

PROLOGY MPC-110 DSP

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	7
Экранная клавиатура Google	8
Общие операции	9
Режим радиоприемника	10
Режим навигации	14
Использование карт памяти microSD и USB-накопителей	15
Режим воспроизведения аудиофайлов	15
Режим воспроизведения видеофайлов	17
Режим воспроизведения файлов изображений	17
Режим Bluetooth	18
Менеджер файлов (проводник)	22
Режим AV IN	23
Режим камеры	24
Аккаунт (учетная запись Google)	24
Приложения Google	25
Меню настроек	27
Настройка звука (DSP)	34
Подключение к сети Wi-Fi	37
Подключение к мобильной сети 3G/4G	37
Использование устройства в качестве точки доступа	38
Программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на руле автомобиля	38
Установка устройства	41
Технические характеристики	42
Схема подключения	43
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства ..	44
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения ...	47
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение	47
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	51
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере ...	51

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

В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надёжность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и меню управления могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем Руководстве.

▶ НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Мультимедийный навигационный центр со встроенным аудиопроцессором PROLOGY MPC-110 DSP (далее - «устройство») монтажного размера 2DIN обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/AM, воспроизведение медиафайлов, записанных на карты памяти microSD и USB-накопители, 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-110 DSP
- Декоративная рамка
- Соединительные кабели
- GPS-антенна
- Пульт дистанционного управления
- Краткое руководство пользователя

▶ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



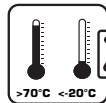
Подключайте устройство к источнику питания только с напряжением +12 В.



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 к следующему файлу / поиска радиостанций ►►
 - ④ Кнопка перехода в главное меню ⬆
 - ⑤ Кнопка перехода к предыдущему файлу / поиска радиостанций ◀◀
 - ⑥ Регулятор громкости / кнопка перехода в спящий режим и отключения звука
 - ⑦ Сенсорный экран
 - ⑧ Линейный аудиовход 3,5 мм mini-jack
 - ⑨ Слот для карты памяти microSD
 - ⑩ Кнопка перезагрузки устройства
 - ⑪ Разъем для подключения USB-накопителя и зарядки мобильных устройств (макс. ток 1,5 А)

▶ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПУЛЬТЕ ДУ

- 
- ① Кнопка паузы/возобновления воспроизведения ►||
 - ② Кнопка переключения режимов устройства **MODE**
 - ③ Кнопка удаления последней введенной цифры **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 перехода в спящий режим / отключения звука 📴/⏸
 - ⑬ Кнопка перехода в режим настроек звука **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 не используется в данной модели ☐

► 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 вверх. Затем закройте крышку. Рекомендуемый тип литиевых батареек – CR2025.

Осторожно!

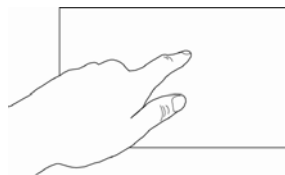
- Никогда не используйте металлический пинцет или другой подобный инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их нагреванию с большим 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).

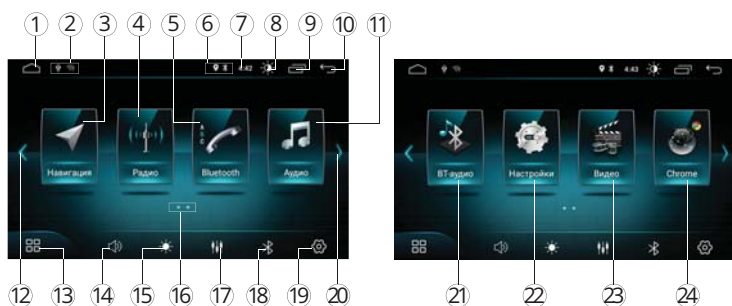
- **Перетаскивание.** Удерживая объект, перетаскивайте его по экрану. Данный метод обычно используется для перемещения и удаления объектов, разблокировки.
- **Пролистывание.** Проведите пальцем по экрану по направлению вниз, вверх, вправо или влево, затем отпустите. Данный метод обычно используется для 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  (4) на передней панели. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране. При необходимости пролистывайте меню влево или вправо.



- 1 Иконка перехода в главное меню
- 2 Индикация текущих уведомлений
- 3 Иконка перехода в режим навигации
- 4 Иконка перехода в режим радиоприемника
- 5 Иконка перехода в режим Bluetooth
- 6 Индикация состояния работы сетей и геолокации
- 7 Текущее время
- 8 Иконка выключения экрана
- 9 Иконка перехода к списку работающих приложений

- 10 Иконка возврата в предыдущее меню
- 11 Иконка перехода в режим воспроизведения аудиофайлов
- 12 Переход к предыдущей странице главного экрана
- 13 Иконка перехода в меню приложений
- 14 Иконка вызова ползунка настройки громкости
- 15 Иконка выключения экрана
- 16 Индикация текущей страницы главного экрана
- 17 Иконка перехода в меню настроек звука
- 18 Иконка перехода в режим браузера
- 19 Иконка перехода в меню настроек устройства
- 20 Переход к предыдущей странице главного экрана
- 21 Иконка перехода в режим Bluetooth Аудио
- 22 Иконка перехода в меню настроек устройства
- 23 Иконка перехода в режим воспроизведения видеофайлов
- 24 Иконка перехода в режим браузера Chrome

► Строка состояния


В строке состояния в верхней части экрана отображается информация о текущем состоянии устройства. В левой части ② в основном отображаются уведомления о новых или текущих событиях, в правой части ⑥ - о состоянии сети Wi-Fi/4G, режима Bluetooth, определения местоположения, а также текущее время.

► 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 опцию быстрого доступа подключения к сети Wi-Fi.

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.


Коснитесь 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. 37). Если функция включена, то данная иконка подсвечивается.

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  13 в главном меню (стр. 6).



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

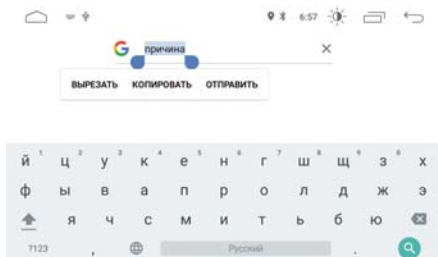
Чтобы ввести текст, нажимайте иконки на клавиатуре. Введенные символы будут отображаться в текстовом поле и в строке над клавиатурой.

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 к настройкам установленных клавиатур и языков ввода.
- **?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 предложенных раскладок экранной клавиатуры. 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 или выхода из режима сна нажмите кнопку регулятора ⑥ на передней панели или кнопку ⑫ на пульте ДУ (стр. 4).

Для перехода в режим сна нажмите и удерживайте кнопку регулятора на передней панели или кнопку на пульте ДУ.

Примечание.

- Устройство автоматически выключается после выключения зажигания в соответствии с установленным интервалом времени в опции **Настройки мультимедиа** → **Общие** → **Время ожидания** (стр. 28).

► Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор ⑥ на передней панели по часовой стрелке / против часовой стрелки или нажимайте кнопки **VOL+/VOL-** ⑪ на пульте ДУ (стр. 4). Либо коснитесь иконки ⑭ в главном меню (стр. 6) и регулируйте ползунок уровня громкости.

► Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку регулятора ⑥ 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.

► Выключение экрана

Коснитесь иконки ☀ (15) в главном меню или иконки ☀ (8) в любом меню (стр. 6) для выключения экрана. Коснитесь экрана в любом месте, чтобы снова включить его.

► Переход в главное меню

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

► Кнопка сброса


Кнопка сброса (10) находится на передней панели (стр. 4) и для ее нажатия следует воспользоваться скрепкой или другим тонким, но не острым предметом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство перезагрузится. При этом сойдутся настройки громкости, даты и времени, но все остальные настройки устройства останутся неизменными. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на экране ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание.

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

► РЕЖИМ РАДИОПРИЕМНИКА

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника нажмите кнопку **BND**/📻 (6) на пульте ДУ (стр. 4) либо коснитесь в главном меню иконки **Радио** (4) (стр. 6) или аналогичной иконки в меню приложений (стр. 7).

