

MDN-2640T

Автомобильный мультимедийный центр
со встроенным модулем навигации



▶▶ Возьми
КИНО
в дорогу

Руководство пользователя

PROLOGY

www.prology.ru

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	10
Режим радиоприемника	12
Использование системы RDS (Radio Data System)	14
Режим ТВ-тюнера	16
Операции управления воспроизведением дисков	17
Меню управления воспроизведением DVD-дисков и видеофайлов	18
Аудио/ видеонастройки устройства	20
Меню управления воспроизведением мультимедиафайлов на дисках/ карте памяти USB	24
Меню управления просмотром файлов изображений	25
Сенсорные иконки управления и их назначение	25
Режим Bluetooth (BT)	27
Режим SWC (программирование кнопок управления воспроизведением, находящихся на рулевом колесе)	32
Режим навигации	34
Режим «Камера»	35
Режимы AUX-1, AUX-2	35
Режим USB	35
Использование карт памяти USB	35
Установка фонового изображения экрана устройства	36
Меню настроек устройства	37
Режим настроек звучания (эквалайзер)	39
Основные технические характеристики	40
Установка устройства	41
Схема подключения	43
Назначение и расположение контактов разъема ISO	45
Назначение отдельных проводов и разъемов на задней панели устройства	45
Воспроизводимые диски и форматы	48
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения	50
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт	51
Для безопасного управления автомобилем	53
Меры предосторожности при обращении с дисками	54
Навител Навигатор	55
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	55
Гарантии поставщика	56

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации FM/УКВ-приемника и проигрывателя DVD/CD/MP3-дисков (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-2640T предназначено для воспроизведения дисков форматов DVD, Audio CD, MP3 или MPEG4.

Устройство обеспечивает:

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

Функции устройства

- Встроенный широкоформатный ЖК-монитор с диагональю 158 мм (6,2")
- Системы цветности PAL/SECAM/NTSC
- Оптимизирован под широкоформатное видео 16:9
- Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом
- Максимальная выходная мощность 4 x 55 Вт
- Совместимость с форматами DVD, CD, MP3, MPEG-4, 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 модуль навигации
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® для управления мобильным телефоном и для передачи высококачественного стереозвука
- Дистанционное управление
- 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

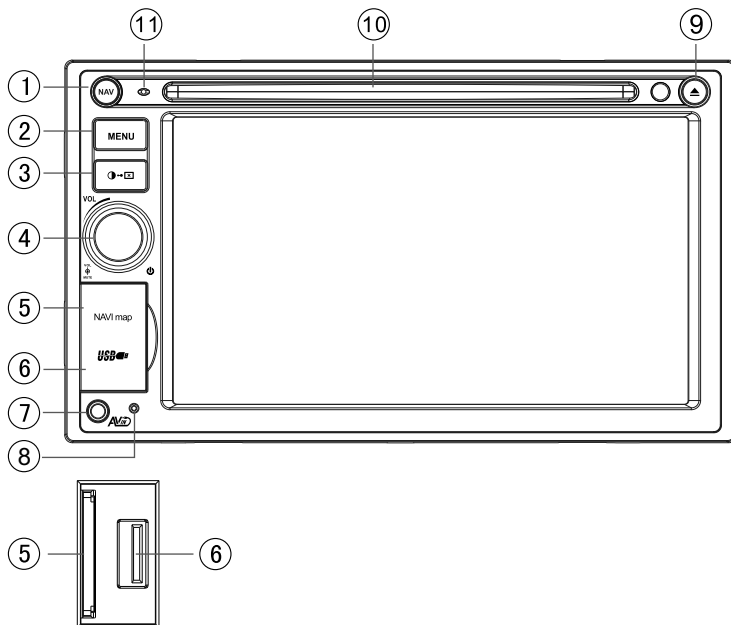
Устройство PROLOGY MDN-2640T	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
AV-переходник	1 шт.
Выносной ТВ-тюнер	1 шт.
GPS-антенна	1 шт.
Карта памяти SD с навигационным программным обеспечением	1 шт.
Декоративная рамка передней панели	1 шт.
Чистящая салфетка	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Кожух	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Рекомендации по использованию устройства

- 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 О17613) — 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 устройства, кроме самого диска. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда устройство не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии дискового отсека. 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 через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легковоспламеняющиеся предметы.

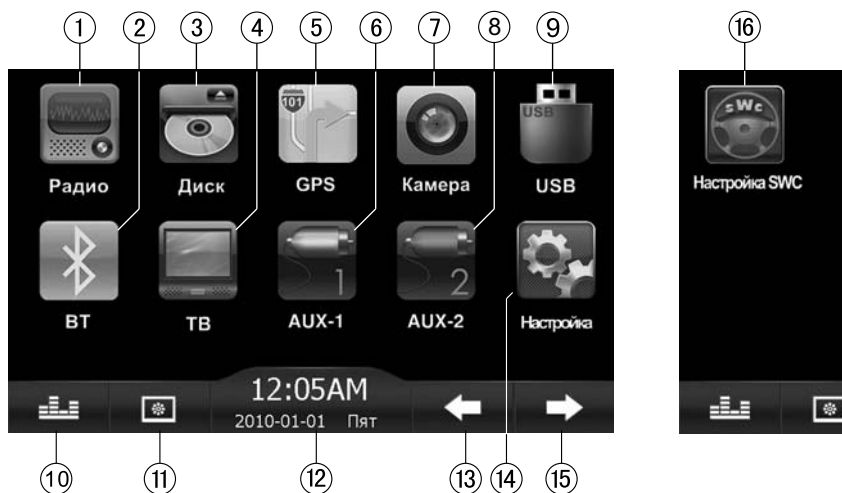
Элементы управления на передней панели



1. Кнопка перехода в режим навигации **NAV**
2. Кнопка перехода в меню режимов **MENU**
3. Кнопка управления режимом подсветки ЖК-экрана
4. Регулятор громкости; кнопка включения/выключения питания; кнопка включения/отключения звука
5. Слот для карт памяти **SD** с навигационным программным обеспечением
6. Разъем для подключения карт памяти USB
7. Линейный аудио/видеовход **AV IN**
8. Кнопка сброса настроек устройства **RESET**
9. Кнопка извлечения диска
10. Слот компакт-диска
11. Встроенный микрофон модуля Bluetooth

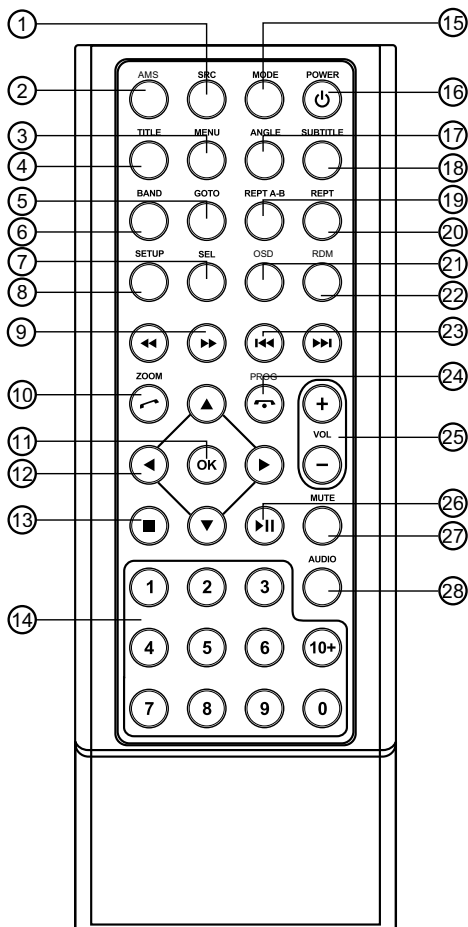
Меню режимов

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



1. Режим радиоприемника
 2. Режим Bluetooth
 3. Режим воспроизведения дисков
 4. Режим ТВ-тюнера
 5. Режим работы навигатора (в слоте (5, стр. 6) должна находиться карта памяти SD с навигационным программным обеспечением)
 6. Выбор аудио/видеовхода AUX-1 (входы AUX IN VIDEO 1, AUX IN R, AUX IN L на задней панели устройства)
 7. Режим камеры заднего обзора
- Примечание.** Камера заднего обзора должна быть подключена к разъему CAMERA-VIDEO (стр. 44).
8. Выбор аудио/видеовхода AUX-2 (вход AV IN на передней панели устройства)
 9. Режим воспроизведения карт памяти USB
 10. Настройки эквалайзера
 11. Выбор фонового изображения экранного меню устройства
 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

Элементы управления на пульте дистанционного управления



1. Кнопка выбора режима работы **SRC**
2. Кнопка автоматического сохранения настроек на радиостанции/ телеканалы в памяти устройства, сканирование предварительно настроенных радиостанций/телеканалов **AMS**
3. Кнопка вызова экранного меню в режиме DVD **MENU**
4. Кнопка выбора глав воспроизведения **TITLE**
5. Кнопка перехода к произвольному месту записи **GOTO**
6. Кнопка выбора системы цветности устройства и выбора диапазона радиоприемника **BAND**
7. Кнопка входа в меню настроек эквалайзера **SEL**
8. Кнопка вызова меню настроек в режиме воспроизведения видеофайлов **SETUP**
9. Кнопки ускоренного воспроизведения в прямом и обратном направлении

10. Кнопка увеличения изображения **ZOOM**; набора или приема вызова ☞
11. Кнопка подтверждения выбора **OK**
12. Кнопки управления перемещением курсора
13. Кнопка остановки воспроизведения ■
14. Кнопки цифровой клавиатуры **0..10+**
15. Кнопка перехода в меню режимов **MODE**
16. Кнопка включения/выключения устройства ⏻
17. Кнопка выбора камеры съемки **ANGLE**
18. Кнопка выбора языка субтитров **SUBTITLE**
19. Кнопка повторного воспроизведения произвольного участка записи **REPT A-B**
20. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPT**
21. Кнопка вызова информации о воспроизведении **OSD**
22. Кнопка управления режимом случайного воспроизведения **RDM**
23. Кнопки настройки радиоприемника и перехода к предыдущему/следующему треку ◀◀ / ▶▶
24. Кнопка программирования последовательности воспроизведения **PROG**; отклонения входящего вызова ☞
25. Кнопки регулировки громкости **VOL-**, **VOL+**
26. Кнопка паузы / возобновления воспроизведения ▶/||
27. Кнопка отключения звука **MUTE**
28. Кнопка выбора языка звукового сопровождения DVD **AUDIO**

Использование пульта дистанционного управления

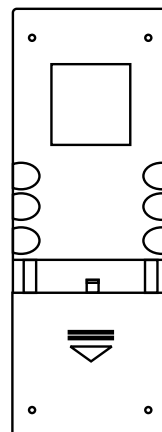
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ.
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 метров.
- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 30 градусов.

