

PROLOGY

MPN-D510

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
НАВИГАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

► СОДЕРЖАНИЕ

Назначение устройства	3
Комплект поставки	3
Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности	3
Внешний вид устройства и элементы управления	4
Элементы управления на пульте ДУ	4
Главное меню	5
Использование сенсорного экрана	6
Общие операции	6
Режим радиоприемника	7
Использование системы RDS (RADIO DATA SYSTEM)	9
Управление воспроизведением дисков	11
Меню управления воспроизведением DVD-дисков	13
Воспроизведение медиафайлов с дисков	14
Использование карт памяти microSD/USB	15
Воспроизведение медиафайлов с карт памяти USB и microSD	16
Режим Bluetooth	18
Режим навигации	23
Режим AUX IN	24
Режим AV IN	24
Режим камеры заднего вида	24
Настройки	25
Программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на рулевом колесе автомобиля	28
Настройки звука (эквалайзер)	30
Установка устройства	32
Технические характеристики	33
Схема подключения	34
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства ..	35
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения ...	37
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение	38
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	41
Условия гарантии	42
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере ...	42

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 MPN-D510 (далее - «устройство») монтажного размера 2DIN обеспечивает прием радиостанций в диапазонах FM/УКВ, воспроизведение DVD/CD-дисков, а также медиафайлов, записанных на карты памяти USB/SD и диски DVD/CD, работу с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор, управление мобильным телефоном и воспроизведение звука через интерфейс Bluetooth, а также передачу звука и видеоизображения с внешних источников.

▶ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство PROLOGY MPN-D510
Декоративная рамка
Соединительные кабели
GPS-антенна
Краткое руководство пользователя

▶ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



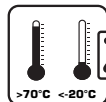
Подключайте устройство к источнику питания только с напряжением +12 В.



Не допускайте попадания жидкостей.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.



Избегайте ударов по устройству.




Не пытайтесь открывать корпус устройства и ремонтировать его самостоятельно.

▶ ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ


- 
- ① Встроенный микрофон)))
 - ② Slot для загрузки дисков
 - ③ ИК-приемник сигналов пульта ДУ
 - ④ Кнопка извлечения диска ▲
 - ⑤ Кнопка переключения режимов устройства **MODE**
 - ⑥ Сенсорный экран
 - ⑦ Регулятор громкости; кнопка включения устройства и отключения звука **⏻/MUTE**
 - ⑧ Кнопка перехода в режим навигации **NAVI**
 - ⑨ Кнопка перезагрузки устройства **RST**
 - ⑩ Slot для карты памяти microSD с навигационным программным обеспечением
 - ⑪ Линейный аудиовход mini-jack 3,5 мм
 - ⑫ Slot для карт памяти microSD с медиафайлами
 - ⑬ Разъем для подключения USB-накопителя

▶ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПУЛЬТЕ ДУ

- 
- ① Кнопка извлечения диска ▲
 - ② Кнопка отображения текущего времени на экране
 - ③ Кнопка перехода в главное меню **MENU**
 - ④ Кнопка переключения режимов устройства **MODE**
 - ⑤ Кнопка выбора языка звукового сопровождения DVD-диска **AUDIO**
 - ⑥ Кнопка выбора языка субтитров DVD-диска **SUB-T**
 - ⑦ Кнопка перехода к предыдущему файлу; поиска радиостанций ◀◀
 - ⑧ Кнопка перемещения курсора вверх ▲
 - ⑨ Кнопка перемещения курсора влево ◀
 - ⑩ Кнопка уменьшения уровня громкости **VOL-**
 - ⑪ Кнопка перемещения курсора вниз ▼
 - ⑫ Кнопки вызова / приема звонка ☎
 - ⑬ Кнопка остановки воспроизведения; выбора диапазона радиоприемника; удаления последней введенной цифры ■/C/BAND
 - ⑭ Кнопки цифрового ввода **0..9**
 - ⑮ Кнопка переключения предустановленных настроек (пресетов) эквалайзера **EQ**
 - ⑯ Кнопка включения и выключения устройства ⏻
 - ⑰ Кнопка отключения звука **MUTE**
 - ⑱ Кнопка управления режимами воспроизведения ⏪
 - ⑲ Кнопка паузы/возобновления воспроизведения ▶▶
 - ⑳ Кнопка вызова главного меню DVD-диска **TITLE**
 - ㉑ Кнопка вызова предыдущего меню DVD-диска **ROOT**
 - ㉒ Кнопки перехода к следующему файлу; поиска радиостанций ▶▶▶
 - ㉓ Кнопка перемещения курсора вправо ▶

- ④ Кнопка подтверждения выбора **OK**
- ⑤ Кнопка увеличения уровня громкости **VOL+**
- ⑥ Кнопка завершения телефонного звонка 

▶ ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для входа в главное меню коснитесь иконки  в левом верхнем углу текущего меню или кнопки **MENU** ③ на пульте ДУ (стр. 4). Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране.

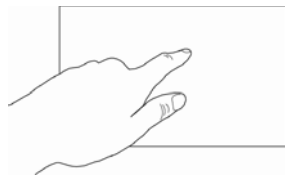


- ① Режим навигации (в слоте ⑩ должна находиться карта памяти microSD с навигационным программным обеспечением)
- ② Режим воспроизведения дисков
- ③ Режим радиоприемника
- ④ Режим программирования кнопок управления воспроизведением, расположенных на рулевом колесе
- ⑤ Переход к предыдущей странице меню
- ⑥ Режим управления мобильным телефоном через Bluetooth-соединение
- ⑦ Режим воспроизведения видеофайлов
- ⑧ Индикация выбранной страницы меню
- ⑨ Иконка отображения времени и даты на полный экран; текущее время
- ⑩ Режим воспроизведения аудиофайлов
- ⑪ Режим настроек эквалайзера
- ⑫ Режим просмотра файлов изображения
- ⑬ Переход к следующей странице меню
- ⑭ Режим аудиовхода AUX IN (разъем mini-jack на передней панели устройства)
- ⑮ Просмотр изображения с камеры
- ⑯ Режим аудио/видеовхода AV IN (RCA-разъемы AV IN на задней панели устройства)
- ⑰ Режим настроек устройства

► ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Данное устройство оборудовано сенсорным интерактивным 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.



ВНИМАНИЕ!

— Не используйте металлические или острозаточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

► ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

► Включение и выключение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку регулятора громкости **⏻/MUTE** ⑦ на передней панели устройства или кнопку **⏻** ⑯ на пульте ДУ (стр. 4).

Для выключения устройства нажмите кнопку **⏻** на пульте ДУ или нажмите и удерживайте регулятор громкости **⏻/MUTE** на передней панели.

► Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости нажимайте кнопки **VOL-** ⑩ и **VOL+** ⑤ на пульте ДУ или вращайте регулятор громкости ⑦ на передней панели (стр. 4).

► Отключение звука

Для отключения звука нажмите регулятор громкости **⏻/MUTE** ⑦ (стр. 4) на передней панели устройства или кнопку **MUTE** ⑰ на пульте ДУ. Для включения звука нажмите ту же кнопку еще раз. Также любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.

► Выбор режима (источника сигнала)

Нажимайте кнопку **MODE** ⑤ на передней панели или ④ на пульте ДУ (стр. 4) для поочередного выбора одного из источников сигнала. Либо коснитесь одной из иконок в главном меню.

► Кнопка сброса

Кнопка сброса **RST** ⑨ (стр. 4) находится на передней панели и для ее нажатия следует воспользоваться шариковой ручкой или другим подобным заостренным предметом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случай из памяти устройства будут стерты все сохраненные радиостанции и настройки времени, а также все настройки устройства вернутся в первоначальное значение. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание.