- ① Иконка вызова дополнительных настроек радиоприёма
- ② Индикатор частоты прослушиваемой радиостанции на сенсорной шкале диапазона (касайтесь ее в любых местах для выбора частоты)
- ③ Иконка поиска радиостанций в обратном направлении
- ④ Иконка включения/отключения функции RDS **AF**
- ⑤ Индикация текущего диапазона
- ⑥ ИндикацияPTY-программы, частоты и названия прослушиваемой радиостанции
- ⑦ Индикация включенного стереофонического режима приема **ST**
- ⑧ Индикация стереофонического режима приема текущей частоты 
- ⑨ Индикация функции RDS **TA**
- ⑩ Индикация функции RDS **AF**



- ⑪ Иконка поиска радиостанции по типу программы **PTY**
- ⑫ Иконка поиска радиостанций в прямом направлении
- ⑬ Иконка включения/отключения функции **RDS TA**
- ⑭ Иконка выключения режима радиоприёмника и выхода в предыдущее меню
- ⑮ Иконки сохранённых радиостанций текущего диапазона
- ⑯ Иконка вызова панели настройки громкости звука
- ⑰ Иконка включения/отключения стереофонического режима приёма
- ⑱ Иконка выбора FM-диапазона
- ⑲ Иконка выбора AM-диапазона
- ⑳ Иконка автоматического поиска и сохранения радиостанций в память устройства
- ㉑ Иконка вызова настроек звука

► Выбор диапазона радиоприёмника

Для переключения диапазонов радиоприёмника нажимайте кнопку **BND/↶** ⑥ на пульте ДУ (стр. 4). В этом случае FM/AM-диапазоны будут переключаться циклически. Для переключения только FM-диапазонов касайтесь иконки **FM** ⑱ в экранном меню (стр. 10), а AM-диапазонов - касайтесь иконки **AM** ⑲.

► Автоматическая настройка на радиостанцию

Коснитесь сенсорной иконки **>** ⑫ в экранном меню (стр. 10) либо нажмите кнопку **>>** ③ на передней панели или кнопку **▲** ④ на пульте ДУ (стр. 4) для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки. Коснитесь сенсорной иконки **<** ③ в экранном меню либо нажмите кнопку **<<** ⑤ на передней панели 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 **>** ⑫ в экранном меню (стр. 10). Для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты нажимайте и удерживайте иконку **<** ③ в экранном меню. Частота с каждым нажатием будет изменяться на шаг 0,1 МГц в ту или иную сторону.

Вариант 2. Касайтесь сенсорной шкалы текущего диапазона ② в экранном меню (см. выше) для выбора необходимой частоты. Красный курсор будет передвигаться по шкале в соответствии с вашими касаниями.

► Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства

Нажмите иконку **Q** ㉑ в экранном меню (стр. 10). Все найденные станции с наилучшим сигналом в текущем диапазоне будут автоматически занесены в память устройства, сбросив все ранее сохранённые радиостанции.

► Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти

Удерживайте нажатой одну из сенсорных иконок ⑮ в экранном меню (стр. 10) 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 **15** в экранном меню (стр. 10) или нажмите одну из кнопок 1...6 цифрового ввода **7** на пульте ДУ (стр. 4). Либо последовательно переключайте сохраненные радиостанции с помощью кнопок **14** и **15** пульта ДУ.

► Режимы стерео/моно

Если включен стереофонический режим приема (на экране горит индикатор **ST** **3**) (стр. 10), 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 **17**. Для этого коснитесь иконки **17** в экранном меню (стр. 10).

► Режим AF (функция RDS)

Когда данный режим включен, и сигнал принимаемой радиостанции слаб, радиоприемник будет автоматически переключаться на альтернативные частоты, пока не обнаружит наиболее мощную станцию с тем же кодом PI. Для включения режима коснитесь иконки **AF** **4** в экранном меню (стр. 10). Когда режим включен, на экране отображается индикация **AF** **9** (стр. 10).

► Режим TA (функция RDS)

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

Для включения режима коснитесь иконки **TA** **13** в экранном меню (стр. 10). Когда режим включен, на экране мигает индикация **TA** **6** (стр. 10).

При включенном режиме TA автоматический поиск работает в режиме настройки на радиостанции с идентификатором TP (содержащих информацию о дорожном движении). Коснитесь сенсорной иконки **TP** **3/12** в экранном меню (стр. 10), либо нажимайте **12** и **3** кнопку **5/3** на передней панели (стр. 4) или кнопку **12** и **3** на пульте ДУ или аналогичную кнопку на передней панели (стр. 4). После нахождения радиостанции с идентификатором TP, поиск останавливается.



► Использование опцииPTY для выбора программ (функция RDS)

Коснитесь иконки **PTY** **11** в экранном меню (стр. 10) и выберите необходимый тип программы из предлагаемого списка:

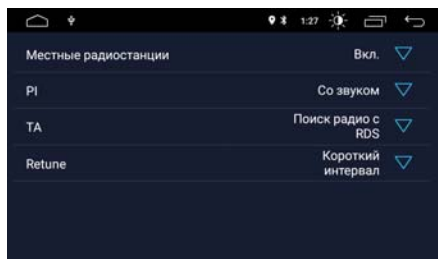
- NO PTY — без определенного типа программы
- NEWS — новости
- CURRENT AFFAIRS — текущие новости
- INFORMATION — общая информация
- SPORT — спортивные программы
- EDUCATION — образовательные программы
- DRAMA — радиопостановки
- CULTURES — культурные программы
- SCIENCE — научные программы
- VARIED SPEECH — программы без определенного типа
- POP MUSIC — поп-музыка

- ROCK MUSIC — рок-музыка
- EASY LISTENING — легкая фоновая музыка
- LIGHT CLASSICAL — легкая классическая музыка
- SERIOUS CLASSICAL — серьезная классическая музыка
- OTHER MUSIC — другая музыка
- WEATHER — погода
- FINANCE — финансовые репортажи
- CHILDREN — детские программы
- SOCIAL AFFAIRS — социальные программы
- RELIGION — религиозные программы
- PHONE IN — программы с участием слушателей
- TRAVEL — путешествия
- LEISURE — программы о хобби/досуге
- JAZZ MUSIC — джаз-музыка
- COUNTRY MUSIC — кантри-музыка
- NATIONAL MUSIC — национальная музыка
- OLDIES MUSIC — ретро-музыка
- FOLK MUSIC — народная музыка
- DOCUMENTARY — документальные программы

► Дополнительные настройки радиоприёма

Для перехода к дополнительным настройкам коснитесь иконки   в экранном меню (стр. 10). В данном меню доступны 4 опции настроек:


- **Местные радиостанции.** В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень приема которых чрезмерно высок.
- **PI.** Когда для радиостанции включен режим **AF**, устройство может переключиться на частоту, которая не является подлинной частотой AF, а занята другой радиостанцией с другим значением PI (код идентификации программы), но с той же частотой AF. Если автомобиль перемещается в критической зоне, может появиться эффект частого переключения между двумя разными радиостанциями, потому что может быть принят другой код PI на той же частоте. Радиоприемник устройства имеет специальную процедуру, направленную на снижение данного неизбежного эффекта, которая из-за определенных собственных ограничений в некоторых случаях не позволяет решить данную проблему. Когда в описанной выше ситуации произойдет переключение на радиостанцию с другим кодом PI, в режиме **Со звуком** в течение короткого времени будет слышна трансляция данной радиостанции. В режиме **Без звука** на короткое время звук будет отключён.



- **TA.** Когда установлен режим **Поиск радио с RDS**, то если радиоприемник настраивается на радиостанцию, которая не передает информацию TP (программы с информацией о дорожном движении) в течение нескольких секунд, радиоприемник перенастраивается на следующую станцию, которая не имеет тот же PI, что и предыдущая радиостанция, но передает информацию TP. Если информация TP исчезает и не передается текущей настроенной радиостанцией в течение некоторого времени, радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, имеющую тот же PI. Если радиостанция с тем же PI не найдена в течение одного цикла поиска, радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, передающую информацию TP. Когда выбран режим **Оповещение**, функция автоматической перенастройки радиоприемника не работает, вместо этого подается звуковой сигнал.
- **Retune.** В этой опции выбирается временной интервал автоматического поиска TA и режима поиска PI. Если за установленное время не получена информация о дорожном движении, то радиоприемник перенастраивается на другую станцию.

► РЕЖИМ НАВИГАЦИИ

► Использование режима

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 43). Включите устройство. Нажмите иконку **Навигация**  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** 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 во время прослушивания звуковых подсказок громкость фонового звука можно отрегулировать в опции **Настройки мультимедиа** → **Навигация** → **Фоновый звук во время подсказок** (стр. 30).

► 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 MICROSD И USB-НАКОПИТЕЛЕЙ

► Подключение USB-накопителей

Подключите накопитель к разъёму USB ⑪ на передней панели (стр. 4).

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

► Подключение карт памяти microSD

Вставьте в слот на передней панели устройства ⑨ (стр. 4) контактами вперед карту памяти microSD. Срез карты памяти должен находиться снизу.

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 microSD и USB-накопителей

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, FLAC, WAV, WMA, JPEG, MKV, MPEG4 (.avi, максимальное разрешение - 800x480; DivX 3.11 - с битрейтом видео до 4 Мбит/с, DivX 4 - с битрейтом видео до 6 Мбит/с, DivX 5 - с битрейтом видео до 6 Мбит/с, XviD - с битрейтом видео до 6 Мбит/с, AVC - с битрейтом видео до 5 Мбит/с)*.
- Поддерживаются карты объёмом до 256 ГБ (объём 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.