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 с маркировкой «+» должен находиться вверху. Затем закройте крышку. Рекомендуемый тип литиевых батареек – CR2025.

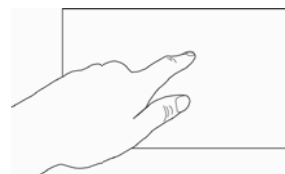
Осторожно!

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



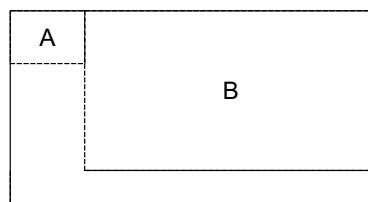
Внимание!

- 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)



Общие операции

Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ или регулятор громкости (4) на передней панели (стр. 6).

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

Выключение устройства

Для выключения устройства нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ или удерживайте нажатым регулятор громкости (4) на передней панели (стр. 6).

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор громкости (4) на передней панели (стр. 6) по часовой стрелке/против часовой стрелки.

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажмите кнопку **MUTE** на пульте ДУ или регулятор громкости (4) на передней панели (стр. 6). На дисплее устройства появится надпись **MUTE ON**. Для включения звука нажмите кнопку **MUTE** или регулятор громкости еще раз.

Выбор источника сигнала

Нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ для поочередного выбора одного из источников сигнала.

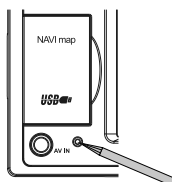
Нажмите на экране устройства область **A** (стр. 10) или кнопку **MODE** на пульте ДУ для выбора источника сигнала в меню режимов (стр. 7).

Для выхода из меню режимов и возврата в предыдущий режим нажмите иконку данного режима на сенсорном экране устройства.

Кнопка RESET

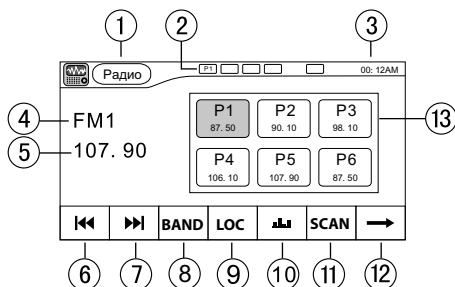
Кнопка сброса **RESET** находится на передней панели (стр. 6) и для ее нажатия следует воспользоваться шариковой ручкой или другим подобным заостренным предметом. Кнопка утоплена внутрь корпуса устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия данной кнопки устройство выключится. Из памяти устройства будут стерты все запрограммированные радиостанции и настройки звука и времени. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Примечание. Если после нажатия кнопки **RESET** устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите питание устройства (отсоединив желтый и красные провода (стр. 43), 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 режим **RADIO**; нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ или кнопку **MENU** (2) на передней панели (стр. 12) и выберите в меню режимов иконку **RADIO**:



1. Нажмите для перехода в меню режимов
2. Отображение включенных RDS-функций
3. Текущее время
4. Выбранный радиодиапазон
5. Частота прослушиваемой радиостанции
6. Иконка поиска радиостанций в направлении уменьшения частоты настройки
7. Иконка поиска радиостанций в направлении увеличения частоты настройки
8. Иконка переключения диапазонов радиоприемника
9. Иконка переключения диапазонов местного/дальнего режимов приема
10. Иконка выбора меню настроек эквалайзера
11. Иконка сканирования предварительно настроенных радиостанций; автоматический поиск и сохранение радиостанций в память устройства
12. Иконка выбора настроек RDS-функций (TA, AF, PTY); выбор моно/стереоприема.
13. Иконки предварительных настроек на радиостанции

Выбор диапазона радиоприемника

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

FM1 → FM2 → FM3 → FM (УКВ)



Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд сенсорную иконку ►► для настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.



Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд сенсорную иконку ◄◄ для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

Сtereo/монофонический режимы работы радиоприемника

Если прослушиваемая радиостанция работает в стереорежиме, в верхней части дисплея появляется индикатор ◯◯. Для принудительного прослушивания

радиостанции в монорежиме нажмите сенсорную иконку , затем иконку  в экранном меню устройства.

Ручная настройка на радиостанцию

Для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты кратковременно нажмите сенсорную иконку . Для настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты кратковременно нажмите сенсорную иконку .

Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти

12 станций FM-диапазона с наиболее мощным сигналом будут автоматически найдены и занесены в память устройства, заменив ранее сохраненные радиостанции (RDS-режим **AF** (стр. 14) должен быть **ОТКЛЮЧЕН**).

Удерживайте нажатой не менее 2 секунд сенсорную иконку **SCAN** в меню радио (стр. 12).

Для остановки автоматической настройки нажмите одну из сенсорных иконок предварительных настроек (13, стр. 12).

Выбор местного или дальнего режимов приема

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

Нажимайте сенсорную иконку **LOC** в меню радио (стр. 12). На экране кратковременно отобразится надпись LOCAL (местный) или DISTANCE (дальний) режим приема.

Ручное сохранение радиостанции в памяти

Во время приёма радиостанции:

На пульте ДУ:

удерживайте нажатой не менее 2 секунд одну из кнопок **1...6** цифрового ввода.

В экранном меню:

удерживайте нажатой не менее 2 секунд одну из иконок **P1–P6** (13) в меню радио (стр. 12).

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

Вызов радиостанций, сохраненных в памяти устройства

На пульте ДУ:

нажмите одну из кнопок **1...6** цифрового ввода.

В экранном меню:

коснитесь одной из иконок **P1–P6** (13) в меню радио (стр. 12).

Сканирование радиостанций в выбранном диапазоне


Во время сканирования радиоприемник будет последовательно искать и на 5 секунд настраиваться на каждую радиостанцию выбранного диапазона в направлении увеличения частоты.

Для включения сканирования нажмите сенсорную иконку **SCAN** в меню радио (стр. 12).

Для остановки сканирования повторно нажмите указанную иконку.

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, 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.
- 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 **TA (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 сенсорную иконку **TA** 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 нажмите иконку **PTY** в появившемся меню. Выберите необходимый тип программы из следующего списка:

- **NEWS** — новости
- **CURRENT AFFAIRS** — деловые новости
- **INFORMATION** — информация
- **SPORT** — спорт
- **EDUCATION** — образование
- **DRAMA** — драма
- **CULTURES** — культура
- **SCIENCE** — наука
- **VARIED SPEECH** — программы без определенного типа
- **POP MUSIC** — поп-музыка
- **ROCK MUSIC** — рок-музыка
- **EASY LISTENING MUSIC** — эстрадная музыка
- **LIGHT CLASSIC MUSIC** — легкая классическая музыка
- **SERIOUS CLASSICS** — серьезная классическая музыка
- **OTHER MUSIC** — другая музыка
- **WEATHER** — погода
- **FINANCE** — финансы
- **CHILDREN'S PROG** — детские программы
- **SOCIAL AFFAIRS** — социальные программы
- **RELIGION** — религиозные программы
- **PHONEIR** — программы с участием слушателей
- **TRAVEL&TOURING** — путешествия
- **LEISURE&TOURING** — досуг
- **JAZZ MUSIC** — джаз
- **COUNTRY MUSIC** — кантри
- **NATIONAL MUSIC** — национальная музыка
- **OLDIES MUSIC** — старые мелодии
- **FOLK MUSIC** — народная музыка
- **DOCUMENTARY** — документальные программы
- **ALL SPEECH** — общение на любые темы
- **ALL MUSIC** — музыка всех жанров

Для перехода к следующей/предыдущей странице со списком программ нажмите сенсорные иконки **▼** и **▲** в левой части экрана. Нажмите сенсорную иконку с названием типа программы, затем иконку **SRCH** в правой части экрана для подтверждения выбора.

Включится автоматический поиск программы выбранного типа, звук устройства будет отключен. После обнаружения радиостанции с искомым **PTY** начнется ее воспроизведение.

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

Режим ТВ-тюнера

При необходимости переключения устройства в режим работы ТВ-тюнера последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или нажмите кнопку **MENU** (2) на передней панели (стр. 6) и выберите в меню режимов иконку **TV**.

Нажмите область **B** экрана (стр. 10) для вызова элементов управления **◀◀ / ▶▶** / **Scan** / **Audio** (поиск/переход к телеканалу в направлении уменьшения/увеличения частоты настройки, автоматическая настройка с сохранением телеканалов в памяти устройства, выбор системы звука).

