

# PROLOGY

# MPC-55

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ НАВИГАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ► СОДЕРЖАНИЕ

Назначение устройства .....	3
Комплект поставки .....	3
Меры предосторожности .....	3
Внешний вид устройства и элементы управления .....	4
Использование сенсорного экрана .....	4
Главное меню .....	5
Меню приложений .....	7
Экранная клавиатура .....	7
Общие операции .....	8
Режим радиоприемника .....	9
Режим навигации .....	11
Использование карт памяти USB .....	11
Режим воспроизведения аудиофайлов .....	12
Режим воспроизведения видеофайлов .....	13
Режим Bluetooth .....	14
Диспетчер файлов (Проводник) .....	19
Режим AV IN .....	20
Аккаунт (учетная запись Google) .....	20
Приложения Google .....	21
Меню настроек .....	23
Настройки ANDROID .....	27
Подключение к сети Wi-Fi .....	35
Программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на руле автомобиля .....	36
Установка устройства .....	38
Технические характеристики .....	39
Схема подключения .....	40
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства ..	41
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения ...	44
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение .....	45
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация .....	46
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере ...	48

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации мультимедийного навигационного центра в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В.

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

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя.

## ▶ НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Мультимедийный навигационный центр PROLOGY MPC-55 (далее - «устройство») монтажного размера 2DIN обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/УКВ, воспроизведение медиафайлов, записанных на карты памяти USB, 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-55
- Декоративная рамка
- Соединительные кабели
- GPS-антенна
- Краткое руководство пользователя

## ▶ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



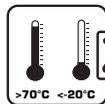
Подключайте устройство к источнику питания только с напряжением +12 В.



Не допускайте попадание жидкостей.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.



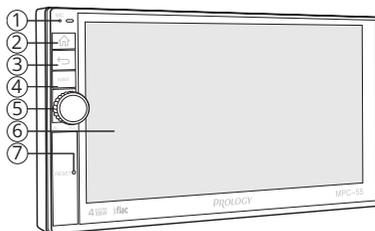
Избегайте ударов по устройству.



Не пытайтесь открывать корпус устройства и ремонтировать его самостоятельно.

## ▶ ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

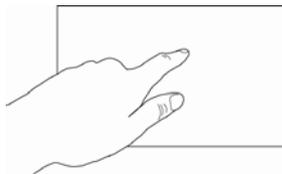
- ① Встроенный микрофон
- ② Кнопка перехода в главное меню 
- ③ Кнопка возврата в предыдущее меню 
- ④ Кнопка перехода в режим навигации **NAVI**
- ⑤ Регулятор громкости / кнопка перехода в режим сна и отключения звука **VOL**
- ⑥ Сенсорный экран
- ⑦ Кнопка перезагрузки устройства **RESET**



## ▶ 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.
- **Прокручивание.** 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 правом верхнем углу сенсорного экрана либо нажмите кнопку  ② (см. выше) на передней панели. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране.



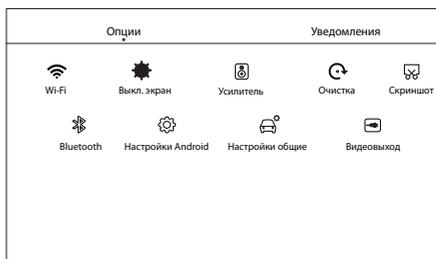
- ① Иконка перехода в режим воспроизведения аудиофайлов
- ② Индикация состояния работы сетей
- ③ Текущее время
- ④ Иконка скрытия строки состояния
- ⑤ Иконка перехода в режим Bluetooth
- ⑥ Иконка перехода к списку работающих приложений
- ⑦ Иконка возврата в предыдущее меню
- ⑧ Иконка перехода в главное меню
- ⑨ Индикация уведомлений
- ⑩ Иконка перехода в меню настроек устройства
- ⑪ Текущая скорость (коснитесь для перехода в режим навигации)
- ⑫ Иконка перехода в меню приложений
- ⑬ Иконки управления воспроизведением аудиофайлов
- ⑭ Иконка перехода в режим навигации
- ⑮ Иконка перехода в режим радиоприемника
- ⑯ Иконка перехода в меню настроек устройства
- ⑰ Иконка перехода в режим воспроизведения видеофайлов

## ► Строка состояния

В строке состояния в верхней части экрана отображается информация о текущем состоянии устройства. Слева ⑨ (стр. 5) в основном отображаются уведомления о новых или текущих событиях, справа ② - о состоянии сети Wi-Fi, режима Bluetooth, определении текущего 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 (вкладка **Уведомления**), а также использовать опции быстрого включения/выключения различных функций устройства (вкладка **Опции**). Для открытия панели коснитесь строки состояния и, удерживая пальцем, перетяните ее вниз. Нажав на уведомление панель закроется. Далее, в зависимости от нажатого уведомления, может произойти какое-либо действие. Например, нажатие уведомления воспроизводимого аудиофайла приведет к вызову меню воспроизведения.



Во вкладке опции доступны следующие иконки быстрого доступа:

- **WIFI** — коснитесь данной иконки один раз, чтобы включить или выключить модуль Wi-Fi. Коснитесь иконки с удерживанием для того, чтобы перейти в режим настройки и подключения сети Wi-Fi (стр. 35). Если функция включена, то данная иконка подсвечивается.
- **Выкл. экран** — используйте данную иконку при необходимости выключения экрана.
- **Усилитель** — коснитесь данной иконки для подачи питания +12 В на оранжевый провод **AMP-CON** для управления усилителем. Если функция включена, то данная иконка подсвечивается.
- **Очистка** — коснитесь иконки для очистки кэша и временных файлов из памяти устройства.
- **Скриншот** — коснитесь данной иконки для создания скриншота текущего экранного меню.
- **Bluetooth** — коснитесь данной иконки один раз, чтобы включить или выключить модуль Bluetooth. Коснитесь иконки с удерживанием для того, чтобы перейти в режим Bluetooth (стр. 14). Если устройство подключено к Вашему телефону, то данная иконка подсвечивается.
- **Настройки Android** — коснитесь иконки для перехода в меню настроек Android (стр. 27).
- **Настройки общие** — коснитесь иконки для перехода в меню настроек (стр. 23).
- **Видеовыход** — при касании данной иконки устройство перейдет в режим настройки экрана настроек Android, где будет доступно включение и выключение функции **Видеовыход (Video Output)** (стр. 28). Если функция включена, то данная иконка подсвечивается.

Для закрытия панели перетяните ее обратно вверх.

## ▶ МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЙ

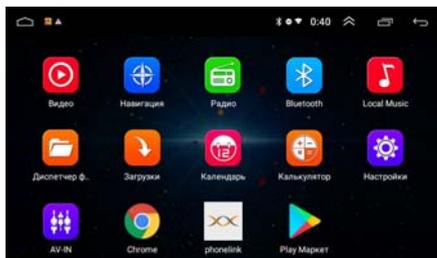
В данном меню содержатся иконки всех приложений, установленных на устройстве, включая те, что загружены и установлены из Google Play и других источников.

Чтобы открыть меню приложений, нажмите иконку   в главном меню (стр. 5).

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

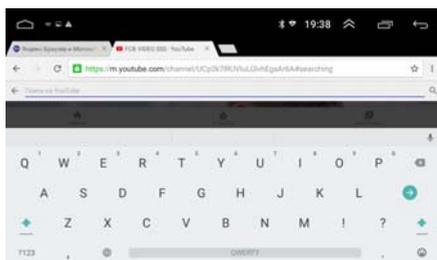
Для удаления приложения из памяти устройства коснитесь его иконки и удерживайте, пока на экране не появится диалоговое окно. Коснитесь иконки **OK** для удаления.

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.

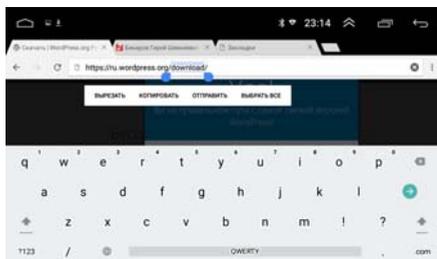
Помимо стандартных букв, цифр и символов на клавиатуре также присутствуют следующие специальные иконки:

-  — 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 вызвать специально окно для настройки 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 **Язык и ввод** → **Клавиатура Google** (стр. 30).

- **QWERTY** — коснитесь и удерживайте одну из иконок. Выберите одну из предложенных раскладок экранных клавиатур. По умолчанию на устройстве присутствует только «Клавиатура Google» на латинице и русском языке, но Вы можете дополнительно установить другие виды клавиатур с помощью приложения Google Play (стр. 15).
-  — иконка подтверждения ввода. Вариацией надписи данной иконки также может быть иконка .
-  — после касания данной иконки Вы перейдете в режим ввода эмодзи. На выбор будет представлено множество эмодзи, которые Вы можете использовать в своем тексте. Для возврата к режиму ввода символов коснитесь иконки **ABC**.

