсказок в опции Автомобильные настройки → Основные настройки → Варианты навигационных подсказок (стр. 28).

О навигационном ПО «Навител Навигатор»

«Навител Навигатор» — навигационное программное обеспечение, разработанное АО «ЦНТ» для мультимедийных устройств с сенсорным экраном, оснащённых встроенными или внешними GPS-приёмниками. Вместе с программным обеспечением поставляются: бесплатная карта всей России, которая содержит основные магистрали с названиями населенных пунктов; подробные карты крупных городов РФ (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и т. д.).
Программа позволяет загрузку подробных карт городов и областей России с номерами домов, названиями улиц, станций метро и другой важной информацией. В числе прочего, спутниковая программа навигации обеспечивает голосовое сопровождение по маршруту. Программа оптимизирована под небольшое разрешение экрана, в ней реализовано быстрое масштабирование и прокрутка карты, а так же автоматическое переключение между картами различных масштабов.
По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор» (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в АО «ЦНТ»: E-mail: support@navitel.ru; Web: http://www.navitel.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ ПАМЯТИ USB/MICROSD

Подключение карт памяти USB

Подключите карту памяти к разъёме USB ⑩ на передней панели (стр. 4).
Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения медиафайлов с накопителя. После этого аккуратно, не прилагая излишних усилий, извлечь карту.

Подключение карт памяти microSD

Вставьте в слот на передней панели устройства ⑪ (стр. 4) контактами вперед карту памяти microSD. Срез карты памяти должен находиться сверху.
Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения медиафайлов с карты. После этого нажать на карту (карта будет вытолкнута) и аккуратно извлечь ее из слота.

Поддержка карт памяти USB/microSD

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, FLAC, WAV, JPEG, MKV, MPEG4 (.avi, максимальное разрешение - 800x480; XviD - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, AVC - с битрейтом видео до 5 Мбит/с; DivX 3.11/4/5 не поддерживаются)*.
- Поддерживаются карты объёмом до 256 ГБ (объем поддерживаемой карты 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 карт памяти 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.
— Для чтения файлов, непподерживаемых стандартными приложениями Вы можете загрузить и установить через Play Market.
— Воспроизведение видеокодеков зависит от используемого видеоплеера. Приведенные выше данные верны для стандартного приложения Видео. В отличие от него, также предустановленное в память устройства приложение MX Player воспроизводит большинство известных видеокодеков и форматов.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АУДИОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки Аудио ② в главном меню (стр. 6) или аналогичную иконку в меню приложений (стр. 8). По умолчанию после загрузки приложения автоматически начнется воспроизведение аудио. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один аудиофайл. Опцию автоматического воспроизведения можно отключить в настройках устройства Автомобильные настройки ➔ Основные настройки ➔ Автовоспроизведение (стр. 28).
Меню управления воспроизведением аудиофайлов имеет следующий вид:



— ⏮ – переход к предыдущему файлу.
— ⏯ – пауза/возобновление воспроизведения.
— ⏭ – переход к следующему файлу.
— ☰ – переход к списку аудиофайлов.
— ⇉/⤮ – выбор произвольного или последовательного режима воспроизведения файлов.
— ↻/↻ᴬ/↻¹ – выбор режима повторного воспроизведения файлов.

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

Режимы повторного воспроизведения

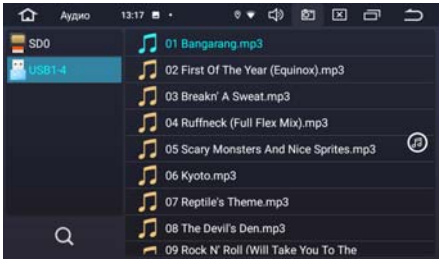
По умолчанию устройство воспроизводит последовательно все файлы из текущего каталога в стандартном режиме: после воспроизведения последнего файла воспроизведение останавливается.
Во время воспроизведения файла нажмите один раз сенсорную иконку ↻ в экранном меню. На экране отобразится иконка ↻ᴬ. Это означает что, устройство перешло в режим воспроизведения всех файлов в циклическом порядке.
Для повтора текущего файла в циклическом режиме нажмите данную иконку еще раз. На экране отобразится иконка ↻¹.

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 .

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки Видео ⑫ в главном меню (стр. 6) или аналогичную иконку в меню приложений (стр. 8). Либо нажмите кнопку ⑩ на пульте ДУ (стр. 4). Устройство перейдет в режим проводника (стр. 12). Выберите сначала тип носителя (USB или SD), затем выберите из списка необходимый видеофайл для воспроизведения.
Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:



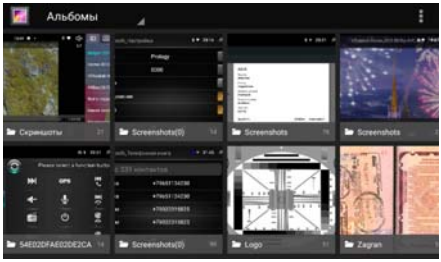
- – переход к предыдущему файлу.
- – пауза/возобновление воспроизведения.
- – переход к следующему файлу.
- – вызов списка видеофайлов в текущем каталоге.
- / / – выбор режима воспроизведения файлов.
- – вызов информации о текущем видеофайле.
- – переход к списку видеофайлов (мею аналогично списку воспроизведения аудиофайлов).

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

РЕЖИМ ПРОСМОТРА ФАЙЛОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Для переключения устройства в режим просмотра файлов изображений нажмите иконку Галерея в меню приложений (стр. 8).

Список альбомов

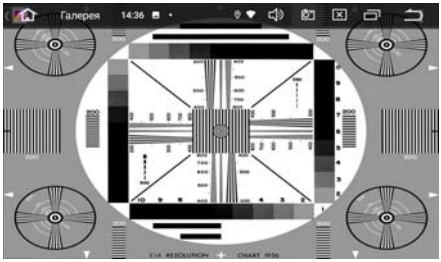


Все найденные файлы изображения на картах памяти и внутренней памяти устройства разобъются по альбомам (каталогам).
При необходимости прокручивайте список альбомов вправо/влево для выбора необходимого альбома.
Коснитесь иконки Альбомы в верхнем углу слева для выбора метода сортировки файлов изображений.
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 содержащемся 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.

Операции с просматриваемым файлом изображения



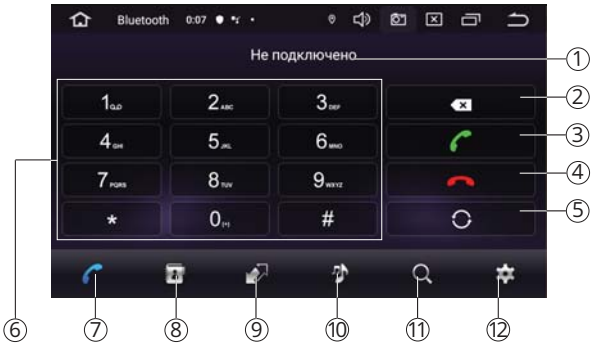
Коснитесь иконки ⋮ в верхнем углу справа для вызова панели дополнительного меню.

- Удалить - удалить текущий файла изображения.
- Слайд-шоу - начать воспроизведение файлов в режиме слайд-шоу.
- Повернуть влево - поворот изображения против часовой стрелки.
- Повернуть вправо - поворот изображения по часовой стрелке.
- Установить картинку как - установка файла изображения в качестве фона рабочего стола главного экрана или фотографии одного из Ваших контактов.
- Сведения - параметры файла.

