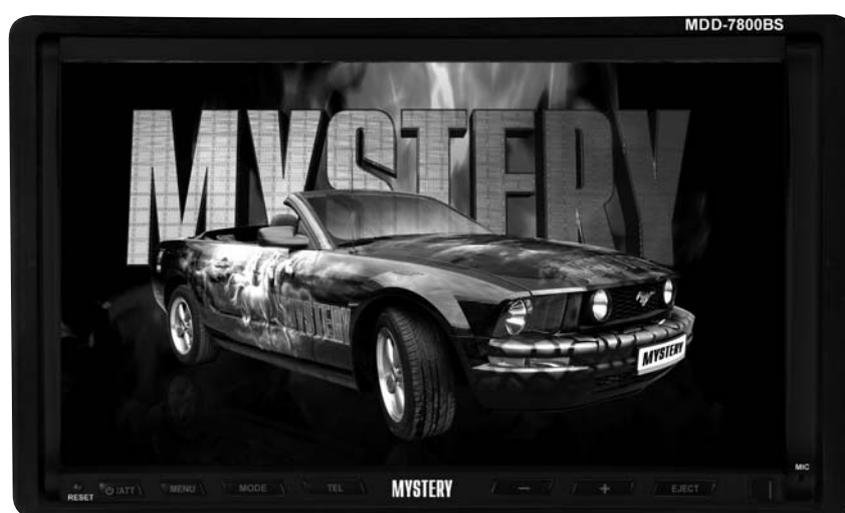


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА С ВЫДВИЖНЫМ
ЦИФРОВЫМ 7" TFT ЖК СЕНСОРНЫМ МОНИТОРОМ

MDD-7800BS



- Встраиваемая мультимедийная система размером 2 DIN
- Моторизованный широкоформатный сенсорный ЖК монитор размером 7"
- Совместимость с форматами: DVD/VCD/CD/CD+R/CD+RW/MP3/MPEG4
- Воспроизведение WMA/JPEG файлов
- Встроенный ТВ-тюнер: SECAM/PAL/NTSC
- FM/AM/УКВ радиотюнер
- Разъем для подключения USB
- Разъем для карт памяти SD
- Поддержка Bluetooth
- Полнофункциональный пульт ДУ
- 2 двухканальных линейных выхода RCA
- 2 видеовыхода
- A/V вход для внешнего источника сигнала
- Видеовход для камеры заднего вида
- Выход на сабвуфер
- Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт



СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Обращение с дисками	5
Установка	11
Подсоединения	12
Управление	14
Использование пульта ДУ	16
Основные операции	18
Меню настройки системы	20
Управление радиоприемником	25
Управление TV тюнером	27
Использование диска /USB/карты памяти	28
Внешний источник сигнала	34
Использование камеры заднего вида	34
Использование Bluetooth	35
Основные неполадки и способы их устранения	36
Технические характеристики	37

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Благодарим Вас за покупку автомобильной мультимедийной системы с выдвижным цифровым 7" TFT ЖК сенсорным монитором MDD-7800BS.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство пользователя. Сохраняйте руководство пользователя для использования в будущем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом подключения убедитесь, что напряжение в вашем автомобиле соответствует 14,4В постоянного тока с минусом на корпусе.
- Отключите «-» клемму аккумулятора перед началом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.
- Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.
- Убедитесь, что минусовой провод, подсоединяемый к колонкам, подключен к отрицательным клеммам колонок. Никогда не подсоединяйте «-» провод колонок к корпусу автомобиля. Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и область радиатора.
- Не допускается подключение провода питания магнитолы напрямую к аккумуляторной батарее минуя ключ зажигания, поскольку это приведет к ускоренному разряду аккумулятора во время стоянки автомобиля.
- После завершения подсоединения и перед первым включением устройства (включая замену аккумулятора) при помощи предмета с заостренным концом (например, шариковая ручка) нажмите кнопку RESET расположенную на корпусе

се магнитолы для инициализации системы.

- Устройство предназначено для работы в цепях с соединением отрицательного вывода аккумуляторной батареи с металлическим кузовом автомобиля (масса).
- Если проигрыватель включен, не допускайте замыкания между собой или на кузов автомобиля проводов динамиков. Это может стать причиной перегрузки усилителя мощности и выхода его из строя.
- Выключайте устройство, когда оно не используется. (Отключайте ресивер от источника питания, если он не используется длительное время). Перед перемещением устройства извлеките диск из окна для загрузки диска.