Автоматическая настройка на телеканалы

Нажмите кнопку **◀◀ / ▶▶** на пульте ДУ или удерживайте нажатой сенсорную иконку **◀◀ / ▶▶** для поиска телесигнала в направлении уменьшения или увеличения частоты настройки. Как только телеканал будет найден, начнется его воспроизведение.

Ручная настройка на телеканалы

Удерживайте нажатой кнопку **◀◀ / ▶▶** на пульте ДУ для пошагового поиска телесигнала в направлении уменьшения/увеличения частоты настройки.

Автоматическое сохранение телеканалов в памяти устройства

Нажмите область **B** экрана (стр. 10) и в появившемся меню нажмите сенсорную иконку **SCAN**, устройство автоматически начнет поиск и сохранит в память 18 телеканалов с наиболее мощным сигналом.

Примечание. Автоматический поиск и сохранение телеканалов занимает довольно продолжительное время.

Переключение телеканалов

Нажимайте кнопки **◀◀ / ▶▶** на пульте ДУ для переключения на следующий / предыдущий сохранённый телеканал.

Изменение телевизионной видеосистемы

Для наиболее качественного воспроизведения принимаемых телевизионных станций необходимо выбрать систему цветности и звука, в которой в Вашем регионе ведется вещание.


В режиме ТВ-тюнера нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ или на сенсорную область **«A»** (стр. 10) на дисплее устройства, затем выберите раздел **Настройки / Основные** в строке «Система цветности» нажимайте сенсорные иконки **◀ / ▶** для выбора одной из систем цветности и звука: **PAL-I → PAL-DK → PAL-BG → NTSC-MN → PAL-M → PAL-N → SECAM**.

Примечание. Изображение телевизионной картинки не выводится на видеовыходы устройства **VIDEO OUT 1** и **VIDEO OUT 2**.

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 на экране появится надпись «ЗАГРУЗКА...». 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 кнопку  на пульте ДУ или сенсорную иконку с надписью **Play** или **Воспроизведение** в меню Названий. Для навигации по меню Названий диска используйте сенсорные иконки в экранном меню.


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. 10) 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 нажимайте сенсорные иконки / в экранном меню (стр. 10) 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. 10).

Примечание. Во время ускоренного воспроизведения звук устройства отключается.

Переход к следующей или предыдущей части (треку)

Нажмите кнопку  на пульте ДУ или в экранном меню (стр. 10) во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).

Нажмите кнопку  на пульте ДУ или в экранном меню (стр. 10) 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 **B** (стр. 10) на экране устройства для отображения иконок управления воспроизведением:



- – управление режимом повторного воспроизведения
- **Повтор А-В** – управление режимом повторного воспроизведения фрагмента файла
- **Субтитры** – выбор языка субтитров DVD-диска
- **Заглавие** – переход в меню DVD-диска
- **Настройка** – вход в меню аудио- и видеонастроек (стр. 20)
- **Меню** – переход в меню DVD-диска
- **Аудио** – выбор языка звукового сопровождения DVD-диска
- **OSD** – отображение информации о воспроизводимом файле/ части/ разделе DVD-диска, отображение текущего времени воспроизведения
- – предварительная остановка воспроизведения
- – переход к предыдущему файлу/ части/ разделу DVD-диска
- – пауза/ возобновление воспроизведения
- – переход к следующему файлу/ части/ разделу DVD-диска
- – ускоренная перемотка в обратном направлении
- – ускоренная перемотка в прямом направлении
- – выбор меню настроек эквалайзера
- – переход к произвольным части/ времени/ файлу диска

Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не происходит нажатия сенсорных иконок.

Меню диска



Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ для перехода в меню Заглавий, при помощи кнопок **▼ / ▲ / ► / ◀** и **OK** пульта ДУ выберите нужное заглавие.

Повторное воспроизведение



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: повтор раздела, повтор главы, повтор всего, повтор отключен. В экранном меню (стр. 18) для изменения режима повторного воспроизведения нажимайте иконку **↺**.



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



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: повтор трека, повтор диска, повтор отключен.

Повторное воспроизведение фрагмента записи A-B

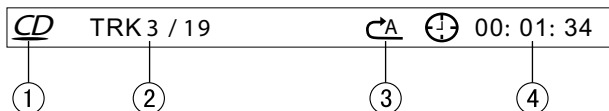


Во время воспроизведения нажмите сенсорную иконку **A-B** в экранном меню (стр. 18) для выбора начала фрагмента. Затем повторно нажмите данную иконку для выбора окончания фрагмента. Нажмите иконку **A-B** третий раз для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента записи.

Переход к произвольным части/времени/файлу диска



Во время воспроизведения нажмите кнопку **GOTO** на пульте ДУ. В верхней части экрана появится следующая информационная строка:



1. Режим воспроизведения компакт-диска
2. Номер трека, воспроизводимого в данный момент / общее количество треков на диске
3. Статус режима повторного воспроизведения
4. Текущее время воспроизведения трека

При помощи кнопок **► / ◀** пульта ДУ выберите для изменения номер трека или время воспроизведения. Введите значение выбранного параметра, используя цифровые кнопки пульта ДУ, для подтверждения введенного значения нажмите кнопку **OK** на пульте ДУ.

Примечание. Для DVD-дисков и видеофайлов переход к произвольному треку/части/главе или времени воспроизведения осуществляется способом, аналогичным вышеуказанному.

Выбор языка звукового сопровождения



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

Увеличение/уменьшение изображения



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов увеличения: x2, x3, x4, x1/2, x1/3, x1/4, ВЫКЛ. (режим увеличения выключен). В режиме увеличенного изображения используйте кнопки перемещения курсора для задания видимой области кадра.

Программирование последовательности воспроизведения



Во время воспроизведения нажмите кнопку **PROG** на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок **▼ ▲ / ► / ◀** выберите необходимую позицию в последовательности воспроизведения – –:– –. В каждой позиции первые две цифры означают номер Заглавия, вторые две цифры - номер Части. Введите необходимые значения при помощи цифровых кнопок пульта ДУ.



Во время воспроизведения нажмите кнопку **PROG** на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором выберите необходимую позицию в последовательности воспроизведения. Введите необходимый номер трека при помощи цифровых кнопок.

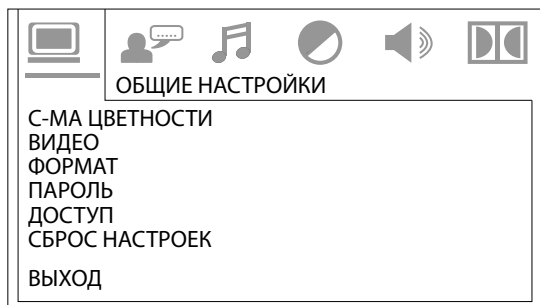
Для начала воспроизведения по программе выберите опцию «ВОСПР» в экранном меню и нажмите кнопку **OK**.

Для того, чтобы удалить все записи в программе воспроизведения, выберите опцию «СБРОС» и нажмите кнопку **OK**.

Для выхода из данного режима без ввода данных нажмите кнопку **PROG** еще раз.

Аудио/видеонастройки устройства

Для входа в данное меню настроек нажмите сенсорную иконку **Настройка** в меню управления воспроизведением (стр. 18). Выбор и изменение настроек осуществляется нажатием на соответствующие сенсорные иконки или при помощи кнопок **▼, ▲, ►, ◀** и **OK** пульта ДУ. Для выхода из меню настроек нажмите сенсорную иконку **ВЫХОД** в нижней части экрана.



Общие настройки

Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку .

СИСТЕМА ЦВЕТНОСТИ

Вы можете выбрать на устройстве телевизионную систему, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора.

- Выбирайте «NTSC» для телевизора/монитора системы NTSC. Если диск записан в системе PAL, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.
- Выбирайте «PAL» для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.
- Выбирайте «АВТО» для мультисистемного телевизора/монитора. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана на диске.

ВИДЕО

Данная настройка не используется.

ФОРМАТ

Данная настройка не используется.

ПАРОЛЬ

После выбора данной опции используйте цифровые кнопки пульта ДУ для ввода пароля. Завершите ввод пароля кнопкой **OK**.

На заводе-изготовителе устанавливается пароль «0000».

Когда в поле значения пароля отсутствует символ замка, вы можете ввести любой собственный пароль.

ДОСТУП

Данный раздел меню настройки позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению DVD-фильмов на данном устройстве: от уровня 1 (дети) до 8 (без ограничений).

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


- 1 KID SAFE (дети);
- 2 G
- 3 PG
- 4 PG13
- 5 PG-R
- 6 R
- 7 NC-17
- 8 ADULT (без ограничений).

Для того, чтобы иметь возможность изменить значение уровня доступа, в опции «ПАРОЛЬ» должен отсутствовать символ замка. Для этого в опции «ПАРОЛЬ» при помощи цифровых кнопок пульта ДУ следует ввести верный пароль и нажать кнопку **OK**.

СБРОС НАСТРОЕК

Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства.

Языковые настройки


Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку  в меню аудио/видео-настроек (стр. 20).

Опция **ЯЗЫК АУДИО** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык звукового сопровождения DVD-диска.

Опция **ЯЗЫК СУБТИТРОВ** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык субтитров или выключить субтитры DVD-диска.

Опция **ЯЗЫК МЕНЮ** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык для меню диска DVD.

Аудионастройки

Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку  в меню аудио/видео-настроек (стр. 20).

АУДИОВЫХОД


Данная опция не используется.