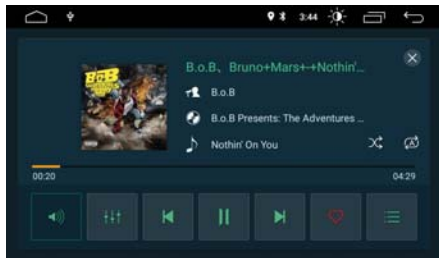
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, которые редактировались на ПК или ноутбуке.
- Для чтения файлов, не поддерживаемых стандартными приложениями, Вы можете загрузить и установить подходящее приложение через Play Market.
- Воспроизведение видеокодеков зависит от используемого видеоплеера. Приведенные выше данные верны для стандартного приложения **Видео**.

► РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АУДИОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки **Аудио** ⑪ в главном меню (стр. 6) или аналогичной иконки в меню приложений (стр. 7) либо нажмите кнопку **AUDIO** ⑨ на пульте ДУ (стр. 4). По умолчанию после загрузки приложения автоматически начнется воспроизведение аудио. Для этого на карте/накопителе должен находиться хотя бы один аудиофайл.

Меню управления воспроизведением аудиофайлов имеет следующий вид:



-  – вызов панели настройки громкости звука.
-  – переход к меню настроек звука.
-  – переход к предыдущему файлу.
-  – пауза/возобновление воспроизведения.
-  – переход к следующему файлу.
-  – добавление воспроизводимого файла в список избранных.
-  – переход к списку аудиофайлов.
-  – выбор произвольного или последовательного режима воспроизведения файлов.
-  – выбор режима повторного воспроизведения файлов.
-  – завершение воспроизведения и выход из приложения.





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 воспроизведения всех файлов на носителе в циклическом порядке.

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


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

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

► Режим воспроизведения в произвольном порядке


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


► Список аудиофайлов

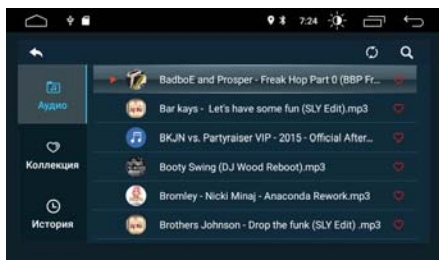
Коснитесь иконки  для перехода к списку доступных аудиофайлов. На экране отобразится меню, как показано на рисунке справа.



Листайте список аудиофайлов вверх или вниз с помощью пальца на экране.


Для воспроизведения файла коснитесь иконки его названия.


Коснитесь иконки  для обновления списка файлов.

Коснитесь иконки  затем введите в текстовое поле символы для поиска файла по названию.






Коснитесь вкладки **Коллекция** для отображения списка аудиофайлов, отмеченных Вами ранее в качестве избранных с помощью иконки  в меню управления воспроизведением. Для удаления файла из списка коснитесь  в конце его названия.














Коснитесь вкладки **История** для просмотра списка последних воспроизведенных аудиофайлов. Для удаления файла из списка коснитесь иконки .

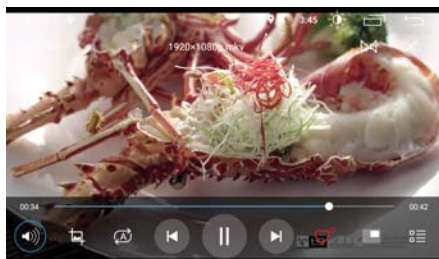
Для возврата в режим управления воспроизведением коснитесь иконки .

► РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки **Видео**  в главном меню (стр. 6) или аналогичную иконку в меню приложений (стр. 7). Либо нажмите кнопку   на пульте ДУ (стр. 4). После загрузки приложения автоматически начнется воспроизведение видео. Для этого на карте/накопителе должен находиться хотя бы один видеофайл.

Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:

-  – вызов панели настройки громкости звука.
-  – изменение соотношения сторон изображения.
-    – выбор режима повторного воспроизведения файлов.
-  – переход к предыдущему файлу.
-  – пауза/возобновление воспроизведения.
-  – переход к следующему файлу.
-  – добавление воспроизводимого файла в список избранных.
-  – переход в главное меню с воспроизведением видео в размере 1/4 экрана; коснитесь иконки  чтобы перейти обратно к режиму воспроизведения видео.
-  – переход к списку видеофайлов (меню аналогично списку воспроизведения аудиофайлов).
-  – завершение воспроизведения и выход из приложения.












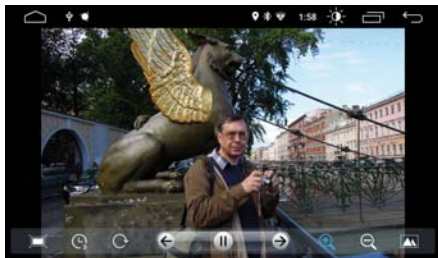
При касании полосы прокрутки в нижней части экрана вы можете воспроизводить текущий файл с любого выбранного вами промежутка времени.

Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не производить никаких действий.



► РЕЖИМ ПРОСМОТРА ФАЙЛОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ












Для переключения устройства в режим просмотра файлов изображений нажмите иконку **Галерея** в меню приложений (стр. 7). Меню управления просмотром файлов изображений имеет следующий вид:

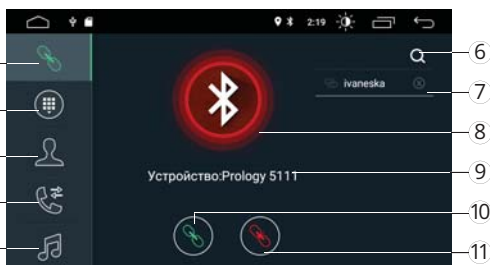
-  - растягивание текущего файла изображения на весь экран.
-  - установка интервала смены файлов в режиме слайд-шоу (от 1 до 10 секунд).
-  - поворот изображения по часовой стрелке.
-  - переход к предыдущему файлу.
-  - пауза/возобновление воспроизведения файлов в режиме слайд-шоу.
-  - переход к следующему файлу.
-  - увеличение масштаба изображения.
-  - уменьшение масштаба изображения.
-  - установка текущего файла в качестве фона рабочего стола главного меню.



▶ РЕЖИМ BLUETOOTH

При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth коснитесь в главном меню иконки **Bluetooth**  или  (стр. 6), либо аналогичной иконки в меню приложений (стр. 7). На экране отобразится меню набора номера:


-  Иконка перехода к поиску и списку устройств Bluetooth
-  Иконка перехода в меню набора номера
-  Иконка перехода к контактам телефонной книги
-  Иконка перехода в меню истории вызовов
-  Иконка перехода в меню воспроизведения файлов
-  Иконка поиска Bluetooth-устройств
-  Список сопряженных ранее Bluetooth-устройств
-  Статус Bluetooth-подключения (красный - не подключено, зеленый - подключено)
-  Название устройства, отображаемое на телефоне
-  Иконка подключения к последнему соединенному телефону
-  Иконка разъединения Bluetooth-подключения



▶ 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 ******* (где ***** - последние цифры уникального MAC-адреса устройства). Коснитесь названия для подключения.

Вариант 2. Поиск Вашего мобильного телефона с устройства. Коснитесь иконки  (см. выше), а затем названия Вашего телефона из списка найденных устройств для подключения. При необходимости подтвердите на телефоне запрос на Bluetooth-подключение.

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



Примечания.

- 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 ⑩ на передней панели (стр. 4).
- Для удаления телефона из списка сопряженных устройств коснитесь иконки ⊗ справа от названия.
- 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.

Примечание.

- Функцию автосоединения можно отключить в опции **Настройки мультимедиа** → **Bluetooth** → **Автоподключение** (стр. 30).


Ручное соединение

Восстановить соединение можно также вручную, послав запрос с телефона. Либо выбрать сенсорную иконку названия Вашего телефона из списка сопряженных устройств ⑦ или коснуться иконки 🔗 ⑩ (стр. 18).

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  (стр. 18).



► Вызов абонента




Существует несколько способов вызвать абонента с экрана устройства:



1. Вручную (см. ниже).
2. С помощью списков истории вызовов (стр. 21).
3. С помощью списка абонентов телефонной книги (стр. 21).



► Набор номера вручную

Набор номера вручную производится с помощью цифровых иконок экранного меню или цифровых кнопок пульта ДУ  (стр. 4). Для входа в меню набора номера коснитесь иконки   экранного меню (стр. 18) или кнопки **PHONE/**   на пульте ДУ (стр. 4).

Для удаления последнего введенного символа нажмите сенсорную иконку  или кнопку **CLR**  пульта ДУ.

Коснитесь иконки  экранного меню либо нажмите кнопку **PHONE/**   пульта ДУ (стр. 4) для вызова абонента.




Для завершения вызова коснитесь иконки  или кнопку **BND/**  пульта ДУ.





Для повтора вызова предыдущего набранного номера дважды нажмите кнопку **PHONE/**   пульта ДУ.