Не устанавливайте ресивер в следующих местах:

- Где он может препятствовать управлению рулевым колесом или рычагом переключения передачи, иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия;
- Где он может препятствовать функционированию устройств защиты, например, подушки безопасности, иначе это может стать причиной несчастного случая со смертельным исходом;
- Где он загромождаёт видимость водителю.
- Во время вождения не пытайтесь управлять ресивером. Иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия. Если вам необходимо управлять устройством во время вождения, то не отрывайте взгляд от дороги или это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия.
- Водителю запрещен просмотр изображения во время вождения. Просмотр видеопрограмм водителем должен производиться только после полной остановки автомобиля в безопасном месте (на парковке).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если водитель отвлекает свое внимание на монитор устройства во время вождения, то это может привести к потере контроля над дорожной ситуацией и в конечном итоге стать причиной аварии.
- Если стояночный тормоз не активирован, то на дисплее начнет мигать надпись PARKING BRAKE, и просмотр изображений недоступен. Данное предупреждение появится только, если провод стояночного тормоза соединен со встроенной системой стояночного тормоза автомобиля (см. раздел Подсоединения).
- При прослушивании аудиопрограмм в движении устанавливайте такой уровень громкости, который не будет мешать водителю слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не выполняйте никаких действий по управлению устройством при движении автомобиля, если это отвлекает водителя от управления.
- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током запрещается оставлять проигрыватель под дождем или в помещении с высокой степенью влажности.
- Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры. Это может стать причиной возникновения конденсата внутри устройства и привести к повреждению прибора. При образовании конденсата, перед использованием прибора подождите 1 час, чтобы влага испарилась. Конденсат на элементах не допускается. Не допускайте эксплуатации аппарата в запыленных местах.
- Не включайте устройство, если температура внутри автомобиля выше или ниже нормы. Перед включением дождитесь, пока температура в салоне не станет нормальной. Диапазон рабочих температур: от 0° до +40° С. Конденсат на элементах не допускается.
- Во избежание повреждений не подвергайте ресивер воздействию прямых сол-

нечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха.

- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током используйте только рекомендованные комплектующие.
- Во избежание несчастного случая не пытайтесь разобрать устройство. Не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт аппарата. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

ЖК-экран

Нажимайте аккуратно на сенсорный ЖК-экран, так чтобы не исказить изображение или, чтобы не нарушить нормальную работу устройства. Изображение может стать нечетким, или ЖК-экран может быть поврежден.

Очистка передней панели и ЖК-экрана

- Очищайте ЖК-экран слегка увлажненной мягкой тканью.
- Не используйте такие средства, как бензин, растворитель, специальные средства или антистатические распылители.
- Не используйте спирт для очистки экрана.

Если автомобиль был припаркован в холодном или жарком месте, то изображение на дисплее может быть не четким. Это не свидетельствует о неисправности проигрывателя. После того, как температура в салоне автомобиля вернется к нормальной, изображение станет четким.

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Обращение с дисками

Для обеспечения оптимального звука и изображения следуйте рекомендациям:

- Загрязненные, пыльные, поцарапанные и деформированные диски могут вызвать сбои при воспроизведении.
- Не приклеивайте наклейки на поверхность диска, или не оставляйте царапины на рабочей поверхности.
- Не деформируйте диски.
- Храните диски в специальных коробках.
- Не храните диски в местах попадания прямых солнечных лучей; в загрязненных, запыленных местах, в местах с высокой влажностью; рядом с отопителем автомобиля; на сиденьях и приборной панели автомобиля.

Очистка диска

Протирайте диск сухой мягкой тканью от центра к краям. При сильном загрязнении протрите поверхность диска мягкой тканью, пропитанной изопропиловым спиртом. Не используйте для очистки дисков такие растворители, как бензин, ацетон или обычные чистящие средства. Антистатические распылители могут повредить проигрыватель.

Примечание:

Со временем на поверхности диска могут появиться небольшие царапины, которые появляются в результате использования диска. Такие царапины не свидетельствуют о неисправности проигрывателя.

Устанавливайте диск в устройство этикеткой вверх.



Не касайтесь рабочей поверхности диска.



Не сгибайте диск.



Протирайте диск мягкой тканью от центра к краям (как показано на рисунке).