- Если после нажатия кнопки **RST** 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 выберите в главном меню иконку **Радио** ③ (стр. 5):



- ① Иконка перехода в главное меню
- ② Индикация текущего режима
- ③ Иконки сохраненных радиостанций в текущем диапазоне
- ④ Индикация работающих RDS-режимов
- ⑤ Индикация выбора дальнего или местного режима приема
- ⑥ Индикация приема радиостанций в режимах Стерео/Моно
- ⑦ Текущее время; иконка отображения времени на полный экран
- ⑧ Иконка перехода в режим Bluetooth
- ⑨ Индикация номера текущего диапазона / текущей радиостанции
- ⑩ Коснитесь для отображения нижней панели управляющих иконок
- ⑪ Иконка поиска радиостанций в обратном направлении
- ⑫ Иконка автоматического поиска радиостанций в текущем диапазоне
- ⑬ Иконка поиска радиостанций в прямом направлении
- ⑭ Область индикации частоты и названия прослушиваемой радиостанции
- ⑮ Иконка выбора диапазона
- ⑯ Иконка перехода к функциям системы RDS
- ⑰ Иконка перехода в меню настроек эквалайзера
- ⑱ Иконка выбора дальнего или местного режима приема
- ⑲ Иконка сканирования всех сохраненных радиостанций; автоматического поиска и сохранения всех найденных радиостанций в память устройства

► Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте кнопку **■/C/BAND** ⑲ на пульте ДУ или касайтесь иконки ⑮ в экранном меню радио. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке: FM1 → FM2 → FM3...

► Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажимайте и удерживайте иконки ►► (13) и ◄◄ (11) в экранном меню радио (стр. 7) для автоматической настройки на радиостанцию. При нахождении ближайшей радиостанции устройство прекратит поиск.

Коснитесь иконки 🔍 в экранном меню радио для автоматического поиска радиостанций по всему текущему диапазону. Нажмите иконку еще раз, чтобы прекратить поиск.

► Ручная настройка на радиостанцию

Для пошаговой настройки на радиостанцию нажимайте иконки ►► (13) и ◄◄ (11) в экранном меню радио (стр. 7) или кнопки ►► (2) и ◄◄ (7) на пульте ДУ (стр. 4). Частота с каждым нажатием будет изменяться на 0,05 МГц в ту или иную сторону.

► Сохранение радиостанций в памяти устройства

Нажмите и удерживайте иконку ⬇️ (19) в экранном меню радио (стр. 7). Радиостанции всех трех FM-диапазонов с наиболее мощным сигналом будут автоматически найдены и занесены в память устройства, заменив ранее сохраненные.

После завершения настройки устройство произведёт сканирование всех сохраненных радиостанций.

► Ручное сохранение прослушиваемой радиостанции в памяти

Во время приёма радиостанции удерживайте нажатой одну из сенсорных иконок P1...P6 (3) (стр. 7) или одну из кнопок 1...6 цифрового ввода на пульте ДУ (14) (стр. 4).

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

► Вызов сохраненных радиостанций

Нажмите одну из кнопок 1...6 цифрового ввода на пульте ДУ (14) (стр. 4) или коснитесь одной из сенсорных иконок P1...P6 (3) (стр. 7).

► Сканирование сохраненных радиостанций

Нажмите сенсорную иконку ⬇️ (19) в экранном меню радио (стр. 7). Во время сканирования радиоприемник будет последовательно каждые 5 секунд настраиваться на сохраненные радиостанции в трех FM-диапазонах.

► Выбор местного или дальнего режимов приема

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


Для переключения местного (LOC) и дальнего (DX) приема нажимайте сенсорную иконку 📶 (18) в экранном меню радио (стр. 7).

► Режимы стерео/моно

Радиоприемник автоматически обнаруживает стереорежим радиостанции FM, если ее сигнал достаточно силен. На дисплее в этом случае будет отображаться индикатор стереоприема **Сtereo** (6) (стр. 7).

► ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ RDS (RADIO DATA SYSTEM)

Некоторые радиовещательные станции диапазона FM сопровождают передачу своих программ дополнительной информацией. Декодируя эти данные, устройство предоставляет пользователю удобные функции по использованию этой информации.

Для перехода к настройкам системы RDS нажмите сенсорную иконку  16 в экранном меню радио (стр. 7).



- ① Переход к стандартным функциям радио
- ② Включение/отключение всех функций RDS
- ③ Включение/отключение функции TA
- ④ Включение/отключение функции AF
- ⑤ Переход к списку программ PTY

► Работа режима RDS

При включенном режиме RDS есть возможность настроить работу каждой функции меню по отдельности. Для отключения всех функций RDS достаточно установить данную настройку ② в положение **Выкл.**

► Режим TA

После включения данного режима устройство начнет поиск радиостанций, которые передают сообщения о дорожном движении. Данный поиск будет производиться через каждые 60 минут.

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

Для включения режима нажмите иконку TA ③. Когда режим поиска включен, индикация TA отображается на экране ④ (стр. 7).

► Режим AF

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

Для включения режима нажмите иконку AF ④. Когда режим включен, индикация AF отображается на экране ④ (стр. 7).

► Использование функции РТУ для выбора программ

Коснитесь в экранном меню иконки РТУ ⑤ (стр. 9) и выберите необходимый тип программы из предлагаемого списка:

- NONE — отмена поиска радиостанций по типу РТУ
- NEWS — новости
- AFFAIRS — текущие новости
- INFO — общая информация
- SPORT — спортивные программы
- EDUCATE — образовательные программы
- DRAMA — радиопостановки
- CULTURE — культурные программы
- SCIENCE — научные программы
- VARIOUS — программы без определенного типа
- POP M — поп-музыка
- ROCK M — рок-музыка
- EASY M — легкая фоновая музыка
- LIGHT M — легкая классическая музыка
- CLASSICS — серьезная классическая музыка
- OTHER M — другая музыка
- WEATHER — погода
- FINANCE — финансовые репортажи
- CHILDREN — детские программы
- SOCIAL — социальные программы
- RELIGION — религиозные программы
- PHONE IN — программы с участием слушателей
- TRAVEL — путешествия
- LEISURE — программы о хобби/досуге
- JAZZ — джаз-музыка
- COUNTRY — кантри-музыка
- NATION M — национальная музыка
- OLDIES — ретро-музыка
- FOLK M — народная музыка
- DOCUMENT — документальные программы
- TEST — тест
- ALARM! — экстренные сообщения

После выбора включится автоматический поиск программы выбранного типа, при этом звук устройства будет отключен. После обнаружения радиостанции с искомым РТУ начнется ее воспроизведение.

Если радиостанций с искомым РТУ не будет обнаружено за один полный цикл настройки, устройство вернется к воспроизведению предыдущей радиостанции.

▶ УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДИСКОВ

▶ Загрузка дисков

Вставьте диск в слот дископриемника ② (стр. 4) рабочей стороной вниз. Через некоторое время после загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

▶ Извлечение дисков

Для извлечения диска из устройства нажмите кнопку ▲ ④ на передней панели устройства (стр. 4) или кнопку ▲ ① на пульте ДУ (стр. 4). Если диск не будет извлечен Вами в течение 10 секунд, устройство загрузит его обратно.

▶ Включение режима воспроизведения

При загрузке диска на экране появится надпись «Загрузка диска...». В случае, если диск уже находится в слоте, перейти в режим воспроизведения диска можно последовательно нажимая кнопку **MODE** ④ на пульте ДУ (стр. 4) или ту же кнопку ⑤ на передней панели (стр. 4), пока устройство не перейдет в режим диска; либо выбрав в меню режимов сенсорную иконку **ДИСК** ② (стр. 5).

