

Содержание

Назначение устройства.....	2
Функции устройства.....	3
Комплект поставки.....	3
Рекомендации по использованию устройства.....	4
Элементы управления на передней панели.....	6
Меню режимов.....	7
Элементы управления на пульте дистанционного управления.....	8
Использование пульта дистанционного управления.....	9
Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом.....	10
Общие операции.....	11
Режим радиоприемника.....	12
Использование системы RDS (Radio Data System).....	14
Основные операции управления воспроизведением.....	17
Меню управления воспроизведением DVD-дисков и видеофайлов.....	18
Меню управления воспроизведением мультимедиафайлов на картах памяти SD/USB.....	20
Меню управления просмотром файлов изображений.....	21
Меню управления воспроизведением аудиофайлов/аудиодисков.....	22
Режим ТВ-тюнера.....	23
Режим Bluetooth (BT).....	24
Режим SWC (программирование кнопок управления воспроизведением, находящихся на рулевом колесе автомобиля).....	30
Режим навигации.....	32
Режим «Камера».....	33
Режимы AV1, AV2.....	33
Режим двухзонного воспроизведения.....	34
Режим USB.....	34
Использование карт памяти USB.....	34
Режим SDHC.....	35
Использование карт памяти SD.....	35
Меню настроек устройства.....	35
Режим настроек звучания (эквалайзер).....	40
Основные технические характеристики.....	42
Установка устройства.....	43
Схема подключения.....	46
Назначение и расположение контактов разъема ISO.....	48
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства.....	49
Воспроизводимые диски и форматы.....	52
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения.....	53
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт.....	54
Для безопасного управления автомобилем.....	57
Меры предосторожности при обращении с дисками.....	58
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация.....	58
Гарантии поставщика.....	59
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере.....	60

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации мультимедийного навигационного центра (далее «устройства») в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Установку устройства рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

Самостоятельное вскрытие устройства, механические повреждения и нарушение правил эксплуатации могут привести к его неисправностям и лишению права на гарантийное обслуживание.

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности. Убедитесь, что в гарантийном талоне на устройство поставлен штамп магазина, разборчивая подпись и дата продажи.

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

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

Назначение устройства

Устройство Prology MDN-2660T предназначено для воспроизведения дисков форматов DVD, Audio CD, MP3, JPEG и MPEG4. Устройство оснащено жидкокристаллическим дисплеем с размером экрана по диагонали 165 мм. Такой дисплей обеспечивает минимальное потребление энергии.

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение цветного изображения в системах цветности NTSC/PAL со встроенного дискового проигрывателя;
- воспроизведение аудио/видеофайлов, просмотр файлов изображений, записанных на карту памяти SD/USB;
- прием радиостанций в диапазонах FM/УКВ/СВ;
- воспроизведение звука через внешние громкоговорители или через линейный 4.1-канальный RCA-аудиовыход;
- прием телевизионных программ в диапазонах МВ/ДМВ;
- работу с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор.

Функции устройства

- Встроенный широкоформатный ЖК-монитор с диагональю 165 мм (6,5")
- Системы цветности PAL/SECAM/NTSC
- Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом
- Максимальная выходная мощность 4 x 55 Вт
- Совместимость с форматами DVD, CD, MP3, MPEG4, JPEG
- Поддержка файловой системы Giga MP3
- Высокоскоростной цифровой PLL-тюнер
- Память на 30 радиостанций (18 FM, 12 CB)
- Система RDS-EON
- ТВ-тюнер
- Встроенный слот для карт памяти SD
- Поддержка карт памяти с интерфейсом USB
- Встроенный интерфейс для подключения к резистивным кнопкам управления, расположенным на руле
- Встроенный модуль навигации
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® для управления мобильным телефоном и для передачи высококачественного стереозвуча
- Дистанционное управление
- Две зоны воспроизведения
- Аудио/видеовход mini-jack на передней панели
- Аудио/видеовход RCA
- 2 Видеовыхода RCA
- Видеовход RCA для камеры заднего обзора
- 4.1-канальный аудиовыход RCA
- 2 цвета подсветки кнопок
- Стандартный разъем ISO
- Стандартный монтажный размер 2 DIN

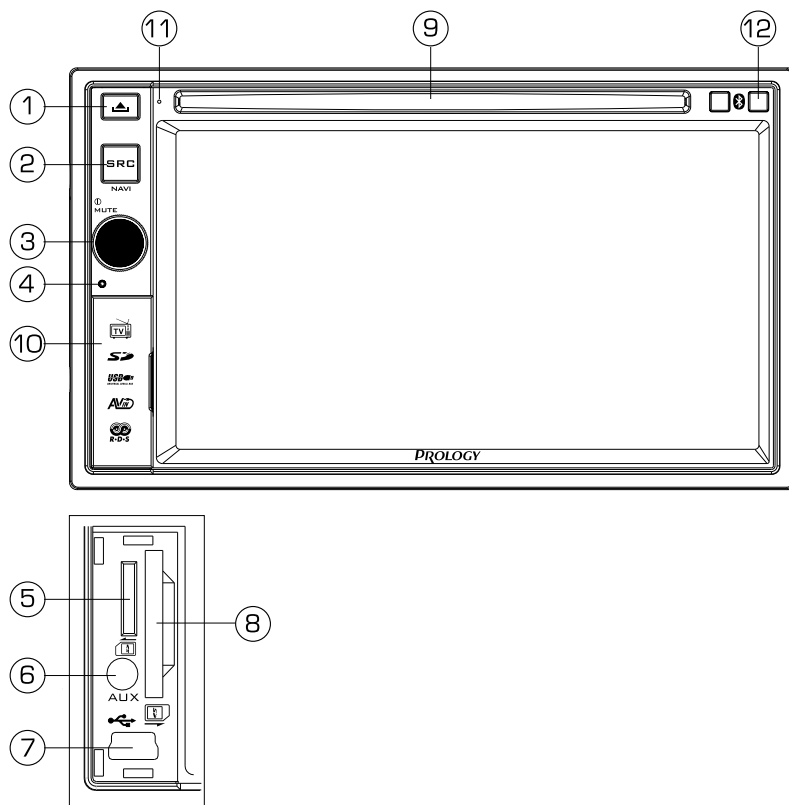
Комплект поставки

Устройство Prology MDN-2660T	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
USB-кабель	1 шт.
Выносной ТВ-тюнер	1 шт.
GPS-антенна	1 шт.
Карта памяти microSD с навигационным программным обеспечением	1 шт.
Декоративная рамка передней панели	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Монтажный кожух	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тар	1 комплект

- Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору продукции и услуг Устройство относится к группировке 3230115 «Устройства радиоприемные комбинированные прочие» (часть IV ОКДП).
- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Монтаж устройства осуществляется в штатное место в панели приборов автомобиля, подключение и настройка устройства изложены в настоящем Руководстве и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно. Однако завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сервисному центру, сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) — установка на легковой автомобиль дополнительного электрооборудования, сигнализаций и др. (далее — сертифицированный сервисный центр).
- **Завод-изготовитель не несет ответственность за проблемы, возникшие вследствие самостоятельной установки устройства!**
- Для подачи питания на данное устройство может использоваться только источник питания с напряжением +12В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с «массой».
- Перед установкой устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данное Руководство. Установка устройства требует подключения ко многим штатным системам автомобиля. 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 устанавливаемого устройства используйте только высококачественный цифровой мультиметр.
- Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Если устройство не работает правильно, обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства. Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр.
- При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению. Недопустимо попадание жидкостей в устройство при мойке панели приборов, внутренней части ветрового стекла и/или случайное пролитие жидкости на приборную панель, а также через неплотности моторного щита при мойке моторного отсека, при подаче моющей смеси под давлением, т.к. это может привести к выходу из строя устройства.
- После использования автомобиля на открытом воздухе в летний период необходимо пылесосить салон в целях сбора возможных насекомых и попадания их внутрь устройства и его составных частей. Попадание внутрь устройства и его составных частей насекомых недопустимо.

- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь слота компакт-дисков или слотов SD/USB устройства, кроме самого диска/карты памяти. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда устройство не используется, вынимайте из него диск и карты памяти. Не оставляйте удаленный диск/карту памяти в отверстии слота. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- **Температура.** Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной, устройство оборудовано встроенной схемой защиты. Когда температура внутри устройства повышается до определенной величины, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте устройству возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- **Конденсат.** В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага. В случае возникновения конденсации влаги устройство не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности извлеките из устройства диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).
- **«Перескакивание» воспроизведения.** Когда автомобиль движется по неровной дороге, по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью, при воспроизведении аудио/видео файлов могут появляться пропуски звучания и/или воспроизводимого изображения. Рекомендуется снизить скорость и плавно преодолевать препятствия, для исключения перескакивания воспроизведения. Частые поездки в режимах движения по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью могут привести к механическим повреждениям (обрыву) резиновых демпферов проигрывателя, расположенного внутри устройства.
- **Очистка.** Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую ткань.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости). В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите предохранитель цепи питания и как можно скорее обратитесь в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора не попадали металлические или легковоспламеняющиеся предметы.

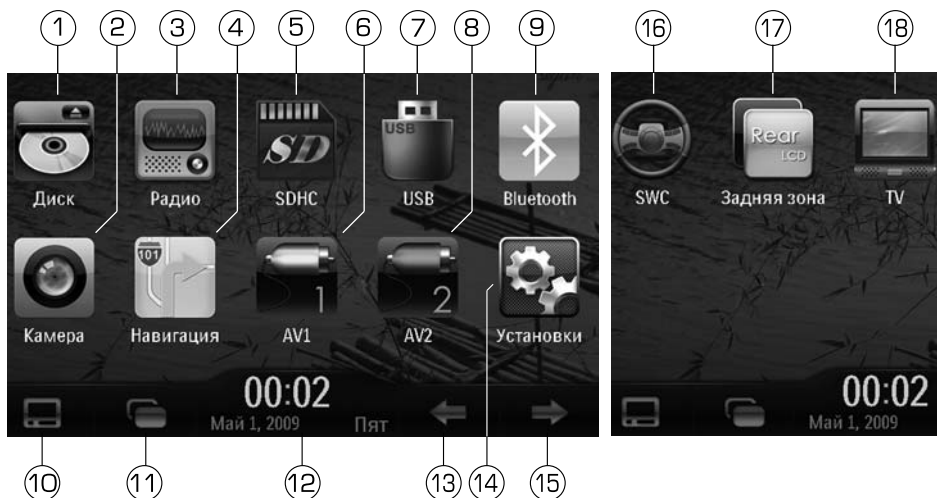
Элементы управления на передней панели



1. Кнопка извлечения диска ▲
2. Кнопка выбора источника сигнала **SRC**; переход в режим навигации (длительное нажатие) **NAVI**
3. Регулятор громкости; кнопка включения/выключения питания; кнопка включения/отключения звука **MUTE**
4. Кнопка перезагрузки устройства **RESET**
5. Слот для карт памяти microSD с навигационным программным обеспечением
6. Линейный аудио/видеовход **AUX**
7. Разъем для подключения карт памяти USB при помощи переходника USB 2.0 A (розетка) – mini-USB B 5P.
8. Слот для карт памяти SD с аудио/видеофайлами и файлами изображений
9. Слот для загрузки дисков
10. Крышка отсека разъемов для подключения карт памяти SD/microSD и внешних источников аудио/видеосигнала
11. Встроенный Bluetooth-микрофон
12. ИК-приёмник сигналов пульта дистанционного управления

Меню режимов

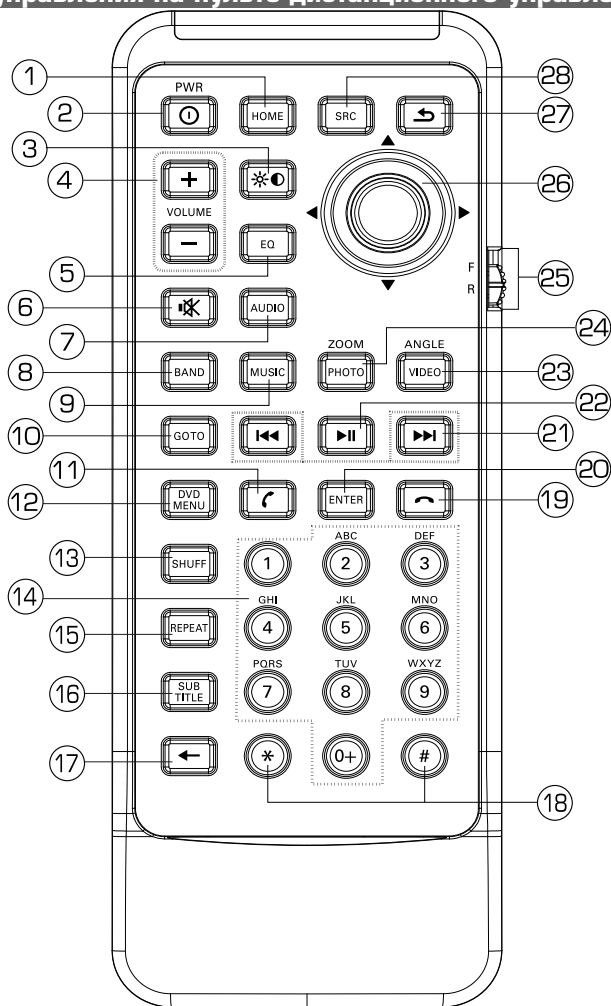
Войти в меню режимов можно коснувшись области **A** сенсорного экрана (стр. 10) в любом режиме, кроме режима навигации, или нажав кнопку **HOME** на пульте ДУ. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране:



1. Режим воспроизведения дисков
2. Режим камеры заднего обзора
Примечание. Камера заднего обзора должна быть подключена к разъему CAMERA VIDEO (стр. 47).
3. Режим радиоприемника
4. Режим навигации (в слоте (5, стр. 6) должна находиться карта памяти microSD с навигационным программным обеспечением)
5. Режим воспроизведения карт памяти SD
6. Выбор аудио/видеовхода AV1 (разъем AUX на передней панели устройства)
7. Режим воспроизведения карт памяти USB
8. Выбор аудио/видеовхода AV2 (RCA-разъемы AUX IN VIDEO, AUX IN R, AUX IN L на задней панели устройства)
9. Режим Bluetooth
10. Выбор фонового изображения экранного меню устройства
11. Выбор отображения режимов передней/задней зоны (стр. 34)
12. Отображение текущего времени и даты
13. Переход к предыдущей странице меню режимов
14. Режим настроек устройства
15. Переход к следующей странице меню режимов
16. Режим программирования кнопок управления воспроизведением, расположенных на рулевом колесе
17. Выбор отображения режимов передней/задней зоны (стр. 34)
18. Режим ТВ-тюнера

Примечание. Вы можете перемещать иконки по сенсорному экрану, удерживая их нажатыми пальцем или стилусом, для создания уникального стиля меню режимов.