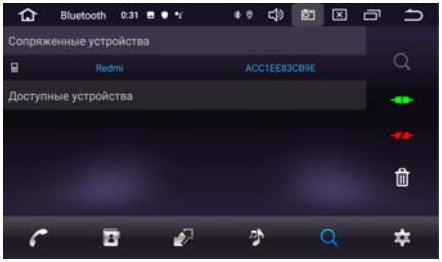
РЕЖИМ BLUETOOTH

При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth коснитесь в главном меню иконки Bluetooth ㉓ или ⑰ (стр. 6), либо аналогичной иконки в меню приложений (стр. 8). На экране отобразится меню набора номера:

① Статус Bluetooth-подключения / номер вызова
② Иконка удаления набранных символов
③ Иконка вызова введенного номера
④ Иконка завершения вызова
⑤ Иконка вызова последнего набранного номера
⑥ Иконки с цифрами и символами для набора номера
⑦ Иконка перехода в меню набора номера
⑧ Иконка перехода к контактам телефонной книги
⑨ Иконка перехода в меню истории вызовов
⑩ Иконка перехода в меню воспроизведения файлов
⑪ Иконка перехода к поиску и списку устройств Bluetooth
⑫ Иконка перехода к настройкам Bluetooth



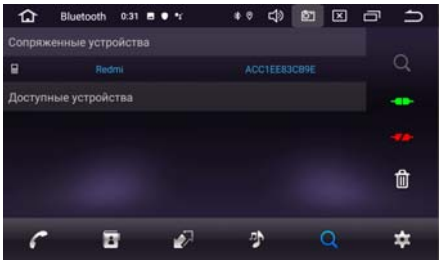
Сопряжение мобильного телефона с устройством



Первым делом включите функцию Bluetooth на Вашем 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. Коснитесь названия для подключения.

Вариант 2. Поиск Вашего мобильного телефона с устройства. Коснитесь иконки ⑪ (стр. 16) для перехода в меню поиска устройств Bluetooth. Коснитесь иконки в правой части экрана. Выберите название Вашего телефона из списка найденных устройств под строкой Доступные устройства и нажмите иконку .



При успешном соединении на дисплее устройства под строкой Сопряженные устройства появится название Вашего телефона, подсвеченное синим цветом.

Примечания.

— Название устройства, код сопряжения, а также другие параметры Bluetooth можно изменить в настройках режима (стр. 21). По умолчанию используется пин-код «0000».

— В некоторых моделях мобильных телефонов требуется подтверждение соединения с устройством.
— Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth устройства за несколько попыток, возможно модуль Bluetooth Вашего телефона или устройства работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова. Если не удалось, перезагрузите устройство с помощью кнопки сброса ⑨ на передней панели (стр. 4).
— Для удаления телефона из списка сопряженных устройств коснитесь иконки 🗑.
— 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 🔍 в меню поиска устройства (стр. 18), предварительно выбрав сенсорную иконку названия Вашего телефона под строкой Сопряженные устройства.

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 в экранном меню (стр. 16), затем строки с названием Вашего телефона. Коснитесь иконки справа для разрыва соединения устройства с телефоном.

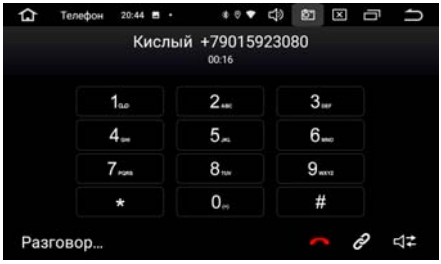
Вызов абонента

Существует несколько способов вызвать абонента с экрана устройства:
1. Вручную (см. ниже).
2. С помощью списков истории вызовов (см. стр. 20).
3. С помощью списка абонентов телефонной книги (см. стр. 19).

Набор номера вручную

Набор номера вручную производится с помощью цифровых иконок ⑥ экранного меню (стр. 16) или цифровых кнопок пульта ДУ ⑦ (стр. 4). Для входа в меню набора номера коснитесь иконки ⑦ экранного меню набора номера.
Для удаления последнего введенного символа нажмите сенсорную иконку ② или кнопку CLR ③ пульта ДУ.
Коснитесь иконки ③ экранного меню либо нажмите кнопку PHONE/ ⑮ пульта ДУ или кнопку ④ на передней панели (стр. 4) для вызова абонента.
Для завершения вызова коснитесь иконки ④ или кнопку BND/ ⑥ пульта ДУ.
Для потовора вызова предыдущего набранного номера коснитесь иконки ⑤ ибо нажмите кнопку PHONE/ ⑮ пульта ДУ или кнопку ④ на передней панели.

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 или кнопку BND/ ⑥ пульта ДУ.

Примечание.

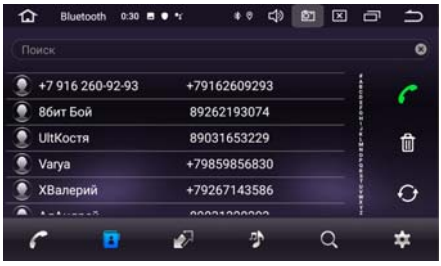
— Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.

Входящий вызов



Во время входящего вызова на экране независимо от текущего режима отображается меню как на рисунке справа.
Нажмите сенсорную иконку на экране устройства ③ экранного меню либо нажмите кнопку PHONE/ ⑮ пульта ДУ или кнопку ④ на передней панели (стр. 4) для принятия вызова.
При необходимости нажмите иконку ④ экранного меню или кнопку BND/ ⑥ пульта ДУ. для отмены вызова.

Телефонная книга



Для перехода к телефонной книге нажмите иконку ⑧ в экранном меню (стр. 16). При первом включении подождите несколько секунд, пока контакты загрузятся.

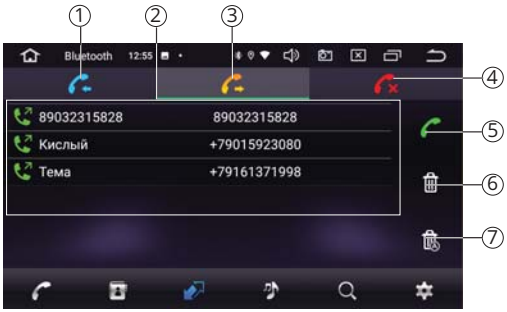
Коснитесь пустого поля с количеством контактов для поиска необходимого абонента с помощью ввода символов.
Коснитесь необходимого номера из списка, а затем иконки для выполнения вызова.
Коснитесь иконки для удаления контакта из телефонной книги устройства.
При необходимости коснитесь иконки для обновления списка контактов.

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 ⑨ в экранном меню (стр. 16).
Выберите в верхней части экрана одну из иконок для просмотра необходимой группы звонков.
Выберите необходимый номер из списка и коснитесь иконки ⑤ для вызова.

① Иконка просмотра списка входящих звонков
② Список вызовов
③ Иконка просмотра списка исходящих звонков
④ Иконка просмотра списка пропущенных звонков
⑤ Иконка вызова абонента выбранного номера
⑥ Иконка удаления выбранного звонка из списка
⑦ Иконка удаления всей истории звонков



Примечание.
— Не все телефоны поддерживают загрузку истории вызовов.

Воспроизведение аудиофайлов

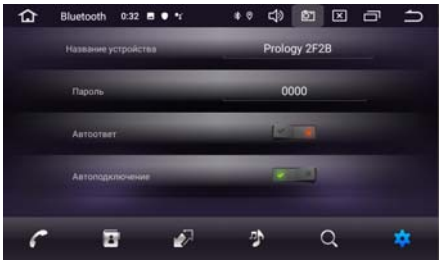
Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Звук будет воспроизведен через акустические системы, подключенные к устройству. Для этого телефон должен поддерживать профили A2DP/AVRCP.
После соединения с устройством включите воспроизведение аудиофайла в телефоне и коснитесь иконки ⑩ в экранном меню (стр. 16).

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью данного меню. Для этого нажимайте следующие сенсорные иконки:
— — предыдущий трек.
— — воспроизведение/пауза.
— — следующий трек.



Примечание.
— Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

Настройки режима Bluetooth



Для входа в настройки нажмите сенсорную иконку ⚙ ⑫ в экранном меню (стр. 16).