## ► 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 /VOL  на передней панели (стр. 4).

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

### ► Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор /VOL  на передней панели (стр. 4) по часовой стрелке / против часовой стрелки.

### ► Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку регулятора **⏏/VOL** ⑤ на передней панели (стр. 4). Для включения звука нажмите ту же кнопку еще раз. Также любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.

### ► Переход в главное меню

Нажмите кнопку **🏠** ② на передней панели (стр. 4) или сенсорную иконку **🏠** ⑧ (стр. 5) в любом из режимов для перехода в главное меню.

### ► Возврат в предыдущее меню

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **⬅** ③ на передней панели (стр. 4) или соответствующую сенсорную иконку **⬅** ⑦ в верхнем правом углу экрана (стр. 5).

### ► Кнопка сброса

Кнопка сброса **RESET** ⑦ 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 даты и времени, а все остальные настройки устройства, в том числе сохраненные радиостанции, останутся неизменными. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на экране ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

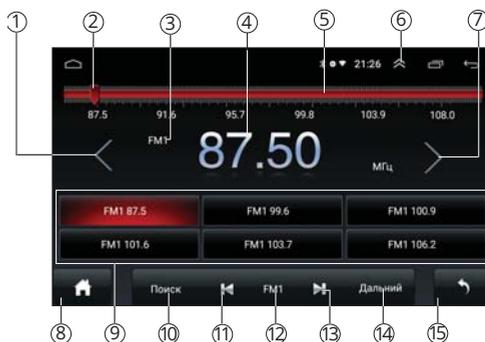
### Примечание.

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

## ► РЕЖИМ РАДИОПРИЕМНИКА

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника коснитесь в главном меню иконки **Радио** ⑮ (стр. 5) или аналогичной в меню приложений (стр. 7).

- ① Иконка пошагового поиска радиостанций в обратном направлении
- ② Индикатор частоты прослушиваемой радиостанции на шкале диапазона
- ③ Индикация текущего диапазона
- ④ Индикация частоты прослушиваемой радиостанции
- ⑤ Сенсорная шкала текущего диапазона (касайтесь ее в любых местах для выбора частоты)



- ⑥ Иконка скрытия строки состояния (для ее возврата потяните верхнюю часть экрана)
- ⑦ Иконка пошагового поиска радиостанций в прямом направлении
- ⑧ Иконка перехода в главное меню
- ⑨ Иконки сохраненных радиостанций текущего диапазона
- ⑩ Иконка автоматического поиска и сохранения радиостанций в память устройства
- ⑪ Иконка автоматического поиска радиостанций в обратном направлении
- ⑫ Иконка выбора диапазона
- ⑬ Иконка автоматического поиска радиостанций в прямом направлении
- ⑭ Иконка переключения местного и дальнего режимов приема
- ⑮ Иконка возврата в предыдущее меню

### ► Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте иконку **FM1/ FM2** ⑫ в экранном меню (стр. 10). Диапазоны будут переключаться циклически.

#### Примечание.

— Диапазон FM2 соответствует диапазону УКВ.

### ► Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажмите сенсорную иконку ► ⑬ в экранном меню (стр. 10) для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.

Нажмите сенсорную иконку ◀ ⑪ в экранном меню для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

### ► Ручная настройка на радиостанцию

Существуют два варианта для ручной настройки на радиостанцию:

**Вариант 1.** Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты нажимайте иконку > ① в экранном меню (стр. 10). Для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты нажимайте иконку < ⑦ в экранном меню. Частота с каждым нажатием будет изменяться на шаг 0,05 МГц в ту или иную сторону.

**Вариант 2.** Касайтесь сенсорной шкалы текущего диапазона ③ в экранном меню (стр. 10) для выбора необходимой частоты. Курсор ② будет передвигаться по шкале в соответствии с вашими касаниями.

### ► Автоматическое сохранение радиостанций в памяти устройства

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

### ► Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти

Удерживайте нажатой одну из сенсорных иконок ⑨ в экранном меню (стр. 10), в ячейку которой хотите сохранить текущую радиостанцию.

#### Примечания.

— Радиостанции записываются вместо ранее сохранённых, стирая частоту настройки предыдущей радиостанции из памяти.

— Нельзя записать одну и ту же радиостанцию в две разные ячейки.

### ► Вызов сохраненных радиостанций

Коснитесь одной из сенсорных иконок ⑨ в экранном меню (стр. 10).

### ► Выбор местного или дальнего режимов приема

В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень приема которых чрезмерно высок.

Для переключения местного и дальнего режимов приема нажимайте сенсорную иконку **Дальний/Местный** ⑭ в экранном меню (стр. 10).

## ► РЕЖИМ НАВИГАЦИИ

### ► Использование режима

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 40). Нажмите кнопку **NAVI** ④ на передней панели (стр. 4) либо иконку ① ⑭ в главном меню (стр. 5) или одну из иконок **Навигация/Navitel** в меню приложений (стр. 7). Устройство перейдет в режим навигации.

При переходе из режима навигации в любой другой режим Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или аудио/видеофайлы. При этом Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации.

### ► О навигационном ПО «Навител Навигатор»

«Навител Навигатор» — навигационное программное обеспечение, разработанное АО «ЦНТ» для мультимедийных устройств с сенсорным экраном, оснащенных встроенными или внешними GPS-приемниками. Вместе с программным обеспечением поставляются: бесплатная карта всей России, которая содержит основные магистрали с названиями населенных пунктов; подробные карты крупных городов РФ (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и т.д.).

Программа позволяет загрузку подробных карт городов и областей России с номерами домов, названиями улиц, станций метро и другой важной информацией. В числе прочего, спутниковая программа навигации обеспечивает голосовое сопровождение по маршруту. Программа оптимизирована под небольшое разрешение экрана, в ней реализовано быстрое масштабирование и прокрутка карты, а так же автоматическое переключение между картами различных масштабов.

По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор» (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в АО «ЦНТ»: **E-mail:** support@navitel.ru; **Web:** http://www.navitel.ru

## ► ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ ПАМЯТИ USB

### ► Подключение карт памяти USB

Подключите карту памяти к одному из двух разъемов USB на задней панели (стр. 40). Можно также подключить две карты памяти к обоим разъемам.

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

## ► Поддержка карт памяти USB

- 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 1 Мбит/с, DivX 4 - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, DivX 5 - с битрейтом видео до 5 Мбит/с, XviD - с битрейтом видео до 5 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.
- 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.

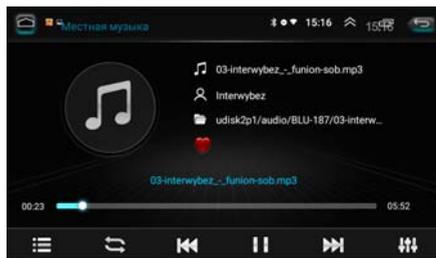
- Некоторые файлы могут не воспроизводиться в зависимости от формата, кодировки и состояния записи. Также на устройстве могут не воспроизводиться файлы, которые редактировались на ПК или ноутбуке.
- Для чтения файлов, неподдерживаемых стандартными приложениями Вы можете загрузить и установить через Play Market.

## ► РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АУДИОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки 🎵 ① в главном меню (стр. 5) или иконку **LocalMusic** в меню приложений (стр. 7). После загрузки приложения автоматически начнется воспроизведение аудио. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один аудиофайл.

Меню управления воспроизведением аудиофайлов имеет следующий вид:

- ⏪ – переход к предыдущему файлу.
- ⏸ – пауза/возобновление воспроизведения.
- ⏩ – переход к следующему файлу.
- 📁 – переход к списку аудиофайлов.
- 🔄 – выбор режима воспроизведения файлов.
- 🎛 – переход к меню настроек звучания.
- ⏪ – возврат к предыдущему меню.
- ◻ – возврат в главное меню.



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

## ► Выбор режима воспроизведения

По умолчанию устройство воспроизводит последовательно все файлы из списка воспроизведения в циклическом режиме.

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

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

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

## ► 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.

Для добавления файла в список избранных коснитесь иконки  в конце его строки. Для добавления всех файлов в список коснитесь иконки **Все**.

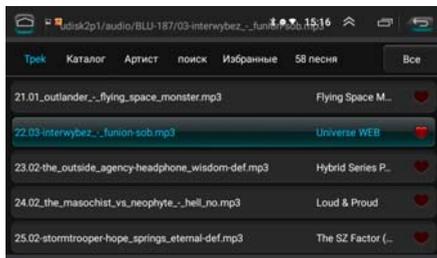
Касайтесь иконок **Трек**, **Каталог** или **Артист** для выбора одного из способа сортировки аудиофайлов.

Коснитесь иконки **Поиск** для поиска файлов по символам. На экранной клавиатуре введите необходимые символы и коснитесь иконки  для поиска и скрытия клавиатуры.

Коснитесь иконки **Избранные** для отображения списка аудиофайлов, отмеченных Вами ранее в качестве избранных. Для удаления файла из списка коснитесь иконки  в конце его строки. Для удаления всех файлов из списка коснитесь иконки **Очистить**.