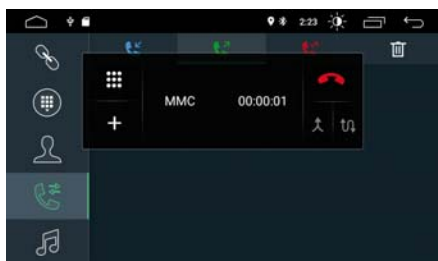
► Режим разговора

При соединении с абонентом на экране отображается меню, как на рисунке справа.

Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, сначала нажмите сенсорную иконку  для перехода в меню набора номера, затем коснитесь иконки . Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите ту же иконку еще раз. Для отключения микрофона коснитесь иконки  в том же меню набора номера.

Коснитесь иконки **+** для вызова еще одного абонента. При подключении следующего абонента становятся активны иконки  и . Коснитесь иконки  для создания конференции из 3-х или более участников либо коснитесь иконки  для удерживания следующего абонента в режиме ожидания.

Для завершения вызова нажмите сенсорную иконку  или кнопку **BND/**  пульта ДУ.







Примечание.

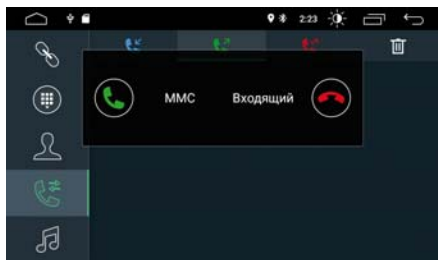
— Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.

► Входящий вызов



Во время входящего вызова на экране независимо от текущего режима отображается меню как на рисунке справа.


Нажмите сенсорную иконку на экране устройства  экранного меню либо нажмите кнопку **PHONE**/ **15** пульта ДУ (стр. 4) для принятия вызова.




При необходимости нажмите иконку  экранного меню или кнопку **BND**/ **6** пульта ДУ для отмены вызова.




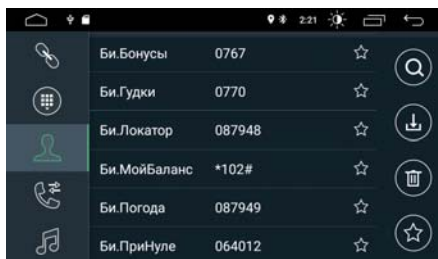
► Телефонная книга

Для перехода к телефонной книге нажмите иконку  **3** в экранном меню (стр. 18). При первом включении коснитесь иконки  и подождите несколько секунд, пока контакты загрузятся.

Коснитесь иконки  для поиска необходимого абонента с помощью ввода символов.

Для вызова списка избранных контактов коснитесь иконки . Коснитесь иконки  в конце строки с именем для добавления контакта в список избранных. Для удаления файла из списка также коснитесь иконки  в конце строки с именем.


Коснитесь иконки  для удаления контакта из телефонной книги устройства. Коснитесь необходимого номера из списка, а затем иконки **Ok** для выполнения вызова.



Примечание.





— Не все телефоны поддерживают загрузку телефонной книги.

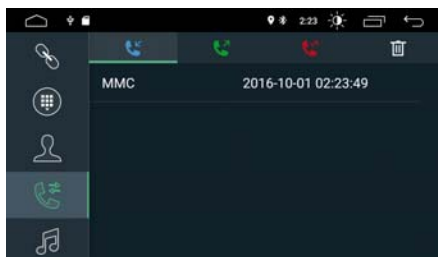
► История вызовов

История вызовов состоит из 3 групп: входящих, исходящих и пропущенных звонков. Для их просмотра нажмите иконку  **4** в экранном меню (стр. 18).

Выберите в верхней части экрана одну из иконок для просмотра необходимой группы звонков.

Выберите необходимый номер из списка и коснитесь иконки **Ok** для выполнения вызова.

-  — иконка вызова списка входящих звонков
-  — иконка вызова списка исходящих звонков
-  — иконка вызова списка пропущенных звонков
-  — иконка удаления списка звонков текущей группы.




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  ⑤ в экранном меню (стр. 18).

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

-  — регулировка громкости.
-  — предыдущий трек.
-  — пауза.
-  — воспроизведение.
-  — следующий трек.



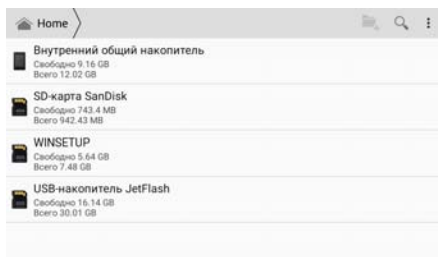
Примечание.

— Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

▶ МЕНЕДЖЕР ФАЙЛОВ (ПРОВОДНИК)


Менеджер файлов (проводник) предназначен для просмотра и редактирования каталогов/файлов, находящихся во внутренней памяти устройства, а также на картах памяти microSD и USB-накопителях.

Для входа в проводник нажмите иконку **Менеджер файлов** в меню приложений (стр. 7).




▶ Основные опции меню проводника

Коснитесь иконки  для перехода в корневой каталог.

Коснитесь иконки  для создания нового каталога (папки). Введите в поле название каталога и нажмите иконку **OK**.

Коснитесь иконки  для поиска файлов/каталогов по введенным символам.

Коснитесь иконки  и выберите один из пунктов:

- **Выберите файл или папку.** Выберите каталоги/файлы для дальнейшего редактирования.
- **Показать скрытые файлы.** Коснитесь для отображения скрытых файлов системы.








- **Сортировка.** Вы можете выбрать наиболее удобную для Вас сортировку файлов и каталогов: по типу, имени, размеру или времени.

► Редактирование каталогов/файлов

В данном приложении Вы можете выделять, копировать, вырезать, вставлять и удалять каталоги и файлы, находящиеся на картах памяти и внутренней памяти устройства.

Вы можете воспользоваться меню редактирования каталогов и файлов, нажав и удерживая палец на необходимом элементе, либо как описано выше с помощью пункта меню **Выберите файл или папку**. Затем после выбора необходимых каталогов/файлов выберите подходящую операцию из предложенных иконок в строке меню:

-  — коснитесь данной иконки того, чтобы поделиться выбранными файлами/каталогами с другими пользователями через мессенджер или другое установленное приложение, поддерживающее эту функцию.
-  — коснитесь иконки для помещения выбранных файлов/каталогов в буфер обмена.
-  — коснитесь иконки для удаления выбранных файлов/каталогов.
-  — коснитесь иконки для помещения выбранных файлов/каталогов в буфер обмена и их последующего удаления из текущего каталога.
-  — коснитесь иконки для копирования файлов/каталогов из буфера обмена в текущий каталог.

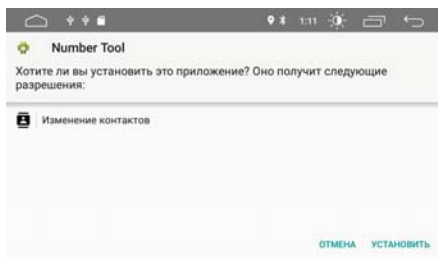


Кроме этого, коснувшись иконки : можно выбрать один из пунктов:

- **Удалить.** Коснитесь иконки для удаления выбранных файлов/каталогов.
- **Переименовать.** Коснитесь для отображения скрытых файлов системы.
- **Сведения.** Просмотр свойств текущего файла или папки.

► Установка приложений через менеджер файлов (проводник)

Также с помощью проводника Вы можете устанавливать приложения на устройство. Это может потребоваться при отсутствии связи устройства с Интернетом. Для этого необходимо нажать на иконку файла с расширением *.apk и выбрать пункт **Установить**.



► РЕЖИМ AV IN

Подключите внешний источник аудиосигнала к разъемам AUX IN R, AUX IN L, CVBS-IN-1 на задней панели (стр. 43).

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

Коснитесь дисплея для вызова настроек изображения в данном режиме.


▶ РЕЖИМ КАМЕРЫ


▶ Камера переднего вида


Данный режим позволяет отображать на мониторе сигнал с видеокamеры переднего вида, подключенной к коричневому разъему FCAM на задней панели устройства (см. схему подключения на стр. 43). Для входа в режим просмотра изображения коснитесь иконки **Камера** в меню приложений (стр. 7).

▶ Камера заднего вида

Если к разъёму **BACK CAR** подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры заднего вида, подключенной к разъёму **CAMERA**.

Коснитесь экрана, затем иконки , чтобы включить изображение с камеры переднего вида.

Коснитесь иконки  для вызова дополнительных настроек дисплея в режиме просмотра изображения с камеры.

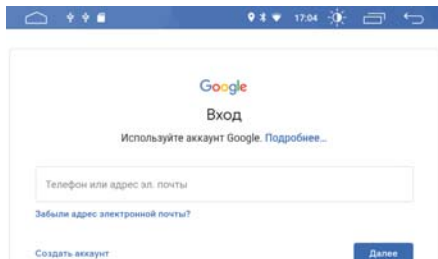
Коснитесь иконки , чтобы включить обратно изображение с камеры заднего вида.



▶ 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.