CD-диски и некоторые DVD-диски могут автоматически включаться в режим воспроизведения. Часть DVD-дисков автоматически переходят в главное меню. Если на экран монитора выводится главное меню DVD, то для начала воспроизведения с первой части нажмите кнопку ►|| ⑯ на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку, соответствующую запуску воспроизведения. Для навигации по меню диска используйте кнопки ▼▲▶◀ и **OK** ⑳ на пульте ДУ или сенсорные иконки в главном меню диска.

Для воспроизведения двухстороннего DVD-диска вставьте его первой рабочей стороной вниз. По окончании воспроизведения первой стороны извлеките диск, переверните его и повторно загрузите в устройство для воспроизведения второй стороны. Первая и вторая стороны помечаются различным образом на разных дисках.

▶ Временная остановка воспроизведения (пауза)

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку ►|| ⑯ на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку ►|| в экранном меню для временной остановки воспроизведения. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите данную кнопку/иконку.

▶ Переход к следующей или предыдущей части (треку)

Нажмите кнопку ►► ⑱ на пульте ДУ (стр. 4) или в экранном меню во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).


Нажмите кнопку ◀◀ ⑰ на пульте ДУ (стр. 4) или в экранном меню во время воспроизведения для перехода к предыдущей части (треку).

▶ Повторное воспроизведение


Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку ↺ ⑲ на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку ↺ в экранном меню для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения:

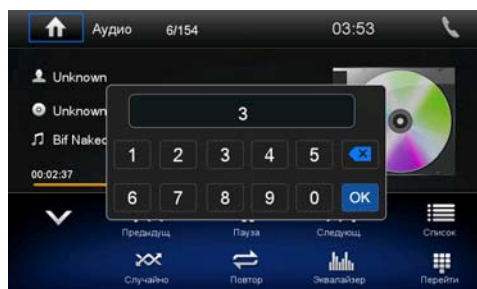
Тип диска	Режим повтора
DVD	↔ (ГЛАВА) → ↔ (ЗАГЛАВИЕ) → ↔ (ВСЕ) → ↔ (ОТКЛ.)
CD	↔ (ОДИН) → ↔ (ВСЕ) → ↔ (ОТКЛ.)
MP3/JPEG/MPEG4	↔ (ОДИН) → ↔ (ВСЕ) → ↔ (ОТКЛ.)



▶ Воспроизведение в случайном порядке

Во время воспроизведения нажмите иконку  в экранном меню для воспроизведения всех файлов/частей диска в случайном порядке.

▶ Выбор части/файла диска по порядковому номеру

Во время воспроизведения диска нажмите иконку  в экранном меню.



При помощи цифровых сенсорных кнопок введите необходимое значение. Для удаления последней введенной цифры нажмите иконку . Для удаления всех введенных цифр нажмите и удерживайте кнопку . По окончании ввода коснитесь иконки **OK**.

Примечание.

— Для DVD-дисков доступен как выбор части, так и заглавия.

▶ Воспроизводимые диски и форматы

Воспроизводятся следующие типы дисков, а также форматы файлов на дисках:

- форматы дисков - DVD Video, CD-DA, DVD±R, DVD±RW, CD±R, CD±RW;
- аудиофайлы - MP3;
- видеофайлы - MPEG-4 (*avi, XviD - с битрейтом видео до 5 Мбит/с);
- файлы изображений - JPEG.

Чтение дисков зависит от их качества и параметров сделанной на них записи (количество вложенных папок и файлов, длина названий папок и файлов, скорость записи и т.д.).

Примечание.

— Не поддерживаются форматы *.ACC, *.WMV, *.PCM, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM, файлы WMA без сжатия, а также диски с открытой сессией и с неправильным номером региона.

▶ МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ DVD-ДИСКОВ

Во время воспроизведения DVD-диска коснитесь экрана устройства для отображения иконок управления воспроизведением:



- – отображение нижней панели иконок.
- – переход к меню настроек эквалайзера.
- – переход к предыдущей части DVD-диска; ускоренное воспроизведение в обратном направлении (нажатие с удерживанием).
- – пауза/возобновление воспроизведения.
- – переход к следующей части DVD-диска; ускоренное воспроизведение в прямом направлении (нажатие с удерживанием).
- – выбор части DVD-диска по ее порядковому номеру.
- – переход в главное меню DVD-диска.
- – выбор камеры (угла) просмотра.
- – выбор языка звукового сопровождения DVD-диска.
- – выбор языка субтитров DVD-диска.
- – управление режимом повторного воспроизведения.
- – включение/отключение воспроизведения частей в случайном порядке.

▶ Главное меню DVD-диска

Во время воспроизведения DVD-диска нажмите кнопку **TITLE** на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку в экранном меню для перехода в главное меню диска. При помощи кнопок и **OK** пульта ДУ выберите необходимый пункт меню.

▶ Возврат к предыдущему меню DVD-диска

Нажмите кнопку **ROOT** на пульте ДУ (стр. 4) для перехода к предыдущему меню DVD-диска. Нажмите данную кнопку еще раз, чтобы вернуться к текущему меню или воспроизведению.


▶ Выбор камеры (угла) просмотра

Во время воспроизведения DVD-диска сенсорную иконку в экранном меню для выбора угла просмотра (камеры), если на диске имеются сцены, записанные более чем одной камерой.

▶ Выбор языка звукового сопровождения


Во время воспроизведения DVD-диска последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку в экранном меню для выбора одного из записанных на диске языков звукового сопровождения.

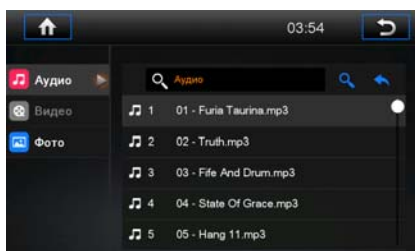
► Выбор языка субтитров

Во время воспроизведения DVD-диска последовательно нажимайте кнопку **SUB-T ⑥** на пульте ДУ (стр. 4) или сенсорную иконку  в экранном меню для выбора одного из записанных на диске языков субтитров или для отключения субтитров, если они присутствуют на диске.


► ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕДИАФАЙЛОВ С ДИСКОВ


► Список воспроизведения медиафайлов, находящихся на дисках

Для входа в данное меню нажмите иконку  во время воспроизведения любого медиафайла с диска DVD или CD.




Нажимайте на иконки **Аудио**, **Видео**, **Фото**, чтобы отобразить на экране все файлы соответствующего типа, присутствующие на диске. Если медиафайлы какого-то типа отсутствуют на диске, то данная иконка будет подсвечена серым (см. иконку **Видео** на рисунке выше).

Коснитесь иконки  для возврата на один каталог назад.

Коснитесь иконки  для поиска файла по названию.

Для пролистывания списка файлов перемещайте ползунок полосы прокрутки вверх или вниз.

Для воспроизведения файла коснитесь иконки его названия.










Чтобы вернуться в меню воспроизведения текущего файла, коснитесь иконки  в верхнем правом углу.

► Меню управления воспроизведением аудиофайлов и треков CD-audio


После загрузки диска вход в режим воспроизведения происходит автоматически. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один аудиофайл или трек.

При необходимости перехода в данный режим коснитесь иконки **Аудио** в меню списка воспроизведения (см. выше), затем выберите необходимый файл или трек.



-  – отображение нижней панели иконок.
-  – переход к предыдущему файлу.
-  – пауза/возобновление воспроизведения.
-  – переход к следующему файлу.
-  – переход к списку аудиофайлов/треков, находящихся на диске.
-  – переход к меню настроек эквалайзера.
-  – управление режимом повторного воспроизведения (повтор одного файла, повтор всех файлов, повтор отключен).
-  – включение/отключение воспроизведения в случайном порядке всех файлов диска.
-  – выбор аудиофайла/трека с диска по его порядковому номеру.