Элементы управления на пульте дистанционного управления



1. Кнопка перехода в меню режимов **HOME**
2. Кнопка включения/выключения устройства **PWR**
3. Кнопка регулировки яркости и отключения сенсорного дисплея устройства (удерживайте нажатой не менее 2 секунд) **☼**
4. Кнопки регулировки громкости **VOL-**, **VOL+**
5. Кнопка перехода в режим эквалайзера и выбора настроек звучания **EQ**
6. Кнопка отключения/включения звука **🔇**

7. Кнопка выбора аудиоканала или языка звукового сопровождения DVD **AUDIO**
8. Кнопка выбора диапазона радиоприемника **BAND**
9. Кнопка выбора аудиофайлов на карте памяти SD/USB или на перезаписываемом диске CD/DVD **MUSIC**
10. Кнопка перехода к произвольному месту записи **GOTO**
11. Кнопка набора или приема вызова ☎
12. Кнопка вызова экранного меню DVD-диска **DVD MENU**
13. Кнопка управления режимом воспроизведения в случайном порядке **SHUFF**
14. Кнопки цифровой клавиатуры **0+..9**
15. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPEAT**
16. Кнопка выбора языка субтитров DVD-диска **SUBTITLE**
17. Кнопка удаления последнего введенного символа ←
18. Кнопки ввода символов * и #, используемых при наборе телефонного номера
19. Кнопка сброса или отмены вызова ☹
20. Кнопка подтверждения выбора или ввода **ENTER**
21. Кнопки перехода к предыдущему/следующему треку или к предыдущей/следующей радиостанции, сохраненной в памяти устройства; ускоренное воспроизведение файлов |◀◀ / ▶▶|
22. Кнопка паузы/возобновления воспроизведения; подтверждение ввода ||
23. Кнопка выбора видеофайлов на карте памяти SD/USB или на перезаписываемом диске CD/DVD; выбор камеры съемки **VIDEO/ANGLE**
24. Кнопка выбора файлов изображений на карте памяти SD/USB или на перезаписываемом диске CD/DVD; изменение масштаба изображения **PHOTO/ ZOOM**
25. Переключатель управления передней/задней зоной **F-R**
26. Пятипозиционный джойстик управления воспроизведением:
 - ▲ – поиск радиостанции в направлении увеличения частоты настройки в ручном/автоматическом режиме; перемещение курсора вверх;
 - ▼ – поиск радиостанции в направлении уменьшения частоты настройки в ручном/автоматическом режиме; перемещение курсора вниз;
 - ◀ – переход к предыдущей части (треку); предыдущей радиостанции, сохраненной в памяти устройства; перемещение курсора влево;
 - ▶ – переход к следующей части (треку); следующей радиостанции, сохраненной в памяти устройства; перемещение курсора вправо;
 нажмите центр джойстика для подтверждения ввода, выбора пункта/раздела меню или для временной остановки/возобновления воспроизведения.
27. Кнопка выхода из режима воспроизведения или возврата в предыдущее меню/каталог ↶
28. Кнопка выбора режима работы **SRC**

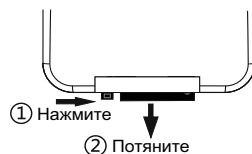
Использование пульта дистанционного управления

- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ (12, стр. 6).
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 метров.

- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 30 градусов.

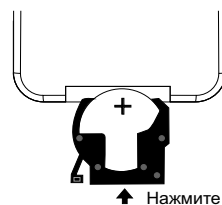
Установка батареек в пульт дистанционного управления

1. Откройте батарейный отсек, расположенный в нижней части пульта ДУ, как показано на рисунке.
2. Установите новую батарейку, контакт «+» должен находиться вверху. Затем закройте крышку. Рекомендуются тип литиевых батареек – CR2025.



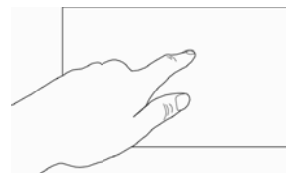
Осторожно!

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



Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом

Данное устройство оборудовано сенсорным интерактивным дисплеем. Вы можете выбирать функции или регулировать отдельные параметры, просто прикасаясь к экрану пальцем или пластиковым стержнем (стилусом).



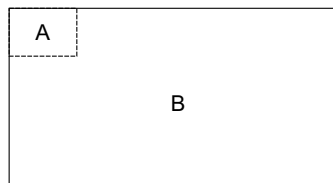
Внимание!

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

Сенсорные области управления на мониторе

A — вход в меню режимов (стр. 7)

B — отображение информации о воспроизведении и отображение экранного меню управления воспроизведением (для видеофайлов и дисков DVD)



Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку **PWR** на пульте ДУ или регулятор параметров (3) на передней панели (стр. 6).

Во время первого включения устройства на экране необходимо нажать иконку с надписью **Русский** для выбора русскоязычного экранного меню или **English** для выбора англоязычного экранного меню.

Выключение устройства



Для выключения устройства нажмите кнопку **PWR** на пульте ДУ или удерживайте нажатым регулятор параметров (3) на передней панели (стр. 6).


Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор параметров (3) на передней панели (стр. 6) по часовой стрелке/против часовой стрелки.

При включении устройства громкость автоматически устанавливается на тот уровень, который был перед выключением.

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку  на пульте ДУ или регулятор параметров (3) на передней панели (стр. 6). На дисплее устройства кратковременно отобразится иконка перечеркнутого динамика. Для включения звука нажмите кнопку  или регулятор параметров еще раз.

Примечание. Если звук отключен нажатием сенсорной иконки , то для включения звука данную иконку необходимо нажать повторно.

Выбор источника сигнала

Нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ для поочередного отображения иконок источников сигнала. После выбора искомого источника не выполняйте никаких действий по управлению устройством в течение 3 секунд – устройство автоматически переключится в выбранный вами режим.

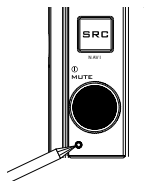
Нажмите на экране устройства область **«А»** (стр. 10) или кнопку **HOME** на пульте ДУ для выбора источника сигнала в меню режимов (стр. 7).

Для выхода из меню режимов и возврата в предыдущий режим нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ.

Кнопка RESET

Кнопка сброса **RESET** находится на передней панели (стр. 6) и для ее нажатия следует воспользоваться шариковой ручкой или другим подобным заостренным предметом. Кнопка находится в отверстии на корпусе устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки из памяти устройства будут стерты все запрограммированные радиостанции, и устройство выключится. Также данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации, неверном функционировании или при «зависании» устройства.

Примечание. Если после нажатия кнопки **RESET** устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите его питание (отсоединив желтый и красные провода), затем восстановите питание и проверьте работоспособность устройства.




Режим радиоприемника

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится иконка **Радио**; нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ и выберите в меню режимов сенсорную иконку **Радио**:




1. Нажмите для перехода в меню режимов
2. Индикатор стереоприема
3. Иконка перехода в режим настроек звучания (эквалайзера)
4. Иконки RDS-функций (во включенном состоянии подсвечены красным)
5. Иконка поиска радиостанций в направлении уменьшения частоты настройки
6. Иконки предварительных настроек на радиостанции
7. Иконка переключения диапазонов радиоприемника
8. Иконка занесения прослушиваемой радиостанции в память устройства
9. Иконка сканирования и сохранения в памяти устройства радиостанций с наиболее мощным сигналом
10. Иконка отображения меню ввода частоты настройки радиостанции
11. Иконка отключения/включения звука
12. Иконка вызова меню настроек
13. Иконка поиска радиостанций в направлении увеличения частоты настройки

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте кнопку **BAND** на пульте ДУ или сенсорную иконку  в меню радио (стр. 12). Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

FM1 → FM2 → FM3 (УКВ) → AM1 → AM2

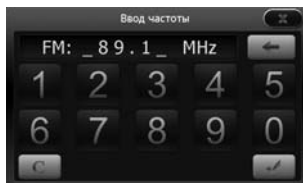
Автоматическая настройка на радиостанцию


Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд сенсорную иконку  или джойстик пульта ДУ (кнопка «вверх») для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд сенсорную иконку ← или джойстик пульта ДУ (кнопка «вниз») для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

Ручная настройка на радиостанцию

Во время ручного поиска частота настройки меняется пошагово. Для настройки в направлении увеличения/уменьшения частоты нажимайте сенсорные иконки → / ← в экранном меню или используйте джойстик пульта ДУ (кнопки «вверх-вниз»).




Коснитесь сенсорной иконки  в экранном меню или нажмите кнопку **GOTO** на пульте ДУ, затем введите частоту радиостанции, нажимая сенсорные иконки на экране или на пульте ДУ. Для удаления всех введенных цифр нажмите иконку **C**, для удаления последней введенной цифры – иконку ← или кнопку ← на пульте ДУ. По окончании ввода нажмите джойстик на пульте ДУ или коснитесь иконки ✓ в экранном меню:

Для отмены ввода частоты настройки нажмите иконку **X**.

- **Пример.** Для ввода частоты 103,4 МГц необходимо последовательно ввести следующие цифры: **1, 0, 3, 4**.

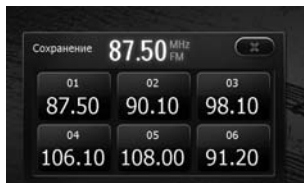
Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти

Во время автоматической настройки шесть радиостанций текущего диапазона с наиболее мощным сигналом будут автоматически найдены и занесены в память устройства, заменив ранее сохраненные радиостанции (RDS-функция **AF** (стр. 15) должна быть **ОТКЛЮЧЕНА**).

Для включения настройки нажмите сенсорную иконку  или кнопку **ENTER** на пульте ДУ. Для остановки процесса поиска повторно нажмите данную иконку/кнопку или одну из иконок предварительной настройки на радиостанции.

Ручное сохранение радиостанции в памяти устройства

Во время приёма радиостанции откройте меню занесения станции в память устройства, нажав сенсорную иконку . Сохраните станцию под желаемым номером ячейки памяти:



Данное меню закрывается автоматически после нажатия на одну из иконок **01–06**. Для отмены сохранения настройки нажмите иконку **X**.

Радиостанции записываются вместо ранее сохранённых, удаляя частоту настройки предыдущей станции из памяти устройства.

Выбор радиостанций, сохраненных в памяти устройства

Нажмите одну из сенсорных иконок предварительной настройки на радиостанцию (6) в экранном меню устройства (стр. 12).

Выбор местного или дальнего режимов приема


В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень передаваемого сигнала которых чрезмерно высок. Для включения режима местного приема нажмите иконку **LOC** в экранном меню (стр. 12).

Когда режим местного приёма включен, иконка **LOC** подсвечивается красным цветом.

Для отмены данного режима повторите вышеуказанную операцию.

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.

Нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 12) и нажимайте иконку **RDS** в появившемся меню для включения/отключения RDS-функций.

В системе RDS используются следующие данные: **PI, PS, AF, TP, TA, EON, PTY, CT, RT**.

PI (Program Identification Code): Код идентификации программы.

PS (Program Service Name): Название радиовещательной станции в виде букв и цифр.

AF (Alternative Frequencies): Альтернативные частоты. Список частот передатчиков, передающих одну и ту же программу, т.е. имеющих один и тот же PI.

TP (Traffic Program Identification): Идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении.

TA (Traffic Announcement Identification): Идентификация сообщения о дорожном движении. Идентификационные данные, показывающие, передается или не передается информация о дорожном движении.