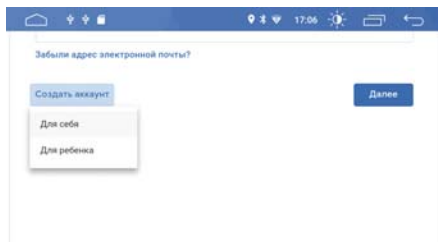
Примечание.

— Для создания и использования аккаунта Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 37).

▶ Создание нового аккаунта (учетной записи) Google

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

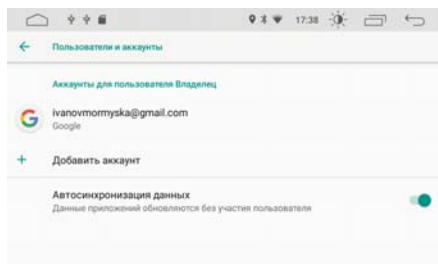
1. Войдите в приложение **Play Market** через меню приложений (стр. 7). Система предложит войти в аккаунт.
2. Коснитесь иконки **Войти**, затем **Создать Аккаунт** → **Для себя**.



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 **⚙️** ¹⁹ или **Настройки** ²⁰, затем войдите в раздел **Пользователи и аккаунты**.
2. Далее выберите аккаунт, 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

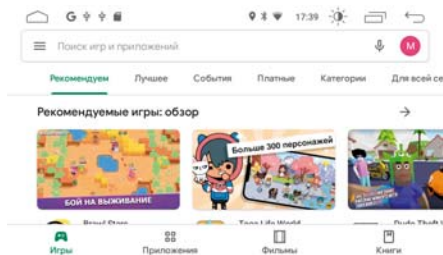
Примечания.

- Приведенные в данном разделе описания приложений даны в качестве ознакомления.
- Перед использованием приложений Google выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google (стр. 24). Соответственно, для входа в аккаунт и пользования приложениями Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 37).

▶ Play Маркет

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

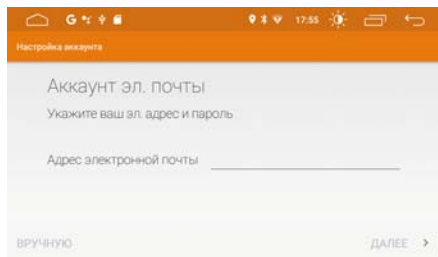
1. Выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google, если он еще не был выполнен.
2. Откройте список приложений (стр. 7) и коснитесь иконки **Play Маркет**.
3. Найдите необходимое приложение из списка и загрузите его.
4. Когда приложение получит статус «Установлено», перейдите в меню приложений для его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



▶ 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.



► Поиск Google

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

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



► Голосовой поиск

Голосовая версия поиска Google. Чтобы его открыть, нажмите в меню приложений (стр. 7) иконку **Голосовой поиск**.

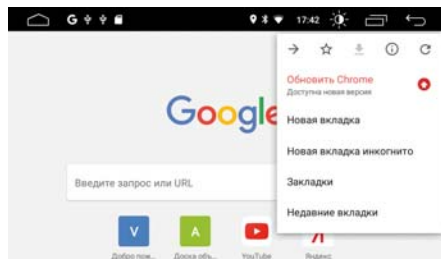
Приложение позволяет быстрее и проще осуществлять поиск информации в Интернете на многих языках, в том числе на русском. Кроме этого, приложение способно определить название и исполнителя воспроизводимой аудиозаписи в реальном времени.

► Браузер Chrome

Чтобы открыть браузер, нажмите в главном меню иконку **Chrome** (24) (стр. 6), либо аналогичную иконку в меню приложений (стр. 7).

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:

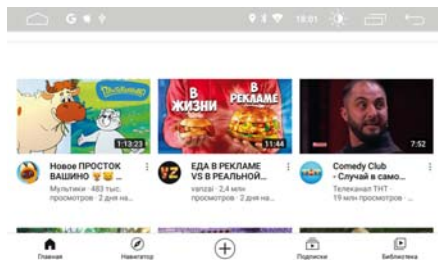


- – иконка для обновления веб-страницы; иконка – для остановки ее загрузки.
- – иконка для перехода к следующей веб-странице.
- – иконка для добавления текущей страницы в закладки.
- – иконка для загрузки текущей страницы в память устройства.
- – иконка для просмотра информации о безопасности на текущем 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 удерживайте необходимую иконку-закладку для вызова меню действий с закладками. С помощью данного меню Вы сможете выполнить: открытие закладки, открытие в новом окне, изменение, добавление на главную страницу, удаление, создание закладки в качестве главной страницы, отправку ссылки и копирование ссылки.
- **Недавние вкладки**. Коснитесь для отображения вкладок, которые были недавно закрыты, в том числе и на других устройствах, к которым привязан Ваш аккаунт Google.
- **Скачанные файлы**. Коснитесь для отображения списка всех скачанных файлов.

- **Поделиться...** Коснитесь, чтобы поделиться текущей веб-страницей с другими пользователями через мессенджер или другое установленное приложение, поддерживающее эту функцию.
- **Найти на странице.** Коснитесь для поиска определенных слов или фраз на текущей веб-странице.
- **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.

► Youtube

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



МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек нажмите иконку  (19) или **Настройки** (20) в главном меню (стр. 6).

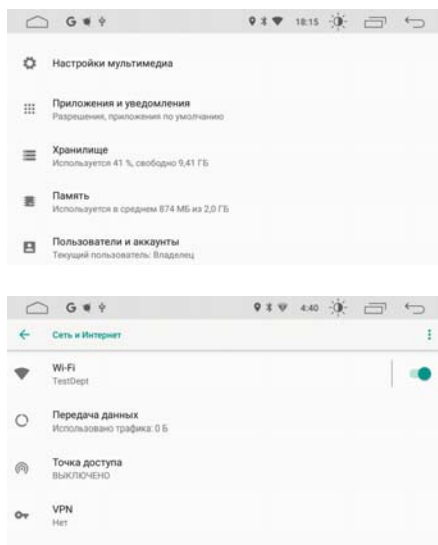
► Сеть и Интернет

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. 37.



Передача данных

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

- **Трафик Wi-Fi.** Просмотр статистики по потребляемому трафику у каждого приложения за выбранный период времени.
- **Ограничения трафика.** Здесь можно установить предупреждения и ограничения на объем используемого мобильного трафика.

Точка доступа

С помощью данной функции устройство можно использовать в качестве точки доступа Wi-Fi. Описание, как использовать устройство в качестве точки доступа см. на стр. 42.




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.

▶ Настройки мультимедиа

Здесь собраны основные настройки устройства: дисплея, громкости, звука, камеры, навигации, Bluetooth, управления кнопками на руле.



- **Время ожидания.** Установите в данной опции таймер выключения устройства после выключения зажигания.
- **Тач ассистент.** Установите переключатель вправо для включения функции «главающего» меню. 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 и выключение экрана. Данную кнопку можно разместить в любое место экрана по вашему вкусу.
- **Приглушение звука при заднем ходе.** Опция управления автоматическим выключением или ослаблением звука при движении задним ходом и включении камеры заднего вида (стр. 44). Если установлено значение **Нет**, то звук отключаться не будет.
- **Лого загрузки.** С помощью данной функции можно изменить изображение заставки при загрузке системы. Для входа в данное меню необходимо ввести на цифровой клавиатуре код **5678** и коснуться иконки **OK**. Коснитесь иконки  для выбора изображения из списка предустановленных в память устройства. Коснитесь иконки  выбора изображения, записанного пользователем на любой носитель в формате *.BMP с разрешением 1024x600, 24 бит. Для выхода из данного меню коснитесь иконки .
- **Сброс настроек.** При подтверждении сброса сойдутся сохраненные радиостанции, настройки громкости, даты и времени, сопряженные Bluetooth-устройства, но все остальные настройки устройства и личные данные останутся неизменными.

- **Удаление всего содержимого.** Возврат к заводским настройкам и удаление всех личных данных из памяти устройства, включая все медиафайлы, аккаунты и приложения, которые были установлены пользователем.

Дисплей

Здесь можно установить яркость дисплея в разное время суток, а также цвет подсветки клавиш на передней панели.

- **Яркость экрана днем.** Регулировка подсветки экрана в дневное время, суток.
- **Яркость экрана ночью.** Регулировка подсветки экрана в ночное время суток. Чтобы подсветка экрана изменялась, функция **Авторежим** должна быть включена.*
- **Авторежим.** Установите переключатель вправо для автоматического перехода в режим **Яркость экрана ночью** при включении габаритных огней автомобиля.*
- **Цвет подсветки клавиш.** Выбор цвета подсветки кнопок по своему вкусу.

Примечание.

- Для реализации правильной работы этих функций подключите оранжевый провод ILL (стр. 43) к лампе габаритных огней (+12 В)).

Громкость

В данном подразделе регулируются уровни громкости различных источников сигнала.