ТОН

Данная опция позволяет скорректировать высоту тона канала звукового сопровождения.


Примечание. Эта опция влияет на высоту тона и при воспроизведении аудио-файлов на дисках или карте памяти USB.

Видеонастройки

Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку  в меню аудио/видео-настроек (стр. 20).

Данное меню позволяет регулировать такие параметры изображения, как яркость, контрастность, тон, цветовую насыщенность и резкость.

Настройки динамиков

Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку  в меню аудио/видео-настроек (стр. 20).

МИКСИРОВАНИЕ


Данная опция позволяет установить различные режимы преобразования многоканального звука DVD-дисков.

При выборе функции **LT/RT** каналы объемного звучания микшируются (добавляются) к сигналам переднего и левого передних каналов. В ресивере Dolby Pro Logic II, к которому будут подключены линейные выходы устройства, двухканальный сигнал вновь будет преобразован в сигналы каналов объемного звука.

При выборе функции **СТЕРЕО** каналы объемного звучания микшируются в обычный стереосигнал.

Если установлена функция **VSS**, двухканальный или многоканальный звук преобразуется для создания объемного звучания.

Параметры звучания

Для входа в данное меню нажмите сенсорную иконку  в меню аудио/видео-настроек (стр. 20).

ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ

Данная опция всегда должна быть установлена в значение «Линейный выход».

ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

Функция сжатия динамического диапазона аудиосигнала. Данная функция может понадобиться во время воспроизведения дисков с малым уровнем громкости или при высоком уровне внешних шумов. **Full** – сжатие включено, **Off** – сжатие отключено.

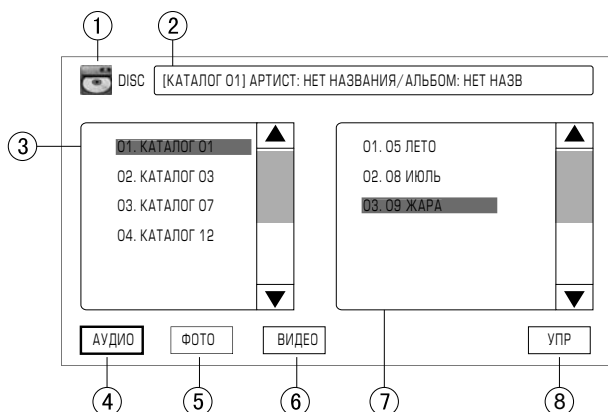
МОНОЗВУК

Выберите один из вариантов воспроизведения стерео и моноканальных звуковых дорожек:

- **СТЕРЕО** – при воспроизведении стерео или монозаписей звучание остается без изменений
- **МОНО ЛЕВЫЙ** – в левом и правом каналах акустической системы воспроизводится сигнал левого канала стереодорожки
- **МОНО ПРАВЫЙ** – в левом и правом каналах акустической системы воспроизводится сигнал правого канала стереодорожки
- **МОНО** – стереосигнал преобразуется в монофонический и воспроизводится в левом и правом каналах акустической системы.

Меню управления воспроизведением мультимедиафайлов на дисках/карте памяти USB

Во время воспроизведения дисков или карт памяти, на которых находятся файлы мультимедиа, на экране отображается меню, аналогичное нижеуказанному:



1. Нажмите для перехода в меню режимов
2. Отображение названия каталога и информации о воспроизводимом аудио-файле
3. Область отображения каталогов, в которых находятся аудио/видеофайлы или файлы отображений
4. Иконка выбора аудиофайлов
5. Иконка выбора файлов изображений
6. Иконка выбора видеофайлов
7. Область отображения списка файлов выбранного каталога
8. Иконка перехода в меню управления воспроизведением аудиофайлов

Нажмите на иконку **АУДИО**, **ФОТО** или **ВИДЕО**, чтобы отобразить на экране файлы соответствующего типа. Для управления воспроизведением нажмите иконку **УПР** в левом нижнем углу экрана для отображения меню управления:



- – остановка воспроизведения
- – переход к предыдущему файлу
- – пауза/возобновление воспроизведения
- – переход к следующему файлу
- – управление режимом повторного воспроизведения (повтор всех аудио- или видеофайлов, повтор одного файла, повтор каталога, повтор отключен)
- – включение/отключение воспроизведения в случайном порядке всех аудио- или видеофайлов диска/карты памяти USB
- – выбор меню настроек эквалайзера
- – переход к произвольному файлу диска/карты памяти USB

Меню управления автоматически перестает отображаться, если в течение 5 секунд не происходит нажатия сенсорных иконок.

Нажмите на иконку с названием любого каталога в левой части экрана. Автоматически начнется воспроизведение первого файла в этом каталоге. Выберите необходимый каталог при помощи сенсорных иконок ▼ / ▲. В правой части экрана будут отображены все файлы данного каталога. Выберите необходимый файл при помощи сенсорных иконок ▼ / ▲. Нажмите иконку с названием файла для начала его воспроизведения.

Чтобы выполнить вышеуказанные операции при помощи пульта ДУ, нажимайте кнопки ► / ◀ и **OK**.

Меню управления просмотром файлов изображений

Нажмите на иконку **ФОТО** в меню (стр. 24), чтобы отобразить на экране список каталогов с файлами изображений.

Нажмите на иконку с названием любого каталога в левой части экрана и выберите необходимый каталог при помощи сенсорных иконок ▼ / ▲. В правой части экрана будут отображены все файлы данного каталога. Нажмите иконку файла для его просмотра. Начнется слайд-шоу всех файлов изображений, находящихся на диске/ карте памяти USB.

Меню управления просмотром аналогично меню, указанному на стр. 18. Для его отображения нажмите область **B** (стр. 10) сенсорного экрана.

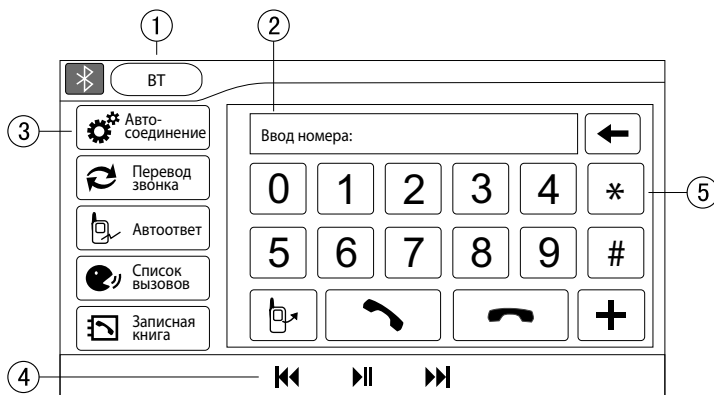
Сенсорные иконки управления и их назначение

Тип диска/ формат Иконка файла на сенсорном экране	MP3	CD	DVD	JPG
	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура
	Эквалайзер	Эквалайзер	Эквалайзер	Эквалайзер
	Перемотка вперед (удерживать нажатой)	Перемотка вперед (удерживать нажатой)	Перемотка вперед (удерживать нажатой)	
	Перемотка назад (удерживать нажатой)	Перемотка назад (удерживать нажатой)	Перемотка назад (удерживать нажатой)	
	Переход к предыдущему файлу/треку	Переход к предыдущему файлу/треку	Переход к предыдущей главе/части	Переход к предыдущему изображению
	Переход к следующему файлу/треку	Переход к следующему файлу/треку	Переход к следующей главе/части	Переход к следующему изображению

Тип диска/ формат Иконка на сенсорном экране файла	MP3	CD	DVD	JPG
	Воспроизвед./ пауза	Воспроизвед./ пауза	Воспроизвед./ пауза	Воспроизвед./ пауза
	Остановка воспроизвед.	Остановка воспроизвед.	Остановка воспроизвед.	Остановка воспроизвед.
	Повтор	Повтор	Повтор	Повтор
ПОВТОР А-В	/	/	Повторное воспроизвед. участка А-В	/
МЕНЮ	/	/	Меню диска	/
OSD	/	/	Отображение информации о воспроизвед.	/
АУДИО	/	/	Выбор языка звукового сопровождения	/
АУДИО	Выбор аудиофайлов	/	/	/
ФОТО	Выбор файлов изображений	/	/	Выбор файлов изображений
ВИДЕО	Выбор видеофайлов	/	/	/
	/	Воспроизвед. в случайном порядке	/	/

Режим Bluetooth (BT)

При необходимости переключения устройства в режим работы Bluetooth последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ, пока на дисплее не появится данный режим; нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ или кнопку **MENU** (2) на передней панели (стр. 6) и нажмите в меню режимов иконку **BT**:



1. Нажмите для выхода в меню режимов
2. Поле ввода телефонного номера
3. Иконки основных функций и настроек режима Bluetooth (см. таблицу ниже)
4. Иконки управления воспроизведением аудиофайлов на мобильном телефоне
5. Иконки цифровой клавиатуры, повторного вызова, набора номера и сброса вызова.

Таблица иконок меню Bluetooth и их функции



Иконка	Функция	Иконка	Функция	Иконка	Функция
	Автоматическое соединение		Телефонная книга		Предыдущий трек
	Перевод звонка		Повторный вызов		Следующий трек
	Автоответ		Ответ/вызов		Пауза/воспроизведение
	Список вызовов		Отмена вызова/сброс вызова		Удаление номера/символа



Согласование и подключение мобильного телефона к устройству



- Перед подключением телефона включите опцию автоматического соединения (сенсорная иконка **Автосоединение** на экране устройства должна подсвечиваться красным цветом).
- В имени телефона (максимум 12 символов), не должно быть пробелов и русскоязычных символов (задается в настройках телефона).