Обращение с новыми дисками

На внутреннем и внешнем краях нового диска могут остаться технологические неровности, которые могут препятствовать правильной установке диска и привести к невозможности его проигрывания. Используя шариковую ручку или карандаш, удалите эти неровности, как показано на рисунке ниже. Прижмите шариковую ручку или карандаш по очереди к наружной и внутренней кромке диска и, не ослабляя нажима, проведите по всей окружности.



1. Неровности на внешней кромке
2. Шариковая ручка или карандаш
3. Неровности на внутренней кромке

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Региональная защита

DVD ресивер оснащен системой региональной защиты. DVD диск не будет воспроизводиться, если номер региона данного аппарата не совпадает с номером региона DVD диска.

Данный ресивер воспроизводит следующие диски:

Тип диска	Этикетка	Записанный материал	Размер диска
DVD		Звуковые дорожки и видео отрывки DVD	12 см
VCD		Звуковые дорожки и видео отрывки VCD	12 см
CD		Звуковые дорожки CD	12 см
MP3		Звуковые дорожки MP3	12 см
MPEG-4		Звуковые дорожки и видео отрывки MPEG-4	12 см

Предупреждение

Не гарантируется воспроизведение аудио/видео записей, не обладающих правовой защитой и/или изготовленных не промышленными способами.

Некоторые записи (диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ сжатия информации, качеством носителя. Например: диск имеет структуру, отличную от CDFS, или сессия записи не была

закрыта, или в соответствии с параметрами и установками программ сжатия информации данный диск предназначен для воспроизведения только на устройствах другого типа, или диск, на который произведена запись, имеет оптические характеристики, отличные от стандартных.

Необходимо учитывать, что диски RW используют для записи и хранения цифровой информации иные физические принципы, чем другие типы компакт-дисков. При длительном использовании дисков RW существенно возрастает нагрузка на устройство считывания данных, что может привести к снижению его ресурса.

При длительном хранении и/или эксплуатации диска CD/DVD±RW/R информация на нем может быть частично утрачена. Качественное воспроизведение информации с такого диска может быть затруднено или невозможно.

Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

Диски R/RW должны соответствовать стандарту ISO9660 уровень 1, 2.

Совместимость с дисками

- Данное устройство может воспроизводить следующие разновидности цифровых дисков: CD±R/±RW/DVD±R/±RW, видео DVD-диск.
- Данное устройство совместимо со следующими форматами: DVD/SVCD/VCD/MP3/WMA/Picture-CD/JPEG/MPEG4.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
Видео файлы: MP4 (*.avi)

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Примечание:

В связи с большим количеством разнообразных видеокодеков и настроек программ, используемых для сжатия видеопотока, возможна нестабильная работа устройства с файлами mpeg4/avi/divx.

Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)

- ISO 9660 или ISO 9660 level 1, level 2 + формат Romeo, Joliet – максимум 30 знаков.
- Максимальное число вложений – 5 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека – 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 – 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM, OGG, WAV, AC3, MIDI.
- Диски с незавершенной сессией записи НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ.

USB/ SD/ MMC

USB/ SD/ MMC

Воспроизведение MP3 файлов с USB накопителей (флэш-память)

1. Поддержка карт памяти SD/MMC. Поддерживаются карты максимальным объемом: SD/MMC – 2Гб.

Примечание:

- a) В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена карт памяти серии SD с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость проигрывателя со всеми картами SD.
 - b) Объем поддерживаемой карточки зависит от фирмы-изготовителя.
 - c) Не гарантируется поддержка карты памяти 2 в 1 (SD/MMC).
2. Поддержка USB флеш-карты. Максимальный объем USB флеш-карты – 2 Гб.

Примечание:

Не все USB устройства могут быть совместимы с данным аппаратом, так как в настоящее время существует большое количество стандартов работы USB-устройств (USB-контроллеров) разных производителей, значительно отличающихся друг от друга. Рекомендуется подбирать USB-устройства в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

Не гарантируется корректная и полная поддержка формата USB 2.0. (USB 2.0 может воспроизводиться со скоростью USB 1.1).

3. Поддержка FAT 12/FAT 16/FAT 32:
FAT 12/16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),
FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
4. Имя файла: 32 байта/ Имя папки: 32 байта.
5. Тэг (id3tag в формате 1.0)

Имя/ Исполнитель/ Альбом: 32 символа.