- **Громкость медиа.** Настройка регулирует уровень громкости всех приложений, воспроизводящих аудио/видео.
- **Громкость навигации.** Настройка регулирует уровень громкости навигационных подсказок.
- **Громкость BT.** Настройка регулирует уровень громкости разговора собеседника во время телефонных звонков.
- **Громкость звонка.** Настройка регулирует уровень громкости сигнала телефонных звонков.
- **Громкость системная.** Настройка регулирует общий уровень громкости уведомлений установленных приложений. Кроме этого, Вы можете настроить уведомление каждого приложения по отдельности в настройке **Приложения и уведомления** → **Приложение** → **Уведомления приложения** (стр. 31)

Звук

С помощью данных аудионастроек DSP Вы можете настроить звучание, наиболее приятное для Вашего слуха. Подробное описание настроек см. на стр. 34.

Камера

Данные настройки предназначены для камер переднего и заднего, подключенных к устройству.

- **Таймер отображения передней камеры.** Если на данной опции установлено значение **3**, **5** или **8 сек**, то после включения и последующего выключения режима камеры заднего вида автоматически появляется изображение с камеры переднего вида на установленный интервал времени.
- **Линии парковки.** Установите переключатель вправо для установки парковочных линий при включении изображения с камеры заднего вида.

Навигация

Эти настройки необходимы для оптимизации работы навигационного ПО.

- **Автозапуск навигационного ПО.** Если функция включена, то после запуска устройства автоматически запускается навигационное ПО, установленное по умолчанию.
- **Выбрать программу навигации.** Выбор навигационного ПО для его загрузки по умолчанию при касании иконки **Навигация** ③ в главном меню (стр. 6).
- **Фоновый звук во время подсказок.** Настройка регулирует уровень громкости фонового звука на устройстве во время воспроизведения навигационных подсказок. При установке на значение **100** уровень фонового звука не меняется.

Bluetooth


Функции режима Bluetooth.

- **Автоподключение.** Опция включения/выключения функции автоматического соединения с последним сопряженным устройством.
- **Автоответ.** Если опция включена, то устройство будет автоматически осуществлять прием входящего вызова.

Кнопки руля

Данная настройка предназначена для программирования штатных кнопок управления, расположенных на рулевом колесе автомобиля. Более подробное описание о подключении и программировании кнопок руля см. на стр. 38.

Версия ПО

Данный раздел предназначен для инженеров и разработчиков ПО Android. После касания иконки  и ввода цифрового пароля становится доступно инженерное меню.

▶ 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.

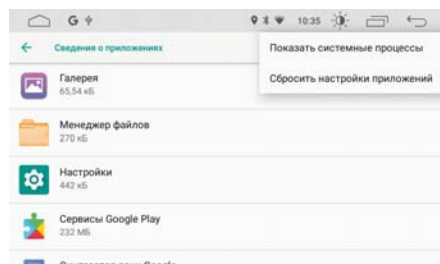
Раздел открывает список последних открытых приложений, а ниже следующие опции:

- **Уведомления.** Общие настройки уведомлений на устройстве. Настройте уведомления на заблокированном экране, значки и сигнал уведомлений. Кроме того, можно включить режим отключения звуковых и визуальных уведомлений.
- **Разрешения 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.
- **Приложения по умолчанию.** Вы можете установить приложение по умолчанию в указанных категориях.



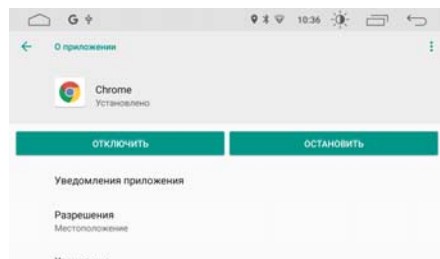
- **Специальный доступ.** В данном меню указан список специальных функций, к которым можно разрешить или запретить доступ приложениям, установленным на устройстве. Поскольку благодаря опасным приложениям эти функции могут быть использованы против пользователя устройства, доступ к ним следует давать крайне 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.

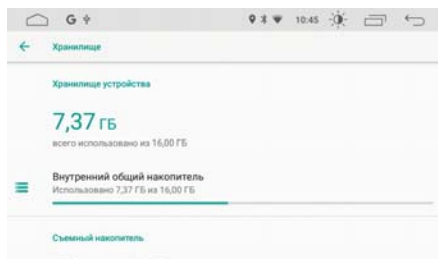


- Коснитесь **Отключить** для отключения работы ненужных Вам приложений, которые нельзя удалить с устройства.
- Воспользуйтесь иконкой **Остановить** для остановки работы приложений, в работе которых произошел сбой.
- Если Вы установили приложение из Play Маркета или другого источника, можно использовать иконку **Удалить** для удаления с устройства как самого приложения, так и всех его данных и настроек.
- **Уведомления приложения.** Здесь можно выбрать какие типы уведомлений включить, или заблокировать для приложения.
- **Разрешения.** Здесь указаны все функции устройства, к которым есть доступ у приложения.
- **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.
- **Открывать по умолчанию.** Если Вы настраивали приложение для запуска определенных типов файлов и ссылок по умолчанию, эти настройки можно сбросить здесь.

- **Память.** Информация о об объеме используемой оперативной памяти данным приложением.
- **Изменение системных настроек.** Установка разрешения приложению изменять системные настройки.

▶ 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

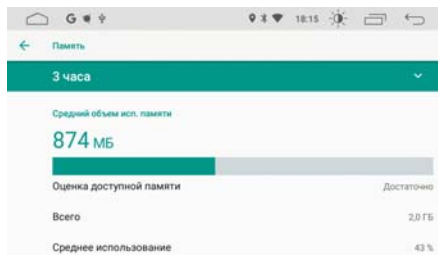
Просмотр информации об объеме используемой и свободной внутренней памяти. Коснитесь иконки **Освободить место**, чтобы удалить неиспользуемые приложения или файлы.

Съемный накопитель

Просмотр информации об объеме используемой и свободной памяти на карте памяти microSD или USB-накопителе. Коснитесь иконки с названием вашей карты для просмотра содержащихся на ней папок и файлов. Коснитесь иконки ▲ в правой части экрана для безопасного извлечения карты/накопителя.

▶ Память

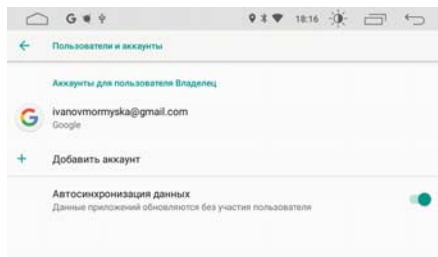
В этом разделе указана подробная информация об объеме используемой оперативной памяти, а также о всех службах и приложениях, которые ее использовали за последнее время (выбор от 3 часов до 1 дня).



▶ Пользователи и 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.

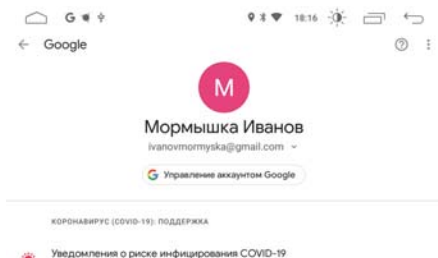
► Google

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.




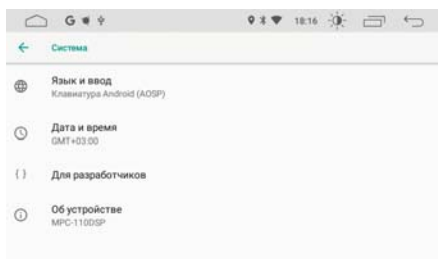
► Система

Данный раздел используется для системных настроек устройства и просмотра информации об устройстве.

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  (стр. 4) или задней панели (стр. 43). 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.** Выберите язык и 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 **11** (стр. 4) или задней панели (стр. 43). Не все мыши совместимы с данным устройством.
- **Синтез речи.** Настройка синтезатора речи.

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 значение **Выкл.**
- **Часовой пояс сети.** При включенной опции параметры часового пояса будут синхронизированы с сетью Интернет. В данном случае опция **Часовой пояс** не будет активна.
- **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.** Выберите ближайший к Вам город для настройки часового пояса вручную.
- **24-часовой формат.** Установите переключатель вправо для отображения 24-часового формата времени.

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 о MAC-адресах модулей Wi-Fi/Bluetooth, IP-адресе и серийном номере устройства.
- **Юридическая информация.** Нажмите для просмотра различной правовой информации и лицензий.
- **Модель.** Название модели устройства.
- **Версия Android.** Текущая версия ОС Android.
- **Последнее обновление системы безопасности.** Проверка обновлений системы безопасности Android.
- **Версия ядра.** Информация о версии ядра.
- **Номер сборки.** Информация о версии сборки устройства.
- **Версия по заказу пользователя.** Версия текущей сборки устройства.

▶ НАСТРОЙКА ЗВУКА (DSP)

С помощью данных аудионастроек Вы можете настроить звучание, наиболее приятное для Вашего слуха.