EON (Enhanced Other Networks Information): Передача информации по категориям PI, AF, TP, TA и т.д. в сетях, отличных от сети текущего приема.

PTY (Program Type Code): Код типа программы. Отражает содержание программы, например: новости, легкая музыка, спорт и т. д.

CT (Clock Time): Информация о текущем времени, благодаря которой устройство может автоматически устанавливать и подстраивать собственные часы.

RT (Radio Text): Короткие сообщения о текущей песне или имени исполнителя, передаваемые радиовещательной станцией.

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 сенсорную иконку **AF** в экранном меню (стр. 12).

Когда режим включен, иконка **AF** подсвечивается красным цветом.

Примечание. При включенном режиме AF автоматический и ручной поиск радиостанций производится только по радиостанциям, передающим сигналы RDS.

Режим **REG**

Нажмите сенсорную иконку **REG** в экранном меню (стр. 12).

Когда режим включен, иконка **REG** подсвечивается красным цветом.

При включенном режиме REG переключение на альтернативные частоты будет происходить для программ только в пределах региона. При выключенном режиме переключение на альтернативные частоты будет происходить и за пределами одного региона.

Режимы **TA** и **EON** (прослушивание сообщений о дорожном движении)


Когда включены режимы TA и EON и передается сообщение о дорожном движении:

- устройство временно переключится в режим радиоприемника, если оно находится в другом режиме воспроизведения.
- устройство временно переключится на радиостанцию в другой сети вещания (EON), если система EON обнаружит передачу сообщений о дорожном движении по другой программе.

Для включения режимов нажмите сенсорные иконки **TA** и **EON** в экранном меню (стр. 12).




Когда режимы включены, соответствующие иконки подсвечиваются красным цветом.

Использование кода **PTY** для выбора программ

Нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 12) и дважды нажмите иконку **Список PTY** в появившемся меню. Выберите необходимый тип программы из следующего списка:


- **NONE** — программы без определенного типа
- **NEWS** — новости
- **AFFAIRS** — деловые новости
- **INFO** — информация
- **SPORT** — спорт
- **EDUCATE** — образование
- **DRAMA** — драма
- **CULTURE** — культура
- **SCIENCE** — наука

- **VARIED** — программы без определенного типа
- **POP M** — поп-музыка
- **ROCK M** — рок-музыка
- **EASY M** — эстрадная музыка
- **LIGHT M** — легкая музыка
- **CLASSICS** — классическая музыка
- **OTHER M** — другая музыка
- **WEATHER** — погода
- **FINANCE** — финансы
- **CHILDREN** — детские программы
- **SOCIAL** — социальные программы
- **RELIGION** — религиозные программы
- **PHONE IN** — программы с участием слушателей
- **TRAVEL** — путешествия
- **LEISURE** — досуг
- **JAZZ** — джаз
- **COUNTRY** — кантри
- **NATION M** — национальная музыка
- **OLDIES** — старые мелодии
- **FOLK M** — народная музыка
- **DOCUMENT** — документальные программы
- **TEST** — тест сигнала тревоги
- **ALARM** — тревога


Для выбора программы нажимайте сенсорные иконки  и  в нижней части экрана. Нажмите сенсорную иконку  для подтверждения выбора.

Сразу после выбора категории программы включится автоматический поиск программы выбранного типа, звук устройства будет отключен.

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




Для выхода из режима нажмите сенсорную иконку .

Режим СТ

Нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 12) и нажимайте иконку **СТ** в появившемся меню для включения/выключения режима. Если данный режим включен (**Вкл**), настройка часов устройства будет выполнена в автоматическом режиме по RDS-сигналам радиостанций FM-диапазона.

Примечание. Не все радиостанции передают RDS-сигналы точного времени.


ТА VOL

Нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 12) и нажмите иконку **ТА VOL** в появившемся меню. При помощи сенсорных иконок   установите уровень громкости, на котором будет транслироваться информация о дорожном движении при включенном режиме ТА.

Загрузка дисков


Вставьте диск в слот дископриемника рабочей стороной вниз. Через некоторое время после загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

Извлечение дисков

Для извлечения диска из устройства нажмите кнопку  на передней панели устройства.



Включение режима воспроизведения

При загрузке диска в верхней части экрана появится надпись «Диск загружается...». Некоторые DVD-диски могут автоматически включаться в режим воспроизведения с первой Части. Некоторые диски автоматически переходят в меню Названий.



Если на экран монитора выводится меню Названий DVD, то для начала воспроизведения с первой Части нажмите джойстик / кнопку  на пульте ДУ или сенсорную иконку с надписью **Play** или **Воспроизведение** в меню Названий. Для навигации по меню Названий диска используйте джойстик и кнопку **ENTER** пульта ДУ или сенсорные иконки в экранном меню (стр. 18).



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

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку  на пульте ДУ или сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 18) для временной остановки воспроизведения. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите данную кнопку.


Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении


Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки  /  на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства для ускоренного воспроизведения в прямом / обратном направлении на одной из следующих скоростей: x2, x4, x8, x20.

Для возобновления воспроизведения с нормальной скоростью нажмите кнопку  на пульте ДУ или сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 18).

Примечание. Во время ускоренного воспроизведения звук отключается.

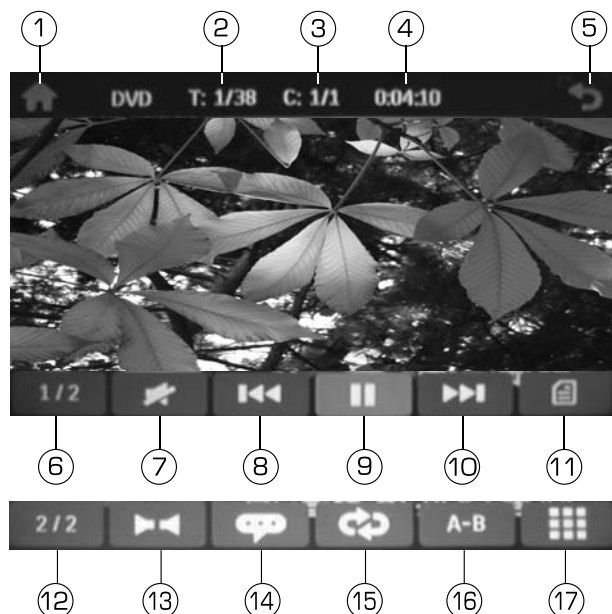
Переход к следующей или предыдущей части (треку)

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

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

Меню управления воспроизведением DVD-дисков и видеофайлов

Для входа в данное меню во время воспроизведения DVD-диска и видеофайлов на картах памяти SD/USB и перезаписываемых дисках нажмите область «В» (стр. 10) на экране устройства:




1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Отображение воспроизводимого раздела DVD-диска и общего количества разделов
3. Отображение воспроизводимой части DVD-диска и общего количества частей
4. Отображение текущего времени воспроизведения
5. Иконка выхода из меню управления воспроизведением (DVD-диск); выход из режима воспроизведения видеофайла
6. Иконка перехода ко второй странице меню управления
7. Иконка отключения/включения звука
8. Иконка перехода к предыдущей части/разделу DVD-диска; ускоренное воспроизведение в обратном направлении
9. Иконка паузы/возобновление воспроизведения
10. Иконка перехода к следующей части/разделу DVD-диска; ускоренное воспроизведение в прямом направлении
11. Иконка перехода в меню DVD-диска; выбор аудиоканала видеофайла
12. Иконка перехода к первой странице меню управления
13. Иконка выбора аудиоканала или языка звукового сопровождения DVD-диска
14. Иконка выбора языка субтитров DVD-диска
15. Иконка управления режимом повторного воспроизведения


16. Иконка режима повторного воспроизведения фрагмента записи


17. Иконка отображения меню поиска видеофайла


Меню диска


 Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **DVD MENU** на пульте ДУ или иконку (11, стр. 18) для перехода в меню Заглавий, при помощи джойстика пульта ДУ выберите нужное заглавие.

Повторное воспроизведение


 Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: повтор главы, повтор заглавия, повтор всего.

В экранном меню (стр. 18) для изменения режима повторного воспроизведения нажмите иконку **1/2**, затем нажимайте иконку .




 Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: повтор трека, повтор каталога. По умолчанию – повтор всего.

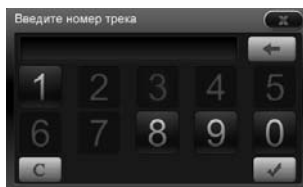
 Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** на пульте ДУ для выбора режима повторного воспроизведения одного трека. По умолчанию – повтор всего.

Повторное воспроизведение фрагмента записи A-B


 Во время воспроизведения нажмите сенсорную иконку **A-B** в экранном меню для выбора начала фрагмента. Затем повторно нажмите данную иконку для выбора окончания фрагмента. Выбранный фрагмент будет отображаться циклически. Нажмите иконку **A-B** третий раз для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента записи.

Переход к произвольным части/времени/файлу диска


Во время воспроизведения нажмите кнопку **GOTO** на пульте ДУ. В появившемся окне нажимайте иконку  для выбора номера части/трека или времени воспроизведения. При помощи цифровых кнопок введите необходимое значение. Для удаления всех введенных цифр нажмите иконку **C** или **X**, для удаления последней введенной цифры – иконку . По окончании ввода нажмите джойстик на пульте ДУ или коснитесь иконки .




Выбор языка звукового сопровождения

 Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** на пульте ДУ или сенсорную иконку (13) в экранном меню (стр. 18) для выбора одного из записанных на диске языков звукового сопровождения.




Выбор камеры (угла) просмотра

 Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **VIDEO/ANGLE** на пульте ДУ для выбора угла просмотра (камеры), если на диске имеются сцены, записанные более чем одной камерой.

Выбор языка субтитров




 Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **SUBTITLE** на пульте ДУ или сенсорную иконку (14) в экранном меню (стр. 18) для выбора одного из записанных на диске языков субтитров или для отключения субтитров, если они имеются на диске.

Прямой выбор части или трека



   Во время воспроизведения дисков Вы можете напрямую ввести номер главы или трека с помощью цифровых кнопок пульта ДУ (14) (стр. 8).

Примечание. Во время режима воспроизведения CD/MP3-дисков в случайном порядке, выбор трека с помощью цифровых клавиш пульта ДУ невозможен.

Воспроизведение в случайном порядке

   Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **SHUFF** (13) на пульте ДУ (стр. 8) для включения режима воспроизведения в случайном порядке. Для отключения режима повторно нажмите данную кнопку/иконку.

Меню управления воспроизведением мультимедиафайлов на картах памяти SD/USB

Во время воспроизведения дисков или карт памяти, на которых находятся файлы мультимедиа, нажмите сенсорную иконку  в экранном меню управления (стр. 18) или иконку  для перехода к списку файлов/каталогов:



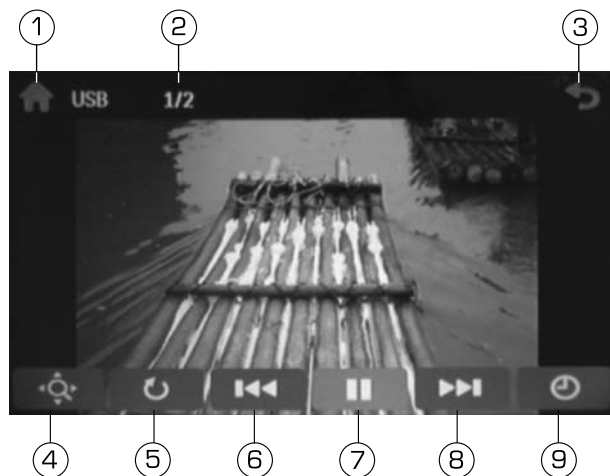
1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Отображение названия каталога, список файлов/каталогов которого отображается в данный момент
3. Иконка отображения аудиофайлов
4. Иконка отображения видеофайлов
5. Иконка отображения файлов изображений
6. Иконка перехода в предыдущий каталог
7. Иконка выбора предыдущего каталога/файла
8. Иконка выбора следующего каталога/файла
9. Иконка открытия выбранного каталога; воспроизведение выбранного файла
10. Иконка отключения/включения звука
11. Иконка отображения меню поиска файла
12. Список каталогов/файлов

Используйте кнопки **MUSIC**, **VIDEO** и **PHOTO** пульта ДУ для выбора необходимой категории файлов. Нажимайте кнопки «вверх-вниз» на джойстике пульта ДУ и кнопку **ENTER** для подтверждения выбора каталога. После того, как будет выбран необходимый файл, повторно нажмите кнопку **ENTER** для начала его воспроизведения.

Все вышеуказанные операции могут быть выполнены путем нажатия на соответствующие сенсорные иконки на экране устройства.

Меню управления просмотром файлов изображений



Для входа в данное меню во время просмотра файлов изображений нажмите центральную часть экрана устройства:




1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Отображение номера просматриваемого изображения и общего количества изображений в выбранном каталоге
3. Выход из режима просмотра изображений
4. Иконка увеличения масштаба изображения
5. Иконка поворота изображения по часовой стрелке

6. Иконка перехода к предыдущему изображению
7. Иконка паузы/включения слайд-шоу
8. Иконка перехода к следующему изображению
9. Иконка изменения скорости просмотра изображений в режиме слайд-шоу


Увеличение/уменьшение изображения

Во время просмотра файлов изображений нажимайте последовательно кнопку **PHOTO/ZOOM** на пульте ДУ или иконку  в экранном меню для выбора одного из следующих режимов увеличения: x1,3, x1,5, x2, ВЫКЛ. (режим увеличения выключен). В режиме увеличенного изображения используйте джойстик пульта ДУ или сенсорные иконки  для задания видимой области кадра.