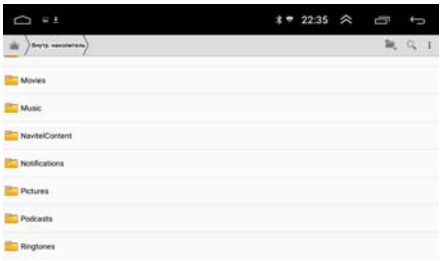
Название устройства
Название данного устройства, которое высвечивается на экране Вашего телефона при поиске. Коснитесь названия для его изменения.

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

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

Автоподключение
Установите переключатель вправо для включения функции автоматического соединения с последним сопряженным устройством.

ПРОВОДНИК

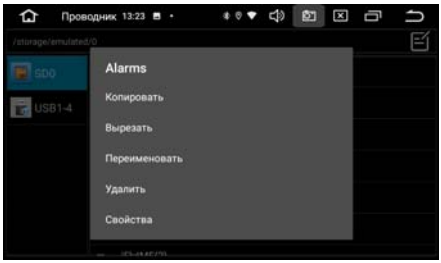


Проводник предназначен для просмотра и редактирования каталогов/файлов, находящихся на внутренней памяти устройства и на картах памяти USB/microSD.
Для входа в проводник нажмите иконку Проводник в меню приложений (стр. 8).
В левом столбце выберите тип носителя: SD0 - внутренняя память, SD1 - карта памяти microSD в слоте на передней панели, USB1-3 - USB-накопитель в слоте на задней панели, USB1-4 - USB-накопитель в слоте на передней панели.



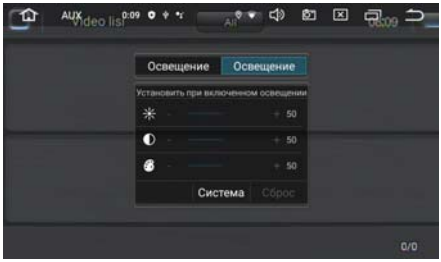
В проводнике Вы можете выделять, копировать, вырезать, вставлять и удалять каталоги и файлы, находящиеся на картах памяти и внутренней памяти устройства.
Для начала работы с редактированием коснитесь иконки ✎ в правом углу дисплея и выберите один из пунктов ниже.

— 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.



Вы также можете воспользоваться меню редактирования каталогов и файлов, нажав и удерживая палец на необходимом элементе. Затем выберите подходящую операцию из предложенных иконок в строке меню. Некоторые операции идентичны описанным выше, кроме следующих опций:
— Переименовать — изменение названия текущего файла или папки.
— Свойства — просмотр свойств текущего файла или папки.

РЕЖИМ AUX



Подключите внешний источник аудиосигнала к разъемам AUX IN R, AUX IN L, CVBS-IN-1 на задней панели (стр. 44).
Для прослушивания или просмотра аудио/видеосигнала с внешнего источника нажмите иконку AUX в меню приложений (стр. 8).
Коснитесь дисплея для вызова настроек изображения в данном режиме.

РЕЖИМ КАМЕРЫ



Данный режим позволяет отображать на мониторе сигнал с видеокамеры переднего вида, подключенной к коричневому разъему FCAM на задней панели устройства (см. схему подключения на стр. 44).
Для входа в режим просмотра изображения коснитесь иконки Камера в меню приложений (стр. 8).



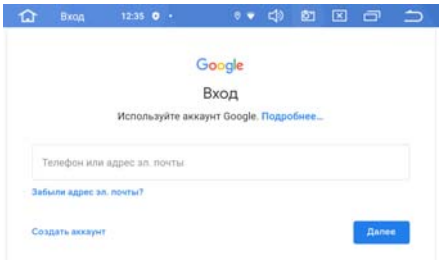
Коснитесь иконки , чтобы включить изображение с камеры заднего вида, подключенной к разъёму CAMERA.
Коснитесь иконки ⇄ для отображения зеркального изображения с камеры заднего вида.
Коснитесь иконки для вызова дополнительных настроек дисплея в режиме просмотра изображения с камеры заднего вида.
Коснитесь иконки , чтобы зайти в настройки парковочных линий.
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, представленными компанией.

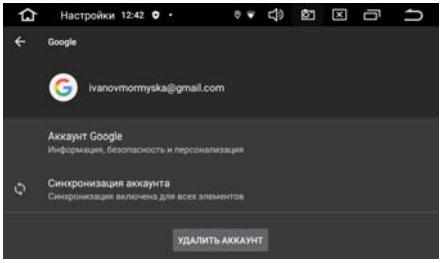
Примечание.
— Для создания и использования аккаунта Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 38).

Создание нового аккаунта (учетной записи) Google



Если у Вас нет аккаунта на сервере Google, то необходимо его создать:
1. Войдите в приложение Play Market через меню приложений (стр. 8). 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



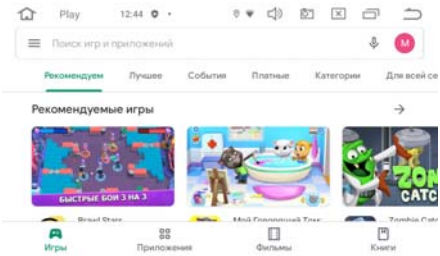
1. Войдите в меню настроек, коснувшись иконки ⑰ или Настройки ㉑, затем выберите раздел Android настройки и нажмите иконку.

2. В разделе Аккаунты выберите аккаунт Google, который необходимо удалить из системы устройства.
3. Коснитесь иконки Удалить аккаунт.
4. При появлении диалогового окна коснитесь иконки Удалить аккаунт еще раз для подтверждения.

ПРИЛОЖЕНИЯ GOOGLE

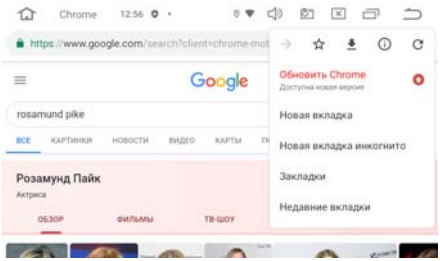
Примечания.
— Приведенные в данном разделе описания приложений даны в качестве ознакомления.
— Перед использованием приложений Google выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google (стр. 23). Соответственно, для входа в аккаунт и пользования приложениями Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 38).

Play Маркет



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. Откройте список приложений (стр. 8) и коснитесь иконки Play Маркет.
3. Найдите необходимое приложение из списка и загрузите его.
4. Когда приложение получит статус «Установлено», перейдите в меню приложений для его запуска.

Браузер Chrome

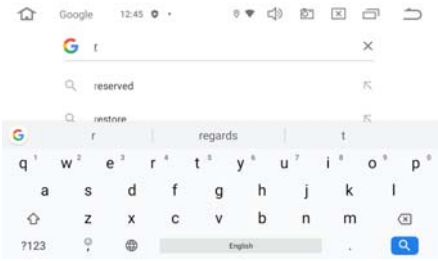


Чтобы открыть браузер, нажмите в меню приложений (стр. 8) иконку Chrome.
В строке ввода с помощью экранной клавиатуры (стр. 8) вводите необходимые веб-адреса или запросы для поиска в сети Интернет.
Коснитесь иконки ⋮ для вызова панели меню:
— ↻ – иконка для обновления веб-страницы; иконка ✕ – для остановки ее загрузки.
— → – иконка для перехода к 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 удер-

живайте 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 котором привязан Ваш аккаунт Google.
— 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 опредленных слов или фраз на текущей веб-странице.
— История. Коснитесь для отображения списка всех страниц, которые Вы когда-либо просматривали.
— Полная версия. Коснитесь, чтобы отобразить полную, а не мобильную версию текущей страницы.
— Настройки. Коснитесь, чтобы перейти к настройкам браузера.
— Справка и отзыв. Коснитесь для просмотра статей о работе с браузером либо отправки отзывов.

Поиск Google

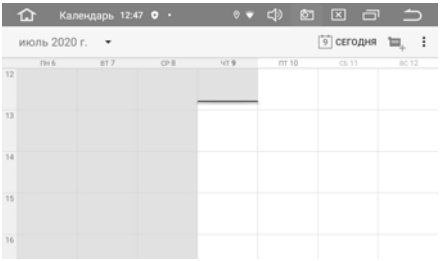


Чтобы открыть поиск, нажмите в меню приложений (стр. 8) иконку Google.
В данном приложении с помощью текстовых запросов Вы можете получить ответы на любые ваши вопросы, а также узнать новости и любую другую информацию, доступную в Интернете.