- Включите режим Bluetooth на вашем мобильном телефоне и удерживайте телефон на расстоянии не более трех метров в пределах прямой видимости от устройства.
- Включите поиск устройств Bluetooth на вашем мобильном телефоне. На экране мобильного телефона устройство определится как «Prology».
- Пароль для согласования с устройством – **0000**.
- Если соединение с телефоном будет установлено, на экране отобразится надпись «BT подключен», если соединение не будет установлено – «BT отключен».
- Для отмены соединения отключите режим Bluetooth в вашем телефоне или нажмите иконку **Автосоединение** на экране устройства, чтобы она стала серой.

Набор номера





Введите номер телефона на экране устройства или используя цифровые кнопки пульта ДУ, затем нажмите сенсорную иконку  на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ.

Нажмите сенсорную иконку  на дисплее устройства или кнопку  на пульте ДУ для отмены вызова.

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

Примечание. При нажатии сенсорной иконки повторного вызова будет осуществлен исходящий звонок на последний набранный номер.

Входящий вызов

Входящий вызов автоматически переключает устройство в режим Bluetooth из любого другого режима. Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ для принятия вызова. Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ для отмены 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 (см. выше). Войдите в режим проигрывателя аудиофайлов в вашем телефоне и выберите в настройках опцию «Воспроизведение через Bluetooth», «A2DP» или аналогичную (обратитесь к инструкции, прилагаемой к мобильному телефону). После соединения с устройством включите воспроизведение файла в мобильном телефоне. Звук будет воспроизведен через акустические системы, подключенные к устройству.

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью меню управления устройства:

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

Автоматическое соединение с мобильным телефоном


Для соединения с телефоном по окончании процедуры согласования или восстановления соединения, утраченного в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам нажмите сенсорную иконку **Автосоединение** (иконка должна быть подсвечена красным цветом). Устройство произведет поиск последнего подключенного мобильного телефона. Если этот телефон находится на расстоянии не более 3 метров в пределах прямой видимости от устройства, устройство автоматически подключится к нему.

Примечание. Режим Bluetooth вашего мобильного телефона должен быть включен.

Автоответ

Для того, чтобы входящий звонок был принят без нажатия сенсорных иконок или кнопки приема вызова на вашем мобильном телефоне, должна быть нажата сенсорная иконка **Автоответ** в экранном меню (стр. 27). В этом случае через 10 секунд после начала входящего вызова устройство автоматически осуществит его прием.

Перевод звонка

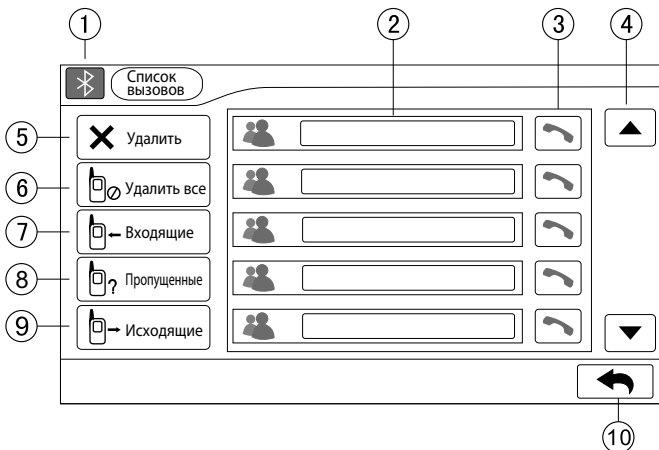
Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, набора номера или вызова нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 27). Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите данную иконку повторно.

Примечание. Некоторые модели мобильных телефонов автоматически переводят звонок на себя.


Загрузка списка вызовов



Вы можете просматривать на экране устройства списки пропущенных, отвеченных и исходящих вызовов, а также загружать в память устройства записную книгу телефона.

Для перехода к спискам вызовов нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 27):




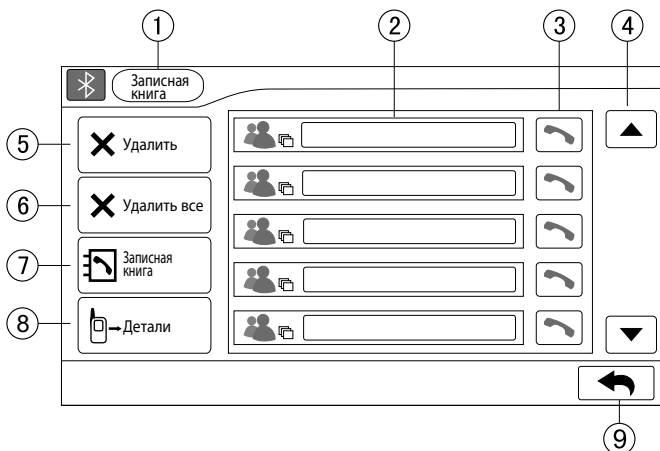
1. Нажмите для выхода в меню режимов
2. Отображение телефонного номера
3. Иконка исходящего вызова на данный телефонный номер
4. Иконки перехода к следующей/ предыдущей странице списка вызовов
5. Иконка удаления выбранного телефонного номера из списка
6. Иконка удаления всех телефонных номеров из списка
7. Иконка отображения списка входящих вызовов
8. Иконка отображения списка пропущенных вызовов
9. Иконка отображения списка исходящих вызовов
10. Иконка возврата в основное меню Bluetooth

Нажмите иконку , чтобы выбрать телефонный номер, который необходимо удалить из списка. Для удаления номера нажмите иконку **X**.


Для перехода к следующей/ предыдущей странице списка входящих, исходящих или неотвеченных вызовов нажимайте сенсорные иконки  /  в левой части сенсорного экрана.

Загрузка телефонной книги


Для перехода к записной книге нажмите сенсорную иконку  в экранном меню (стр. 27):





1. Нажмите для выхода в меню режимов
2. Отображение телефонного номера
3. Иконка исходящего вызова на данный телефонный номер
4. Иконки перехода к следующей/ предыдущей странице телефонной книги
5. Иконка удаления выбранного телефонного номера из памяти устройства
6. Иконка удаления телефонной книги из памяти устройства
7. Иконка копирования телефонной книги в память устройства
8. Иконка отображения деталей телефонного номера
9. Иконка возврата в основное меню Bluetooth

Нажмите сенсорную иконку  в меню телефонной книги (стр. 30). Начнется копирование телефонных номеров мобильного телефона в память устройства. Это может занять несколько минут, в зависимости от количества номеров.

До начала копирования в памяти устройства находятся телефонные номера, сохраненные с предыдущего мобильного телефона, подключенного к устройству.

Нажмите иконку , чтобы выбрать телефонный номер, который необходимо удалить из списка. Для удаления номера нажмите иконку **Удалить**.

Для перехода к следующей/предыдущей странице телефонной книги нажмите сенсорные иконки  /  в левой части сенсорного экрана.

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

HP	iPAQ-6510, iPAQ-6515
HTC	Magic, Artemis, P3301, P3450, Diamond, Titan, NIKI, Ted Baker Needle, Touch, Touch Diamond, Touch Dual
LG	CU515, CU575, HB620, KC550, KE770, KE970, KF510, KF750, KP500, KP570, KU970, KU990, VX8800 Venus
Motorola	A1200, A1800, E1070, E6, E680i, K1, K3, Q, Q9c, Q9m, U9, V1100, V3x, V3xx, V6, V750, V8, V9, W510, W755, Z6m, Z8, ZN200
Nokia	2630, 2760, 3110c, 3120c-1c, 3500c, 3500s, 5200, 5220, 5300, 5310, 5320, 5610d, 5700, 5800, 5800d-1, 5800d-1b, 6085, 6110, 6120c, 6131, 6120c-1, 6124c, 6210s, 6220c, 6233, 6280, 6300, 6300i, 6500c, 6500 slide, 6600f-1, 6600 slide, 7100c, 7210c, 7310c, 7390, E63, E66-1, E71-1, N76, N78, N79, N81, N82, N95-1, N95-2, N96
Philips	X710
Samsung	D600, D608, D900i, D908i, E250, E258, E898, E950, E958, F250, F250L, F258, F308, F480, F490, F490V, G800, G810, i608, i900, J630, J638, J700, J700L, J700V, J706, J708, L760, L760V, L768, L870, L870, P858, T539, U700, U700V, U708, U800, U808, U900, U900L, U908E, SPH-M520
Sony Ericsson	C702x, C902x, C905, G700, G900, K530x, K550x, K610im, K660i, K770x, K800x, K810x, K850i, M600x, P1x, S500x, T650x, T707, W350x, W380x, W508, W580x, W595, W660x, W710x, W760x, W850x, W880x, W890i, W902, W910i, W950x, W980x, Z555x, Z610x, Z710x, Z750i

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

Apple	iPhone, iPhone 3G*
Asus	V80
BENQ	CF61, CL71, M315, M580
BENQ-Siemens	EL71, S68

HP	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
O2	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*, 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.

Режим SWC (программирование штатных 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.

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. 44).



Провод «масса» штатного пульта управления должен быть подключен к проводу KEY GND устройства, а сигнальные провода А и В необходимо подключить к проводам KEY А и KEY В, соответственно. Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-4 (стр. 34) и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

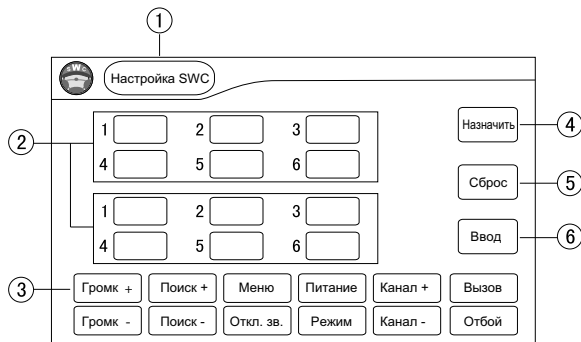
ВНИМАНИЕ!