Для входа в данное меню режим нажмите кнопку **SEL 13** на пульте ДУ (стр. 4) либо коснитесь иконки **17** в главном меню (стр. 6).

- ① Иконка перехода к настройкам усиления НЧ (Смарт Бас)
- ② Иконка перехода к настройкам баланса системы
- ③ Иконка перехода к настройкам задержек
- ④ Иконка перехода к настройкам эквалайзера
- ⑤ Иконка перехода к настройкам токомпенсации
- ⑥ Иконка перехода к настройкам ФВЧ и ФНЧ



► Смарт бас

Коснитесь иконки **Смарт бас** ① (стр. 34) для перехода в меню настройки усиления низких частот.

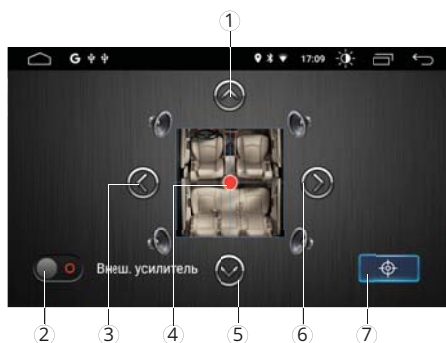
- ① Регулятор усиления НЧ всех каналов
- ② Регулятор усиления НЧ выхода сабвуфера
- ③ Настройка значения частоты среза сабвуфера
- ④ Иконка сброса настроек усиления НЧ
- ⑤ Иконка включения/выключения функции усиления НЧ



► Баланс

Коснитесь иконки **Баланс** ② (стр. 34) для перехода в меню настройки баланса каналов.

- ① Иконка смещения баланса вперед
- ② Иконка включения/выключения внешнего усилителя, подключенного к синему проводу **ANT** (A5, разъем ISO)
- ③ Иконка смещения баланса влево
- ④ Регулируемый индикатор текущего баланса каналов
- ⑤ Иконка смещения баланса назад
- ⑥ Иконка смещения баланса вправо
- ⑦ Иконка сброса настроек баланса



► Задержки

Коснитесь иконки **Задержки** ③ (стр. 34) для перехода в меню настройки задержек в Вашей акустической системе.

- ① Регулировки задержки левого фронтального канала
- ② Регулировки задержки левого тылового канала
- ③ Иконки выбора одной из предустановленных настроек задержек в зависимости от местоположения слушателей
- ④ Регулировки задержки правого фронтального канала
- ⑤ Регулировки задержки правого тылового канала
- ⑥ Иконка выбора пользовательских настроек задержек



► Эквалайзер

Коснитесь иконки **Эквалайзер** ④ (стр. 34) для перехода в меню настройки эквалайзера.

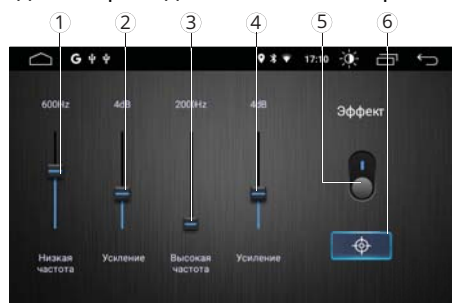
- ① График текущей настройки эквалайзера
- ② Иконка перехода к предыдущим 10 полосам настройки эквалайзера
- ③ Иконки выбора одной из предустановленных настроек эквалайзера
- ④ Иконка перехода к следующим 10 полосам настройки эквалайзера
- ⑤ Регулировки 30-полосного эквалайзера
- ⑥ Иконка выбора пользовательских настроек эквалайзера



► Эффект (тонкомпенсация)

Коснитесь иконки **Эффект** ⑤ (стр. 34) для перехода в меню настройки тонкомпенсации.

- ① Регулятор центральной частоты НЧ
- ② Регулятор усиления НЧ
- ③ Регулятор центральной частоты ВЧ
- ④ Регулятор усиления ВЧ
- ⑤ Иконка включения/выключения функции тонкомпенсации
- ⑥ Иконка сброса пользовательских настроек



► Фильтр

Коснитесь иконки **Фильтр** ⑥ (стр. 34) для перехода в меню настройки фильтров высоких и низких частот.




- ① Настройка ФНЧ и ФВЧ фронтальных каналов
- ② График ФВЧ
- ③ Настройка значения частоты, ниже которой срезаются низкие частоты
- ④ Иконка включения/выключения ФВЧ
- ⑤ Настройка ФНЧ и ФВЧ тыловых каналов
- ⑥ График ФНЧ
- ⑦ Настройка значения частоты, выше которой срезаются высокие частоты
- ⑧ Иконка включения/выключения ФНЧ

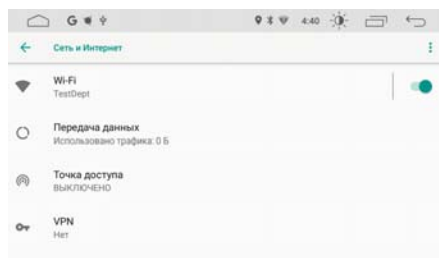


► ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

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.

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  ①9 или **Настройки** ② 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**.



► ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОЙ СЕТИ 3G/4G

Для подключения к мобильной сети Вам потребуется 3G/4G USB-модем с SIM-картой мобильного оператора (не входят в комплект). Также убедитесь, что услуга передачи данных подключена и активирована, а баланс на SIM-карте положительный.


Подключите 3G/4G-модем к одному из разъёмов USB на задней или передней панели. Вскоре при успешном автоматическом подключении в строке состояния появится соответствующая иконка.

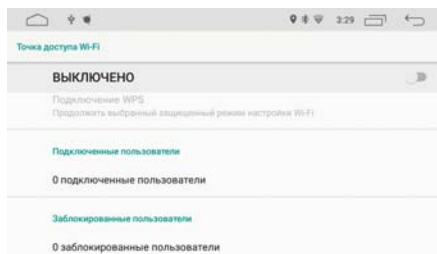
Примечания.

- При подключении к сети Wi-Fi приём данных по сети мобильного оператора прекращается.
- Не все 3G/4G-модемы совместимы с устройством.

▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА В КАЧЕСТВЕ ТОЧКИ ДОСТУПА

Если к устройству подключен 3G/4G-модем (см. выше), то вы можете предоставлять другим мобильным устройствам доступ к сети Интернет через Wi-Fi-подключение. Для этого выполните следующие шаги:

1. Войдите на устройстве в меню настроек, коснувшись иконки  ① или **Настройки** ② в главном меню (стр. 6), и выберите раздел **Сеть и Интернет**, а затем опцию **Точка доступа** → **Точка доступа Wi-Fi**.
2. Включите опцию, установив переключатель вправо.
3. Для изменения названия и пароля точки доступа, коснитесь пункта **Настройка точки доступа Wi-Fi** в том же меню.
4. На Вашем смартфоне откройте список доступных сетей Wi-Fi и выберите название точки доступа устройства.
5. Введите пароль и нажмите **Подключить**.



▶ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШТАТНЫХ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РУЛЕ АВТОМОБИЛЯ

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

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.

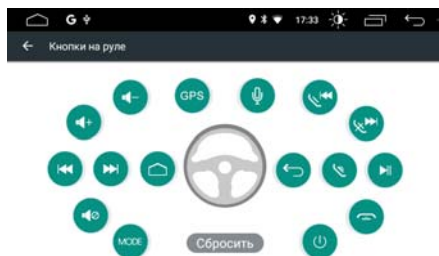
- Рабочий диапазон напряжений при подключенных кнопках пульта — от 0,3 до 3,3 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,3 В (иначе, в некоторых случаях, кнопки могут восприниматься как одна).

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  ¹⁹ или **Настройки** ²⁰ в главном меню (стр. 6). Затем выберите пункты **Настройки мультимедиа** → **Общие** → **Кнопки на руле**. Далее выполните следующие шаги:

1. Коснитесь иконки, функцию которой необходимо назначить данной кнопке на рулевом колесе. Иконка замигает синим и зеленым цветом.
2. Нажмите кнопку управления на рулевом колесе. При назначении кнопки иконка подсветится синим цветом.
3. Повторите данные операции (1-2) столько количество раз, сколько кнопок на руле необходимо назначить функции.
4. После выхода из режима программирования кнопок, все назначенные функции будут сохранены.



Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку **Сбросить**.

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

- **GPS** - переход в режим навигации.
-  - отключение/включение звука.
-  - уменьшение громкости.
-  - увеличение громкости.
-  - переход устройства в режим сна.
-  - переход в главное меню.
-  - возврат в предыдущее меню.
- **MODE** - циклическое переключение режимов устройства.
-  - переход в режим Bluetooth / приём телефонного звонка.
-  - завершение/отмена телефонного звонка.
-  - переход к предыдущей сохраненной радиостанции диапазона / переход к предыдущему файлу / приём телефонного звонка.
-  - переход к следующей сохраненной радиостанции диапазона / переход к следующему файлу / завершение/отмена телефонного звонка.
-  - голосовой поиск.
-  - воспроизведение/пауза.
-  - автоматическая настройка на радиостанции в обратном направлении (нажатие с удерживанием); переход к предыдущей сохраненной радиостанции диапазона / переход к предыдущему файлу.
-  - автоматическая настройка на радиостанции в прямом направлении (нажатие с удерживанием); переход к следующей сохраненной радиостанции диапазона / переход к следующему файлу.