► Меню управления воспроизведением видеофайлов

Меню управления воспроизведением видеофайлов аналогично меню управления воспроизведением DVD-дисков (стр. 13), за исключением наличия иконки  - перехода к списку файлов, находящихся на диске.

► Меню управления воспроизведением файлов изображений


Нажмите в меню списка медиафайлов на иконку **Фото**, затем на иконку названия файла изображения из предложенного списка. Автоматически начнется воспроизведение в режиме слайд-шоу всех файлов изображений, находящихся на диске.

Меню управления просмотром файлов изображений аналогично меню управления аудиофайлов (см. выше), за исключением следующих иконок:

-  – переход к списку воспроизведения медиафайлов, находящихся на диске.
-  – поворот изображения вправо на 90°.
-  – уменьшение масштаба изображения.
-  – увеличение масштаба изображения.


► ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ ПАМЯТИ MICROSD/USB

► Подключение карт памяти USB

Подключите к разъему USB на передней панели  соответствующую карту памяти. Воспроизведение файлов начнется автоматически.

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

► Подключение карт памяти microSD

Вставьте в слот на передней панели устройства  контактами вперед карту памяти microSD. Срез карты памяти должен находиться вверху. Воспроизведение файлов на карте памяти начнется автоматически.

Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения медиафайлов с карты. После этого нажать на карту (карта будет вытолкнута) и аккуратно извлечь ее из слота.

► Поддержка карт памяти microSD/USB

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, FLAC, WMA, WAV, JPEG, MPEG4 (.avi, максимальное разрешение - 800x480 (DivX 3.11 - с битрейтом видео до 5 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).
- Поддерживаются карты объемом до 32 ГБ (объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя).
- Файловая система FAT/FAT32 (NTFS не поддерживается).
- 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!

Примечание.


- 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.

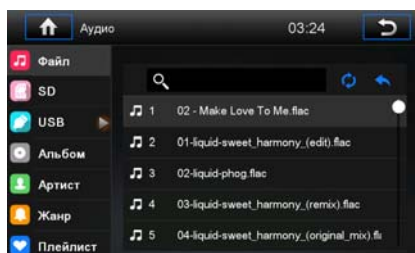
► ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕДИАФАЙЛОВ С КАРТ ПАМЯТИ USB И MICROSD

► Меню управления воспроизведением аудиофайлов

После загрузки карты памяти USB/microSD вход в режим воспроизведения аудио происходит автоматически. Для этого на карте памяти должен находиться хотя бы один аудиофайл.

При необходимости переключения устройства в режим воспроизведения аудиофайлов с карты памяти USB или microSD коснитесь в главном меню иконки **Аудио** (стр. 5). Меню управления воспроизведением аудиофайлов аналогично меню управления воспроизведением аудиофайлов с дисков и треков CD-audio (стр. 14).

После касания иконки  во время воспроизведения аудиофайла появится следующее меню:




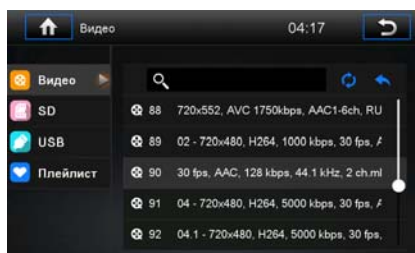
Во вкладке **Файл** отображаются все аудиофайлы, находящиеся на картах памяти. Во вкладках **SD** и **USB** представлен удобный поиск по каталогам и файлам, находящихся на соответствующих картах памяти. Если файл для воспроизведения выбран через одну из этих вкладок, от функции повторного и случайного воспроизведения будут работать только в пределах выбранного каталога.

Если в тегах ID3 аудиофайлов указана информация об альбомах, артистах, жанрах, то в соответствующих вкладках можно выбрать файлы по данным категориям.

Кроме того, в данном меню можно создать собственный плейлист. Для этого коснитесь и удерживайте иконку названия необходимого файла. После характерного звукового сигнала данный файл добавится в плейлист, который вызывается с помощью соответствующей иконки (см. рисунок выше). Прделайте ту же операцию с другими файлами, которые Вы хотите добавить в плейлист. Для удаления файла из плейлиста также коснитесь и удерживайте иконку с его названием.

► Меню управления воспроизведением видеофайлов

Для перехода в режим воспроизведения видеофайлов коснитесь в главном меню иконки **Видео** (стр. 5). Воспроизведение видео начнется автоматически. Меню управления воспроизведением видеофайлов аналогично меню управления воспроизведением DVD-дисков (стр. 13), за исключением наличия иконки . После ее нажатия появится следующее меню:

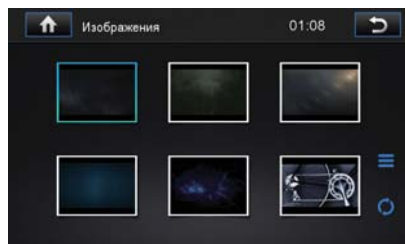


Во вкладке **Видео** отображаются все видеофайлы, находящиеся на картах памяти.


В данном меню также присутствуют вкладки поиска файлов по каталогам карт памяти SD/USB и создание собственного плейлиста из видеофайлов (см. выше описание для аудиофайлов).

► Меню управления просмотром файлов изображений

Для перехода в данное меню коснитесь в списке воспроизведения медиафайлов иконки **Изображения** (стр. 5). На экране появится список всех файлов изображений, находящихся на карте памяти, в виде миниатюр:



Коснитесь вкладки  для изменения вида файлов (миниатюры или список).

Коснитесь иконки  для обновления списка файлов.

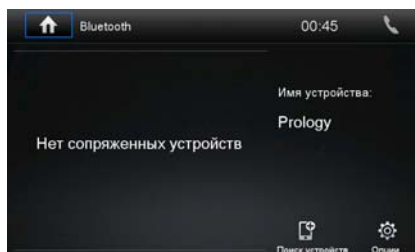
Прокручивайте список вниз/вверх для выбора файла. Коснитесь необходимой иконки или названия для отображения файла на полном экране. Для вызова экранного меню коснитесь изображения.



- – переход к меню настроек эквалайзера.
- – переход к предыдущему файлу.
- – пауза/возобновление воспроизведения.
- – переход к следующему файлу.
- – выбор файла с карты памяти по его порядковому номеру
- – переход к списку воспроизведения файлов изображений, находящихся на карте памяти.
- – уменьшение масштаба изображения.
- – увеличение масштаба изображения.
- – поворот изображения влево на 90°.
- – поворот изображения вправо на 90°.

▶ РЕЖИМ BLUETOOTH

При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth нажмите в главном меню иконку **Bluetooth** (стр. 5). При первом включении режима отобразится следующее меню:



▶ Сопряжение мобильного телефона с устройством

В первую очередь включите модули Bluetooth на Вашем мобильном телефоне и на данном устройстве в меню настроек **Bluetooth** (см. ниже). Далее существуют два способа для сопряжения: с помощью мобильного телефона или с помощью устройства:

Вариант 1. Включите поиск устройств Bluetooth на Вашем мобильном телефоне. На экране телефона устройство по умолчанию определится как «**Prology**». Коснитесь названия для сопряжения с устройством.

Вариант 2. Коснитесь иконки **Поиск устройств** внизу экранного меню (см. выше) для поиска Bluetooth-устройств. Коснитесь названия Вашего телефона из списка найденных устройств, затем нажмите иконку **Подключить** для сопряжения.

При успешном соединении с телефоном на экране появится следующее меню:



- ① Иконка перехода в главное меню
- ② Иконки набора номера
- ③ Иконка перехода в меню набора номера
- ④ Иконка перехода в меню воспроизведения аудиофайлов с телефона
- ⑤ Текущее время
- ⑥ Индикатор Bluetooth-соединения (синий - подключено, белый - не подключено); иконка перехода в меню набора номера
- ⑦ Иконка перехода к списку контактов
- ⑧ Иконка перехода к спискам истории вызовов
- ⑨ Иконка переходда к настройкам Bluetooth
- ⑩ Иконка разъединения Bluetooth-подключения

Примечания.