Для возврата в режим управления воспроизведением коснитесь иконки .

Для возврата в главное меню коснитесь иконки .



## ► РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ

Для перехода в данный режим коснитесь иконки **Видео**  в главном меню (стр. 5) или аналогичную иконку в меню приложений (стр. 7). После загрузки приложения автоматически начнется воспроизведение видео. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один видеофайл.

Меню управления воспроизведением видеофайлов имеет следующий вид:

-  — переход к предыдущему файлу.
-  — пауза/возобновление воспроизведения.
-  — переход к следующему файлу.
- **AUTO** /  /  — изменение формата изображения.
-  — переход к меню настроек звучания.
-  — переход к списку видеофайлов.



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

## ► Список видеофайлов

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

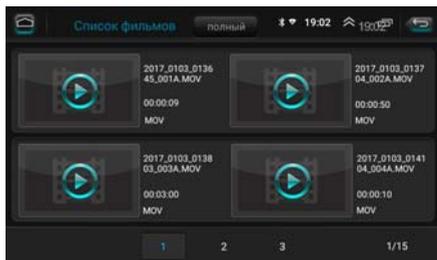
Листайте страницы списка аудиофайлов вправо или влево с помощью пальца на экране.

Для воспроизведения файла коснитесь иконки ▶ рядом с его названием.

Коснитесь иконки **Полный** вверху экрана для выбора отображения списка в зависимости от носителя: **Полный** - все доступные файлы на всех носителях, **Память** - файлы из внутренней памяти устройства, **U-диск** - файлы на картах памяти USB.

Для возврата в режим управления воспроизведением коснитесь иконки ◀.

Для возврата в главное меню коснитесь иконки □.



## ► РЕЖИМ BLUETOOTH

При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth коснитесь в главном меню иконки **Bluetooth** ⑤ (стр. 5) или аналогичной иконки в меню приложений (стр. 7). Либо для более быстрого перехода к данному меню коснитесь с удержанием иконки **Bluetooth** на панели опций и уведомлений (стр. 6). На экране отобразится следующее меню:

① Иконка перехода в главное меню

② Иконка перехода в предыдущее меню

③ Под этой строкой располагаются все сопряженные ранее bluetooth-устройства. Синим цветом отображаются неподключенные устройства, красным - подключенное в настоящий момент

④ Иконка поиска Bluetooth-устройств

⑤ Иконка удаления устройства из списка сопряженных

⑥ Иконка подключения устройства

⑦ Иконка отключения устройства

⑧ Под этой строкой располагаются все найденные bluetooth-устройства

⑨ Иконка перехода в меню набора номера

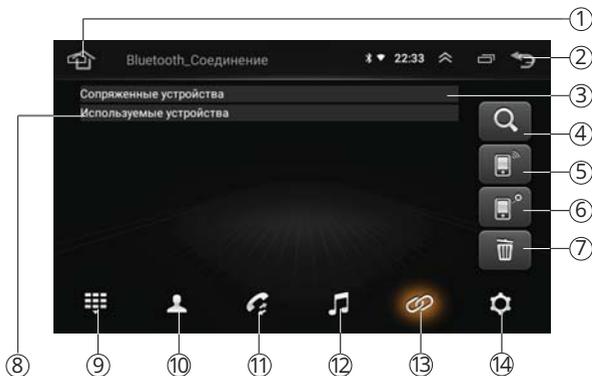
⑩ Иконка перехода к контактам телефонной книги

⑪ Иконка перехода в меню истории вызовов

⑫ Иконка перехода в меню воспроизведения файлов

⑬ Иконка перехода к поиску и списку устройств Bluetooth

⑭ Иконка перехода к настройкам Bluetooth



## ► Сопряжение мобильного телефона с устройством

Первым делом включите функцию Bluetooth на Вашем мобильном телефоне. Далее существует два варианта подключения его к устройству.

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

**Вариант 2.** Поиск Вашего мобильного телефона с устройства. Коснитесь иконки Q ④ (стр. 14) для поиска устройств Bluetooth. Выберите название Вашего телефона из списка найденных устройств под строкой **Используемые устройства** ⑧ и нажмите иконку  ⑤.

При успешном соединении на дисплее устройства под строкой **Сопряженные устройства** ③ появится название Вашего телефона, подсвеченное красным цветом.

### Примечания.

- Название устройства, код сопряжения, а также другие параметры Bluetooth можно изменить в настройках режима (стр. 18). По умолчанию используется пин-код «0000».
- В некоторых моделях мобильных телефонов требуется подтверждение соединения с устройством.
- Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth устройства за несколько попыток, возможно модуль Bluetooth Вашего телефона или устройства работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова. Если не удалось, перезагрузите устройство с помощью кнопки **RESET** ⑦ на передней панели (стр. 4).
- Если телефон ранее был подключен к устройству и находится в списке сопряженных устройств, коснитесь иконки  ⑤ для соединения (либо иконку  ⑦ для удаления телефона из списка).
- Одновременно к устройству может быть подключен только один телефон.
- Телефон должен находиться в зоне, обеспечивающей надежную Bluetooth-связь (не более 5 метров).

## ► Соединение с телефоном

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

### Соединение после включения питания

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

### Автоматическое соединение

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

### Ручное соединение

Восстановить соединение можно также вручную, послав запрос с телефона.

Либо коснуться иконки  ⑤ в экранном меню устройства (стр. 14), предварительно выбрав сенсорную иконку названия Вашего телефона под строкой **Сопряженные устройства** ③.

### 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  ⑬ в экранном меню (стр. 14), затем строки с названием Вашего телефона. Коснитесь иконки  ⑥ для разрыва соединения устройства с телефоном.

### ► Вызов абонента

Существует несколько способов вызвать абонента с экрана устройства:

1. Вручную (см. ниже).
2. С помощью списков истории вызовов (см. стр. 17).
3. С помощью списка абонентов телефонной книги (см. стр. 17).

### ► Набор номера вручную

Набор номера вручную производится с помощью цифровых иконок ⑨ экранного меню (см. рисунок справа). Для входа в меню набора номера коснитесь иконки  ⑨ экранного меню (стр. 14).

Для удаления последнего введенного символа нажмите сенсорную иконку .

Нажмите иконку  экранного меню для вызова абонента.

Для повторного вызова предыдущего набранного номера коснитесь иконки .



### ► Режим разговора

При соединении с абонентом на экране отображается меню, как на рисунке справа. Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, нажмите сенсорную иконку . Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите иконку  в том же месте.

Коснитесь иконки  при необходимости перехода в режим набора.

При необходимости нажмите сенсорную иконку  для отмены вызова.



### 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 для принятия вызова. Либо нажмите иконку  экранного меню для отмены вызова.



## ► История вызовов

История вызовов состоит из 3 групп: входящих, исходящих и пропущенных звонков. Для их просмотра нажмите иконку  (11) в экранном меню (стр. 14). При первом включении подождите несколько секунд, пока контакты загрузятся. При необходимости коснитесь иконки  (7) (см. рисунок справа).

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

Выберите необходимый номер из списка и коснитесь иконки  (6) для вызова.

- ① Список вызовов
- ② Иконка просмотра списка входящих звонков
- ③ Иконка просмотра списка исходящих звонков
- ④ Иконка просмотра списка пропущенных звонков
- ⑤ Иконка просмотра списка всех групп звонков
- ⑥ Иконка вызова абонента выбранного номера
- ⑦ Иконка обновления списка звонков



### Примечание.

— Не все телефоны поддерживают загрузку истории вызовов.

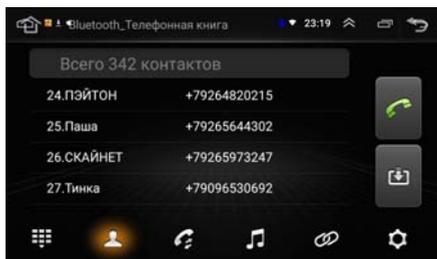
## ► Телефонная книга

Для перехода к телефонной книге нажмите иконку  (10) в экранном меню (стр. 14). При первом включении подождите несколько секунд, пока контакты загрузятся.

При необходимости коснитесь иконки  для обновления списка контактов.

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

Коснитесь необходимого номера из списка, а затем иконки  для выполнения вызова.



### Примечание.

— Не все телефоны поддерживают загрузку телефонной книги.

## ► 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  12 в экранном меню (стр. 14).

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

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



### Примечание.

- Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

## ► Настройки режима Bluetooth

Для входа в настройки нажмите сенсорную иконку  14 в экранном меню (стр. 14).

### Название

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



### Пароль

Коснитесь иконки  и введите с помощью экранной клавиатуры 4-значный пароль для согласования с устройством.

### Автоответ

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

### Автосоединение

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

### Включение Bluetooth

Установите переключатель вправо для включения модуля Bluetooth.

## ► ДИСПЕТЧЕР ФАЙЛОВ (ПРОВОДНИК)

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

Для входа в проводник нажмите иконку **Диспетчер 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.