Поворот изображения

Нажимайте последовательно иконку  в экранном меню (стр. 21) для поворота просматриваемого изображения по часовой стрелке.

Слайд-шоу

Нажимайте последовательно иконку  в экранном меню (стр. 21) для изменения интервала показа изображений в режиме слайд-шоу (Быстро – 5 секунды, Нормально – 8 секунд, Медленно – 11 секунд).

Меню управления воспроизведением аудиофайлов/аудиодисков



1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Иконка управления режимом воспроизведения файлов в случайном порядке
3. Иконка управления режимом повторного воспроизведения файлов
4. Иконка отображения настроек звучания и переход в режим эквалайзера
5. Иконка отображения аудиофайлов
6. Иконка отображения видеофайлов
7. Иконка отображения файлов изображений

8. Иконка перехода в меню выбора файлов
9. Иконка перехода к предыдущему файлу
10. Иконка перехода к следующему файлу
11. Иконка паузы/возобновления воспроизведения
12. Иконка отключения/включения звука
13. Иконка отображения меню поиска файла
14. Информация ID3 TAG об исполнителе композиции
15. Информация ID3 TAG о названии альбома
16. Информация ID3 TAG о названии композиции
17. Отображение текущего времени воспроизведения/длительности файла
18. Полоса отображения времени воспроизведения файла

Режим ТВ-тюнера

Подключите выносной цифровой ТВ-тюнер к разъему, согласно схеме на стр. 46.

При необходимости переключения устройства в режим работы ТВ-тюнера последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или на передней панели устройства (стр. 6), пока на дисплее не появится иконка **TV**; либо нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ и выберите в меню режимов иконку **TV**.

Нажмите область **B** экрана (стр. 10) для вызова элементов управления **◀◀ / ▶▶ / AS / PS / ▶ / ◀** (поиск каналов в направлении уменьшения/увеличения частоты, автоматическая настройка с сохранением в памяти, сканирование телеканалов, переход к следующему/предыдущему телеканалу).

Убедитесь, что в разделе настроек **Формат экрана** (стр. 36) установлен параметр 4:3 для корректного отображения принимаемых ТВ-каналов.

Примечание. Доступен просмотр телеканалов только в системе цветности SECAM.

Автоматическая настройка на телеканалы с сохранением в памяти

Данная функция позволяет автоматически находить и сохранять телеканалы с наиболее мощным сигналом. Нажмите иконку **AS** в экранном меню или джойстик на пульте ДУ. В памяти устройства возможно сохранить до 69 телеканалов.

Внимание! Каждому частотному каналу соответствует определенный номер диапазона теле вещания, редактирование каналов невозможно.

Переключение телеканалов, сохраненных в памяти устройства

Для перехода к следующему/предыдущему телеканалу нажимайте сенсорные иконки **▶ / ◀** в экранном меню или кнопки джойстика **▶ / ◀** на пульте ДУ.

Сканирование списка сохраненных телеканалов

Нажмите кнопку **PS** в экранном меню. В процессе сканирования ТВ-тюнер будет последовательно на 5-10 секунд настраиваться на каждый телеканал, сохраненный в памяти устройства. Для остановки сканирования нажмите указанную кнопку еще раз или нажмите одну из кнопок, функционально относящихся к ТВ-тюнеру.

Автоматическая настройка на телеканалы

Для автоматического поиска следующего/предыдущего телеканала с наиболее мощным сигналом нажимайте сенсорные иконки ►►/◄◄ на экране или кнопки ►►/◄◄ на пульте ДУ.

Режим Bluetooth (BT)



При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или на передней панели устройства (стр. 6), пока на дисплее не появится режим Bluetooth; нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ и выберите в меню режимов иконку **Bluetooth**:



1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Отображение информации о статусе подключения и названии телефона
3. Иконка включения телефонного режима
4. Иконка включения режима воспроизведения музыки (телефон должен поддерживать профили **A2DP/AVRCP**)
5. Иконка возврата в предыдущее меню
6. Иконка выбора предыдущего пункта списка
7. Иконка выбора следующего пункта списка
8. Иконка соединения/разъединения устройства и мобильного телефона
9. Иконка удаления мобильного телефона из списка согласованных устройств
10. Иконка входа в меню настроек режима Bluetooth
11. Список мобильных телефонов, согласованных с устройством

- Перед подключением телефона к устройству убедитесь, что в настройках (стр. 27) включена функция Bluetooth (**Вкл.**).
- В названии вашего мобильного телефона (максимум 12 символов), которое будет отображено на экране устройства, не должно быть пробелов и русскоязычных символов (задается в настройках телефона).
- Включите режим Bluetooth на вашем мобильном телефоне, затем поиск устройств*.

Примечание. Согласуемое устройство (телефон) должен находиться в зоне, обеспечивающей надежную связь (не более 8 метров).

- На экране мобильного телефона устройство определится как «Prology».
- Для того, чтобы выполнить процедуру соединения телефона с устройством, опция **Автосоединение** (стр. 27) должна быть включена (ВКЛ).
- Пароль для согласования с устройством (по умолчанию) – **0000**
- Если телефон ранее был подключен к устройству и находится в списке согласованных устройств, выберите его название в списке (11, стр. 24), затем нажмите сенсорную иконку  для соединения.
- После завершения процедуры согласования название согласованного телефона отобразится в списке (11) на экране устройства (стр. 24).
- Для отмены соединения с телефоном нажмите на сенсорную иконку .

Если соединение с мобильным телефоном было утеряно в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам, оно будет автоматически восстановлено. Для этого должна быть выбрана опция **Автосоединение** «ВКЛ» (стр. 27), иначе соединение придется настраивать вручную.



Примечание. Если при включенной функции **Автосоединение** автоматического соединения не произошло в течение 30 секунд (зависит от модели телефона), нажмите кнопку RESET (стр. 11). После перезагрузки устройства повторно выполните сопряжение и соединение мобильного телефона с устройством.



Одновременно к устройству может быть подключен только **ОДИН** мобильный телефон.



При синхронизации телефонной книги из памяти устройства будут удалены все номера, сохраненные при подключении предыдущего телефона.

Набор номера


Исходящий вызов можно совершить, используя несколько способов.

- Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства. В появившемся меню введите номер вызываемого абонента. После ввода номера нажмите сенсорную иконку .
- Выберите раздел «Пропущенные вызовы», «Входящие вызовы», «Исходящие вызовы» или «Записная книга», дважды нажав сенсорную иконку с его названием. Чтобы совершить исходящий вызов, дважды нажмите иконку необходимого номера.






Для отмены или сброса вызова нажмите сенсорную иконку  на дисплее устройства или кнопку  на пульте ДУ

Для ввода символа «+» нажмите сенсорную иконку . Для удаления последнего введенного символа нажмите иконку . Для перевода звонка с устройства на телефон и обратно во время разговора нажимайте иконку .

Во время разговора на экране устройства отображается меню, аналогичное указанному в разделе «Входящий вызов» (см. ниже).

Примечание. При нажатии кнопки  на пульте ДУ, когда на экране устройства отсутствует номер абонента, будет осуществлен исходящий звонок на последний набранный номер.

Входящий вызов

Во время входящего вызова устройство автоматически переключается в режим Bluetooth. Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ для принятия вызова. Нажмите сенсорную иконку  на дисплее устройства или кнопку  на пульте ДУ для отмены вызова. Для перевода звонка с устройства на телефон и обратно во время разговора нажимайте иконку . Для отключения звука нажмите регулятор громкости (3) на передней панели устройства (стр. 6).

Во время входящего вызова на экране устройства отображается надпись «Входящий вызов»:



1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Название телефона, подключенного к устройству в данный момент
3. Иконка перевода вызова с устройства на телефон
4. Иконка отключения Bluetooth-микрофона устройства во время разговора
5. Иконка приема входящего вызова
6. Иконка отклонения/завершения вызова
7. Отображение телефонного номера входящего вызова
8. Продолжительность разговора
9. Статус вызова

Воспроизведение аудиофайлов

Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Для этого телефон должен поддерживать профили **A2DP/AVRCP**.


Примечание. Не все мобильные телефоны поддерживают данные профили.

Подключите телефон к устройству (стр. 25). Войдите в режим проигрывателя музыки в Вашем телефоне. После удачного соединения модуль Bluetooth устройства автоматически перейдет в режим воспроизведения музыки.

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью меню управления, которое отображается на экране устройства:

▶|| — воспроизведение/пауза; ◀◀ — предыдущий трек; ▶▶ — следующий трек.

Настройки режима Bluetooth

Для входа в меню настроек нажмите сенсорную иконку . На экране отобразится меню, как показано на рисунке справа.

Bluetooth

Данная функция управляет включением встроенного модуля Bluetooth. **Вкл** – включено, **Выкл** – отключено.

Автосоединение

Для автоматического соединения с телефоном по окончании процедуры согласования или восстановления соединения, утерянного в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам должна быть выбрана опция **Вкл**.

Автоответ

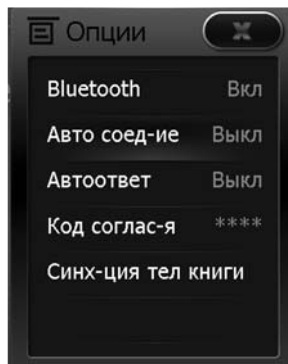
Данная функция управляет автоматическим приемом входящих вызовов. **Выкл** – функция отключена, **Вкл** – функция включена.

Код согласования

По умолчанию для согласования с устройством используется пароль **0000**. Для его изменения выберите данную опцию и введите свой четырехзначный пароль.

Синхронизация телефонной книги

Нажмите данную иконку для копирования списка телефонных номеров вашего мобильного телефона в память устройства. При этом из памяти устройства будут удалены все ранее сохраненные номера и списки вызовов.



Список мобильных телефонов, совместимых с модулем Bluetooth® и поддерживающих профили HFS/HFP (беспроводная гарнитура)

Apple	iPhone, iPhone 3G*
Asus	V80
BENQ	CF61, CL71, M315, M580
BENQ-Siemens	EL71, S68
Hewlett-Packard	iPAQ 6510, iPAQ 6515
HTC	P3300, P3301, P3450, P3700*, P3701*, P3702*, P4000, P5500*, P5520*, Ted Baker Needle, Touch, Touch Diamond*, Touch Dual*
LG	C3380, CE110, CU515, CU575, F2500, HB620T, KC550*, KE770, KE970, KF510*, KF750, KG320, KG800, KU380, KU970, KU990R, KU990, LX570 Muziq, M610, P720, VX8800 Venus
Motorola	A780, A1200, A1210, A1800, E1070, E398, E6, E680i, K1, K1m, K3, L6, MPX 220, Q, Q700 Zante, Q 9c, Q 9m, U9, V1100, V360, V361, V3i, V3x, V3xx, V501, V6, V600i, V635, V750, V8, V80, V9, W510, W755, Z6m, Z8, ZN200
Nokia	2600c-2, 2660, 2630, 2760, 3110c, 3120c-1c*, 3250, 3500c, 3600s, 3600s*, 3650, 3650, 5200, 5220*, 5300, 5310*, 5320, 5610d-1*, 5700, 5800, 5800d-1, 5800d-1b, 6085, 6086, 6103, 6110, 6111, 6120c, 6125, 6131, 6151, 6120c-1, 6124c, 6210s, 6223, 6230, 6230i, 6233, 6280, 6300, 6300i*, 6310, 6310i, 6500c*, 6500 slide*, 6600, 6600f-1, 6600 slide, 6630, 6680, 6681, 6820, 7100s*, 7210c*, 7280, 7310c*, 7370, 7390, 7600, 7600, 7610, 8910i, E61-1, E61-1, E65-1, E66-1, E70-1, E71-1, N73-1, N76, N78, N79, N80, N81, N82, N90-1, N91-1, N95-1, N95-2, N96
02	Nova, Xda Atom, Xda Diamond*, Xda Diamond Pro, Xda Ignito*, Xda Orbit, Xda Star*, Xda Zinc
Palm	Treo 700w, Treo 700wx
Pantech	C150, C810 Duo
Panasonic	VS6, X70, X700, X800
Philips	768, X710
Samsung	D500, D508, D528, D600, D608, D808, D838, D900i, D908i, E250, E250, E258, E378, E568, E628, E738, E898, E908, E950, E958, F250, F250L, F258, F308, F408, F480, F490, F490V, G800, G810, i608, i900, J206, J608, J630, J638, J700, J700V, J700L, J706, J708, L760, L760V, L768, L870, P858, T409, T539, T629, U700, U700V, U708, U800, U808, U900, U900L, U908, X808, Z238, Z248, SPH-M520
Sony Ericsson	C702x*, C902*, C905*, G700, G900, K330x, K510x, K530x, K550x, K600i, K608i, K610im, K660i, K700i, K750c, K750i, K770x, K800x, K810x, K850i*, M600x, P1x, S500x, T280x, T303x, T610, T630, T650x, T68i, T707*, W300x, W350x, W380x, W508*, W550x, W580x, W595*, W595, W700i, W710x, W760x*, W800i, W810x, W880x, W890i*, W902*, W910i*, W950x, W980x*, Z520i, Z550x, Z555x, Z558i, Z600, Z610x, Z710x, Z750i*, Z800i

* – устройство отображает телефонную книгу на SIM-карте и во внутренней памяти мобильного телефона, а также списки пропущенных, входящих и исходящих вызовов.