Голосовой поиск

Голосовая версия поиска Google. Чтобы его открыть, нажмите в меню приложений (стр. 8) иконку Голосовой поиск.
Приложение позволяет быстрее и проще осуществлять поиск информации в Интернете на многих языках, в том числе на русском. Кроме этого, приложение способно определить название и исполнителя воспроизводимой аудиозаписи в реальном времени.

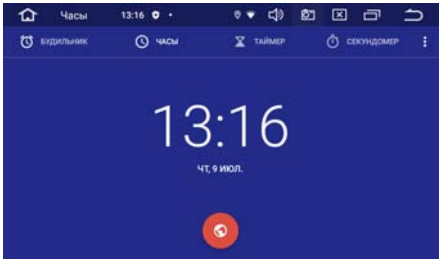
Календарь



Чтобы открыть календарь, нажмите в меню приложений (стр. 8) иконку Календарь.
Данное приложение синхронизируется

с Вашими аккаунтами Google и отмечает на календаре особые даты (встречи, события, дни рождения друзей и т. д.). Мероприятия из вашей почты Gmail попадают в ваш календарь автоматически. Вы можете открыть доступ к своему календарю другим пользователям. Чтобы ни о чем не забыть, настройте оповещения.

Часы



Чтобы открыть часы, нажмите в меню приложений (стр. 8) 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.

Калькулятор



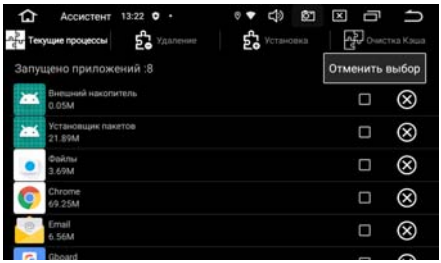
В данном приложении можно выполнять вычисления различной сложности.
Чтобы удалить последнюю введенную цифру, нажмите иконку **DEL**. Чтобы полностью очистить вычисления коснитесь и удерживайте пальцем иконку **DEL**.

Email

В данном приложении можно читать и отправлять письма из разных аккаунтов, например, Google или Outlook.
В приложении все сообщения собраны вместе, а функциональность ничем не уступает Gmail.

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. 8).
Всего для управления доступно 4 вкладки:

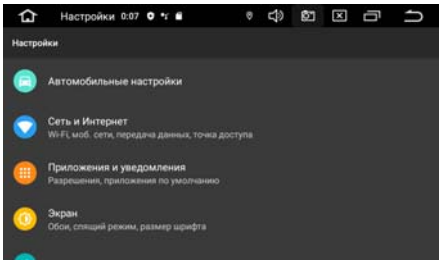
1. Менеджер процессов отображает все запущенные процессы с их реальными показаниями использования памяти. Нежелательные запущенные приложения могут быть сразу остановлены.
2. Быстрое удаление любого ненужного приложения из системы.
3. С помощью данной вкладки Вы можете устанавливать приложения на устройство. Это может понадобится при отсутствии связи устройства с Интернетом. Для этого необходимо загрузить на устройство или карту памяти файл с расширением *.apk.
4. Очистка кэша удаляет все файлы кэша и освобождает место на вашем устройстве.

Плавающее меню

Установите переключатель вправо Активировать плавающее меню для включения функции плавающего меню.
Установите флажок на опции Автозапуск 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.

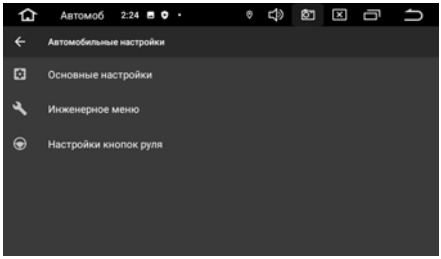
МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек нажмите иконку ⑱ или Настройки ㉒ в главном меню (стр. 6).



Автомобильные настройки

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



Основные настройки

- Проверка положения 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 Синий/Белый провод BRAKE (стр. 44) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 46.
- Звук нажатия клавиши. Включение/выключение звуковых сигналов, сопровождающих нажатия на кнопки и иконки.
- Включить ограничение громкости. 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. 22).
- Отключение звука во время движения назад. Опция управления автоматическим выключением или ослаблением звука при включении камеры заднего вида (стр. 45). Если установлено значение Не выключать звук, то звук отключаться не будет.

— 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 иконок Навигация ⑯ или ⑬ в главном меню (стр. 6).
— 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).
— Ночной режим яркости дисплея. Настройка уровня уменьшения яркости дисплея при включении фар (для корректной работы функции оранжевый провод ILL (стр. 44) должен быть подключен к лампе габаритных огней (+12 В)).
— Настройка цвета подсветки кнопок. Выбор цвета подсветки кнопок по своему вкусу (для корректной работы функции подсветки кнопок оранжевый провод ILL (стр. 44) должен быть подключен к лампе габаритных огней (+12 В)).
— Выравнивание изображения ТВ-выхода. Настройка границ изображения на мониторе, подключенного к видеовыходу.
— Настройка изображения ТВ-выхода. Настройка яркости, контрастности, насыщенности и тона изображения на мониторе, подключенного к видеовыходу.
— Автовоспроизведение. Если на данной опции установлен флажок, то при подключении карты памяти USB/microSD устройство автоматически начинает вопроизведение аудиофайлов.
— Отображать иконку для скриншотов. Если на данной опции установить флажок, то на строке состояния будет отображаться иконка создания скриншота ⑨ (стр. 6). При касании на нее во внутреннюю память сохраняется текущее изображение дисплея.

Инженерное меню

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

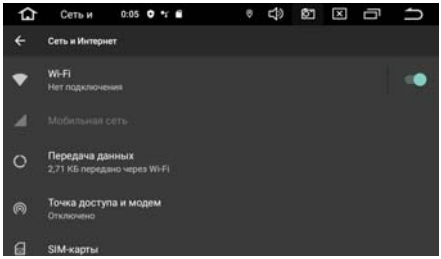
Настройки кнопок руля

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 о подключении и программировании кнопок руля см. на стр. 38.

▶ Сеть и Интернет

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

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. 38.

Передача данных

Войдите в данное меню для просмотра статистики объёма переданных данных по сети Wi-Fi.

Точка доступа и модем

Функция не используется в данном устройстве.

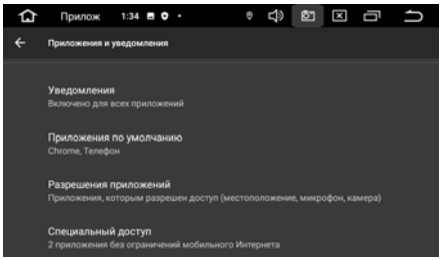
SIM-карты

Функция не используется в данном устройстве.

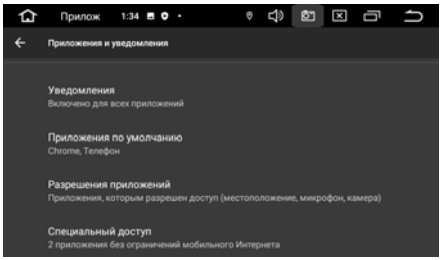
VPN

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.

Приложения и уведомления



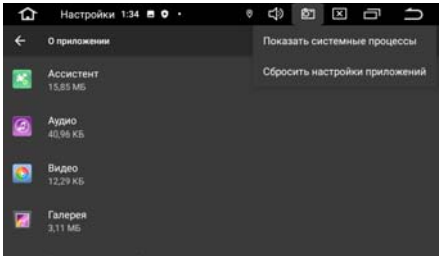
С помощью данного раздела настроек можно просматривать сведения о всех системных процессах и приложениях, установленных на устройстве, управлять их уведомлениями, разрешениями, а также принудительно останавливать их работу в случае сбоя.