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.

Рабочий диапазон напряжений на выходе пульта – от 0 до 4,5 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,32 В. Значения напряжений отображаются на сенсорном экране устройства при нажатии каждой кнопки.

При необходимости переключения устройства в режим **SWC** нажмите иконку  в экранном меню (стр. 7), затем иконку . На экране появится следующее меню:



1. Нажмите для выхода в меню режимов
2. Иконки отображения функций, назначенных кнопкам управления на рулевом колесе
3. Иконки функций, назначаемых кнопкам управления на рулевом колесе
4. Иконка включения режима назначения функций кнопкам управления
5. Иконка сброса функций, уже назначенных кнопкам управления
6. Иконка подтверждения соответствия выбранных функций кнопкам на пульте управления

Процедура программирования кнопок управления воспроизведением

1. Поочередно нажимайте кнопки управления воспроизведением на рулевом колесе. Величина рабочих напряжений каждой из этих кнопок появится в иконках (2, стр. 33).
2. Нажмите иконку **Назначить** (стр. 33). После этого нажмите одну из иконок (2, стр. 33) и иконку функции (3, стр. 33), которую необходимо назначить данной кнопке:

1	0.31	2	0.98	3	1.67
4	2.63	5	3.53	6	

Название функции появится в иконке вместо величины напряжения.

1	Режим	2	Вызов	3	1.67
4	2.63	5	Питание	6	

Данную процедуру необходимо повторить для всех кнопок, которые должны быть запрограммированы.

3. По окончании программирования нажмите иконку **Ввод** (6, стр. 33). В появившемся окне с надписью «**Сохранено!**» нажмите иконку **ОК**. Процедура программирования будет завершена. Для выхода в меню режимов необходимо нажать иконку (1, стр. 33).
4. Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку **Сброс** (стр. 33).

Режим навигации

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 43). Вставьте в слот (5, стр. 6) карту памяти SD с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор – Автоверсия».

При необходимости переключения устройства в режим навигации последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или нажмите сенсорную иконку **GPS** в меню режимов (стр. 7).

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 (радио/ТВ-тюнер/DVD или USB) Вы можете прослушивать принимаемую радиостанцию или диск CD/MP3, при этом Вы будете слышать звуковые «подсказки» режима навигации.

При нажатии на кнопку **NAV** на передней панели устройство перейдет в режим навигации, на экране устройства будет отображаться карта с маршрутом движения. Звуковое сопровождение от ранее выбранного источника (Tuner / CD / DVD) сохранится.

Повторное нажатие кнопки **NAV** на передней панели возвращает устройство в первый режим звукового сопровождения.

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

Примечание. Изображение карты маршрута не выводится на видеовыходы устройства **VIDEO OUT 1** и **VIDEO OUT 2**; голосовые подсказки выводятся только на передние каналы штатной акустики и на линейные выходы **FRONT L/R**.

Режим «Камера»

Данный режим позволяет отображать на экране устройства сигнал с видеокмеры заднего обзора, подключенной к разъему CAMERA-VIDEO на задней панели устройства (стр. 44). Также устройство автоматически переключается в данный режим при включении заднего хода (стр. 46).

Внимание! Если провод **REVERSE** на задней панели устройства не подключен в соответствии с указаниями на стр. 46, то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».

Режимы AUX-1, AUX-2

Подключите внешний источник сигнала к разъемам на задней панели – AUX IN R, AUX IN L, AUX IN VIDEO 1 (режим **AUX-1**), или ко входу **AV IN** на передней панели (режим **AUX-2**), используя переходник, входящий в комплект поставки. Для просмотра сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AUX-1** или **AUX-2** в меню режимов. Для выхода из данного режима коснитесь области **A** (стр. 10) сенсорной панели, нажмите кнопку **MENU** на передней панели устройства или нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ.

Режим USB

Подключите к USB-разъему (6) на передней панели устройства (стр. 6) 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. 24.

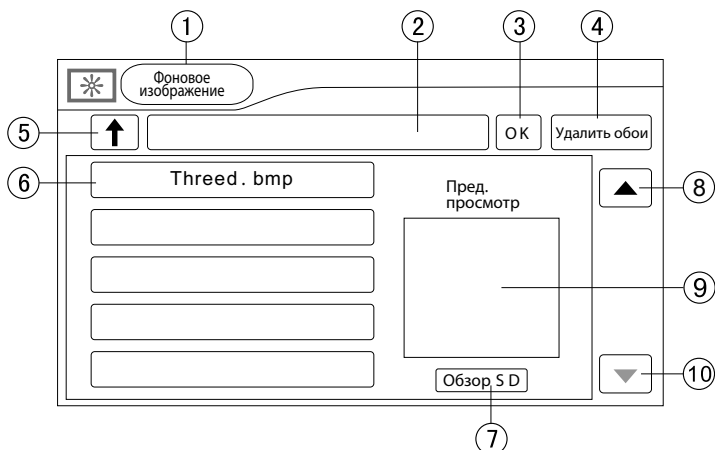
Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения USB. После этого аккуратно, не прилагая излишних усилий, извлечь карту из слота.

Использование карт памяти USB

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, JPEG, AVI.
- Поддерживаются карты объемом до 32 Гб.
- Объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя.
- Рекомендуются карты фирм Transcend и Kingston.
- Файловая система FAT16/FAT32 (максимальное количество файлов – 999), максимальное количество каталогов – 99, максимальная вложенность каталогов – 8.
- Название файла: 128 символов (Юникод); русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0): песня/исполнитель/альбом: 32 символа; 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!

Установка фонового изображения экрана устройства

Вставьте в слот (5) на передней панели устройства стр. 6) карту памяти SD, на которой находятся файлы формата .bmp. В меню режимов (стр. 7) нажмите сенсорную иконку . На экране отобразится меню, аналогичное тому, что показано ниже:



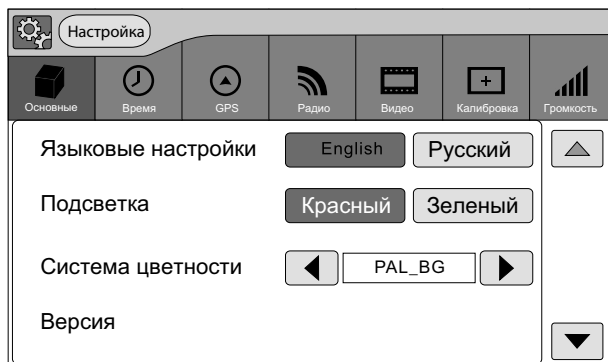
1. Нажмите для выхода в меню режимов
2. Строка с названием каталога, в котором находятся файлы фоновых изображений
3. Иконка подтверждения выбора файла
4. Иконка сброса фонового изображения и возврата в меню режимов
5. Иконка перехода в корневой каталог карты памяти SD
6. Список файлов изображений выбранного каталога
7. Иконка сканирования карты памяти SD; возврат к списку стандартных изображений в памяти устройства
8. Иконка перехода к предыдущей странице списка файлов изображений выбранного каталога
9. Область предварительного просмотра файла изображения
10. Иконка перехода к следующей странице списка файлов изображений выбранного каталога

Нажмите сенсорную иконку **Обзор SD**. В списке (6) будут отображены списки каталогов, в которых находятся файлы изображений. Нажмите иконку с названием необходимого каталога, затем в списке файлов нажмите иконку с названием искомого файла. В окне **Пред. просмотр** появится его уменьшенное изображение. Чтобы установить его в качестве фона экрана устройства, нажмите иконку **OK**. На экране появится сообщение «Пожалуйста, подождите...». Изображение будет установлено и устройство автоматически переключится в меню режимов.

Для сброса установленного изображения и установки черного фона экрана нажмите сенсорную иконку **Удалить обои**.

Меню настроек устройства

Для входа в меню настроек нажмите иконку **Настройка** 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. Для выбора параметра настройки нажмите иконку с его названием.

Основные

Языковые настройки

Выбор языка экранного меню устройства (Английский, Русский).

Подсветка

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

Система цветности

Выберите систему цветности, в которой должен осуществляться прием телевизионных каналов в режиме ТВ-тюнера.

Версия

Информация о программном обеспечении устройства.

Время

Дата Установите текущий год, месяц и день.

Время Установите текущее время.

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

Примечание.

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

GPS

Выберите на карте памяти SD исполняемый файл (с расширением .exe) навигационного программного обеспечения, который автоматически будет запускаться при переходе устройства в режим навигации.

Радио

При помощи данной функции можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе. Иконка выбранного региона подсвечивается серым цветом.

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

Видео

Уровень подсветки экрана

Выберите уровень яркости подсветки экрана в зависимости от уровня внешнего освещения (**1 – 5**).

Камера заднего вида

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

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

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

Запрет видео во время движения

Если данная опция включена (**Вкл**), вы можете просматривать видеофайлы и файлы изображений на экране устройства только после включения стояночного тормоза. Для реализации этой функции зеленый/белый провод **BRAKE** (стр. 44) на задней панели устройства должен быть подключен в соответствии со схемой на стр. 46.

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.

Стилутом 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.

Громкость

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

1. Выберите режим работы для установки громкости.

- С помощью сенсорных иконок ◀ и ▶ установите желаемый уровень громкости от **0** до **12**.