- 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 работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова.
- Если устройство не определило модуль Bluetooth Вашего мобильного телефона, возможно в настройках телефона отключена опция видимости для других Bluetooth-устройств. Сделайте Ваш телефон «видимым» в настройках Bluetooth и повторите попытку поиска с помощью устройства, нажав иконку **Обновить** в правом нижнем углу экранного меню.
- Одновременно к устройству может быть подключен только один мобильный телефон.
- Телефон должен находиться в зоне, обеспечивающей надежную мобильную 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 телефонная книга.

Существует несколько режимов соединения. Подробнее описано ниже.

Соединение после включения питания

Модуль Bluetooth устройства автоматически соединится с последним подключенным телефоном через 10-60 секунд после включения питания. Данную опцию можно отключить в настройках Bluetooth: **Опции** -> **Автоподключение** (стр. 22).

Автоматическое соединение

Если соединение было разорвано по причине удаления телефона из зоны видимости устройства, то при появлении телефона в зоне видимости устройства, соединение автоматически восстанавливается. Данную опцию можно отключить в настройках Bluetooth: **Опции** -> **Автоподключение** (стр. 22).

Ручное соединение

Восстановить соединение можно также вручную, послав запрос с телефона или устройства.

Примечание.


— Некоторые мобильные телефоны автоматически отключают опцию Bluetooth после разрыва соединения, в этом случае устройство не сможет повторно подключиться к телефону.

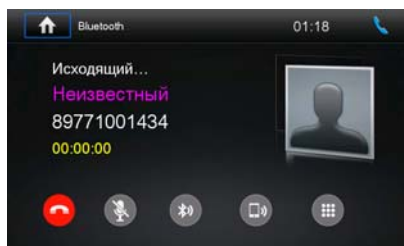
► Разъединение Bluetooth-подключения

Разорвать соединение можно как с помощью телефона, так и с помощью устройства. Для этого коснитесь иконки **Отключить** ⑩ (стр. 19).


► Исходящий вызов



Существует несколько способов вызвать абонента:


1. С помощью мобильного телефона.
2. С помощью списка абонентов телефонной книги ⑦ (стр. 19).
3. С помощью списков истории вызовов ⑧ (стр. 19).
4. С помощью ввода номера ② (стр. 19). В этом случае после ввода номера коснитесь зеленой иконки  для вызова абонента. На экране появится следующее меню:



Для отмены вызова коснитесь иконки .

Для отключения микрофона коснитесь иконки .

Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон нажмите иконку . Для перевода звонка обратно на Bluetooth-модуль устройства, нажмите иконку .



Для перехода в меню набора номера нажмите иконку .

Примечание.

- Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.


▶ Входящий вызов

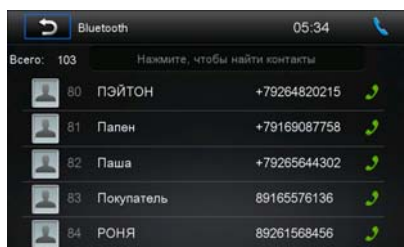
Во время входящего вызова устройство автоматически переключается в режим Bluetooth.

Нажмите сенсорную иконку  зеленого цвета на экране устройства для принятия вызова или иконку  красного цвета для отмены вызова.

Если в разделе настроек Bluetooth включить опцию **Автоответ** (стр. 22), то вызов будет принят автоматически.

▶ Контакты

Для перехода к списку контактов нажмите иконку **Контакты**  экранного меню Bluetooth (стр. 19).



Для отображения Вашего списка контактов необходимо сначала скопировать телефонную книгу в память устройства. Для этого войдите настройки Bluetooth и коснитесь иконки **Синхронизация**.


После того, как устройство получит информацию об абонентах, коснитесь необходимого номера для выполнения вызова.

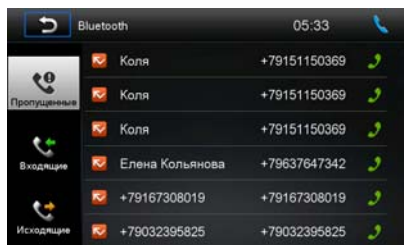
При необходимости используйте удобный поиск по контактам, поле ввода которого находится сверху экрана.


Примечание.

- Не все телефоны поддерживают загрузку телефонной книги.

▶ История вызовов

Для просмотра списка предыдущих вызовов нажмите иконку **История**  (стр. 19).




Коснитесь иконки пропущенных, входящих или исходящих вызовов. После того, устройство получит информацию о необходимом списке вызовов, выберите необходимый номер из списка и коснитесь зеленой иконки справа  для его вызова.

Примечание.

— Не все телефоны поддерживают загрузку истории вызовов.





► Воспроизведение аудиофайлов

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

После соединения с устройством включите воспроизведение аудиофайла в телефоне и коснитесь иконки  ④ в экранном меню Bluetooth (стр. 19).



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

-  — воспроизведение/пауза.
-  — предыдущий трек.
-  — следующий трек.
-  — переход в меню эквалайзера.

Примечание.

— Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

► Настройки режима Bluetooth

Для входа в настройки нажмите сенсорную иконку **Опции**. На экране отобразится следующее меню:



Функция Bluetooth

Опция включения/выключения режима Bluetooth.

Автоответ

Опция включения/выключения функции автоматического ответа. При включении данной опции через 10 секунд после начала входящего вызова устройство автоматически осуществит его прием.

Автоподключение

Опция включения/выключения функции автоматического соединения с последним сопряженным устройством. Для соединения с телефоном по окончании процедуры согласования или восстановления соединения, утерянного в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам включите опцию автосоединения (Вкл.). Устройство произведет поиск последнего подключенного мобильного телефона. Если этот телефон находится на расстоянии не более 5 метров в пределах прямой видимости от устройства, устройство автоматически подключится к нему.

Примечания.

- Режим Bluetooth вашего мобильного телефона должен быть включен.
- Если при включенной функции «Автоподключение» автоматического соединения не произошло (зависит от модели телефона), выключите и повторно включите устройство, соединение будет восстановлено.

Пин-код

Введите с помощью сенсорных цифровых иконок 4-значный пароль для согласования с устройством и нажмите иконку **OK** для подтверждения. По умолчанию используется пароль **0000**.

Контакты (синхронизация)

После использования данной функции все контакты с вашего мобильного телефона автоматически загрузятся в память устройства и будут доступны в меню Контакты **7** (стр. 19).

► РЕЖИМ НАВИГАЦИИ

► Использование режима

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 34). Затем вставьте в слот **10** (стр. 4) карту памяти microSD с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор».

Коснитесь иконки Навигация **1** в главном меню (стр. 5) или кнопку **NAVI** **8** на передней панели (стр. 4) для входа в ПО «Навител Навигатор».

В случае, если навигационное ПО не запустилось с первого раза, то в опции **Настройки** -> **Навигация** -> **Путь навигационного ПО**, попробуйте выбрать другой исполняемый файл с расширением **.exe**, находящийся на карте памяти.

Работа устройства в режиме навигации подробно описана в инструкции, идущей в комплекте с навигационным программным обеспечением.

При переходе в режим навигации из любого другого режима Вы будете слышать как звуковые подсказки режима навигации, так и принимаемую радиостанцию или аудио/видеофайлы (в зависимости от предыдущего прослушиваемого источника). Данную функцию можно отключить в опции **Настройки -> Навигация -> Голос сопровождения маршрута**.