Раздел открывает список последних открытых приложений, а ниже следующие опции:

— Разрешения приложений. Вы можете вручную назначать приложениям разрешения на использование тех или иных функций устройства. Выберите из списка функцию, затем отметьте с помощью ползунков справа каким приложениям разрешено ее использовать.
— 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.

— Приложения по умолчанию. Вы можете установить приложение по умолчанию в указанных категориях.
— Специальный доступ. В данном меню указан список специальных функций, к которым можно разрешить или запретить доступ приложениям, установленным на устройстве. Поскольку благодаря опасным приложениям эти функции могут быть использованы против пользователя устройства, доступ к ним следует давать крайне осторожно.



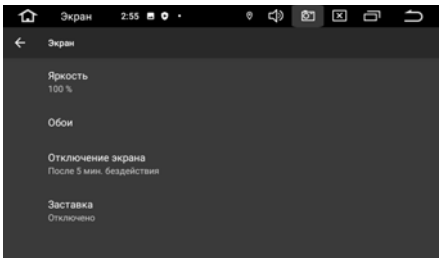
Коснитесь иконки Показать все приложения для открытия списка всех приложений и другого программного обеспечения, установленного на устройстве, с указанием их занимаемого объёма.
Коснитесь иконки ⋮ в правом верхнем углу для вызова панели меню:
— Показать системные процессы. Помимо приложений будут отображаться 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, остановить его выполнение, удалить его из операционной системы и т. п.
— Коснитесь Отключить для отключения работы ненужных 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.
— Хранилище. Здесь содержатся сведения об объеме памяти устройства, который используется приложениями. Можно удалить настройки приложения и прочие данные, нажав иконку Очистить хранилище. Для очистки временной области памяти, используемой данным приложением, коснитесь иконки Очистить кэш.
— Передача данных. Просмотр статистики об использованном трафике данным приложением через Wi-Fi-сеть.
— Разрешения. Здесь указаны все функции устройства, к которым есть доступ у приложения.
— Уведомления. Здесь можно выбрать какие типы уведомления включить, или заблокировать для приложения.

— Открывать по умолчанию. Если Вы настраивали приложение для запуска определенных типов файлов и ссылок по умолчанию, эти настройки можно сбросить здесь.
— Изменение системных настроек. Установка разрешения приложению изменять системные настройки.

Экран



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

Яркость

Регулировка яркости подсветки экрана (оранжевый провод ILL должен быть подключен к лампе габаритных огней (+12 В)).

Обои

Опция открывает панель с двумя группами обоев на выбор. Войдите в одну из групп и выберите понравившиеся обои для установки на главный экран.
— В подразделе Галерея обои устанавливаются из файлов изображений, содержащихся во внутренней памяти устройства и картах памяти USB.
— В подразделе Живые обои устанавливаются анимированные изображения, установленные на устройстве.
— В подразделе Обои установка обоев из предустановленных в память устройства изображений.

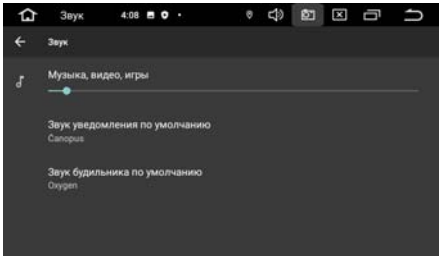
Отключение экрана

Выберите временной промежуток, по истечении которого экран устройства автоматически будет показывать выбранную заставку (см. ниже опцию Заставка), если не будут выполняться никакие опер5ации по управлению устройством. Для отключения заставки необходимо просто коснуться его в любом месте. При выборе значения Никогда экран будет работать постоянно.

Заставка

Выбор и настройка заставки, которая появляется при отключении экрана Временной промежуток, по истечении которого экран показывает заставку, настраивается в опции Отключение экрана (см. выше).

Звук



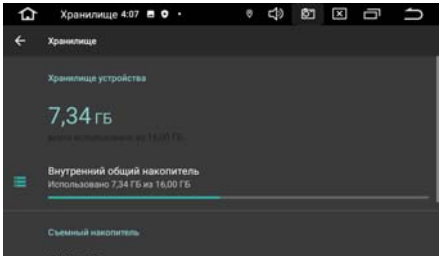
В данном разделе представлено всего три настройки. Для более детальных настроек звука следует перейти к эквалайзеру (стр. 37).

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.

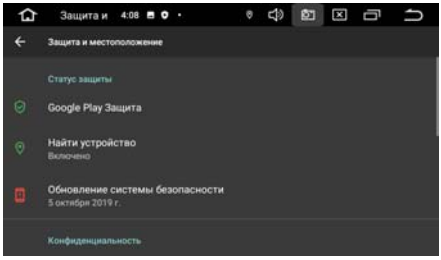
Звук будильника по умолчанию
Выберите сигнал будильника по Вашему вкусу.

Хранилище


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

Внутренний общий накопитель
Просмотр информации об объеме используемой и свободной внутренней памяти. Коснитесь иконки Освободить место, чтобы удалить неиспользуемые приложения или файлы.

Съёмный накопитель
Просмотр информации об объеме используемой и свободной памяти на картах. Коснитесь иконки с названием вашей карты для просмотра содержащихся на ней папок и файлов. Коснитесь иконки ⏏ в правой части экрана для безопасного извлечения карты.

Защита и местоположение


В этом подразделе Вы можете выполнить некоторые настройки безопасности устройства.

Google Play защита
Данная функция обеспечивает безопасность устройства, проверяя его на наличие опасных приложений.

Найти устройство
Данный сервис позволяет удаленно определить местоположение устройства и не допустить утечки данных.

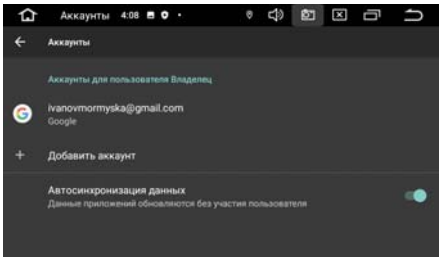
Обновление системы безопасности
Проверка и установка обновлений системы безопасности Android.

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

— Разрешения для приложений. Здесь можо настроить отдельно для каждого приложения функцию определения местоположения.

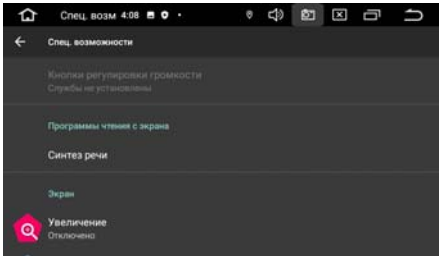
— Показывать пароли. Переместите переключатель вправо для отображения символов при вводе пароля.
— Приложения администратора устройства. Назначения приложений и служб администраторами устройства. Например, включите опцию Найти устройство, если хотите привязать удаленное управление устройством через Интернет.
— Шифрование и учетные данные. Благодаря шифрованию доступ к информации на устройстве может получить лишь пользователь с правильными учетными данными.

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 своим старым, 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.
— Автосинхронизация данных. При включении данной функции все изменения в Ваших аккаунтах на компьютере или телефоне будут автоматически копироваться на устройство, и наоборот.

Спец. возможности



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

Синтез речи

Настройка синтезатора речи.

Увеличение

Эти функции позволяет увеличивать или уменьшать изображение, три раза подряд нажав на экран, либо на кнопку специальных возможностей в нижней части экрана. Установите переключатели вправо, чтобы включить функции.

Инверсия цветов

Данная функция позволяет преобразовать цвета интерфейса устройства, всех приложений и медиафайлов: например, черный текст на белом фоне станет белым текстом на черном фоне. Эту функцию можно также включить или выключить на панели опций и уведомлений (стр. 7).

Коррекция цвета
Эта функция помогает пользователям с нарушениями цветового зрения лучше различать изображение на экране. Установите переключатель вправо, чтобы включить ее. Кроме того, можно выбрать один из трех доступных режимов коррекции.