Примечание:

Не гарантируется корректное и полное отображение id3tag в формате 2.0.

6. Многофункциональный карт-ридер не поддерживается.
7. Поддержка внешних жестких дисков (USB HDD) не гарантируется. Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT 12/16/32.

УПРАВЛЕНИЕ MP3 ВОСПРОИЗВЕДИЕМ

УПРАВЛЕНИЕ MP3 ВОСПРОИЗВЕДИЕМ

Примечание:

- MP3 это сокращенная форма от MPEG Audio Layer 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Возможно воспроизведение MP3 файлов на дисках CD-ROM, CD±R или CD±RW, DVD±R/RW.
- Данное устройство совместимо с MP3 файлами, которые записаны в совместимом формате с ISO 9660. Однако данное устройство не поддерживает MP3 данные, записанные методом пакетной записи (Packet Write).
- Данное устройство не совместимо с MP3 файлами, которые имеют расширение файла, отличающееся от «.mp3».
- Если устройство проигрывает не MP3 файл, который имеет расширение «.mp3», то возможно возникновение шумов.
- Максимальное количество уровней директории: 5, включая корневую директорию.
- Данное устройство может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Не рекомендуется использовать носители информации (CD/USB/SD), на которых одновременно находятся файлы с разным расширением (файлы разного типа – аудио, видео, исполняемые файлы).
- При воспроизведении диска со скоростью 8 Кбит/сек или «VBR» (Переменная скорость передачи битов), прошедшее время воспроизведения, отображаемое на дисплее, неверно, а также возможна некорректная работа функции ознакомительного воспроизведения.
- Воспроизведение ID3 тэгов с форматом WMA (формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation) не гарантируется, так как это зависит от версий ID3 тэгов.

Примечание по созданию собственных CD-R или CD-RW дисков, содержащих MP3 файлы:

- Для получения высокого качества звука рекомендуется преобразовывать MP3 файлы с частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 Кбит/сек.
- Для ISO 9660 – максимально допустимая емкость вложенных папок: 5, включая корневую директорию (папку).
- При использовании CD-R/RW диска воспроизведение возможно только для дисков, которые были завершены (финализированы).
- Убедитесь, что при записи MP3 информации CD±R или CD±RW диск был отформатирован как диск данных, а НЕ как аудио диск.
- Не записывайте файлы или папки другого формата вместе с MP3 файлами на диск, в противном случае потребуется длительное время для начала воспроизведения MP3 файлов или возможен отказ воспроизведения.
- На некоторых CD±R или CD±RW дисках данные могут быть записаны не надлежащим образом, это зависит от качества производства дисков. В этом случае данные могут быть воспроизведены не правильно. Рекомендуется использовать CD±R или CD±RW диски высокого качества.
- Наименование альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима поддержка функции ID3TAG версия 1.x.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Неподдерживаемые диски:

Следующие диски нельзя воспроизводить на данном устройстве:

- диски диаметром 8 см;

BLUETOOTH

- диски диаметром 12 см, на которых для хранения данных используется только внутренняя часть диаметром 8 см. (остальная часть диска прозрачная);
- диски CD-ROM, содержащие файлы, форматы которых отличны от форматов MP3/WMA/JPEG/DivX;
- диски CD-G;
- диски DVD-ROM, содержащие файлы, форматы которых отличны от форматов MP3/WMA/JPEG/DivX;
- диски DVD-RAM;
- Dual Disc (диски с двойной записью);
- CD-I (CD-I Ready);
- SACD;
- диски Photo CD;
- диски CDV;
- диски гибридные SACD (кроме CD-DA);
- диски DivX;
- диски CD-Extra (возможно воспроизводить только звукозаписи);
- диски, созданные в формате Packet Write;
- диски SVCD;
- диски VSD;
- DVD-Audio.

Bluetooth

Не гарантируется стабильное соединение по Bluetooth со всеми моделями телефонов всех производителей из-за постоянного изменения и усовершенствования модулей Bluetooth, устанавливаемых в мобильных телефонах.