Список мобильных телефонов, совместимых с модулем Bluetooth® и поддерживающих профили A2DP/AVRCP

Apple	iPhone, iPhone 3G
Asus	V80
BENQ	CF61, CL71, M315, M580
BENQ-Siemens	EL71, S68
LG	C3380, CE110, KG320, KG800, KU380, M610, P720
Motorola	A780, A1210, E398, K1m, L6, MPX 220, Q700 Zante, V360, V361, V3i, V600i, V635, V80
Nokia	2600c-2, 2660, 3250, 6103, 6111, 6125, 6151, 6230, 6230i, 6260, 6310, 6310i, 6600, 6630, 6680, 6681, 7280, 7370, 7600, 7610, 8910i, 9300, E61-1, E65-1, E70-1, N70-1, N71, N73-1, N80, N90-1, N91-1
Panasonic	VS6, X70, X800
Philips	768
Samsung	D500, D508, E738, J608, T409, T629
Sony Ericsson	K330x, K510x, K600i, K608i, K700i, K750c, K750i, T280x, T303x, T610, T630, T68i, W300x, W550x, W700i, W800i, W810x, Z520i, Z550x, Z558i, Z600, Z800i

Режим SWC (программирование кнопок управления воспроизведением, находящихся на рулевом колесе 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.

Информацию о моделях автомобилей, имеющих резистивные кнопки управления, Вы можете посмотреть на сайте: <http://autoalarms.ru/viewtopic.php?t=2513>

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением к штатным кнопкам, расположенным на руле, пожалуйста, полностью прочитайте данный раздел Руководства. Реализация данной функции требует подключения к штатным системам автомобиля. Многие новые автомобили имеют низковольтные или мультитиплексные 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.

Рекомендуем 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 GND, KEY A и KEY B находящихся на задней панели устройства (стр. 47).

Провод «масса» («Wheel Gnd») штатного разъема должен быть подключен к проводу устройства KEY GND (коричневый/черный)

Сигнальный провод «Wheel Key A*» штатного разъема необходимо подключить к проводу KEY A (оранжевый/белый).

Сигнальный провод «Wheel Key B*» штатного разъема необходимо подключить к проводу KEY B (белый/коричневый).

* **Примечание.** Если в вашем автомобиле имеется только один сигнальный провод, осуществите подключение к проводу KEY A.

Рабочий диапазон напряжений (провод KEY A, KEY B) при подключенных кнопках пульта «Wheel Key A» — от 0 до 4,5 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,16 В (иначе, в некоторых случаях, кнопки могут восприниматься как одна).

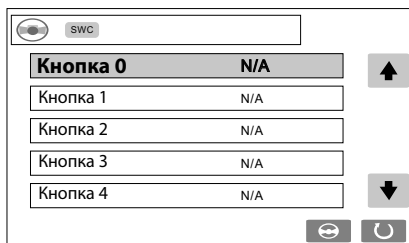
Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-4 данного раздела (стр. 31) и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

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.

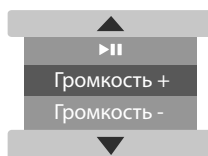
Для перехода в режим SWC нажмите иконку **SWC** в меню режимов (стр. 7):








1. Выберите одну из кнопок, нажав соответствующую сенсорную иконку на экране, при этом иконка будет выделена серым цветом, а размер шрифта увеличится:



2. Повторно нажмите иконку с названием кнопки и с помощью стрелок выберите функцию, которая будет соответствовать этой кнопке (например, **Громкость +**):



3. Повторите пункты 1-2 для тех функций, которые необходимо сопоставить с кнопками на рулевом колесе.
4. Нажмите сенсорную иконку  и следуйте указаниям на экране устройства. Необходимо удерживать кнопку на рулевом колесе нажатой не менее 1 секунды для того, чтобы установить ее соответствие той функции, которая указана на экране в данный момент.

Вы можете пропустить/вернуться к установке какой-либо функции. Для этого нажимайте иконки  /  в нижней части сенсорного экрана. Возврат к выбору функций кнопок осуществляется нажатием сенсорной иконки . Для сброса уже установленных функций кнопок нажмите сенсорную иконку .

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

- переход к предыдущему треку; переход к следующему треку; пауза/воспроизведение; увеличение громкости; уменьшение громкости; выбор источника сигнала; режим навигации; включение/отключение питания устройства и др.

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 46). Вставьте в слот (5, стр. 6) карту памяти microSD с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор».

При необходимости переключения устройства в режим навигации удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **SRC/NAVI** на передней панели устройства (стр. 6) или последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится режим **Навигация**; нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ и выберите в меню режимов иконку **Навигация**.

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

При переходе из режима навигации в любой другой режим (ТВ-тюнер/DVD или USB) Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или просматривать DVD-диск (прослушивать CD/MP3-диск), при этом Вы будете слышать звуковые подсказки режима навигации.

Удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **SRC/NAVI** на передней панели устройства (стр. 6) устройство перейдет в режим навигации, на экране устройства будет отображаться карта с маршрутом движения. Звуковое сопровождение от ранее выбранного источника (Радио / DVD / SD / USB) в момент передачи звуковых подсказок будет приглушаться.

Повторное удержание кнопки **SRC/NAVI** на передней панели нажатой не менее 2 секунд возвращает устройство в предыдущий режим звукового сопровождения.

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



NAVITEL
navigation system

Навител Навигатор — навигационное программное обеспечение, разработанное ЗАО «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.

ЗАО «ЦНТ» — активно развивающаяся компания, ориентированная на рынок Российской Федерации и стран СНГ. Миссия компании — совершенствование, развитие и распространение современных решений и продуктов в области информационных технологий и цифровой картографии. Мы стремимся разрабатывать программное обеспечение, удовлетворяющее требованиям надежности, безопасности и удобства использования.

ЗАО «ЦНТ» уделяет большое внимание оперативной и квалифицированной технической поддержке своих клиентов. По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор (Автоверсия) (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в ЗАО «ЦНТ».

Адрес: 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16

Телефон/факс: (495) 787-66-80

E-mail: info@navitel.su

Web: <http://www.navitel.su>

Режим работы: понедельник–пятница с 10.00 до 19.00

Руководство пользователя «Навител Навигатор» по умолчанию находится на карте памяти с навигационным ПО. Для доступа к руководству карту памяти необходимо вставить в microSD-слот кард-ридера, затем подключить кард-ридер к персональному компьютеру или ноутбуку.

- Файл руководства называется «Navitel_Navigator_AUTO_RUS.pdf» (название файла может быть другим) и находится в каталоге /Instructions (месторасположение файла может быть изменено).
- Для открытия и просмотра этого руководства на вашем компьютере должно быть установлено программное обеспечение Adobe Reader версии 8.0 или выше (это бесплатное ПО можно скачать по ссылке <http://get.adobe.com/reader>).

Режим «Камера»

Данный режим позволяет отображать на экране устройства сигнал с видеокамеры заднего обзора, подключенной к разъему **CAMERA VIDEO** на задней панели устройства (стр. 47). Также устройство автоматически переключается в данный режим при включении заднего хода (стр. 49).

Внимание! Если провод **REVERSE** на задней панели устройства не подключен в соответствии с указаниями на стр. 49, то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».


Режимы AV1, AV2

Подключите внешний источник сигнала к разъемам на задней панели – AUX IN R, AUX IN L, AUX IN VIDEO (режим **AV2**), или к разъему AUX на передней панели (режим **AV1**), используя переходник, входящий в комплект поставки. Для просмотра сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AV1** или **AV2** в меню режимов. Для выхода из данного режима коснитесь области **A** (стр. 10) сенсорной панели, нажимайте кнопку **SRC** на передней панели устройства или на пульте ДУ.


Режим двухзонного воспроизведения

Данное устройство имеет функцию двухзонного воспроизведения; водитель и пассажиры на задних сидениях могут просматривать или прослушивать разные источники сигнала одновременно.

В передней зоне, т. е. на экране устройства и акустической системе автомобиля воспроизводятся все поддерживаемые источники сигнала, во второй зоне воспроизводятся файлы, находящиеся на диске или картах памяти SD/USB. Осуществлять их просмотр необходимо на мониторе (в комплект поставки не входит), подключенном к разъему **REAR VIDEO OUT**, для прослушивания подключите выходы устройства **REAR OUT L** и **REAR OUT R** (стр. 47) к дополнительному усилителю или монитору, имеющему аудиовход.

Нажмите иконку  в меню режимов. Выберите источник сигнала для второй зоны (диск, карта памяти SD/USB). Для управления воспроизведением используйте пульт ДУ: переведите его переключатель **F/R** (стр. 8) в положение R.

Огромное преимущество двухзонного режима в том, что дети на заднем сидении могут смотреть программы во время длительных поездок, не отвлекая водителя.

Для выхода из режима второй зоны нажмите иконку  в меню режимов, в появившемся меню нажмите иконку **33 откл.**

Режим USB

Подключите к разъему mini-USB (7) на передней панели устройства (стр. 6) специальный переходник, входящий в комплект поставки. Подключите к переходнику карту памяти USB. Воспроизведение файлов начнется автоматически.

Если карта уже была подключена к устройству, нажмите иконку **USB** в меню режимов (стр. 7). Управление воспроизведением файлов, находящихся на карте памяти, подробно описано на стр. 20.

Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения USB. После этого аккуратно, не прилагая излишних усилий, извлечь карту или (и) отсоединить переходник mini-USB.

Использование карт памяти USB

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, WMA, JPEG, MPEG-4 (*.avi (в максимальном разрешении 480x272) – DIVX 3.11 с битрейтом видео до 2,5 Мбит/с, DIVX 5 – до 2,5 Мбит/с, XVID – до 2,5 Мбит/с);
- Поддерживаются карты объемом до 32 Гб.
- Объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя.
- Рекомендуются карты фирм Transcend и Kingston.
- Файловая система FAT16/FAT32;
- Название файла: 16 символов; название директории: 16 символов; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0): песня/исполнитель/альбом: 16 символов; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Поддерживается интерфейс USB 2.0; передача данных только со скоростью интерфейса USB 1.1.

- Не все виды USB-карт совместимы с данным устройством!

Режим SDHC

Вставьте в слот (8) на передней панели устройства (стр. 6) контактами вперед карту памяти SD. Угловой срез карты памяти должен находиться внизу. Воспроизведение файлов на карте памяти SD начнется автоматически.

Если карта уже была подключена к устройству, нажмите иконку **SDHC** в меню режимов (стр. 7). Управление воспроизведением файлов, находящихся на карте памяти, подробно описано на стр. 20.

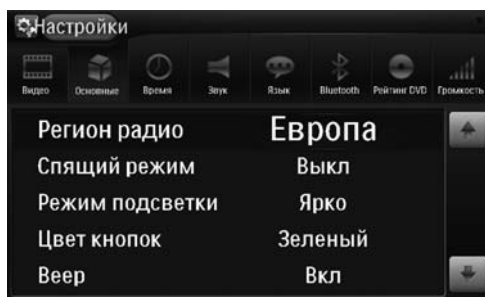
Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения SDHC. После этого нажать на карту (карта будет вытолкнута) и аккуратно извлечь ее из слота.



Использование карт памяти SD

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, WMA, JPEG, MPEG-4 (*.avi (в максимальном разрешении 480x272) – DIVX 3.11 с битрейтом видео до 2,5 Мбит/с, DIVX 5 – до 2,5 Мбит/с, XVID – до 2,5 Мбит/с);
- Поддерживаются карты объемом до 32 ГБ.
- Объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя.
- Рекомендуются карты фирм Transcend и Kingston.
- Файловая система FAT16/FAT32;
- Название файла: 16 символов; название директории: 16 символов; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0): песня/исполнитель/альбом: 16 символов; русский язык поддерживается не во всех случаях.

Меню настроек устройства

Для входа в меню настроек нажмите иконку **Установки** в меню режимов (стр. 7).



В верхней части экрана находятся иконки основных разделов настроек устройства. Внизу отображаются настройки выбранного раздела. Для перехода к следующей/предыдущей настройке нажимайте сенсорные иконки  и  в правой части экрана.

Видео

Формат экрана

16:9 Выберите данный формат для просмотра широкоэкранный фильма формата 16:9.

4:3 Выберите данный формат для просмотра фильма формата 4:3 или телепрограммы, иначе изображение будет растянуто по всей ширине экрана.

Видеовход

Вы можете выбрать систему цветности, которая будет соответствовать системе цветности сигнала на входе AV1 или AV2 (стр. 33): **АВТО** (автоматическое определение), **NTSC**, **PAL**, **SECAM**.