► 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 x 1,2 ГГц, 32 бит
Встроенная память	16 Гб
Оперативная память	2 Гб
Версия ПО	Android 8.0
Встроенный модуль Wi-Fi	Есть
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Пределы 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 (ШxВxГ)	178x100x130 мм
Диапазон рабочих температур	-20... +60 °С
Температура хранения	-20...+70 °С
Допустимая влажность при работе	45...80 %
Допустимая влажность при хранении	30...90 %

► Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический, IPS
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	70 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	25–16000 Гц (-3 дБ)

► USB/microSD

Отношение сигнал-шум, не менее	70 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	25–18000 Гц (-1 дБ)

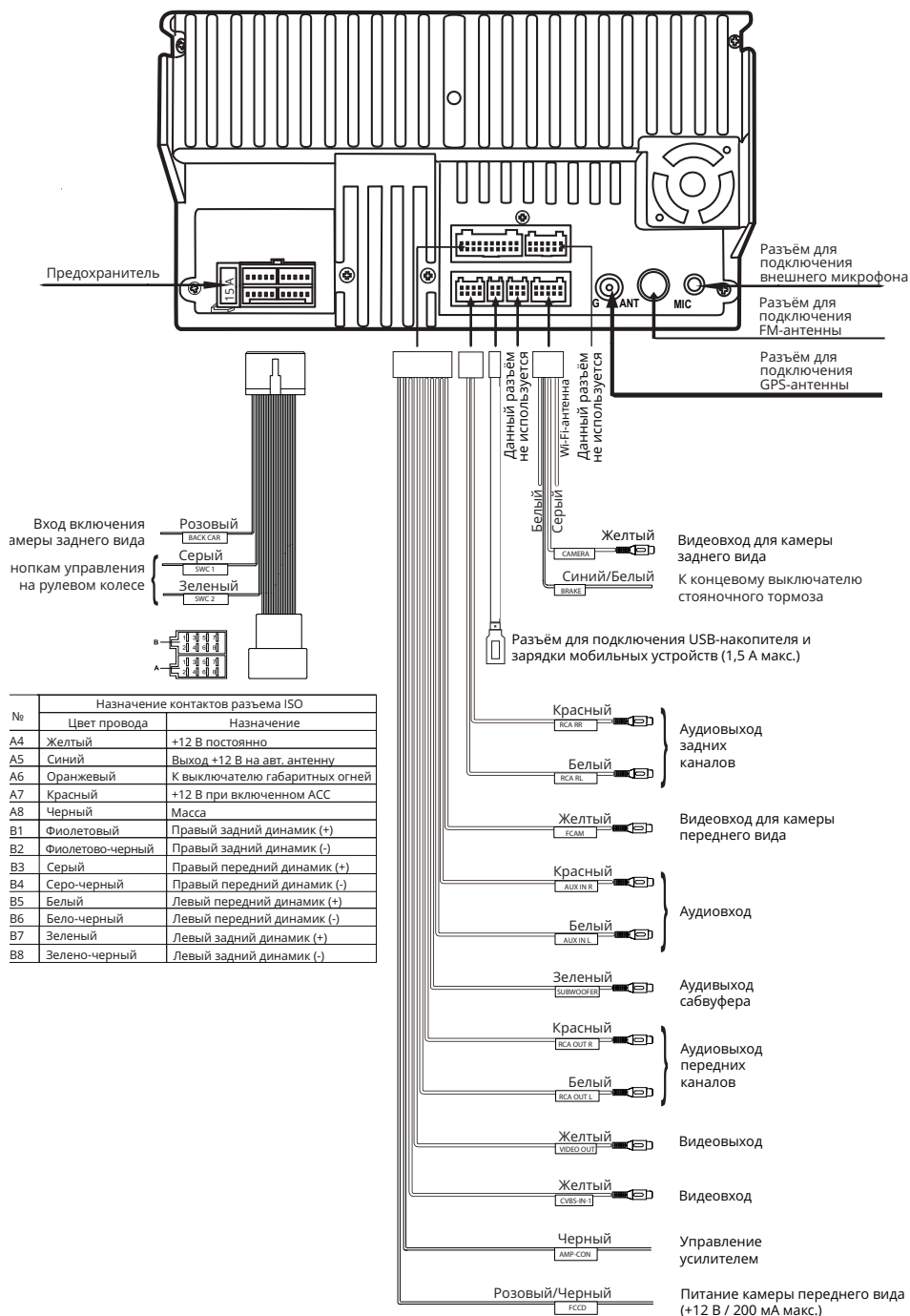
► Модуль Bluetooth

Версия	4.0
Максимальная дальность действия	5 м
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Отношение сигнал-шум, не менее	65 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	17–20000 Гц (-3 дБ)

Примечание.

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

▶ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.

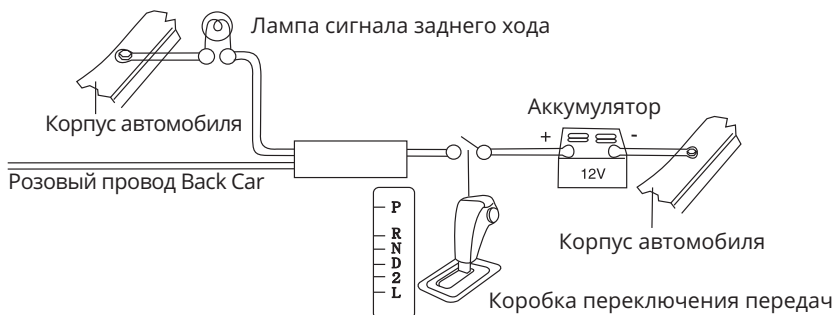
В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



▶ 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. 38-40).

► Синий **ANT** (A5, разъем ISO)

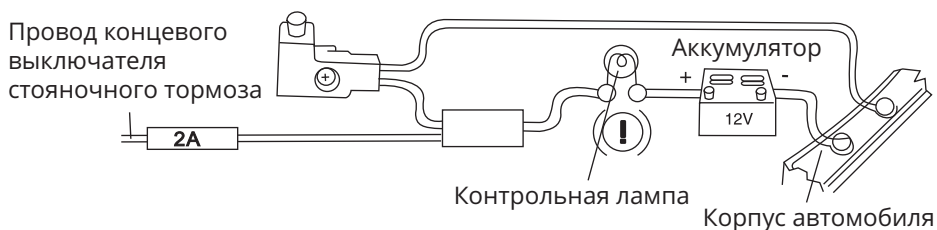
Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

► Оранжевый **ILL** (A6, разъем ISO)

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

► Синий/Белый **BRAKE** (10-контактный разъем)

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.



► Розовый/Черный **FCCD** (10-контактный разъем)

Подключите к данному проводу питание Вашей камеры переднего вида, а разъем **FCAM** устройства соедините с видеовыходом камеры. При касании иконки **Камера** в меню приложений (стр. 7) на экране устройства будет отображаться изображение с камеры.

► Черный **AMP-CON** (20-контактный разъем)

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

ВНИМАНИЕ!

— Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

► Разъём диаметром 6,3 мм с резьбовым соединением

Подключите к данному разъёму 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 диапазону GPS, во избежание снижения точности определения координат местоположения.

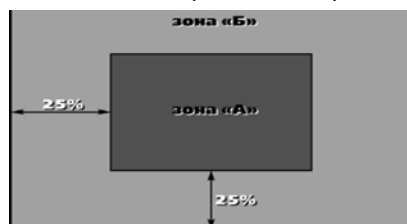
Ниже указаны причины, по которым отображение координат может быть не совсем точным или отсутствовать:

- 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	Зона «А»	Зона «Б»
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

► ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА, НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

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

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

Примечание.

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

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Нет изображения	Экран устройства отключен	Коснитесь экрана устройства
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. 44
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  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
	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
Подключение к сети Wi-Fi произошло, но Интернет не работает	Сетевая ошибка	Повторите подключение к сети Wi-Fi
	На вашем счете закончились деньги	Если вашей точкой доступа служит мобильный телефон, то проверьте баланс Вашего тарифа и при необходимости пополните его
	Требуется просмотр рекламы или ввод пароля	Некоторые точки доступа условно бесплатные, которые для связи с Интернетом запрашивают дополнительно просмотр рекламы или ввод пароля на их домашней странице. Соответственно, данное условие должно быть выполнено
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
	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 не работает	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.

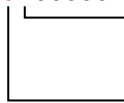
Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

▶ 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.



Техподдержка: 8 800 333 03 23

Веб-сайт: prology.ru

Мультимедийный навигационный центр
Prology MPC-110 DSP

Произведено в Китае

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