## ► Установка приложений через проводник

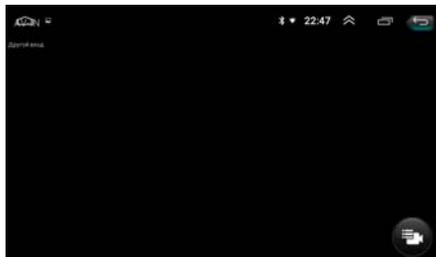
Также с помощью проводника Вы можете устанавливать приложения на устройство. Это может понадобиться при отсутствии связи устройства с Интернетом. Для этого необходимо нажать на иконку файла с расширением \*.apk и выбрать пункт **Установить**.



## ► РЕЖИМ AV IN

Подключите внешний источник аудиосигнала к разъемам AUX INR, AUX INL, AUX AVIN на задней панели (стр. 40).

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



## ► 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.

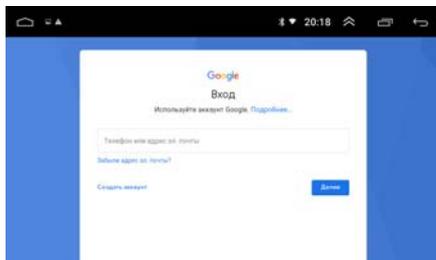
### Примечание.

— Для создания и использования аккаунта Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 35).

## ► 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 **Создать Аккаунт**.
3. Коснитесь текстового поля, чтобы открыть сенсорную клавиатуру, и введите свое имя, фамилию и другие данные, необходимые для создания аккаунта.
4. Завершив ввод всех текстовых полей, коснитесь иконки **Принимаю** для согласия с условиями использования. Подождите, пока сервер создаст Ваш аккаунт.



## ► Удаление аккаунта (учетной записи) Google из устройства

1. Войдите в меню настроек, коснувшись иконки  (10/16), затем выберите раздел **Android настройки** и нажмите иконку.
2. В разделе **Аккаунты** выберите аккаунт Google, который необходимо удалить из системы устройства.
3. Коснитесь иконки  : в правом верхнем углу и выберите пункт **Удалить аккаунт**.
4. При появлении диалогового окна коснитесь иконки **Удалить аккаунт** для подтверждения.



## ► ПРИЛОЖЕНИЯ GOOGLE

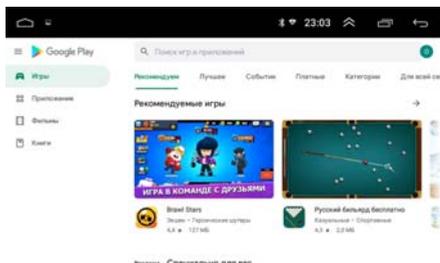
### Примечания.

- Приведенные в данном разделе описания приложений даны в качестве ознакомления. Для более подробной информации о приложениях Google обратитесь в Справочные центры по ссылке: <http://support.google.com/?hl=ru>.
- Перед использованием приложений Google выполните вход в аккаунт (учетную запись) Google (стр. 20). Соответственно, для входа в аккаунт и пользования приложениями Google необходимо сначала выполнить подключение к сети Wi-Fi (стр. 35).

## ► 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.



## ► Браузер Chrome

Чтобы открыть список режимов и приложений, нажмите в меню приложений (стр. 7) иконку **Chrome**.

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

Коснитесь иконки  для обновления веб-страницы или иконки  для остановки ее загрузки.

Коснитесь иконки  для перехода к следующей веб-странице.



Коснитесь иконки ☆, чтобы добавить текущую страницу в закладки  
Коснитесь иконки ⋮ для вызова панели меню:

- **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 которому привязан Ваш аккаунт Google.
- **Полная версия.** Коснитесь, чтобы отобразить полную, а не мобильную версию текущей страницы.
- **История.** Коснитесь для отображения списка всех страниц, которые Вы когда-либо просматривали.
- **Настройки.** Коснитесь, чтобы перейти к настройкам браузера.
- **Справка и отзыв.** Коснитесь для просмотра статей о работе с браузером либо отправки отзывов.

## ▶ Загрузки

В данном приложении отображаются файлы, загруженные на Ваше устройство из браузера Chrome или других источников.

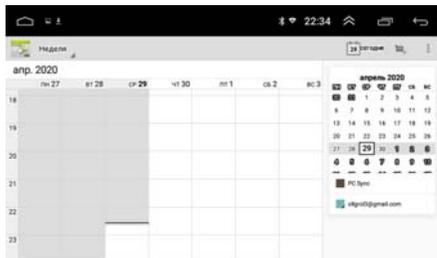
Вы можете запустить файл на устройстве с помощью касания.

Либо удалить файл. Для этого коснитесь и удерживая пальцем его название на экране, затем коснитесь иконки 🗑 в правом верхнем углу.



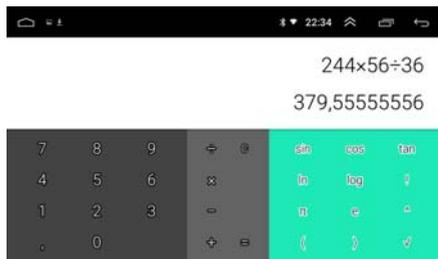
## ▶ Календарь

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



## ► Калькулятор

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



## ► МЕНЮ НАСТРОЕК

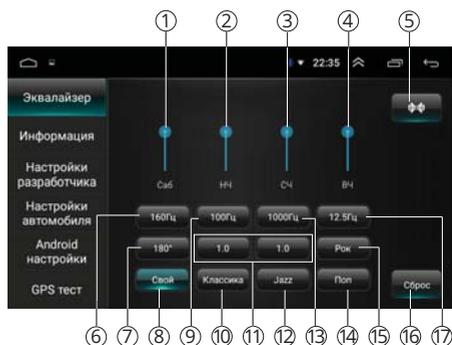
Для входа в меню настроек нажмите иконку  ⑩ или **Настройки** ⑯ в главном меню (стр. 5).

Слева будет находиться список вкладок меню. С помощью пальца пролистывайте список вниз/вверх. Для выбора необходимого пункта меню из списка коснитесь его названия. Справа отобразится основное окно выбранного раздела меню.

## ► Эквалайзер

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

- ① Иконка регулировки громкости сабвуфера / инфранизких частот
- ② Иконка регулировки низких частот
- ③ Иконка регулировки средних частот
- ④ Иконка регулировки высоких частот
- ⑤ Иконка перехода к настройкам баланса системы
- ⑥ Иконка выбора частоты среза фильтра сабвуфера
- ⑦ Иконка переключения фазы сабвуфера
- ⑧ Иконка выбора пользовательских настроек
- ⑨ Иконка выбора центральной частоты для регулировки полосы низких частот
- ⑩ Иконка выбора предустановленной настройки «Классика»
- ⑪ Иконки настроек коэффициентов добротности (Q) низких и средних частот
- ⑫ Иконка выбора предустановленной настройки «Jazz»
- ⑬ Иконка выбора центральной частоты для регулировки полосы средних частот
- ⑭ Иконка выбора предустановленной настройки «Поп»
- ⑮ Иконка выбора предустановленной настройки «Рок»
- ⑯ Иконка сброса пользовательских настроек
- ⑰ Иконка выбора центральной частоты для регулировки полосы высоких частот



### Примечание.

— Добротность ⑪ определяет форму усиления или среза частот: низкий коэффициент добротности влияет на более широкую область, а высокий коэффициент - на узкий диапазон.

После касания иконки ⑤ устройство перейдет в режим настройки баланса системы. Передвигайте курсор на схеме салона автомобиля для настройки оптимального баланса звука Вашей системы. После касания иконки **Сброс** к первоначальным значениям вернуться не только настройки баланса но и пользовательские настройки эквалайзера ⑧.



### ► Информация

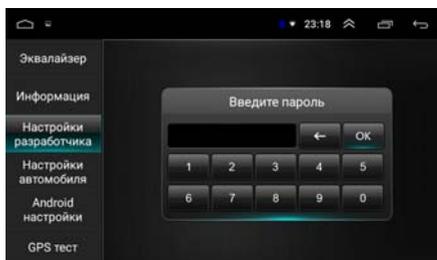
Раздел просмотра текущих версий ПО, модулей устройства, технических характеристик. Коснитесь иконки **Сброс настроек** для сброса текущих настроек раздела «Android настройки» (стр. 27).

Иконки **Android обновление** и **MCU обновление** становятся доступны при появлении соответствующих обновлений ПО.



### ► Настройки разработчика

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

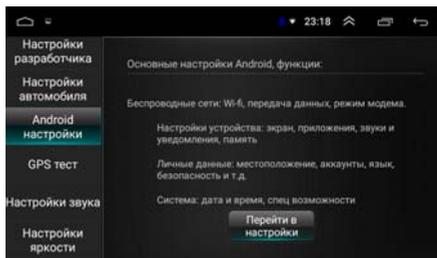


### ► Настройки автомобиля

Данный раздел не доступен для этого устройства.