▶ О навигационном ПО «Навител Навигатор»

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

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

По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор» (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в АО «ЦНТ»:

E-mail: support@navitel.ru; **Web:** http://www.navitel.ru

▶ РЕЖИМ AUX IN

Подключите внешний источник аудиосигнала к линейному аудиовходу mini-jack 3,5 мм **11** на передней панели (стр. 4). Для прослушивания сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AUX IN** **14** в главном меню устройства (стр. 5).

▶ РЕЖИМ AV IN

Подключите внешний источник аудио/видеосигнала к RCA-разъемам AV IN на задней панели (стр. 34). Для прослушивания сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AV IN** **16** в главном меню устройства (стр. 5).

▶ РЕЖИМ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

Данный режим позволяет отображать на мониторе сигнал с видеокamеры заднего обзора, подключенной к разъему для камеры на задней панели устройства (стр. 34). Для входа в режим просмотра изображения с камеры коснитесь иконки **Камера** **15** в главном меню устройства (стр. 5). Также устройство автоматически переключается в данный режим при включении заднего хода, если в настройке **Основные -> Камера заднего вида** установлено значение **Вкл** (стр. 26).

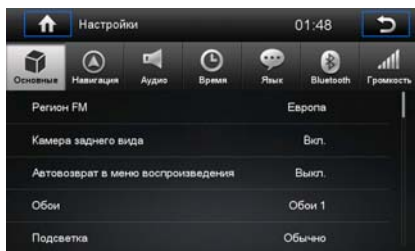
Примечание.

- Если провод Зеленый/Белый провод **REVERSE** на задней панели устройства не подключен в соответствии с указаниями в разделе «Назначение проводов» (стр. 35), то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».

▶ НАСТРОЙКИ

Для входа в меню настроек нажмите иконку **Настройки** (17) в главном меню (стр. 5).

Для выбора и изменения необходимой опции нажимайте соответствующие иконки на сенсорном экране.



▶ Основные

Регион радиоприема

При помощи данной функции 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.

Камера заднего вида

Устройство автоматически переключается в режим камеры заднего вида при включении заднего хода, если в данной настройке установлено значение **Вкл.**, а также Зеленый/Белый провод **REVERSE** подключен в соответствии с указаниями в разделе «Назначение проводов» (стр. 35). При значении **Выкл.** устройство переключается в данный режим только вручную: с помощью касания иконки **Камера** (15) в главном меню (стр. 5), либо последовательного переключения режима с помощью кнопки **MODE** на передней панели (5) или пульта ДУ (4) (стр. 4).

Автовозврат в меню воспроизведения

Если данная функция включена, то через 10 секунд после конечного действия (например, в меню настроек), устройство автоматически возвратится в меню режима воспроизведения.

Обои

Выбор одного из пяти предустановленных фонов интерфейса устройства.

Подсветка

Выберите уровень яркости подсветки экрана в зависимости от уровня внешнего освещения

Заставка

Выберите временной промежуток, по истечении которого экран устройства автоматически перейдет в режим отображения текущего времени, если не будут выполняться никакие операции по управлению устройством. Для включения экрана необходимо просто коснуться его в любом месте. При выборе значения **Выкл** экран будет все время работать в постоянном режиме.

Примечание.

- Перейти в режим отображения времени можно также с помощью кнопки **CLK** (2) пульта ДУ (стр. 4)..

Калибровка

Данную операцию необходимо выполнить, если произошёл сбой в управлении сенсорным экраном, то есть изображение сенсорной иконки на экране не соответствует её действительному расположению. Рекомендуется использовать стилус (в комплект поставки не входит) или аналогичный предмет.

Нажмите на указатель в центре экрана, указатель переместится. Повторяйте данную процедуру каждый раз по мере перемещения указателя по экрану, пока процесс калибровки не завершится.

Примечание.

- В режим калибровки можно также перейти с помощью двойного нажатия кнопки # (14) пульта ДУ (стр. 4).

Сброс настроек

Нажмите данную иконку для сброса всех настроек в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства, Все сохраненные радиостанции также будут удалены из памяти устройства.

Версия ПО

Касание данной иконки вызывает всплывающее окно из трех вкладок:

- **Текст** - отображение информации о текущей версии ПО на экране в текстовом виде.
- **QR-код** - информация о текущей версии ПО в виде QR-кода. Отсканируйте данный код с помощью мобильного устройства для отображения информации.
- **Обновление** - функция обновления ПО устройства.

► Навигация

Голос сопровождения маршрута

Если функция включена, то при переходе в режим навигации из любого другого режима, Вы будете слышать звуковое сопровождение предыдущего источника в фоновом режиме. Если функция выключена, то фоновое звуковое сопровождение при переходе в режим навигации отключается.

Путь навигационного ПО

Если навигационное ПО не запускается, то в данной опции выберите другой исполняемый файл с расширением **.exe**, находящийся на карте памяти.

▶ Аудио

Эквалайзер

Переход к настройкам эквалайзера.

Фильтр сабвуфера

Данная функция корректно работает только при подключенном сабвуфере. С помощью данной функции Вы можете добиться необходимого звучания низких частот, наиболее подходящего для акустики вашего автомобиля. Для этого выбирайте соответствующую частоту среза фильтра сабвуфера: **80/120/160** Гц или **Выкл.** (функция среза частоты выключена).

▶ Время

Синхронизация со спутниками GPS

Автоматическая подстройка даты и времени по данным спутников GPS.

Время

Установка текущего времени.

Режим часов

Выбор 24-часового или 12-часового режима времени.

Часовой пояс

Выбор часового пояса в соответствии с Вашим текущим местоположением.

Переход на летнее время

Опция автоматического перехода на летнее/зимнее время.

▶ Язык

Язык

Выбор языка интерфейса устройства.

▶ Bluetooth

Bluetooth

Опция включения/выключения модуля Bluetooth.

Автоответ

При включении опции устройство будет автоматически осуществлять прием входящего вызова.

Автоподключение

Опция включения/выключения функции автоматического соединения с последним сопряженным устройством.

Пин-код

Введите с помощью сенсорных цифровых иконок 4-значный пароль для согласования с устройством и нажмите иконку **OK** для подтверждения. По умолчанию для согласования с устройством используется пароль **0000**.

► Громкость

Звук кнопок

Данная функция управляет звуковыми сигналами, сопровождающими все нажатия на кнопки и иконки.

Диск / Аудио / Видео / Радио / Bluetooth / AUX IN / AV IN / Навигация

С помощью данных опций можно для каждого режима установить индивидуальный уровень усиления сигнала источника от **-6** до **6**.

► ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШТАТНЫХ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РУЛЕ АВТОМОБИЛЯ

Данный режим предназначен для работы со штатным резистивным пультом управления, расположенным на рулевом колесе автомобиля и предназначен для установки соответствия штатных кнопок управления воспроизведением, 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 WHEEL KEY, находящихся на задней панели устройства.

Провод «масса» (WHEEL GND) штатного пульта управления должен быть подключен к проводу GND (черного цвета), а сигнальные провода WHEEL KEY A и WHEEL KEY B необходимо подключить к проводам KEY A (Желтого/Белого цвета) и KEY B (Оранжевого/Белого цвета).

Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-6 (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 5 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).

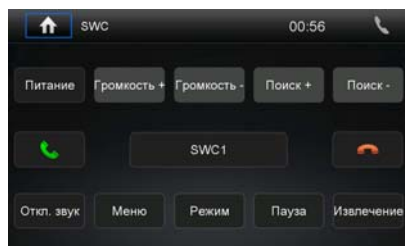
ВНИМАНИЕ!

- Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми типами 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, коснувшись иконки SWC ④ в главном меню (стр. 5).

Далее выполните следующие шаги:

1. Коснитесь иконки ОК для начала программирования кнопок.
2. Коснитесь иконки, функцию которой необходимо назначить одной из кнопок на рулевом колесе.
3. Нажмите кнопку управления на рулевом колесе.
4. При успешном назначении иконка подсветится.
5. Данную процедуру необходимо повторить для всех кнопок, которые должны быть запрограммированы.
6. По окончании программирования нажмите иконку  в левом верхнем углу для выхода в главное меню. Запрограммированные функции будут сохранены.