Задняя камера

Данная функция управляет режимом отображения обзора с камеры во время заднего хода автомобиля.

Нормальное Изображение с камеры выводится на экран в таком же ракурсе, как видел бы водитель, обернувшись назад.

Зеркальное Разворот изображения с камеры по горизонтали. В таком режиме монитор устройства используется как зеркало заднего вида.

Парковка

Если данная функция включена (**Вкл**), вы можете просматривать видеофайлы и файлы изображений на экране устройства только после окончания движения и включения стояночного тормоза. Для реализации этой функции зеленый/белый провод **BRAKE** (стр. 47) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 49.

Код регистрации DivX

Данная настройка не используется.

Основные

Регион радио

При помощи данной функции можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе. Для России необходимо выбрать значение **УКВ**.

Спящий режим

Выберите временной промежуток (**10** или **20** секунд), по истечении которого экран устройства автоматически отключится, если не будут выполняться никакие операции по управлению устройством. Для включения экрана необходимо просто коснуться его в любом месте.

Режим подсветки

Выберите уровень яркости подсветки экрана в зависимости от уровня внешнего освещения (**Ночь**, **Темно**, **Нормально**, **Ярко**).

Подсветка кнопок

Выберите цвет подсветки кнопок передней панели устройства (**Красный** или **Зеленый**).

Сигнал

С помощью данной функции можно включить (**Вкл**) или выключить (**Выкл**) звуковые сигналы подтверждения нажатия кнопок передней панели и сенсорных иконок экрана устройства.

Обои

Установите фоновое изображение экрана устройства, выбрав одну из стандартных тем – **Рафтинг, Прибой, Цветок лотоса, Автомобили, Цветы**.

Заставка

Включите данную функцию (**Вкл**) и установите время (на экране появится функция **Время вкл**), по истечении которого с момента последнего управления устройством на сенсорном экране будет появляться заставка Prology. Выберите один из параметров: 5, 10, 15, 20, 25, 30 минут. Для отключения заставки коснитесь сенсорного экрана в любой точке.

Примечание. Заставка появляется на экране и в режиме навигации. В этом случае после касания экрана и отключения заставки будет отображен другой режим работы. Для возврата в меню навигации удерживайте нажатой не менее 3 секунд кнопку **SRC/NAVI** на передней панели устройства или нажмите иконку **Навигация** в меню режимов (стр. 7).

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.

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

По окончании процедуры калибровки нажмите стилусом в любой точке экрана для сохранения полученных настроек. Или не нажимайте сенсорный экран в течение 30 секунд для выхода без сохранения калибровочных настроек.

В режим калибровки можно выйти с пульта ДУ. Для этого с помощью кнопок перемещения курсора **▼/▲/►/◀** на пульте ДУ выберите режим **Установки** в меню режимов (стр. 7) и далее в разделе **Основные** выберите пункт **Калибровка**. Нажмите на джойстик для подтверждения выбора.

Время

Дата Установите текущий год, месяц и день.

Режим часов Выберите 12-часовой (12ч) или 24-часовой (24ч) режим отображения времени в меню режимов.

Время Установите текущее время.

Примечание. Для изменения значений параметров нажимайте сенсорные иконки **▼** и **▲** на экране устройства.

Звук

Сабвуфер

Данная функция включает (**Вкл.**) или отключает (**Выкл.**) выход сабвуфера **SUBW** на задней панели устройства (стр. 47).

Фильтр сабвуфера

С помощью данной функции вы можете добиться звучания басов, наиболее подходящего для акустики Вашего автомобиля. Для этого выбирайте соответствующую частоту среза фильтра сабвуфера (80/120/160 Гц).

DBV

Функция динамического усиления низких частот. Данная функция необходима во время воспроизведения дисков на малой громкости устройства или при высоком уровне внешних шумов.

DRC

В этом режиме происходит автоматическое сжатие динамического диапазона, нормализация уровня диалогов и защита аудиовыходов от перегрузки.

Язык

OSD

Выбор языка экранных меню устройства.

DVD-аудио

Выбор языка звукового сопровождения DVD-диска.

Примечание. Если DVD-диск не содержит аудиофайлов на выбранном языке, то все диалоги будут звучать на установленном по умолчанию языке.

Язык звукового сопровождения также можно выбрать с помощью кнопки **AUDIO** пульта ДУ.

Субтитры DVD

Выбор языка субтитров DVD-диска для вывода на экран.

Примечание. Если DVD-диск не поддерживает выбранный язык, то субтитры будут выводиться на том языке, который установлен на диске по умолчанию.

Язык субтитров также можно выбрать с помощью кнопки **SUBTITLE** пульта ДУ.

Меню диска

Выбор языка меню DVD-диска.

Примечание. Если DVD-диск не поддерживает выбранный язык, меню диска и меню названий будет отображаться на том языке, который установлен на диске по умолчанию.

Bluetooth

Bluetooth

Данная функция управляет включением встроенного модуля Bluetooth. **Вкл** – включено, **Выкл** – отключено.

Автоподключение

Для автоматического соединения с телефоном по окончании процедуры согласования или восстановления соединения, утерянного в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам должна быть выбрана опция **Вкл**.

Автоответ

Данная функция управляет автоматическим приемом входящих вызовов. **Выкл** – функция отключена, **Вкл** – функция включена.

Код согласования

По умолчанию для согласования с устройством используется пароль **0000**. Для его изменения выберите данную опцию и введите свой четырехзначный пароль.

Рейтинг DVD

Установите пароль

Некоторые DVD-диски имеют ограниченный доступ к просматриваемому материалу. Например, можно запретить просмотр фильмов с проявлением жестокости и сцен эротики для детей.

Нажмите поле значения пароля (в правой части строки) для вывода на экран цифровой клавиатуры. Вы также можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ. На заводе-изготовителе по умолчанию устанавливается пароль **«0000»**.

Когда справа от поля значения пароля отсутствует символ замка, вы можете ввести любой собственный четырехзначный пароль.

Рейтинг

Данный раздел меню позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве.

Чем меньше значение, тем более строгие ограничения для просматриваемого материала:

- 1 Дети
- 2 G
- 3 PG
- 4 PG-13
- 5 PG-R
- 6 R
- 7 NC-17
- 8 Взрослые

Для того, чтобы иметь возможность изменять значение уровня доступа, в разделе «Установите пароль» должен отсутствовать символ закрытого замка. Для этого в опции «Установите пароль» следует ввести верный пароль и нажать иконку ✓.

Заводские настройки

Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства. Для этого коснитесь правой колонки опции — **Сброс**.

Громкость

В данном разделе устанавливается относительный уровень громкости устройства при переходе в различные режимы работы.

Выберите режим работы для установки громкости.

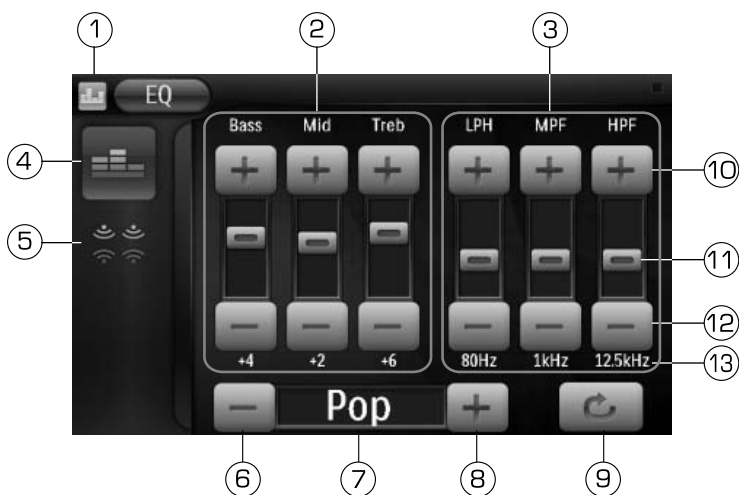
С помощью сенсорных иконок ▼ и ▲ установите желаемый уровень громкости от 0 до 12.

Режим настроек звучания (эквалайзер)

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

Для входа в режим эквалайзера нажмите сенсорную иконку  в экранном меню или кнопку **EQ** на пульте ДУ.

На экране появится следующий интерфейс:



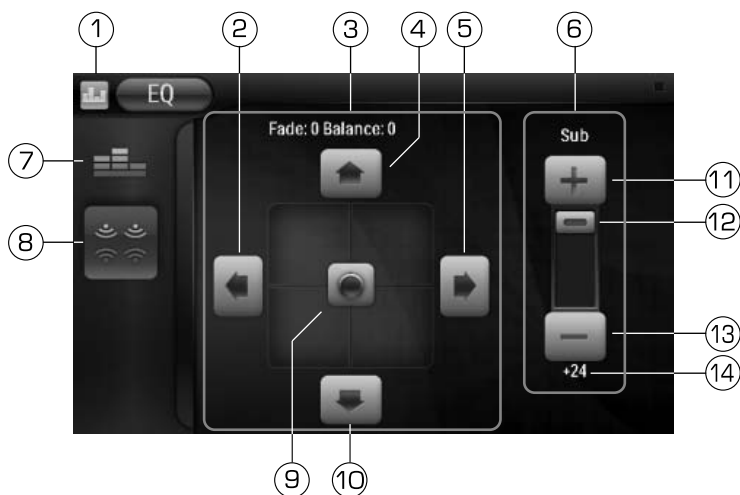
1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Регулировка уровня низких, средних и высоких частот
3. Выбор частоты среза фильтров низкой, средней и высокой частоты
4. Иконка выбора настроек эквалайзера
5. Иконка выбора настроек баланса звучания
6. Иконка выбора предыдущей предустановленной настройки
7. Название текущей настройки эквалайзера
8. Иконка выбора следующей предустановленной настройки
9. Сброс предустановленных настроек на значения по умолчанию
10. Иконки увеличения значения выбранного параметра

11. Указатель значения параметра, установленного в данный момент
12. Иконки уменьшения значения выбранного параметра
13. Индикация значения параметра

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

Для перехода в меню настроек баланса звучания нажмите сенсорную иконку

🔊. На экране отобразится следующее меню:



1. Нажмите для входа в меню режимов работы устройства
2. Иконка смещения баланса влево
3. Область регулировки баланса звучания
4. Иконка смещения баланса вперед
5. Иконка смещения баланса вправо
6. Область регулировки громкости сабвуфера
7. Иконка выбора настроек эквалайзера
8. Иконка выбора настроек баланса звучания
9. Индикатор отображения баланса, установленного в данный момент (перемещайте индикатор для установки необходимого баланса)
10. Иконка смещения баланса назад
11. Иконка увеличения громкости сабвуфера
12. Индикатор отображения громкости сабвуфера, установленной в данный момент (переместите, чтобы установить необходимый уровень)
13. Иконка уменьшения громкости сабвуфера
14. Индикация значения громкости сабвуфера, установленной в данный момент

- Эквалайзер имеет 7 предустановленных настроек: *Техно, Рок, Классика, Джаз, Оптимальная, Ровная, Поп*. Все настройки имеют изменяемые значения уровня частот и граничных частот фильтров. Для выбора необходимой настройки нажимайте сенсорные иконки **+** и **-** рядом с названием настройки.
- Уровень громкости сабвуфера не зависит от режима эквалайзера и имеет отдельную регулировку.

Основные технические характеристики

Общие

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	4 x 55 Вт
Рекомендуемое сопротивление динамиков	4–8 Ом
Установочные размеры устройства (ШxВxГ)	178x101x160 мм
Вес	2,5 кг
Диапазон рабочих температур	-10 ... +60 °С
Температура хранения	-30 ... +80 °С
Допустимая влажность при работе	45–90 %
Допустимая влажность при хранении	30–90 %

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Диагональ экрана	6,5" (165 мм)
Яркость	350 кд/м ²
Контрастность	300:1
Разрешение экрана	800x480 пикселей

DVD/CD-проигрыватель

Размер дисков	5" (12 см)
Искажения на линейном выходе	<1 %
Отношение сигнал-шум, не менее	75 дБ
Разделение каналов	>55 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	20–20000 Гц
Система цветности видеосигнала	NTSC, PAL

FM-приемник

Диапазон частот	65–108 МГц
Полезная чувствительность (при отношении с/ш 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум	55 дБ (1 кГц)
Искажения	0,2 %
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц – 12,5 кГц (-3 дБ)
Сопrotивление антенны	75 Ом

AM-приемник

Диапазон частот	522–1620 кГц
Полезная чувствительность (при отношении с/ш 30 дБ)	50 дБ (мкВ)

Аудиосекция

Максимальный уровень сигнала на входе AUX (разъем мини-джек 3,5 мм), не более	2 В
Уровень сигнала на выходе предусилителя, не менее	2 В
Уровень сигнала на выходе сабвуфера (50 Гц, 0 дБ), не менее	2 В
Максимальный уровень сигнала на входе AUX IN L, AUX IN R (коэффициент искажений – 1 %), не более	2 В

Модуль Bluetooth

Версия стандарта	2.0
Класс мощности	2
Максимальная дальность действия (в пределах прямой видимости)	8 м
Рабочая частота	2,4 ГГц
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP

Примечание.