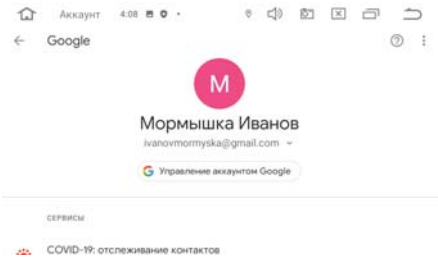
Крупный указатель мыши
Установите переключатель вправо, чтобы включить функцию крупного указателя мыши.

Удалить анимации
Установите переключатель вправо, чтобы отключить анимации для ускорения навигации между различными приложениями и экранами интерфейса на устройстве.

Монофонический звук
Установите переключатель вправо, чтобы объединять левый и правый каналы при воспроизведении аудио.

Субтитры
Вы можете настроить субтитры на устройстве, выбрав язык, размер текста, а также цвет текста и фона.

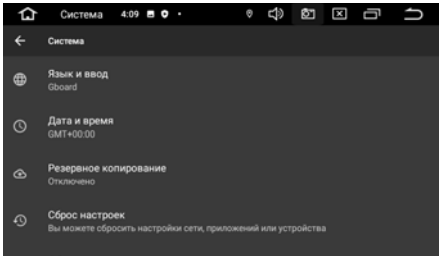
Высококонтрастный текст
Эта функция делает текст более различимым на экране устройства. В зависимости от исходного цвета, он становится более светлым на темном фоне или более темным на светлом фоне. Установите переключатель вправо для включения этой функции.

Google


Раздел для настройки сервисов Google и управления своим аккаунтом.
Коснитесь иконки ⓘ в правом верхнем углу для перехода к статьям и справкам об управлении своим аккаунтом Google.
Коснитесь иконки ⋮ в правом верхнем углу и выберите один из пунктов:
- Использование и диагностика. Включите эту опцию для разрешения автоматически отправлять в Google диагностические данные, сведения об использовании приложений и самого устройства.
- Лицензии ПО с открытым кодом. Загрузка для просмотра вышеуказанных лицензий.

Коснитесь иконки Управление аккаунтом Google в центре экрана для перехода к управлению к своему текущему аккаунту. Вы можете выбрать другой аккаунт, если у вас их несколько.

Система



Данный раздел используется для системных настроек устройства: языка, даты/времени, резервного копирования, сброса и т.д.

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.
- Виртуальная 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.
- Физическая клавиатура. Настройка раскладки физической клавиатуры (в комплект поставки не входит), которую можно подключить к разъёму USB на передней ⑩ (стр. 4) или задней панели (стр. 44). Не все клавиатуры совместимы с данным устройством.
- Проверка правописания. Переместите переключатель вправо для проверки правописания при наборе текста.
- Автозаполнение. Эта функция предназначена для быстрого ввода паролей, адресов, данных банковских карт и другой информации, сохраненных в вашем аккаунте.
- Личный словарь. Нажмите в правом верхнем углу иконку +ДОБАВИТЬ, для добавления слов в личный словарь. Коснитесь иконки УДАЛИТЬ, чтобы удалить добавленные слова.
- Скорость указателя. Настройка скорости указателя мыши (в комплект поставки не входит), которую можно подключить к разъёму USB на передней ⑩ (стр. 4) или задней панели (стр. 44). Не все мыши совместимы с данным устройством.

Дата и время

- Дата и время сети. Выберите один из способов установки даты и времени. Доступны автоматическое определение и подстройка времени при помощи сети Интернет либо спутников GPS. Также можно установить дату и время вручную. Для этого установите перключатель влево.
- Дата. Нажмите данную иконку для установки текущей даты вручную (число, месяц, год).
- Время. Нажмите данную иконку для установки текущего времени вручную (часы, минуты).
- Часовой пояс сети. При включенной опции параметры часового пояса будут синхронизированы с сетью Интернет. В данном случае опция Часовой пояс не будет активна.
- Часовой пояс. Выберите ближайший к Вам город для настройки часового пояса вручную.

— 24-часовой формат по умолчанию. Установите переключатель вправо для отображения регионального формата времени, в зависимости от Вашего текущего местоположения. На территории РФ по умолчанию действует 24-часовой формат времени.
— 24-часовой формат. Установите переключатель вправо для отображения 24-часового формата времени.

Резервное копирование

Вы можете сохранить резервную копию данных, контента и настроек устройства в аккаунте Google, чтобы при необходимости восстановить их на этом или другом устройстве Android.

— Резервирование данных. Установите переключатель вправо, чтобы создавать резервные копии личных данных на серверах Google. При замене устройства можно восстановить все данные во время первого входа в свой аккаунт Google. Обратит внимание, что могут создаваться резервные копии различных типов конфиденциальных данных, включая контакты, сообщения, фотографии, закладки браузера, список установленных приложений, а также большинство настроек, заданных в приложении Настройки. Некоторые приложения независимых поставщиков также могут использовать эту функцию, поэтому Вы сможете восстановить данные после удаления и последующей установки приложения.
— Автовосстановление. Установите переключатель вправо для восстановления настроек и других данных при переустановке приложения, которое устанавливалось и использовалось ранее на этом или другом устройстве в контексте этого же аккаунта Google и настройки которого были сохранены на сервере.

Сброс настроек

В этом разделе можно выполнить сброс настроек устройства с удалением всех личных данных.

— Сброс DRM. Удаление всех DRM-лицензий из памяти устройства.
— Сбросить настройки Wi-Fi, мобильного Интернета и Bluetooth. Удаление всех сетевых настроек из памяти устройства. Для этого коснитесь иконки СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ и подтвердите сброс.
— Сбросить настройки приложений. Будут сброшены изменения в настройках приложений: отключенные приложения, отключенные уведомления, приложения по умолчанию, ограничения на передачу данных, ограничения разрешений. При этом данные приложений не будут удалены.
— Удалить все данные (сброс к заводским настройкам). Возврат к заводским настройкам и удаление всех личных данных из памяти устройства, включая все медиафайлы, аккаунты и приложения, которые были установлены пользователем. Для этого коснитесь иконки СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА и подтвердите сброс.

Обновление системы

Установка всех новых обновлений системы содержится здесь.

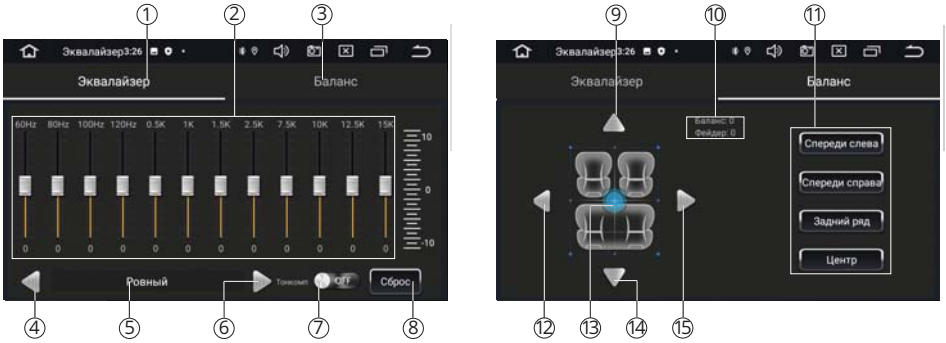
Об устройстве

Здесь можно просмотреть различную информацию о версиях оборудования, операционной системы и программного обеспечения, а также обновить систему.

— Общая информация. Нажмите для просмотра информации об MAC-адресе Wi-Fi, адресе Bluetooth устройства и др. информации.
— Юридическая информация. Нажмите для просмотра различной правовой информации и лицензий.
— Службы. Здесь отображаются все дополнительные службы специальных возможностей. загруженные пользователем самостоятельно из сервиса Play Маркет.
— Модель и оборудование. Название модели устройства.
— Версия Android. Текущая версия ОС Android.
— ОЗУ. Объём оперативной памяти устройства.
— Флэш-память. Объём внутренней флэш-памяти устройства.