### ► Настройки Android

В данном разделе все доступны основные настройки ПО Android: беспроводные сети, настройки устройства, личные данные, система. Коснитесь иконки **Перейти в настройки** для дальнейших действий. Более подробное описание о всех доступных настройках Android см. на стр. 27.



### ► GPS тест

В данном разделе представлена информация о вашем местоположении: координаты широты и долготы в градусах, высота над уровнем моря и т.п.

В правой части экрана показаны спутники, сигнал от которых принимает устройство, а гистограмма посередине показывает мощность принимаемого сигнала каждого из спутников.



Для сброса и обновления текущей информации нажмите сенсорную иконку ⑨.

## ► Настройки звука

В данном разделе регулируются общие уровни громкости устройства по следующим параметрам:

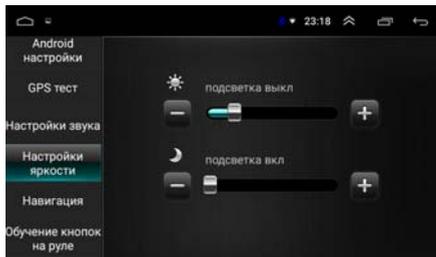
- **Медиа.** Настройка регулирует уровень громкости всех приложений, воспроизводящих аудио/видео.
- **При разговоре.** Настройка регулирует уровень громкости разговора собеседника во время телефонных звонков.
- **Микс.** Настройка регулирует баланс между общим уровнем громкости устройства и уровнем громкости навигационных подсказок.



## ► Настройки яркости

В данном разделе регулируются уровни подсветки экрана.

- **Подсветка выкл** - регулировка подсветки экрана в дневное время, когда габаритные огни выключены.\*
- **Подсветка вкл** - регулировка подсветки экрана в ночное время, когда габаритные огни включены.



### Примечание.

- Для реализации правильной работы этих функций подключите оранжевый провод ILL (стр. 40) к лампе габаритных огней (+12 В).

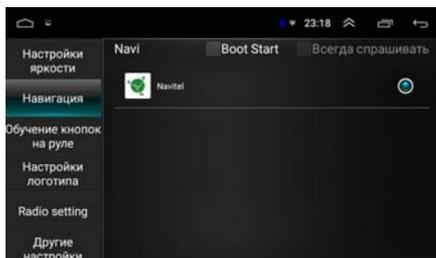
## ► Навигация

Раздел настройки всех навигационных ПО, установленных на устройстве.

Установите флажок на опции **Boot Start** для автоматической загрузки навигационного ПО после запуска устройства.

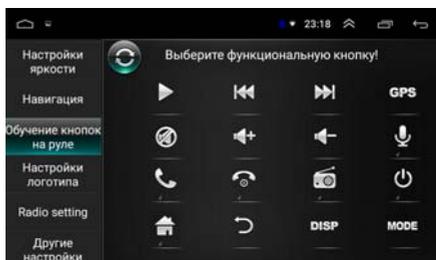
Установите флажок на опции **Всегда спрашивать** для вызова диалогового окна для выбора навигационного ПО

каждый раз после касания иконки **Навигация**. Данная опция становится доступна, когда на Вашем устройстве установлено еще какое-либо навигационное ПО, помимо Navitel.



## ► Обучение кнопок на руле

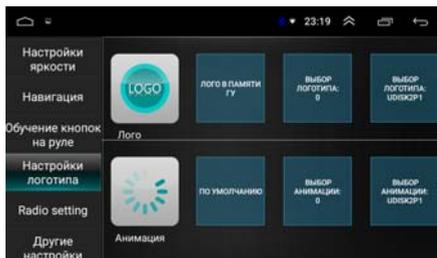
Данная настройка предназначена для программирования штатных кнопок управления, расположенных на рулевом колесе автомобиля. Каждой кнопке назначается функция из представленного списка. Более подробное описание о подключении и программировании кнопок руля см. на стр. 36.



## ► Настройки логотипа

С помощью данной настройки вы можете поменять логотип и анимацию, которые отображаются при запуске устройства.

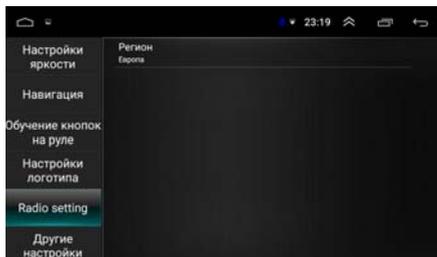
- **Лого в памяти ГУ.** Выбор логотипа из списка предустановленных в память устройства.
- **Выбор логотипа: 0.** Выбор логотипа, записанного пользователем во внутреннюю память устройства в формате BMP с разрешением 1024x600, 24 бит.
- **Выбор логотипа: UDISK1P1/UDISK2.** Выбор логотипа, записанного пользователем на карту USB в формате BMP с разрешением 1024x600, 24 бит.
- **По умолчанию.** Установка анимации по умолчанию.
- **Выбор анимации: 0.** Выбор анимации, записанной пользователем во внутреннюю память устройства в формате ZIP.
- **Выбор анимации: UDISK1P1/UDISK2.** Выбор анимации, записанной пользователем на карту USB в формате ZIP.



## ► Выбор региона FM (Radio Setting)

При помощи данной настройки можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе.

После смены региона при помощи данной настройки все сохраненные радиостанции удаляются из памяти устройства.

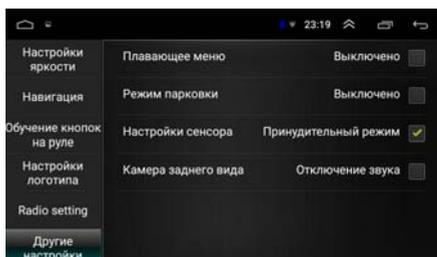


## ► Другие настройки

Здесь собраны все другие настройки, которые не вошли в предыдущие разделы.

### Плавающее меню

Установите флажок для включения функции плавающего меню. Теперь на экране поверх любого меню будет отображаться кнопка, нажатие на которую открывает список иконок наиболее используемых функций устройства: увеличение/уменьшение уровня громкости, переход в предыдущий режим, переход в главное меню и переход в режим сна. Данную кнопку можно разместить в любое место экрана по вашему вкусу.



### Режим парковки

Если на данной опции установить флажок, то Вы сможете просматривать видеofайлы на экране устройства только после окончания движения и включения стояночного тормоза. Для реализации этой функции коричневый провод **BRAKE** (стр. 40) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 42.

## Настройки сенсора

Если на данной опции не установлен флажок, то некоторые приложения могут отображаться в вертикальном режиме.

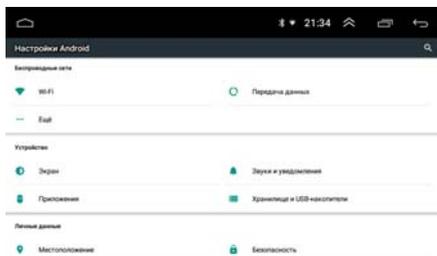
## Камера заднего вида

Опция управления автоматическим выключением звука при включении камеры заднего вида (стр. 41). Когда установлен флажок, звук отключается не будет.

## ▶ НАСТРОЙКИ ANDROID

Для входа в меню настроек нажмите иконку  ⑩ или **Настройки** ⑫ в главном меню (стр. 5) и в списке слева выберите раздел **Android настройки**. Затем коснитесь иконки **Перейти в настройки**.

Все настройки поделены на несколько разделов, каждый из которых содержит ряд изменяемых опций. Для выбора или изменения необходимой опции нажмите на иконку с его названием.



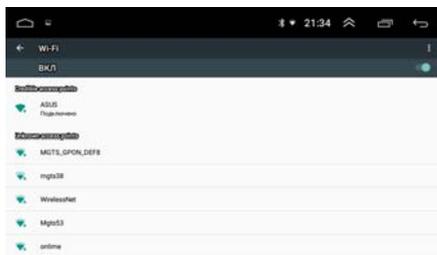
### ▶ Беспроводные сети

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.

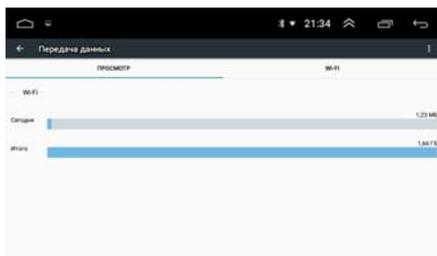
Установите сенсорный переключатель вправо, чтобы можно было подключиться к сетям Wi-Fi. Подробные сведения о подключении к сетям Wi-Fi см. на стр. 35.



### Передача данных

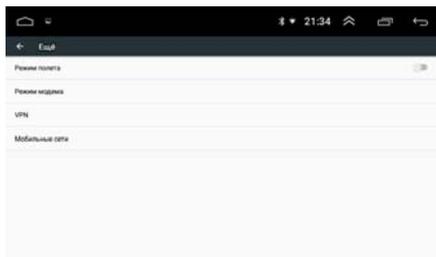
Войдите в данное меню для просмотра статистики объема переданных данных по сети Wi-Fi.