Если необходимо выполнить полный сброс запрограммированных кнопок, коснитесь сенсорной иконки в центре экрана **SWC1/SWC2/SWC3***, затем заново повторите процедуру программирования. Если необходимо перепрограммировать только некоторые из кнопок, касайтесь только тех иконок, функции которых необходимо переназначить.


***Примечание.**

— Данные режимы отличаются работой трех различных подтягивающих резисторов и созданы для совместимости с как можно большим количеством моделей автомобилей, представленных на мировом рынке. Если вдруг кнопки на руле Вашего автомобиля не функционируют в режиме SWC1, попробуйте запрограммировать их в режиме SWC2 или SWC3.

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

- **Питание** - выключение/включение питания устройства.
- **Громкость+** - увеличение громкости.
- **Громкость-** - уменьшение громкости.
- **Поиск+** - поиск радиостанций в сторону увеличения частоты настройки, переход к следующему файлу.
- **Поиск-** - поиск радиостанций в сторону уменьшения частоты настройки, переход к предыдущему файлу.
- **☎** - набор номера / прием телефонного звонка.
- **SWC1/SWC2/SWC3** - выбор одного из трех режимов программирования кнопок.
- **☎** - завершение/отмена телефонного звонка.
- **Откл. звук** - отключение/включение звука.
- **Меню** - переход в главное меню.
- **Режим** - циклическое переключение режимов устройства.
- **Пауза** - пауза/воспроизведение.
- **Извлечение** - извлечение диска из слота.

► НАСТРОЙКИ ЗВУКА (ЭКВАЛАЙЗЕР)


С помощью данных аудионастроек Вы можете настроить звучание, наиболее приятное для Вашего слуха. Для входа в режим эквалайзера нажмите сенсорную иконку  (11) в главном меню (стр. 4) или меню управления меди-файлами. На экране появится следующий интерфейс:



- ① Иконка выбора настроек эквалайзера
- ② Иконка выхода в главное меню
- ③ Иконки выбора предустановленных настроек
- ④ Текущее время
- ⑤ Иконка перехода в предыдущее меню
- ⑥ Иконка выбора настроек баланса звучания
- ⑦ Иконка выбора пользовательской настройки
- ⑧ Сброс текущих пользовательских настроек эквалайзера
- ⑨ Иконки регулировки уровня частот
- ⑩ Иконки включения/выключения функции тонкомпенсации

Регулировка параметров звучания осуществляется непосредственно на сенсорном экране: коснитесь нужного параметра, регулятора или области.

Эквалайзер имеет одну пользовательскую и шесть предустановленных настроек: Лайв, Классика, Рок, Джаз, Дэнс, Поп. Для выбора необходимой настройки нажмите соответствующую сенсорную иконку.

Для перехода в меню настроек баланса звучания нажмите сенсорную иконку  ⑥. На экране отобразится следующее меню:



- ⑪ Иконка смещения баланса вперед
- ⑫ Иконка увеличения громкости сабвуфера
- ⑬ Сброс текущих пользовательских настроек баланса и сабвуфера
- ⑭ Иконка смещения баланса влево
- ⑮ Иконка смещения баланса назад
- ⑯ Иконка смещения баланса вправо
- ⑰ Иконка уменьшения громкости сабвуфера

► 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 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.
- При установке отклонение устройства от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°. В противном случае технические характеристики устройства могут отличаться от оптимальных.
- 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.
- При необходимости перед установкой устройства удалите 2 транспортировочных винта, которые могут находиться на верхней крышке устройства. В противном случае проигрыватель дисков не будет работать.

► Процедура установки

Первый вариант

1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля.
2. Выполните все необходимые подключения согласно схеме подключения ниже и убедитесь, что устройство функционирует исправно.
3. Установите устройство в монтажный кожух, закрепленный в нише головного штатного устройства, и зафиксируйте его винтами.
4. Закрепите декоративную рамку на передней панели устройства.
5. При возникновении трудностей с установкой устройства обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.



Второй вариант (монтажный кожух не используется)

1. При наличии крепежных резьбовых отверстий в лицевой части ниши выберите положение устройства, при котором отверстия крепежных кронштейнов, входящих в комплект поставки, совпадут с отверстиями в нише. Используйте подходящие винты (максимальная длина – 9 мм) для закрепления не менее чем в двух местах с каждой стороны.
2. Совместите резьбовые отверстия на кронштейнах с отверстиями на корпусе устройства так, чтобы положение кронштейнов соответствовало глубине ниши, и зафиксируйте устройство винтами.

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

▶ Основные

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Предельные значения напряжения питания	11–14,4 В
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Максимальная выходная мощность	4x55 Вт
Потребляемая мощность	100 Вт
Рекомендуемое сопротивление динамиков	4–8 Ом
Установочные размеры устройства (ШxВxГ)	178x101,7x165 мм
Диапазон рабочих температур	-20... +60 °С
Температура хранения	-30...+70 °С
Допустимая влажность при работе	45...80 %
Допустимая влажность при хранении	30...90 %

▶ Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Диагональ экрана	6,2" (158 мм)
Разрешение экрана	800x480 пикселей

▶ FM-приемник

Диапазон частот	87,5–108 МГц
Полезная чувств-сть (при отнош. с/ш - 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее	51 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	40–16000 Гц (-3 дБ)

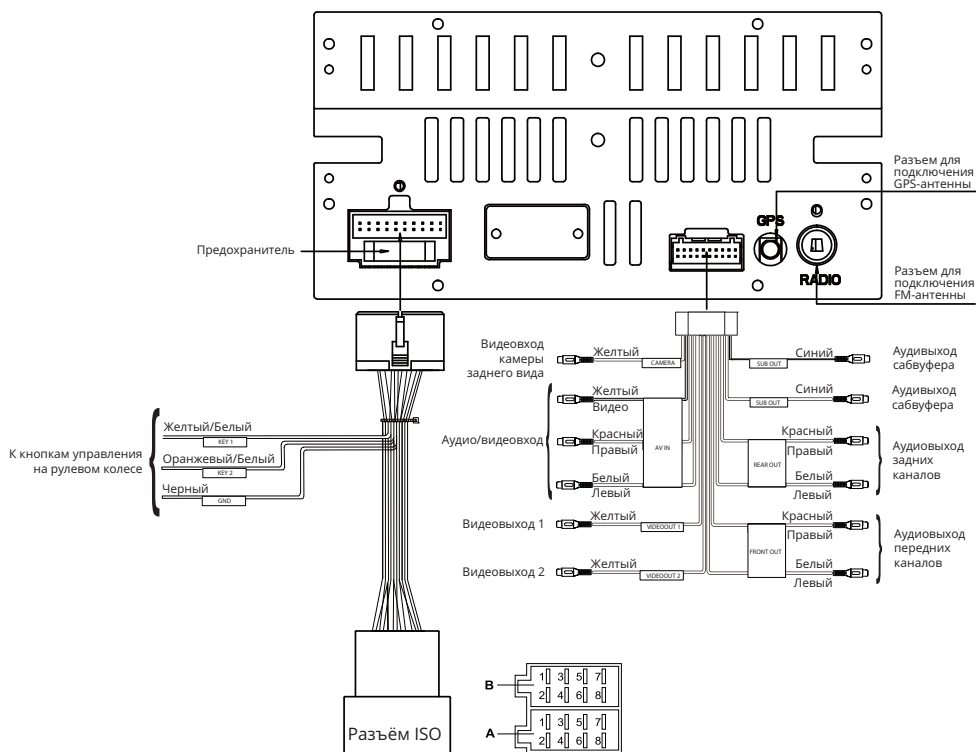
▶ USB/microSD/DVD/CD

Отношение сигнал-шум, не менее	90 дБ
Искажения, не более	1%
Диапазон воспроизводимых частот	25–20000 Гц (-1 дБ)

Примечание.