УСТАНОВКА

Перед началом установки

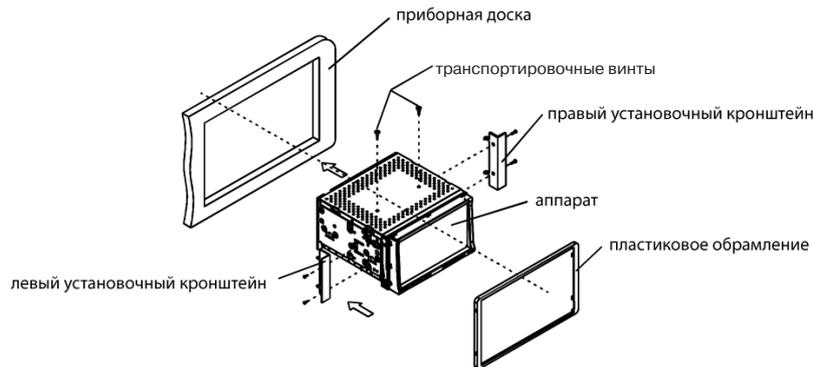
Отсоедините « - » провод аккумулятора. Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом, как это правильно сделать.

Не устанавливайте проигрыватель там, где он может подвергнуться высоким температурам, например, от прямых солнечных лучей, или где присутствует пыль, грязь или большие вибрации.

При подключении провода системы зажигания, аккумуляторного провода или провода заземления, обязательно используйте специальные автомобильные кабели или кабели с сечением 0,75 мм (18 g) для предотвращения падения напряжения.

Процедура установки:

1. Снимите два транспортировочных винта перед установкой.
2. Подсоедините все провода и кабели к соответствующим разъемам.
3. Подсоедините провод антенны.
4. Если левый и правый установочный кронштейны, поставляемые в комплекте, подходят к вашему автомобилю, закрепите их на корпусе и затем установите прибор в автомобиле с помощью винтов, как показано на рисунке. При необходимости, используйте установочные винты, поставляемые в комплекте к вашему автомобилю.



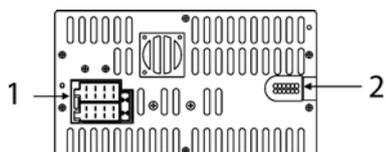
Инструкции по установке

1. Аппарат устанавливается таким образом, чтобы затруднить кражу. Корпус аппарата имеет металлическую раму. Соедините аппарат с электропитанием, колонками и антенной, в соответствии с инструкцией. Затем установите металлическую рамку в машине как показано на рисунке.
2. Чтобы увеличить помехоустойчивость, за-

крепите металлическую скобу на металлическую часть автомобиля, соединенную с корпусом.

3. Выберите нужные фиксаторы для крепления установочной рамки.
4. Чтобы извлечь корпус из установочной рамки, вставьте левый и правый ключи в правильное положение по бокам корпуса.

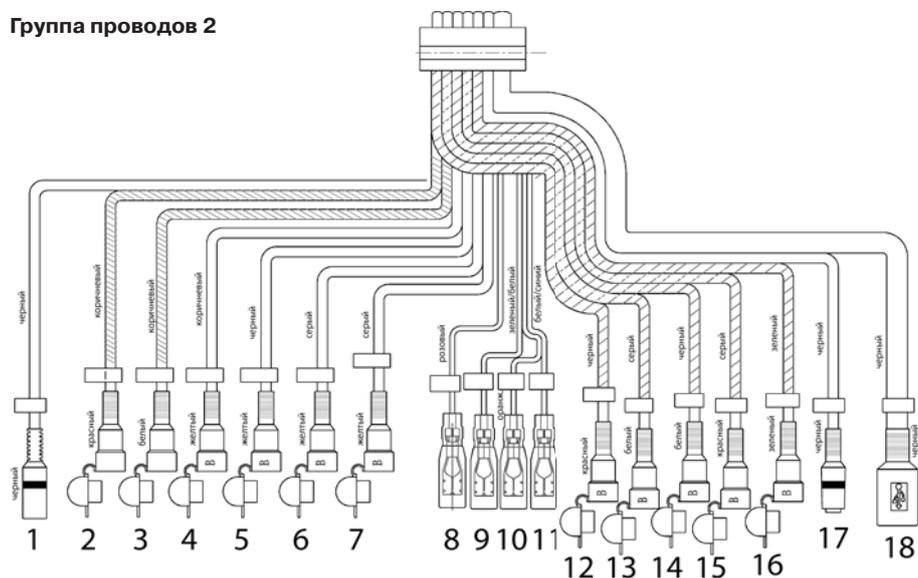
ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Группа проводов 1