Сброс громкости устройства

Нажмите данную иконку для сброса значений громкости, описанных в разделе «Громкость».

Сброс настроек устройства

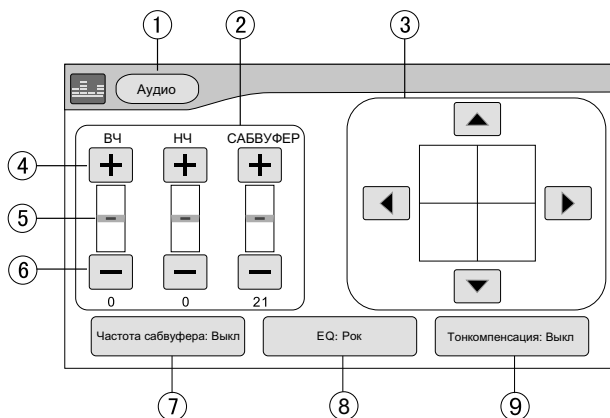
Нажмите данную иконку для сброса всех настроек в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства.

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, в меню режимов (стр. 7) или кнопку **SEL** на пульте ДУ.

На экране появится следующий интерфейс:



- Нажмите для выхода в меню режимов
- Регулировка уровня низких, высоких частот и громкости сабвуфера
- Область регулировки баланса звучания
- Иконки увеличения выбранного параметра
- Указатель значения параметра, установленного в данный момент
- Иконки уменьшения выбранного параметра
- Иконка выбора частоты среза сабвуфера
- Иконка выбора настроек эквалайзера
- Иконка включения/отключения режима тонкомпенсации

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

- Эквалайзер имеет 4 предустановленные настройки: *Рок*, *Классика*, *Пользовательская*, *Поп-музыка*. Для выбора необходимой настройки последовательно нажимайте сенсорную иконку [8].

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)	178x100x173 мм
Вес	2,5 кг
Диапазон рабочих температур	-10 °С ... +60 °С
Температура хранения	-20 °С ... +70 °С
Допустимая влажность при работе	45 % ... 80 %
Допустимая влажность при хранении	30 % ... 90 %

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Диагональ экрана	6,2" (158 мм)
Яркость	350 кд/м ²
Контрастность	500:1
Разрешение экрана	800x480 пикселей

DVD/CD-проигрыватель

Диаметр дисков	5" (12 см)
Искажения на линейном выходе	>0,1 %
Отношение сигнал-шум, не менее	90 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	20–20000 Гц
Система цветности видеосигнала	NTSC

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	1,5 %
Диапазон воспроизводимых частот	40 Гц – 12,5 кГц (-3 дБ)
Сопротивление антенны	75 Ом

AM-приемник

Диапазон частот	522–1620 кГц
Полезная чувствительность (при отношении с/ш 20 дБ)	30 дБ (мкВ)

Аудиосекция

Максимальный уровень сигнала на входе AUX (разъем мини-джек 3,5 мм)	1,8 В
Уровень сигнала на выходе предусилителя	2,8 В
Уровень сигнала на выходе сабвуфера (50 Гц, 0 дБ)	2,7 В
Максимальный уровень сигнала на входе AUX IN L, AUX IN R (коэффициент искажений – 1 %)	1,8 В

Примечание.

Технические характеристики 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.

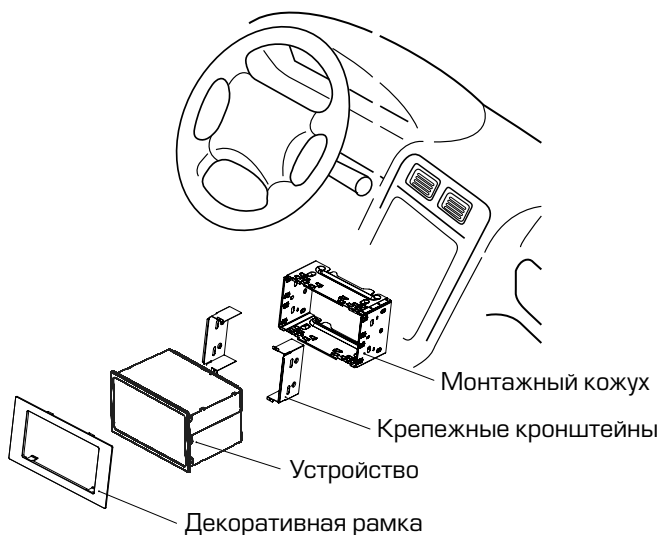
Процедура установки

Первый вариант

Внимание!

При необходимости перед установкой устройства удалите 2 транспортировочных винта, которые могут находиться на верхней крышке устройства. В противном случае проигрыватель дисков не будет работать.

1. Демонтируйте предыдущее устройство из разъема.
2. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля.
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. 43 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.



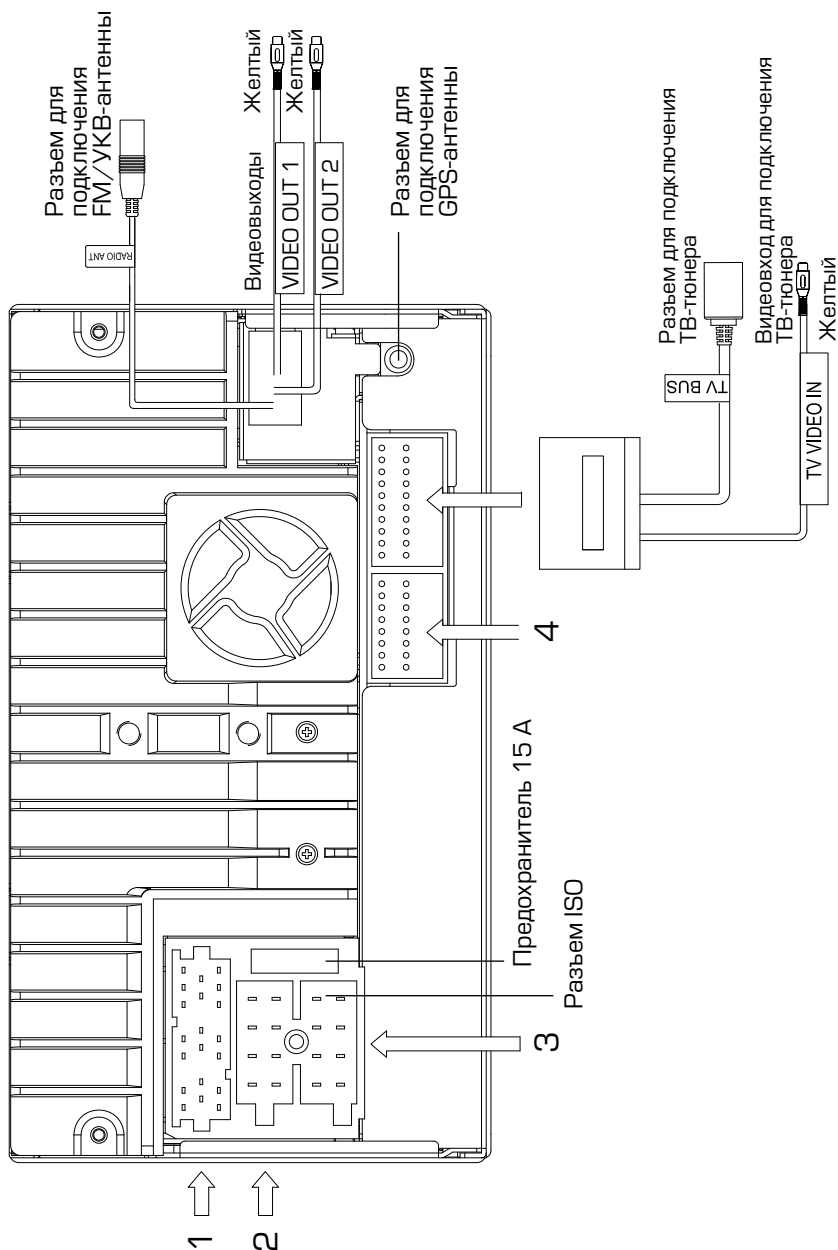
Второй вариант установки (монтажный кожух не используется)

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 его винтами.