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

Установка устройства

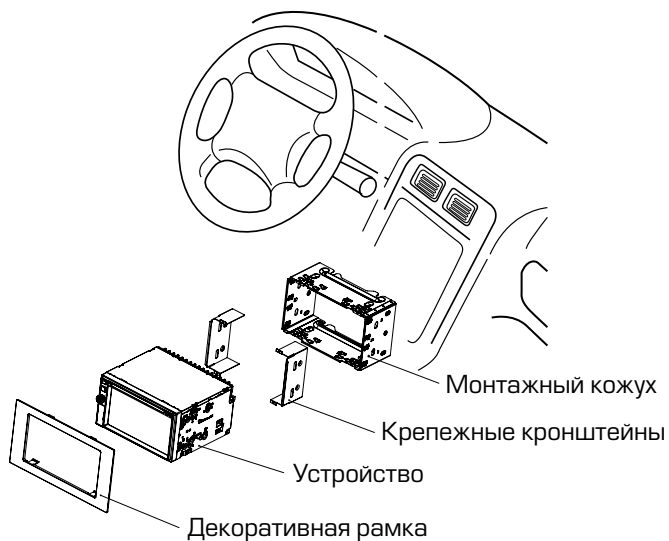
- Для установки устройства выберите такое место, где оно не будет мешать водителю нормально управлять автомобилем.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- Используйте только прилагающиеся 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 20°. 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.
- Во избежание перегрева устройства не допускайте блокировки вентиляционного отверстия на его задней панели.

Процедура установки

Первый вариант

1. Демонтируйте предыдущее устройство из приборной панели автомобиля.
2. Установите монтажный кожух в приборную панель.
3. Закрепите кронштейны с обеих сторон устройства не менее чем в двух местах. Для этого используйте либо крепежные винты (5 x 9 мм), либо винты с потайной головкой (4 x 6 мм), в зависимости от типа резьбовых отверстий на кронштейне. Закрепите монтажный болт (50 мм) в отверстии на задней стенке устройства, наденьте сверху резиновую демпфирующую прокладку.
4. Выполните все необходимые подключения согласно схеме на стр. 46 и убедитесь, что устройство функционирует исправно.
5. Установите устройство в монтажный кожух, закрепленный в нише головного штатного устройства, и зафиксируйте его винтами 2,6 x 5 мм.
6. Закрепите декоративную рамку на передней панели устройства.
7. При возникновении трудностей с установкой устройства обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.



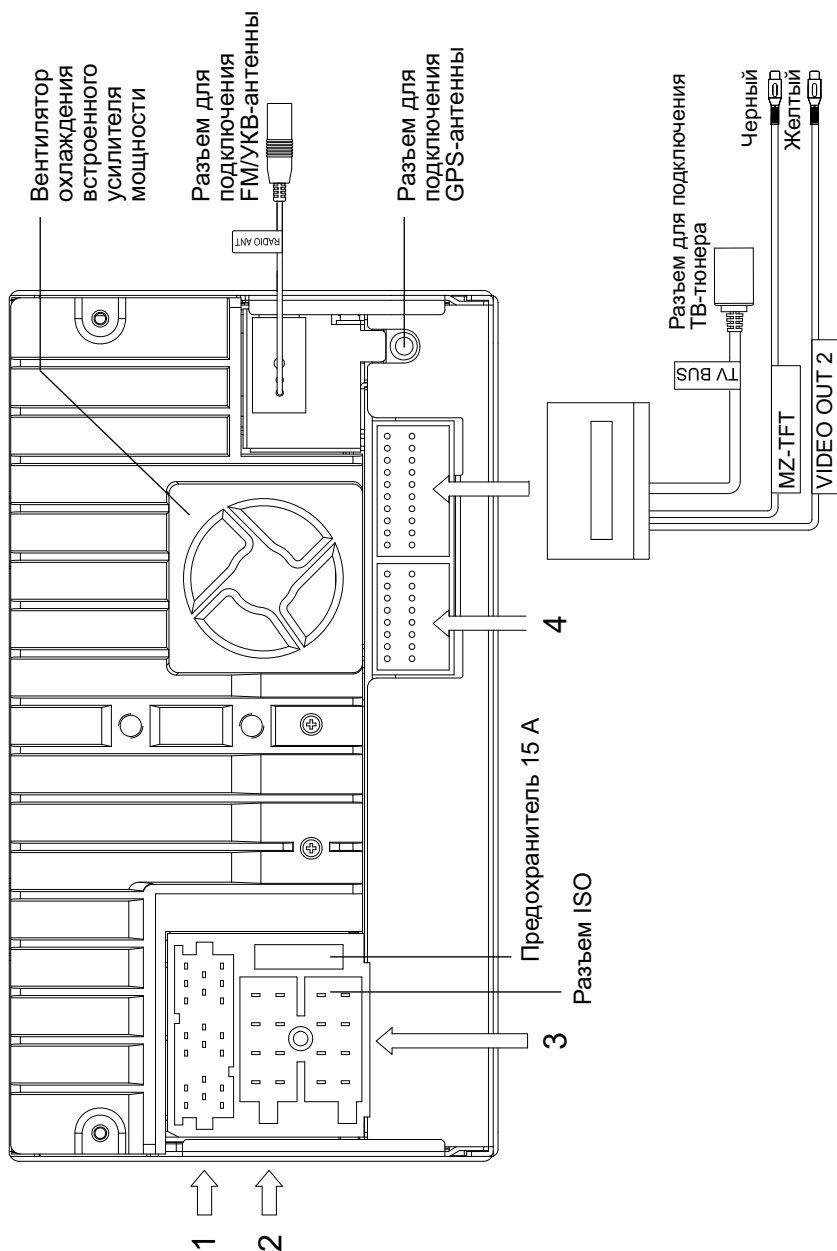
Второй вариант установки (монтажный кожух не используется)

1. При наличии крепежных резьбовых отверстий в лицевой части ниши выберите положение устройства, при котором отверстия его крепежных кронштейнов совпадут с отверстиями в нише, и 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.

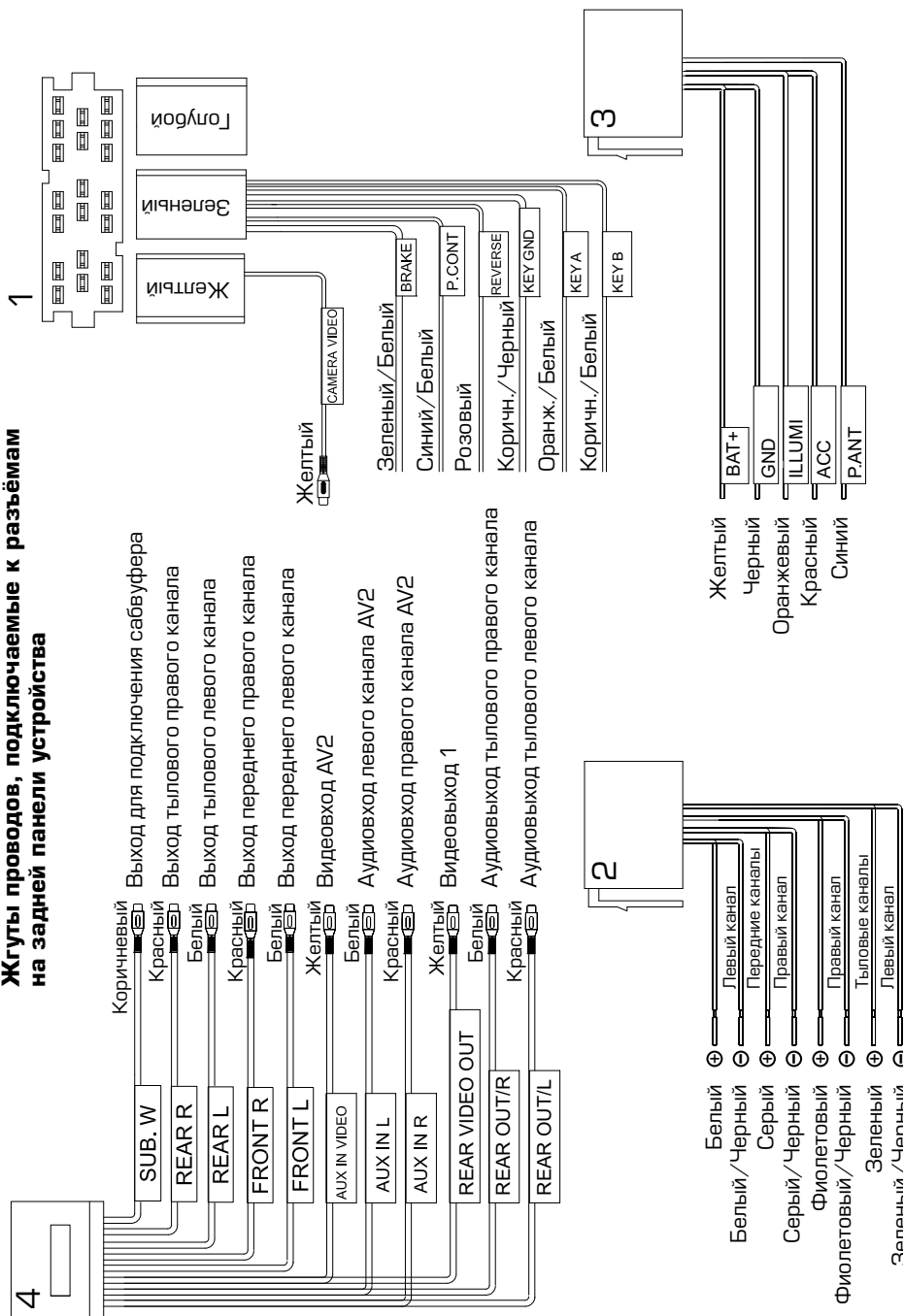
Схема подключения

Жгуты проводов и соответствующие им разъемы на задней панели устройства на данной схеме имеют сквозную нумерацию от 1 до 4.

Задняя панель устройства

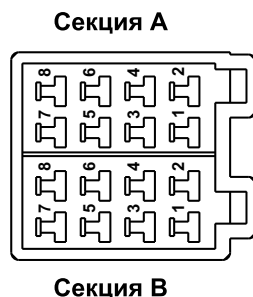


Жгуты проводов, подключаемые к разъёмам на задней панели устройства



Назначение и расположение контактов разъема ISO

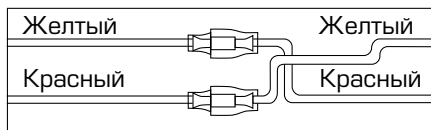
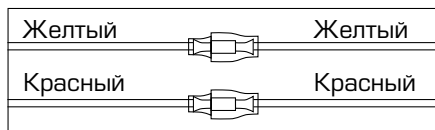
Конт.	Цвет провода	Назначение
A4	Красный	+12 В при включенном АСС
A5	Синий	Выход +12В на авт. антенну
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней (+)
A7	Желтый	+12 В постоянно
A8	Черный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетовый/Черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серый/Черный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Белый/Черный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зеленый/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.
- Жёлтый 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.
- Чёрный провод устройства должен быть подсоединён к заземлённой металлической части автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, просверлите отверстие в металлической детали автомобиля и винтом закрепите в нём провод. 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 устройства

Оранжевый (ILLUMI)

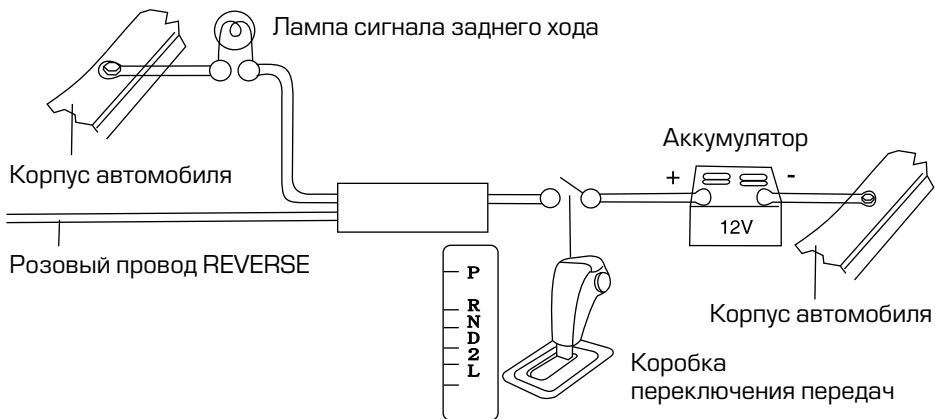
Подключите данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более чёткой видимости изображения).

Розовый (REVERSE)

Если к разъему CAMERA VIDEO (стр. 47) 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 вернётся к предыдущему режиму.

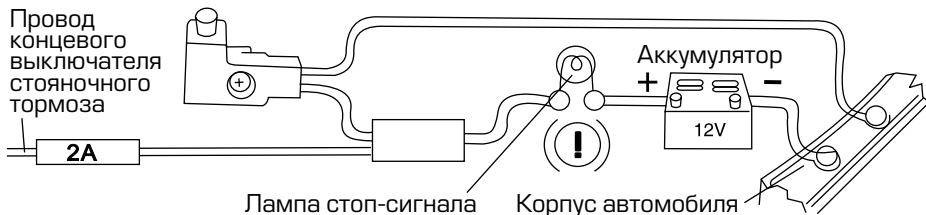
ВНИМАНИЕ!