НАСТРОЙКА ЗВУКА (ЭКВАЛАЙЗЕР)

С помощью данных аудионастроек Вы можете настроить звучание, наиболее приятное для Вашего слуха.
Для входа в данный режим нажмите кнопку SEL ⑬ на пульте ДУ (стр. 4) либо коснитесь иконки на панели опций и уведомлений или иконки Эквалайзер в меню приложений (стр. 8) .



① Иконка перехода к настройкам эквалайзера
② Регулируемый 12-полосный эквалайзер
③ Иконка перехода к настройкам баланса системы
④ Иконка выбора одной из предустановленных настроек эквалайзера
⑤ Название текущей предустановки эквалайзера
⑥ Иконка выбора одной из предустановленных настроек эквалайзера
⑦ Переключатель функции тонкомпенсации
⑧ Иконка сброса пользовательских настроек
⑨ Иконка смещения баланса вперед
⑩ Индикация текущих значений баланса системы
⑪ Иконки предустановленных настроек баланса системы
⑫ Иконка смещение баланса влево
⑬ Регулируемый индикатор отображения текущего баланса системы
⑭ Иконка смещения баланса назад
⑮ Иконка смещения баланса вправо

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

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

Примечание.

— Данное устройство не поддерживает подключение USB-модемов 3G/4G.



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 сети Интернет. В случае возникновения проблем с созданием точки доступа обратитесь за помощью к производителю Вашего смартфона или другого мобильного устройства.
2. Войдите на устройстве в меню настроек, коснувшись иконки ⚙ ⑱ или Настройки ㉒ в главном меню (стр. 6), и выберите раздел Сеть и Интернет. Либо коснитесь и удерживайте иконку на панели состояния и уведомлений (см. выше).
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.

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.

Примечание.

— Данная функция может быть реализована 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 SWC1, SWC2, находящихся на задней панели устройства.
Провод «масса» (WHEEL GND) штатного пульта управления должен быть к черному проводу GND («масса») устройства на максимально близком расстоянии от разъёма ISO, а сигнальные провода WHEEL KEY A и WHEEL KEY B необходимо подключить к проводам SWC1 (серого цвета) и SWC2 (зеленого цвета).
Перед окончательным подключением выполните настройку кнопок 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).

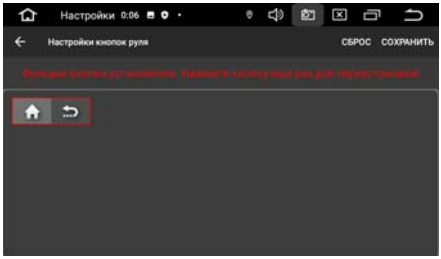
ВНИМАНИЕ!

— 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 ⚙ ⑱ или Настройки ㉒ в главном меню (стр. 6). Затем выберите пункты 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 2 функции: одна будет срабатывать при обычном нажатии, другая - при нажатии с удерживанием. После назначения функций коснитесь иконки OK.
3. Повторите данные операции (1-2) столько количество раз, скольким кнопкам на руле необходимо назначить функции.
4. Коснитесь иконки Сохранить для сохранения данных и вернитесь в главное меню.



Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку Сброс.
Ниже приводится список функций, которым можно назначить соответствие кнопок управления на рулевом колесе:

— **NONE** - без функции.
— ▲ - 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.
— ⌂ - переход в главное меню.
— ↩ - возврат в предыдущее меню.
— **MODE** - циклическое переключение режимов устройства.
— ▣ - отключение экрана.
— ☼ - изменение яркости дисплея.
— ♫ - переход в режим воспроизведения аудиофайлов.
— ᛒ - переход в режим Bluetooth.
— 📻 - переход в режим радиоприемника.
— 🖵 - 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).

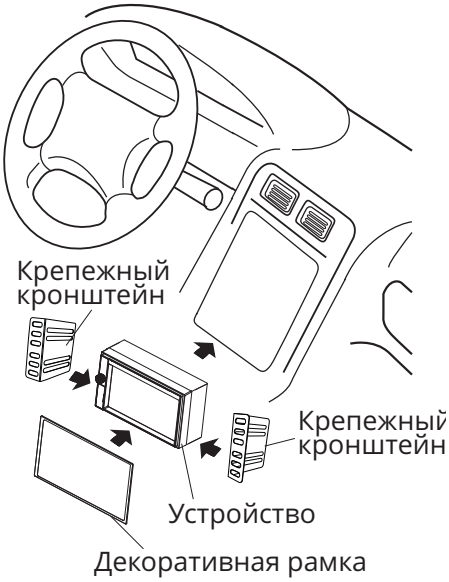
— ⚙ - переход в меню настроек.
— 🎤 - голосовой поиск.
— **EQ** - переключение предустановленных настроек (пресетов) эквалайзера.
— **LOUD** - включение/выключение режима тонкомпенсации.
— **BAND** - переход в режим радиоприемника / выбор диапазона.
— **APS** - автоматическое сохранение радиостанций в 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 вправо / перемотка файла в обратном направлении.
— **AIR** - функция не используется в данном устройстве.
— **CAR** - функция не используется в данном устройстве.

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.
— Используйте только прилагающиеся к устройству крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект устройства, может привести к нарушению его нормальной работы.
— 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. С помощью крепежных винтов закрепите кронштейны с обеих сторон устройства не менее чем в двух местах.
3. Выполните все необходимые подключения согласно схеме и убедитесь, что устройство функционирует исправно.
4. Установите устройство в нише головного штатного устройства, и зафиксируйте его винтами.
5. Закрепите декоративную рамку на передней панели устройства.
6. При возникновении трудностей с установкой устройства обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные

Процессор	Cortex-A7, 4 ядра по 1300 МГц, 32 бит
Встроенная память	16 Гб
Оперативная память	1 Гб
Версия ПО	Android 9.0
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	4x55 Вт
Потребляемая мощность	100 Вт
Рекомендуемое сопротивление динамиков	4–8 Ом
Установочные размеры устройства (ШхВхГ)	178x100x65 мм
Диапазон рабочих температур	-20... +60 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Допустимая влажность при работе	45...80 %
Допустимая влажность при хранении	30...90 %

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Диагональ экрана	7" (177 мм)
Разрешение экрана	1024x600 пикселей

FM-приемник

Диапазон частот	87,5–108 МГц
Полезная чувствительность (отн. с/ш - 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее	55 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	20–16000 Гц (-3 дБ)

USB/microSD

Отношение сигнал-шум, не менее	70 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	15–20000 Гц (-3 дБ)