Коснитесь иконки  в правом верхнем углу и выберите пункт **Ограничения трафика** для установки предупреждений при скачивании большого объема данных по сети Wi-Fi.



## Ещё

- **Режим полета.** В режиме полета отключаются модули Wi-Fi и Bluetooth. Установите сенсорный переключатель вправо для активации режима.
- **Режим модема.** В данном меню доступны опции настройки устройства в качестве точки доступа Wi-Fi и настройки доступа и сопряжения (выбора версий используемых протоколов Интернета).
- **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.



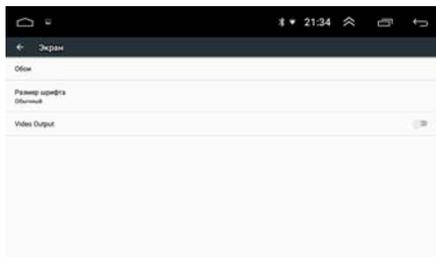
## ► Устройство

Используйте настройки данного раздела для настройки звука, экрана, управления памятью и установленными приложениями.

## Экран

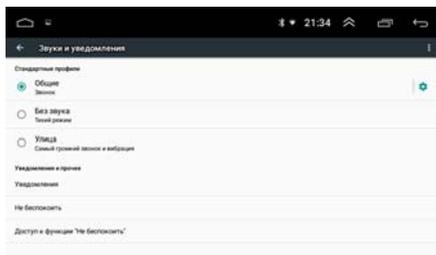
В этом подразделе можно установить обои, настроить размер шрифта, а также активировать видеовыход устройства.

- **Обои.** Опция открывает панель с двумя группами обоев на выбор. Войдите в одну из групп и выберите понравившиеся обои для установки на главный экран. В подразделе **Галерея** обои устанавливаются из файлов изображений, содержащихся во внутренней памяти устройства и картах памяти USB. В подразделе **Обои** установка обоев из предустановленных в память устройства изображений.
- **Размер шрифта.** С помощью данной опции можно изменить размер шрифта на устройстве.
- **Video Output (видеовыход).** Установите сенсорный переключатель вправо, чтобы активировать видеовыход устройства.



## Звуки и уведомления

В зависимости от того, какие уведомления вы хотите получать, можно задать настройки для определенных приложений или для устройства в целом.



- **Стандартные профили.** Выбор одного из стандартных профилей звуковых уведомлений для устройства. **Общие** - основной профиль уведомлений, который можно настроить по собственному вкусу, коснувшись иконки . При выборе профиля **Без звука** все звуковые уведомления будут отключены. **Улица** - самый громкий профиль, который работает на максимальном уровне громкости. Не рекомендуется включать во избежание повреждения слуха!
- **Уведомления.** Общие настройки уведомлений на устройстве. Настройте уведомления на заблокированном экране, а также для каждого приложения по отдельности.
- **Не беспокоить.** Режим «Не беспокоить» на устройстве позволяет отключить звуковые и визуальные уведомления. Вы можете также выбрать, какие уведомления получать, а какие блокировать.
- **Доступ к функции «Не беспокоить».** С помощью данной опции можно включить или выключить доступ к функции «Не беспокоить» для отдельных служб и приложений из предложенного списка.

## Приложения

С помощью данного раздела настроек можно просматривать сведения о всех приложениях, установленных на устройстве, управлять их данными и принудительно останавливать их работу в случае сбоя.

Раздел открывает список всех приложений и другого программного обеспечения, установленного на устройстве, с указанием их занимаемого объёма. Коснитесь иконки  в правом верхнем углу, чтобы перейти к настройкам приложений.



- **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.
- **Ссылки в приложениях.** Вы можете разрешить или запретить открывать поддерживаемые ссылки для каждого конкретного приложения.
- **Приложения по умолчанию.** Вы можете установить приложение по умолчанию в указанных категориях.
- **Наложение поверх других окон.** Вы можете для текущих приложений установить разрешение или запрет для их отображения поверх других окон.
- **Изменить системные настройки.** Вы можете разрешить или запретить изменять системные настройки для каждого конкретного приложения.

Коснитесь иконки  в правом верхнем углу для вызова панели меню:

- **Системные процессы.** Помимо приложений будут отображаться системные процессы устройства.
- **Сбросить настройки.** 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.

- Воспользуйтесь иконкой **Остановить** для остановки приложений, в работе которых произошел сбой.
- Если Вы установили приложение из Play Маркета или другого источника, можно использовать иконку **Удалить** для удаления с устройства как самого приложения, так и всех его данных и настроек.
- **Хранилище**. Здесь содержатся сведения об объеме памяти устройства, который используется приложениями. Можно удалить настройки приложения и прочие данные, нажав иконку **Стереть данные**. Для очистки временной области памяти, используемой данным приложением, коснитесь иконки **Очистить кэш**.
- **Передача данных**. Просмотр статистики об использованном трафике данным приложением через Wi-Fi-сеть.
- **Разрешения**. Здесь указаны все функции устройства, к которым есть доступ у приложения.
- **Уведомления**. Здесь можно выбрать какие типы уведомления включить, или заблокировать для данного приложения.
- **Открывать по умолчанию**. Если Вы настраивали приложение для запуска определенных типов файлов и ссылок по умолчанию, эти настройки можно сбросить здесь.
- **Память**. Просмотр статистики использованной памяти данным приложением за последние 3 часа.
- **Launch application**. После касания данной иконки приложение запустится.

## Хранилище и USB-накопители

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



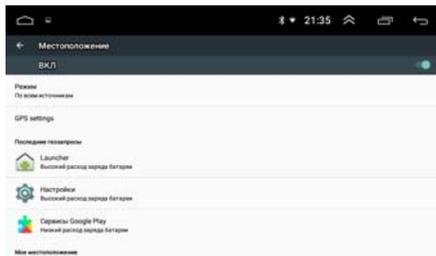
- **Диск для записи по умолчанию**. Выбор носителя для записи новых приложений и временных файлов операционной системы. По умолчанию используется внутренняя память устройства.
- **Хранилище устройства**. Просмотр информации об объеме используемой и свободной внутренней памяти. Коснитесь иконки **Внутр. память** для просмотра более подробной статистики используемой памяти по типам файлов.
- **Съёмный накопитель**. Просмотр информации об объеме используемой и свободной памяти на картах USB. Коснитесь иконки с названием вашей карты для просмотра более подробной статистики используемой памяти по типам файлов. Коснитесь иконки ▲ в правой части экрана для безопасного извлечения карты.

## ▶ Личные данные

Используйте опции данного раздела для настройки определения местоположения, безопасности, языка, а также восстановления и сброса устройства.

## Местоположение

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



- **Режим.** При необходимости можно настроить точность определения Вашего местоположения. Точность зависит от выбранного режима, каждый из которых использует свои источники геоданных.
- **История местоположений.** Информация о том, где Вы бываете, сохраняется в Истории местоположений со всех устройств, на которых Вы вошли в аккаунт Google. Если история местоположений включена, вам доступны дополнительные возможности в сервисах Google: персонализированные карты, рекомендации с учетом посещенных мест, сведения о пробках по пути на работу и домой и т.д. Эту функцию при необходимости можно отключить.
- **Определение местоположения в экстренных ситуациях.** Если в Вашем регионе поддерживается функция ELS, устройство будет автоматически передавать свое местоположение спасательным службам.
- **Показывать где я.** Благодаря этой функции вы можете делиться своим текущим местоположением с wybranнными людьми. Сообщить о своем текущем местоположении возможно через другие сервисы Google (например, Google Карты)

## Аккаунты

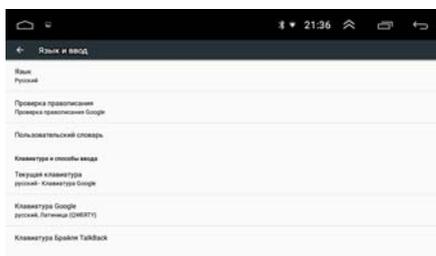
Используйте настройки аккаунтов и синхронизации для добавления, удаления и управления аккаунтами Google и другими аккаунтами.



- **Google.** Настройка Вашего аккаунта Google. Заведите новый аккаунт или войдите под своим старым, чтобы полноценно пользоваться приложениями. Вы можете изменить настройки синхронизации вручную, устанавливая и убирая флажки на любом приложении из списка синхронизации.
- **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.

## Язык и ввод

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



- **Язык.** Опция открывает список языков, из которых можно выбрать язык экранного меню на устройстве.
- **Проверка правописания.** Переместите переключатель вправо для проверки правописания при наборе текста.