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

► СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



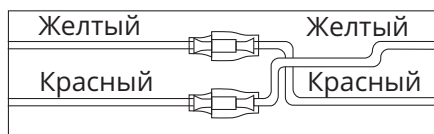
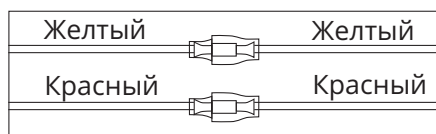
№	Назначение контактов разъема ISO	
	Цвет провода	Назначение
A1	Розовый	К стояночному тормозу
A2	Синий/Белый	Выход на управление усилителем
A3	Зеленый/Белый	Подключение камеры +12 В
A4	Желтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход +12 В на авт. антенну
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней
A7	Красный	+12 В при включенном АСС
A8	Черный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серо-черный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Бело-черный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зелено-черный	Левый задний динамик (-)

ВНИМАНИЕ!

- Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.
- В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля, на провод питания +12 В или друг с другом.

- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.
- Желтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если Вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.
- Черный провод устройства должен быть подсоединен к заземленной металлической части автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру Вашего автомобиля. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

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



▶ НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

▶ Синий/Белый P.CONT

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

ВНИМАНИЕ!

- Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

▶ Синий P.ANT

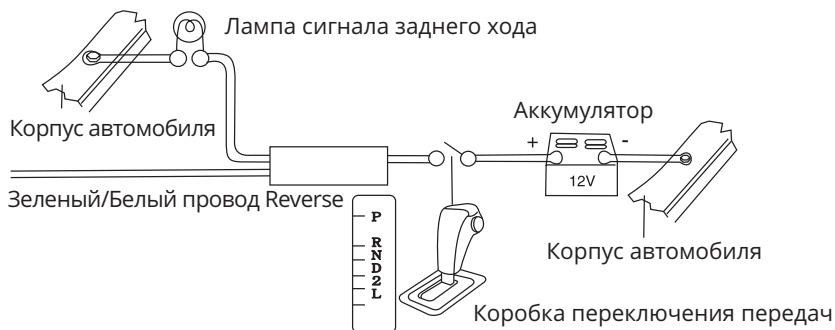
Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

▶ Оранжевый ILL

Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). При включении габаритных огней в темное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более четкой видимости изображения). Яркость для темного и светлого времени суток можно отрегулировать в настройках устройства по своему вкусу.

▶ Зеленый/Белый REVERSE

Если к разъему CAMERA подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.

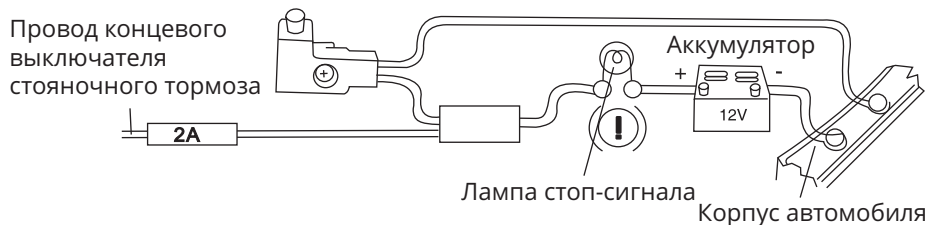


ВНИМАНИЕ!

Если данный провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не переключится в режим «Камера».

► Розовый PARKING

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).



► 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 системы GPS. 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 с GPS-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.

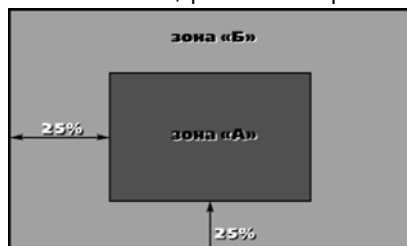
Ниже указаны причины, по которым отображение координат может быть не совсем точным или отсутствовать:

- 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		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

▶ ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА, НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ


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

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

Примечание.

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

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Нет изображения	Экран устройства отключен или полностью убрана яркость изображения	Коснитесь экрана устройства / отрегулируйте яркость изображения на внешнем мониторе, который подключен к устройству
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства
	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения проводов
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью автомобиля	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме на стр. 35

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
Воспроизведение диска не начинается, на экране отображаются надписи «Загрузка диска...» и «Диск не поддерживается»; происходит автоматическое извлечение диска после загрузки	Диск неправильно загружен в устройство	Загрузите диск в устройство рабочей стороной вниз
	Диск сильно загрязнен	Очистите поверхность диска
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею автомобиля. Если чтение диска после этого не начинается, проконсультируйтесь с дилером вашего устройства
	В устройство загружен диск не того формата, который может воспроизводить данный проигрыватель	Загружайте в устройство только те диски, которые устройство может воспроизводить
	Некачественный диск или при записи диска были заданы неверные параметры	Используйте качественный диск
При нажатии кнопки или иконки функция не работает	Некорректная операция	Операция не может быть выполнена по отношению к воспроизводимому файлу/диску или операция не может быть произведена в данный момент
	Сбой системы устройства	Нажмите кнопку сброса RST  в левом нижнем углу передней панели
Нет субтитров	На воспроизводимом диске DVD не записаны субтитры	Субтитры не могут быть выведены на экран
	Субтитры выключены	Включите субтитры
Субтитры не убираются с экрана	Воспроизводимый диск DVD не допускает отключение субтитров	Субтитры невозможно убрать с экрана монитора

Неисправность	Причина	Устранение
Невозможно изменить язык звукового сопровождения или язык субтитров	На воспроизводимом диске DVD записано звуковое сопровождение или субтитры только на одном языке	Если на диске не записаны звуковое сопровождение или субтитры на нескольких языках, Вы не сможете изменить язык звукового сопровождения или субтитров
На экране появляется надпись «Просмотр во время вождения запрещен. Поставьте автомобиль на стояночный тормоз»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Розовый провод Parking не подключен согласно схеме на стр. 36	Подключите провод согласно схеме
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP
Не программируются кнопки рулевого управления	Пульт рулевого управления Вашего автомобиля не резистивного типа	Данный тип рулевого управления не поддерживается. Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля
Две или более кнопки выполняют одинаковые функции	Минимальная разница рабочих напряжений при нажатии на эти кнопки менее 0,3 В	Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр
Программируется только одна кнопка пульта управления, расположенного на рулевом колесе	Неверно подключены провода Key A , Key B , GND	Проверьте правильность подключения проводов, при необходимости поменяйте местами Key A и Key B
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки перестают работать	Не подключен провод GND	Проверьте правильность подключения провода GND

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батареи пульта дистанционного управления	Замените батарею
Проблемы взаимодействия с картами памяти microSD/USB	Устройство не поддерживает файловую систему NTFS	Убедитесь, что файловая система карты памяти FAT или FAT32

► 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 °C до +70 °C. 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).

► УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия: соединительные провода, навигационное ПО*, декоративную рамку, GPS-антенну, документацию, прилагаемую к изделию.

* По всем вопросам, связанным с навигационным ПО «Навител Навигатор» (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в АО «ЦНТ»:

E-mail: support@navitel.ru

Web: www.navitel.ru

► 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.

1AAA8A000001

┌───┐
└───┘

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)
8 – год выпуска (8 – 2018, 9 – 2019 и т. д.)
Данное устройство выпущено в январе 2018 года.



Мультимедийный навигационный центр
Prology MPN-D510
Произведено в Китае
Изготовитель и импортёр: АО «Фирма «ММС»
127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