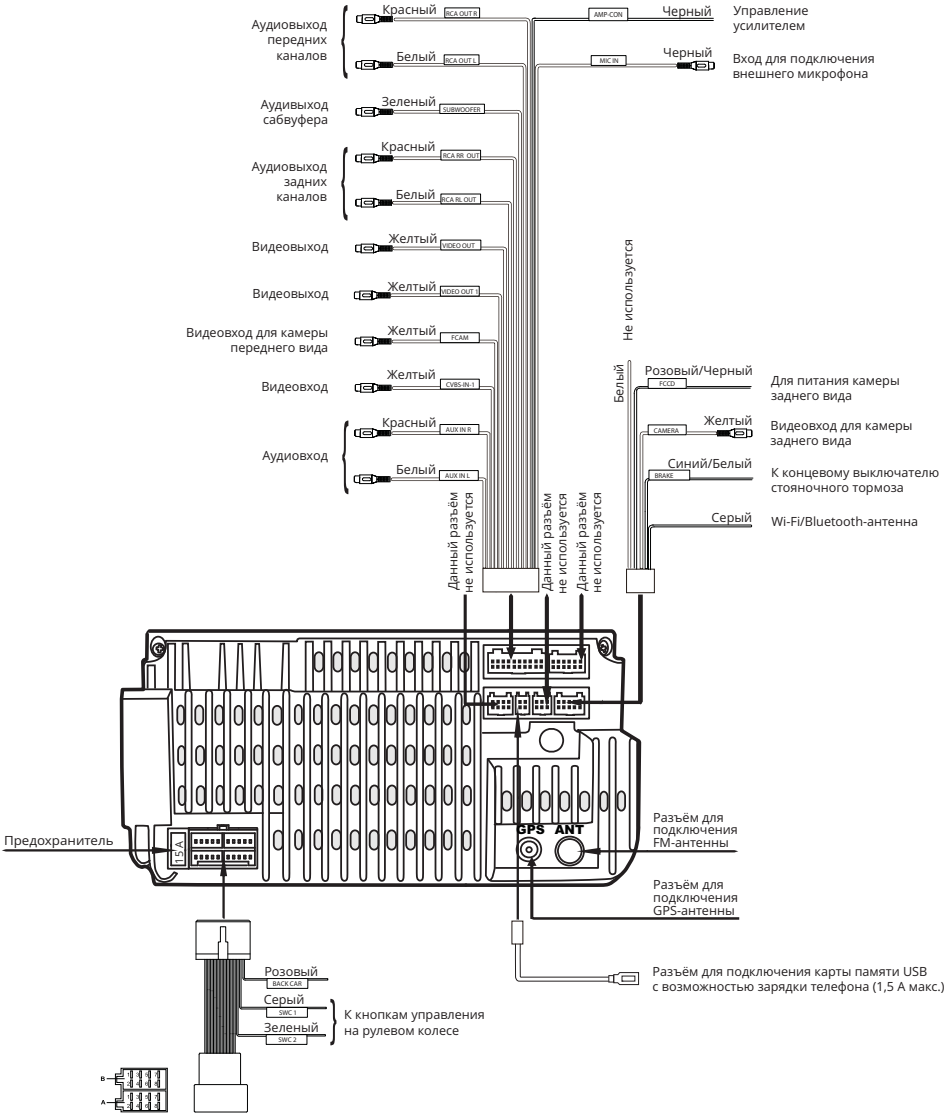
Модуль Bluetooth

Версия	4.0
Максимальная дальность действия	5 м
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Отношение сигнал-шум, не менее	70 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	15–20000 Гц (-3 дБ)

Примечание.

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

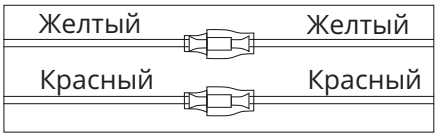


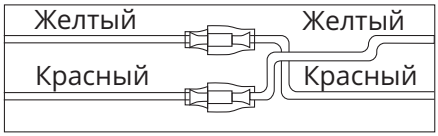
№	Назначение контактов разъема ISO	
	Цвет провода	Назначение
A4	Желтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход +12 В на авт. антенну
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней
A7	Красный	+12 В при включенном ACC
A8	Черный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-черный	Правый задний динамик (-)
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:

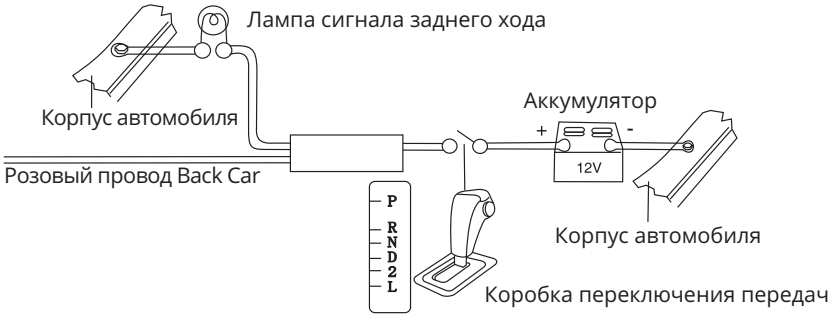




НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

Розовый BACK CAR (переходник ISO)

Если к разъёму BACK CAR 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 переключится в режим камеры переднего вида, если данный режим был активирован перед включением задней передачи).



ВНИМАНИЕ!

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

Серый SWC1 и Зеленый SWC2 (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. 7-8).

Синий ANT (A5, разъем ISO)

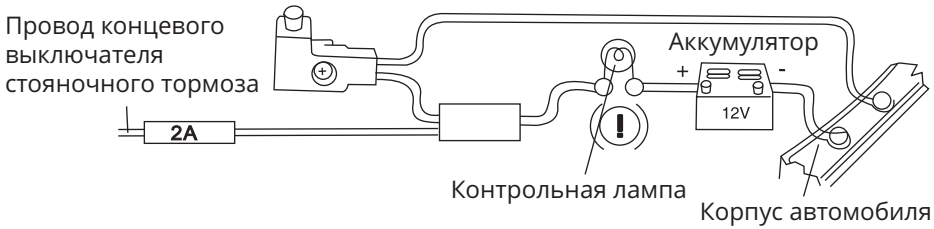
Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

Оранжевый ILL (A6, разъем ISO)

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более чёткой видимости изображения).

Синий/Белый 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).



Розовый/Черный FCCD (10-контактный разъём)

Подключите к данному проводу питание Вашей камеры переднего вида, а разъём FCAM устройства соедините с видеовыходом камеры. При касании на иконку Камера ⑨ на экране устройства будет отображаться изображение с камеры.

Черный AMP-CON (20-контактный разъём)

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

ВНИМАНИЕ!

— Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

Разъем диаметром 6,3 мм с резьбовым соединением

Подключите к данному разъему GPS-антенну, входящую в комплект поставки, для корректной работы устройства в режиме навигации.

Убедитесь, что GPS-антенна установлена в таком месте, где обеспечен беспрепятственный обзор неба для надежного приема сигналов спутников. Таким местом может быть приборная панель или задняя полка салона автомобиля.

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

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

Во время работы устройства в режиме навигации не используйте приборы, работающие в частотном диапазоне, близком к диапазонам GPS, во избежание снижения точности определения координат местоположения.

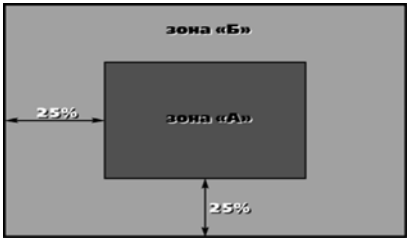
Ниже указаны причины, по которым отображение координат может быть не совсем точным или отсутствовать:

— дорога имеет очень крутые повороты;
— сильная облачность, туман, дождь;
— тонировка ветрового или заднего стекла над местом крепления GPS-антенны;
— GPS-антенна установлена слишком высоко и находится непосредственно под потолком салона автомобиля;
— дорога, идущая в гору, имеет много поворотов;
— автомобиль разворачивается на ограниченном пространстве проезжей части или парковки;
— автомобиль движется среди высоких зданий или по заснеженной местности.

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		
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
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства
	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. 45
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 ⑨ в левом нижнем углу передней панели (стр. 4)

Неисправность	Причина	Устранение
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
Подключение к сети Wi-Fi произошло, но Интернет не работает	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 подключиться к другому источнику
	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
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
	Синий/белый провод Brake не подключен согласно схеме на стр. 45	Подключите провод согласно схеме
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

Неисправность	Причина	Устранение
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 SWC1, SWC2	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
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейку

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 неприспособленных условиях).

РАСШИФРОВКА ДАТЫ ВЫПУСКА УСТРОЙСТВА, УКАЗАННОЙ В СЕРИЙНОМ НОМЕРЕ

12-значный серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия.
Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5-й и 6-й знак из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведён ниже.

1AAA0A000001

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)
0 – год выпуска (0 – 2020, 1 – 2021 и т. д.)
Данное устройство выпущено в январе 2020 года.

MMS

Техподдержка: 8 800 333 03 23
Веб-сайт: prology.ru

Мультимедийный навигационный центр
Prology MPC-70
Произведено в Китае
Изготовитель и импортёр: АО «Фирма «ММС»
127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

EAC