- **Пользовательский словарь.** Выберите из списка необходимый пользовательский словарь. Нажмите в правом верхнем углу иконку **+ДОБАВИТЬ**, для добавления слов в словарь. Коснитесь иконки **УДАЛИТЬ**, чтобы удалить добавленные слова.
- **Текущая клавиатура.** Выбор языка клавиатуры по умолчанию.
- **Клавиатура Google.** Стандартная сенсорная клавиатура. Нажмите на иконку для дополнительных настроек клавиатуры Google. Вы можете добавить другие языки раскладки, а также настроить наиболее удобный для Вас ввод данных.
- **Синтез речи.** Настройка синтезатора речи.
- **Скорость указателя.** Настройка скорости указателя мыши (в комплект поставки не входит), которую можно подключить к разъёму USB на задней панели (стр. 40). Не все мыши совместимы с данным устройством.

## Безопасность

В этом подразделе Вы можете выполнить некоторые настройки безопасности устройства.

- **Показывать пароль.** Переместите переключатель вправо для отображения символов при вводе пароля.
- **Администраторы устройства.** Включите опцию **Найти устройство**, если хотите привязать удаленное управление устройством через Интернет.
- **Неизвестные источники.** Переместите переключатель вправо, если хотите разрешить установку приложений из неизвестных источников. Это небезопасно, поэтому убедитесь в достоверности источника, откуда предполагается загрузка приложения.
- **Надежные сертификаты.** Просмотр всех надежных сертификатов ЦС, установленных на устройстве.
- **Установка с SD-карты.** Доступна установка сертификатов с подключенных карт памяти USB.
- **Очистить учетные данные.** Выберите эту опцию, чтобы удалить все пользовательские сертификаты.
- **Приложения с доступом к данным.** Можно разрешить или заблокировать доступ к истории использования приложений для каждого сервиса из представленного списка.

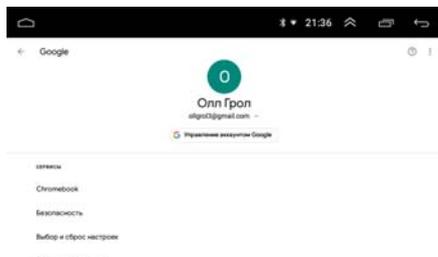


## Google

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.

## Восстановление и сброс

Вы можете сохранить резервную копию данных, контента и настроек устройства в аккаунте Google, чтобы при необходимости восстановить их на этом или другом устройстве Android. Кроме этого в этом разделе можно выполнить сброс настроек устройства с удалением всех личных данных.



— **Резервирование данных.** Установите переключатель вправо, чтобы создавать резервные копии личных данных на серверах Google. При замене устройства можно восстановить все данные во время первого входа в свой аккаунт Google. Обратите внимание, что могут создаваться резервные копии различных типов конфиденциальных данных, включая контакты, сообщения, фотографии, закладки браузера, список установленных приложений, а также большинство настроек, заданных в приложении **Настройки**. Некоторые приложения независимых поставщиков также могут использовать эту функцию, поэтому Вы сможете восстановить данные после удаления и последующей установки приложения.

— **Аккаунт для резервирования.** В данной строке выберите аккаунт Google для резервирования данных.

— **Автовосстановление.** Установите переключатель вправо для восстановления настроек и других данных при переустановке приложения, которое устанавливалось и использовалось ранее на этом или другом устройстве в контексте этого же аккаунта Google и настройки которого были сохранены на сервере.

— **Сброс сетевых настроек.** Удаление всех сетевых настроек из памяти устройства. Для этого коснитесь иконки **СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ** и подтвердите сброс.

— **Сброс настроек.** Возврат к заводским настройкам и удаление всех личных данных из памяти устройства, включая все медиафайлы, аккаунты и приложения, которые были установлены пользователем. Для этого коснитесь иконки **СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА** и подтвердите сброс.

## ► Система

Данный раздел используется для системных настроек устройства: даты, времени, подключаемых модулей специальных возможностей и т.д.

### 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 выберите 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.

## Специальные возможности

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

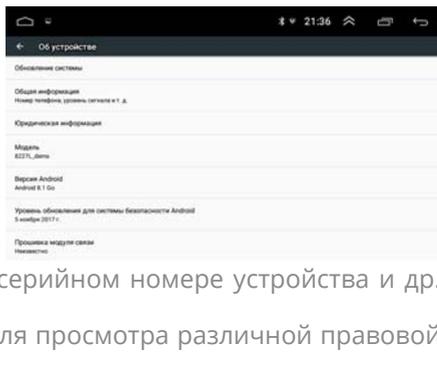
- **Службы.** Здесь отображаются все дополнительные службы специальных возможностей, загруженные пользователем самостоятельно из сервиса Play Маркет.
- **Субтитры.** Вы можете настроить субтитры на устройстве, выбрав язык, размер текста, а также цвет текста и фона.
- **Жесты для увеличения.** Эта функция позволяет увеличивать или уменьшать изображение, три раза подряд нажав на экран. Установите переключатель вправо, чтобы включить ее.
- **Крупный текст.** Установите переключатель вправо для увеличения масштаба текста на устройстве.
- **Высококонтрастный текст.** Эта функция делает текст более различимым на экране устройства. В зависимости от исходного цвета, он становится более светлым на темном фоне или более темным на светлом фоне. Установите переключатель вправо для включения этой функции.
- **Задержка при нажатии и удержании.** Эта функция позволяет установить оптимальное время, за которое устройство будет реагировать на касания с удерживанием пальца на сенсорном экране.
- **Быстрая загрузка.** Установите переключатель вправо, чтобы включить режим быстрой загрузки операционной системы. Данный режим в основном используется для отладки программного обеспечения и прошивки устройства на низком уровне.
- **Инверсия цветов.** Данная функция позволяет преобразовать цвета интерфейса устройства, всех приложений и медиафайлов: например, черный текст на белом фоне станет белым текстом на черном фоне.
- **Коррекция цвета.** Эта функция помогает пользователям с нарушениями цветового зрения лучше различать изображение на экране. Установите переключатель вправо, чтобы включить ее.



## Об устройстве

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

- **Обновление системы.** Проверка новых обновлений системы содержится здесь.
- **Общая информация.** Нажмите для просмотра информации об IP-адресе, серийном номере устройства и др. информации.
- **Юридическая информация.** Нажмите для просмотра различной правовой информации и лицензий.



## ► 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  <sup>10</sup> или **Настройки** <sup>16</sup> в главном меню (стр. 5) и в списке слева выберите раздел **Android настройки**. Затем коснитесь иконки **Перейти в настройки** и выберите пункт меню **Беспроводные сети** → **Wi-Fi**. Либо для более быстрого перехода к данному меню коснитесь с удержанием иконки **Wi-Fi** на панели опций и уведомлений (см. стр. 6).
3. В правой части экрана установите сенсорный переключатель  вправо для включения модуля Wi-Fi.
4. Из списка выберите вашу сеть Wi-Fi и нажмите **Подключить**.
5. При подключении к сети с символом «замка» необходимо будет ввести пароль, который Вы установили при создании точки доступа.
6. При успешном соединении в строке названия сети появится статус **Подключено**.

### Примечание.

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



## ► 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 **KEY-1**, **KEY-2**, 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 **KEY-1** (розового цвета) и **KEY-2** (оранжевого/черного 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  ⑩ или **Настройки** ⑯ в главном меню (стр. 5). Затем выбрать пункт **Обучение кнопок на руле**. Далее выполните следующие шаги:

1. Коснитесь иконки, функцию которой необходимо назначить данной кнопке на рулевом колесе.
2. Нажмите и удерживайте в течение одной секунды кнопку управления на рулевом колесе. При назначении кнопки появится надпись «Обучение выполнено успешно».
3. Повторите данные операции (1-2) столько количество раз, скольким кнопкам на рулевом колесе необходимо назначить функции. При необходимости прокручивайте список функций вправо/влево.
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 .

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

-  - воспроизведение/пауза.
-  - переключение сохраненных радиостанций в обратном направлении / переход к предыдущему файлу.
-  - переключение сохраненных радиостанций в прямом направлении / переход к следующему файлу.
- **GPS** - переход в режим навигации.
-  - отключение/включение звука.
-  - уменьшение громкости.
-  - увеличение громкости.
-  - функция не используется в данном устройстве.
-  - переход в режим Bluetooth / прием телефонного звонка.
-  - завершение/отмена телефонного звонка.
-  - переход в режим радиоприемника / выбор диапазона.
-  - отключение/включение звука; при длительном нажатии - переход в режим сна / включение устройства.
-  - переход в главное меню.
-  - переход к предыдущему режиму.
- **DISP** - отключение/включение экрана.
- **MODE** - циклическое переключение текущего режима и главного меню.
-  - переход к предыдущему треку во время воспроизведения Bluetooth-аудио.
-  - переход к следующему треку во время воспроизведения Bluetooth-аудио.