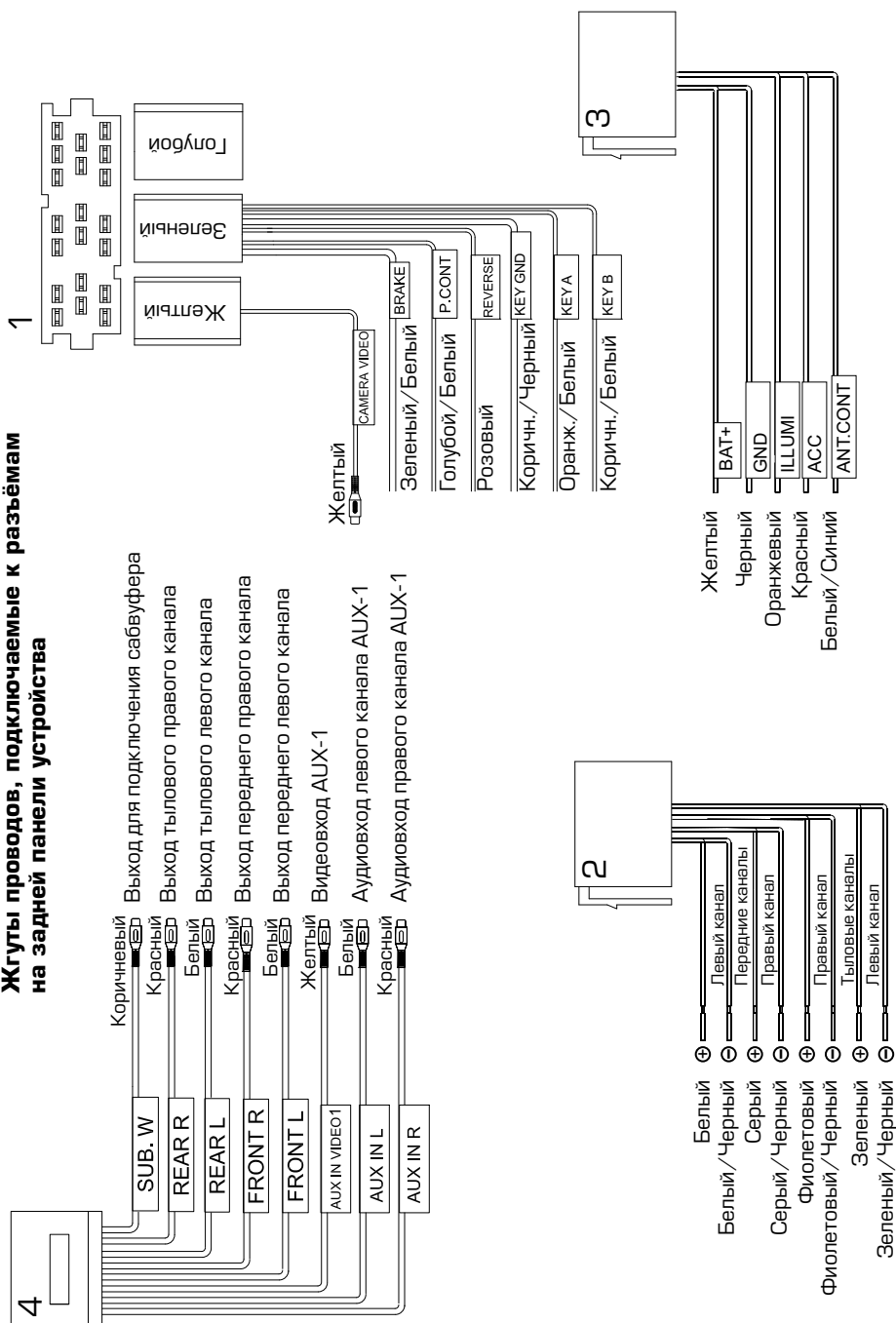
Схема подключения

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

Задняя панель устройства



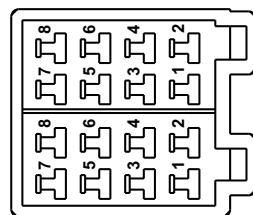
Жгуты проводов, подключаемые к разъёмам на задней панели устройства



Назначение и расположение контактов разъема ISO

Конт.	Цвет провода	Назначение
A4	Красный	+12В при включенном АСС
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней (+)
A7	Желтый	+12В 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 (-)

Секция А

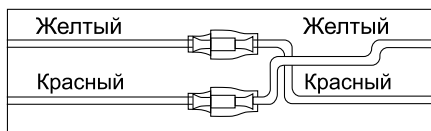
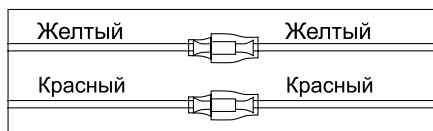


Секция В

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.

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 темное время суток яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более четкой видимости изображения).

Белый/Синий (ANT.CONT)

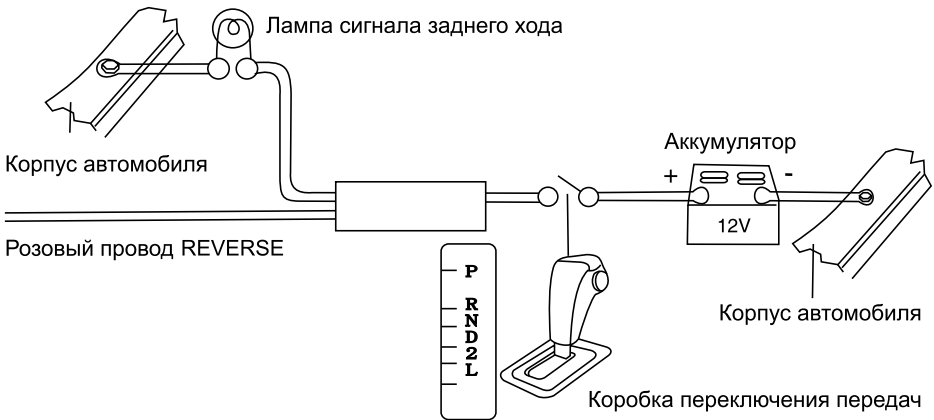
Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны.

Розовый (REVERSE)

Если к разъему CAMERA-VIDEO (стр. 44) подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.

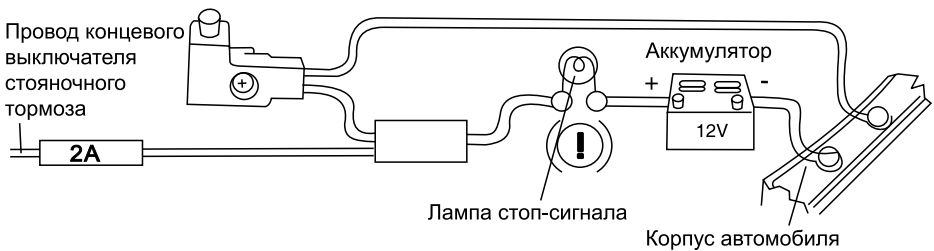
Внимание!

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



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).



Голубой/Белый (P. CONT)

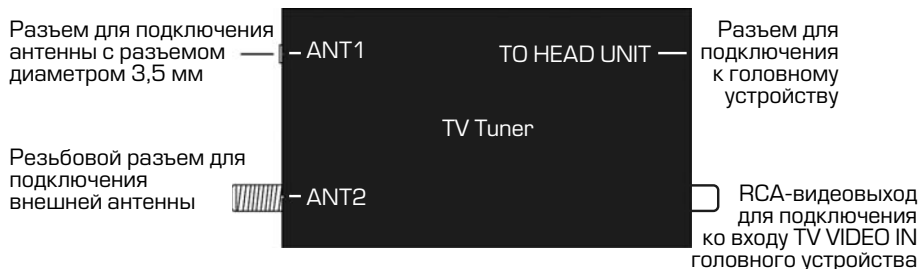
Данный провод предназначен для управления внешним усилителем мощности.

Внимание!

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

Разъем для подключения ТВ-тюнера (TV BUS)

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



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.

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:




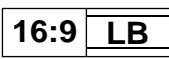

аудиофайлы: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma);

видеофайлы: MPEG-4 (DIVX 3.11/5, XVID), MPEG-2;

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;
- максимальная глубина вложенности каталогов — 8;
- максимальное количество каталогов — 255;
- максимальная длина имени каталога\файла — 128 символов;
- должна быть произведена финализация диска;
- максимальное количество MP3-файлов на DVD-диске — 1500 (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).

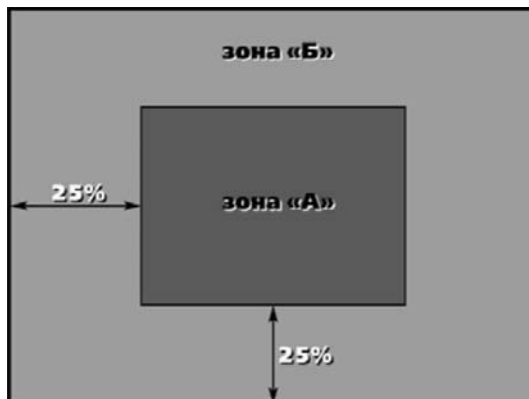
Не поддерживаются форматы:

*.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 общим 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
Воспроизведение не начинается, на экране отображается надпись «ЗАГРУЗКА...»	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

Неисправность	Причина	Устранение
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
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. 45
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 соответствующему разъему на задней панели устройства
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейку
На экране появляется надпись «ПРОСМОТР ВИДЕО ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ ЗАПРЕЩЕН. ПОЖАЛУЙСТА, ПОСТАВЬТЕ АВТОМОБИЛЬ НА СТОЯНОЧНЫЙ ТОРМОЗ.»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Зеленый/белый провод BRAKE не подключен согласно схеме на стр. 46	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 модель мобильного телефона указана в таблице на стр. 31
Отсутствует прием каналов телевидения	Ненадежное подключение кабеля, соединяющего ТВ-тюнер и устройство	Убедитесь, что ТВ-тюнер надежно подключен к устройству

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.
- Для просмотра DVD-дисков, видеофайлов и изображений 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.



Навител Навигатор — навигационное программное обеспечение (Автоверсия), разработанное ЗАО ЦНТ» для мультимедийных устройств с сенсорным экра-

ном, 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.ru

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

Режим работы: понедельник–пятница с 10.00 до 19.00

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).

Гарантии поставщика

Устройство PROLOGY MDN-2640T соответствует утвержденному образцу и обеспечивает безопасность в полном объеме требований, подлежащих обязательному 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;
- SD-карту с навигационным ПО*, GPS-антенну.

* 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

Наименование: Пролоджи MDN-2640T

Страна-производитель: Китай

Основное предназначение товара:

мультимедийный навигационный центр

Изготовитель: SXT Group AG

Срок службы: 2 года

Юридический адрес изготовителя:

EBC Business Forum, Baarerstrasse, 135,

CH-6301 Zug, Швейцария



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



МЛО4