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



Зеленый/Белый (BRAKE)

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).



Синий/Белый (P. CONT)

Данный провод предназначен для управления внешним усилителем мощности.

Внимание!

- Подключайте данный провод только к **управляющему входу** внешнего усилителя.

Чёрный провод с RCA-разъёмом (MZ-TFT)

Функция MZ-TFT позволяет управлять устройством с помощью монитора с сенсорным управлением (при наличии данной функции в мониторе).

Данный провод необходимо подключить к дополнительному монитору (в комплект поставки не входит), установленному для пассажиров на задних сидениях.

Разъем диаметром 6,3 мм с резьбовым соединением (GPS Antenna)

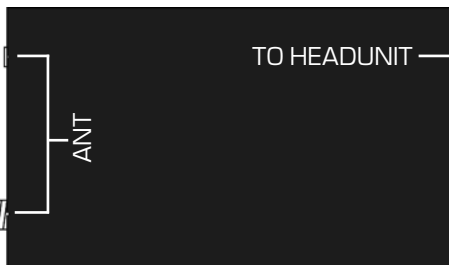
Подключите к данному разъему GPS-антенну, входящую в комплект поставки, для корректной работы устройства в режиме навигации.

Разъем для подключения ТВ-тюнера (TV BUS)

Подключите к данному разъему выносной ТВ-тюнер, используя кабель, входящий в комплект поставки:

Разъем для подключения антенны с разъемом диаметром 3,5 мм

Резьбовой разъем для подключения внешней антенны



Разъем для подключения к головному устройству

Рекомендации по установке GPS-антенны

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.

Воспроизводимые диски и форматы

Тип диска и логотип	Размер диска	Максимальное время воспроизведения
DVD Video  или 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 133 минуты (SS/SL) Приблизительно 242 минуты (SS/DL) Приблизительно 266 минут (DS/SL) Приблизительно 484 минуты (DS/DL) SS = односторонний, DS = двухсторонний, SL = однослойный, DL = двухслойный
Audio CD 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты

Также воспроизводятся следующие типы и форматы файлов:




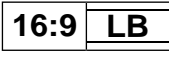

аудиофайлы: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma);

видеофайлы: MPEG-4 (*.avi (в максимальном разрешении 480x272) – DIVX 3.11 с битрейтом видео до 2,5 Мбит/с, DIVX 5 – до 2,5 Мбит/с, XVID – до 2,5 Мбит/с);

файлы изображений: JPEG (*.jpg)

Примечание. 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.).

Значения символов, указываемых на дисках

Символ	Значение
	Количество языков звукового сопровождения, записанных на диске. Данный диск имеет 8 языков звукового сопровождения.
	Количество языков субтитров, записанных на диске. Субтитры данного диска записаны на 32 языках.
	Количество ракурсов (камер), записанных на диске. Видеозапись данного диска имеет 9 ракурсов.
	Поддерживаемые форматы экрана. LB – Letter Box, PS – Pan/Scan
	Региональный код DVD-диска.

Региональные коды защиты

Весь мир делится на 6 регионов. DVD может воспроизводиться только, если номер регионального ограничения диска совпадает с номером региона.

Код	Регионы
1	США, Канада, Восточные острова Тихого океана.
2	Япония, Западная Европа, Северная Европа, Египет, Южная Африка, Центральный Восток.
3	Тайвань — Китай, Гонконг — Китай, Южная Корея, Тайланд, Индонезия, Юго-Восточная Азия.
4	Австралия, Новая Зеландия, Центральная и Южная Америка, Южные острова Тихого океана/Океания.
5	Россия, Монголия, Индия, Центральная Азия, Восточная Европа, Северная Корея, Северная Африка, Северо-Западная Азия.
6	Китай.

Номер региона данного устройства - «5».



Ограничения для MP3-дисков

- формат записи: ISO 9660, ISO 9660 + Joliet;
- файлы должны иметь расширение MP3;
- максимальное количество каталогов – 255;
- должна быть произведена финализация диска;
- максимальное количество MP3-файлов на DVD-диске — 1000 (Giga MP3);
- битрейт: 32–320 кбит/с (рекомендуется 128 кбит/с);
- частота дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц (рекомендуется 44,1 кГц);
- ID3 TAG: V1, V2 (русский язык поддерживается не во всех случаях).

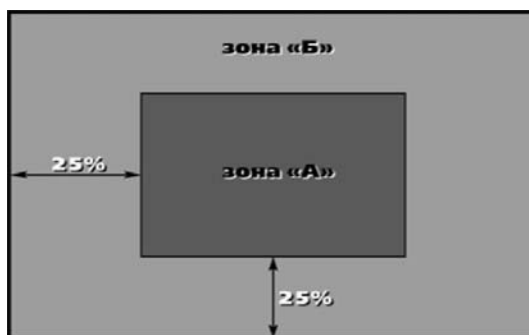
Не поддерживаются форматы:

*.ACC, *.WMV, *.PCM, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM, файлы WMA без сжатия, а также диски с открытой сессией (без финализации).

Технические допуски на возможные 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 обшим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

Панель монитора условно разделяется на две зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке справа. ЖК-панель 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
<i>Цвет субпикселя</i>		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт

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.

При отсутствии видимых причин неисправности устройство следует демонтировать и обратиться в сервисный центр. Перед тем, как перейти к методам проверки, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения устройства.

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
	Некорректная операция	Нажмите кнопку сброса в левом нижнем углу передней панели

Неисправность	Причина	Устранение
Воспроизведение не начинается, на экране отображается надпись «Диск загружается...»	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
Когда нажимается функциональная кнопка, функция не работает	Воспроизводимый диск не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть выполнена по отношению к воспроизводимому диску (обратитесь также к инструкции, которая прилагается к диску) или операция не может быть произведена в данный момент
Нет изображения	Полностью убрана яркость изображения	Отрегулируйте яркость на экране устройства или на внешнем мониторе, который подключен к устройству
Нет изображения	Не включен ручной тормоз	Для просмотра видеопрограмм следует припарковать автомобиль, и включить ручной тормоз
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью машины	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
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
Звук или изображение искажены	Диск загрязнен или имеет царапины	Протрите рабочую поверхность диска от пыли и грязи. Не используйте для воспроизведения поцарапанные диски
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме на стр. 48
Мигающее изображение, интерференция на экране	Формат DVD не совместим с текущими настройками монитора устройства	Поменяйте настройки на соответствующие диску
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
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к устройству
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейку
На экране появляется надпись «Warning!!! It is illegal to view video while driving or operating a motor vehicle. Set parking brake to view video»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Зеленый/белый провод BRAKE не подключен согласно схеме на стр. 49	Подключите провод согласно схеме
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Убедитесь, что ваш мобильный телефон отмечен в таблице на стр. 29

Неисправность	Причина	Устранение
Отсутствует прием каналов телевидения	Ненадежное подключение кабеля, соединяющего ТВ-тюнер и устройство	Убедитесь, что ТВ-тюнер надежно подключен к устройству
	Антенна не подключена, либо с недостаточно мощным приемом	Проверьте надежность подключения антенны или подключите более мощную антенну
Программируется только одна кнопка пульта управления, расположенного на рулевом колесе	Неверно подключены провода Key A, Key B, Key GND	Проверьте правильность подключения проводов
	Неверно подключены провода Key A и Key B	Проверьте правильность подключения проводов Key A и Key B. Если необходимо, поменяйте их местами
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 0,16 Вольт	Проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки перестают работать	Не подключен провод Key GND	Проверьте правильность подключения провода Key GND
	Общий провод кнопок рулевого управления соединен с +12 В, а не с «массой»	Проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр

Для безопасного управления автомобилем

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требование Правил дорожного движения Российской Федерации. Помимо этого старайтесь соблюдать очевидные правила обращения с Вашим автомобилем, как источником повышенной опасности.
- Эти правила, в первую очередь, определяются риском наступления вреда для жизни или здоровья третьих лиц, причинения вреда их имуществу, домашним животным или окружающей среде.
- Просмотр видео во время движения категорически запрещен во избежание возникновения ДТП. Для просмотра телепрограмм после окончания движения обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение «PARK», а рычаг переключения ручной коробки передач – в нейтральное положение.
- После завершения управления автомобилем всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля.
- Всегда паркуйте автомобиль на открытой, хорошо проветриваемой площадке.

- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления устройством, которые могут отвлечь Вас от управления автомобилем.

Меры предосторожности при обращении с дисками

Грязь, пыль, царапины и искривление диска могут привести к «перескакиванию» звучания во время воспроизведения и ухудшению качества звука и изображения. При обращении с дисками соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тканью. Протирайте диски прямо от центра к краям. Небольшие пылинки или слабые пятна не будут оказывать какое-либо влияние на качество воспроизведения.
- Никогда не используйте для очистки дисков химические вещества, например, антистатические аэрозоли или жидкости, бензин или растворители. Такие химические вещества способны необратимо повредить пластмассовую поверхность диска.
- После использования обязательно помещайте диски в их коробки. Это позволит избежать появления на поверхности дисков больших царапин, способных вызвать «перескакивание» звучания при воспроизведении.
- Не подвергайте диски в течение продолжительного времени воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высокой температуры. Длительное воздействие высокой температуры может привести к короблению и искривлению диска.
- Никогда не приклеивайте бумагу и не пишите на любой из сторон диска. Острые наконечники ручек и чернила могут повредить поверхность диска.
- Никогда не используйте диски с необычным очертанием, например, имеющим форму сердечка, восьмиугольника и т.д. Использование таких дисков может привести к сбоям в работе устройства.
- В качестве принадлежности диска можно приобрести специальную защитную пленку, но ее использование может привести к сбоям в работе проигрывателя дисков. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе «Ж2» ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. 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).

Устройство Prology MDN-2660T соответствует утвержденному образцу и обеспечивает безопасность в полном объеме требований, подлежащих обязательно-му подтверждению соответствия в системе ГОСТ Р, 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:

- на пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки);
- соединительные провода, декоративную рамку, документацию, прилагаемую к изделию;
- microSD-карту с навигационным ПО*, GPS-антенну.

SIM-карта и сотовая сеть, в которой функционирует Bluetooth-совместимый мобильный телефон, подключенный к устройству Prology MDN-2660T, предоставляются сторонним оператором, независимым от SHT Group AG. Поэтому в рамках настоящей гарантии SHT Group AG не принимает на себя ответственность за функционирование, доступность, покрытие, услуги или диапазон охвата данной сотовой сети.

Настоятельно рекомендуем при выборе оператора и тарифного плана сотовой связи учесть все возможные параметры связи, тарифного плана и технические характеристики Вашего оператора сотовой связи. Работа устройства в режиме hands-free (прием и осуществление телефонных звонков) возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи.

Все претензии по работе услуг сотовой связи (прием и осуществление телефонных звонков) просьба предъявлять оператору сотовой связи, SIM-карта которого установлена в мобильном телефоне, подключенном к устройству.

Компания SHT Group AG не несет ответственность за проблемы, возникающие при работе устройства в режиме hands-free (прием и осуществление телефонных звонков) по причинам некорректного функционирования, отсутствия доступности и/или малого диапазона охвата данной сотовой сети.

1. Гарантийные обязательства Изготовителя в отношении навигационного программного обеспечения «Навител» определяются Лицензионным договором, текст которого прилагается к Товару.

Согласно пункту 1.1. Лицензионного договора (является публичной офертой), который входит в комплект документации, прилагаемой к навигационному ПО, Компания «ЦНТ», как Правообладатель, **передает** Пользователю **лицензию на Программный Продукт «Навител», то есть права на использование Программного Продукта** только тем способом и на тех условиях, которые указаны в договоре.

Пользователь (Потребитель) при покупке программного обеспечения в рамках любого оборудования (товара) становится лицензиатом (пользователем, купившим лицензию) производителя (правообладателя) Программного продукта.

В этой связи на навигационное программное обеспечение (операционная система и программы), входящее в комплект поставки устройства, гарантия Изготовителя и Продавца не распространяется.

2. Изготовитель и/или Продавец не несут ответственности за совместимость своего изделия с оборудованием и программными продуктами третьих сторон, а также за ущерб, причинённый другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

3. Изготовитель и/или Продавец ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб, вызванный потерей данных, прерыванием связи.

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

Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере

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

Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5 и 6 цифру из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведен ниже.

1AA00A000001

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 – 2010, 1 – 2011, 2 – 2012 и т. д.)

Данное устройство выпущено в январе 2010 года.

Наименование: Пролоджи MDN-2660T

Страна-производитель: Китай

Основное предназначение товара:

мультимедийный навигационный центр

Срок службы: 2 года

Изготовитель: SHT Group AG

Юридический адрес изготовителя:

ЕБС Бизнес Форум, Баарерштрассе, 135,

CH-6301 Zug, Швейцария



Manufactured by SHT Group AG
EBC Business Forum, Baarerstrasse 135,
CH-6301 Zug, Switzerland