-  - отключение/включение звука во время воспроизведения Bluetooth-аудио.
-  - отключение/включение звука во время воспроизведения Bluetooth-аудио.
-  - переход в режим AV-IN

## ▶ 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 .....	MTK8227L
Встроенная память .....	16 Гб
Оперативная память .....	1 Гб
Версия ПО .....	Android 8.1
Подсветка кнопок .....	Белая
Напряжение питания .....	12 В постоянного тока
Пределы значения напряжения питания .....	11–14,4 В
Номинал встроенного предохранителя .....	10 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) .....	180x103x60 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
Диагональ экрана .....	6,9" (175 мм)
Разрешение экрана .....	1024x600 пикселей

### ► FM-приемник

Диапазон частот .....	87,5–108 МГц; 65-74 МГц (УКВ)
Полезная чувствительность (отн. с/ш - 30 дБ) .....	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее .....	60 дБ
Искажения, не более .....	1%
Диапазон воспроизводимых частот .....	30–16000 Гц (-3 дБ)

### ► USB

Отношение сигнал-шум, не менее .....	75 дБ
Искажения, не более .....	1%
Диапазон воспроизводимых частот .....	25–20000 Гц (-3 дБ)

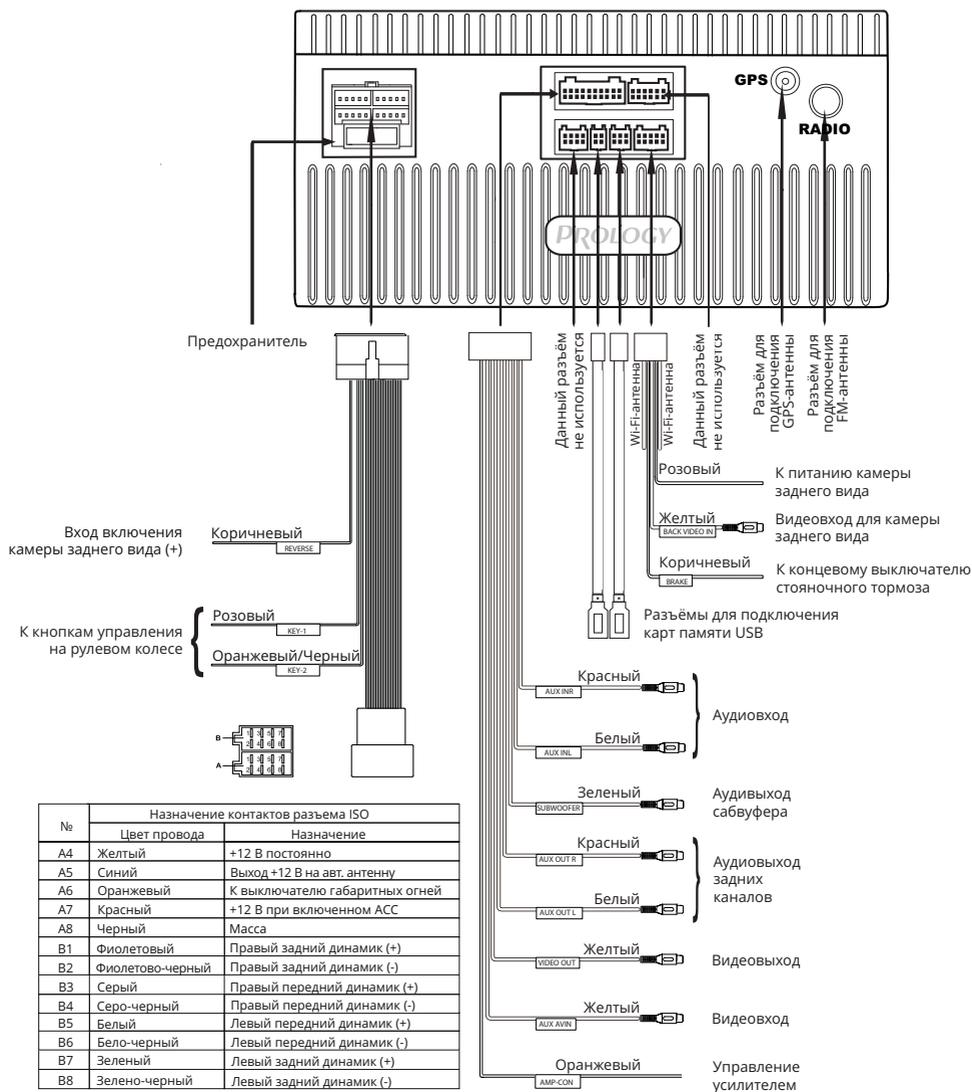
### ► Модуль Bluetooth

Версия .....	4.1
Максимальная дальность действия .....	5 м
Поддерживаемые профили .....	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Диапазон воспроизводимых частот .....	23–16000 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

### ▶ Синий **P.ANT** (A5, разъем ISO)

Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны (в комплект поставки не входит).

### ▶ Оранжевый **ILL** (A6, разъем ISO)

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В) для функционирования подсветки кнопок. При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки экрана должна будет снижена, чтобы уменьшить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана повышена для более чёткой видимости изображения). Яркость для темного и светлого времени суток можно отрегулировать в настройках устройства по своему вкусу (см. раздел **Настройки яркости** на стр. 25).

### ▶ Розовый **KEY-1** и Оранжевый/Черный **KEY-2** (переходник ISO)

Подключите данные провода к сигнальным проводам WHEEL KEY A и WHEEL KEY B, после чего выполните процедуру программирования кнопок на рулевом колесе, как описано на стр. 36-37.

### ▶ Коричневый **BACK** (переходник ISO)

Если к разъему **BACK VIDEO IN** подключена камера заднего вида, 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.

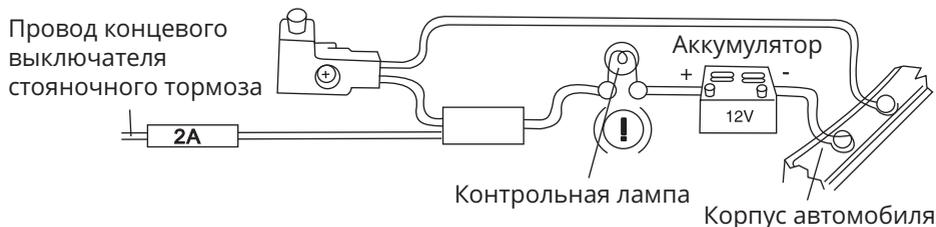


### ВНИМАНИЕ!

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

### ► Коричневый BRAKE (10-контактный разъём)

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



### ► Розовый (10-контактный разъём)

Подключите к данному проводу питание Вашей камеры заднего вида, а разъём **BACK VIDEO IN** устройства соедините с видеовыходом камеры.

### ► Оранжевый AMP-CON (20-контактный разъём)

Данный провод предназначен для управления внешним усилителем (в комплект поставки не входит). Для подачи питания на данный провод включите функцию **Усилитель** на панели опций и уведомлений (стр. 6).

### ВНИМАНИЕ!

— Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

### ► Разъем диаметром 6,3 мм с резьбовым соединением

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

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

Не устанавливайте GPS-антенну на стойках ветрового или заднего стекла, под обшивкой потолка салона автомобиля, в багажнике или моторном отсеке. После переключения устройства в режим навигации может потребоваться несколько минут для того, чтобы получить сигнал со спутников и определить текущее местоположение.

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

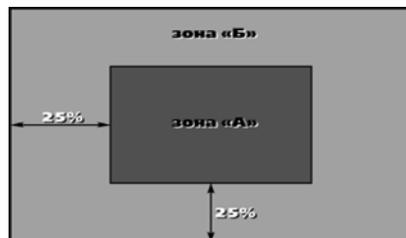
Ниже указаны причины, по которым отображение координат может быть не совсем точным или отсутствовать:

- 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
-------	---	---

Всего	3	6
-------	---	---

## ▶ ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА, НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

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

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

### Примечание.

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

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Нет изображения	Экран устройства отключен	Коснитесь экрана устройства
	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства
Нет звука	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения проводов
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью автомобиля	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме на стр. 41

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

Неисправность	Причина	Устранение
Видео не воспроизводится, на экране появляется символ «!»	<p>Просмотр видеофайлов, изображений, во время движения автомобиля</p> <p>Коричневый провод <b>Brake</b> не подключен согласно схеме на стр. 41</p>	<p>Поставьте автомобиль на стояночный тормоз</p> <p>Подключите провод согласно схеме</p>
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона через Bluetooth-соединение	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP
Не программируются кнопки на руле	Пульт рулевого управления Вашего автомобиля не резистивного типа	Данный тип рулевого управления не поддерживается. Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля
Две или более кнопки выполняют одинаковые функции	Минимальная разница рабочих напряжений при нажатии на эти кнопки менее 0,3 В	Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр
Программируется только одна кнопка пульт управления, расположенного на руле	Неверно подключены провода <b>KEY-1</b> , <b>KEY-2</b>	Проверьте правильность подключения проводов
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки на руле перестают работать	Не подключен провод <b>WHEEL GND</b> рулевого колеса к проводу <b>GND</b> устройства	Проверьте правильность подключения провода <b>GND</b>

## ▶ 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.

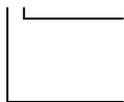
Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

## ▶ 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](http://prology.ru)

Мультимедийный навигационный центр  
Prology MPC-55

Произведено в Китае

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