2. Группа проводов 2

Группа проводов 2



1. разъем для подключения радиоантенны (черный/черный)

2. вход для внешнего источника сигнала (правый канал) (красный/коричневый)

3. вход для внешнего источника сигнала (левый канал) (белый/коричневый)

4. вход для источника видеосигнала (желтый/коричневый)

5. разъем для подключения камеры заднего вида (желтый/черный)

6. видеовыход 1 (желтый/серый)

7. видеовыход 2 (желтый/серый)

8. ручной тормоз (розовый)

9. провод управления камерой заднего вида (зеленый/белый)

10. питание подсветки (оранжевый)

11. провод управления усилителем (белый/синий)

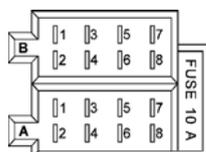
12. передний правый динамик (красный/черный)

13. задний левый динамик (белый/серый)

ПОДСОЕДИНЕНИЯ

14. передний левый динамик (белый/черный)
15. задний правый динамик (красный/серый)
16. провод управления сабвуфером (зеленый/зеленый)
17. разъем для подключения ТВ-антенны (черный/черный)
18. разъем для подключения USB (черный/черный)

Группа проводов 1



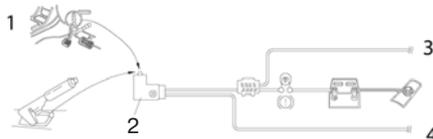
разъем A

- 1.
- 2.
- 3.
4. питание (12 В)
5. провод питания антенны
- 6.
7. зажигание (12В)
8. заземление

разъем B

1. задний правый динамик (+)
2. задний правый динамик (-)
3. передний правый динамик(+)
4. передний правый динамик(-)
5. передний левый динамик(+)
6. передний левый динамик(-)
7. задний левый динамик(+)
8. задний левый динамик(-)

Описание подсоединения провода стояночного тормоза

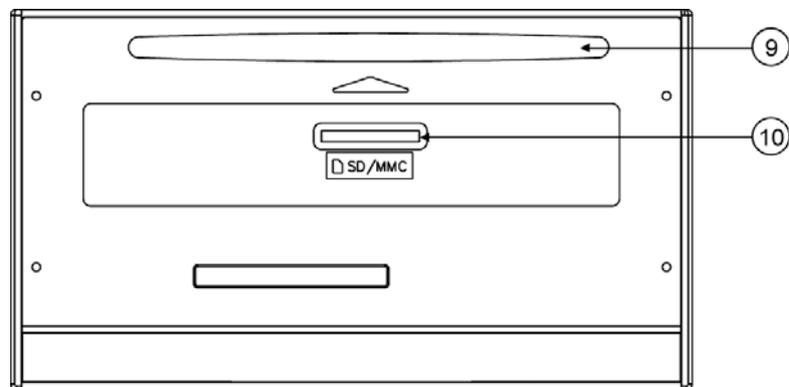
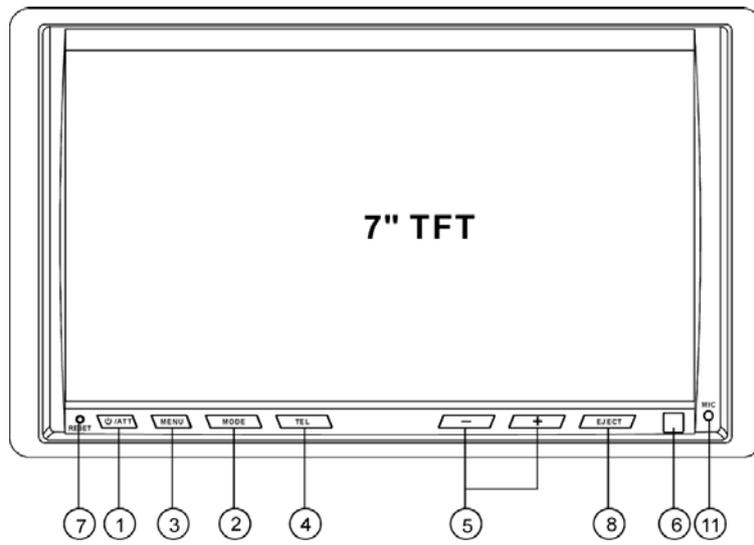


1. Стояночный тормоз
2. Переключатель стояночного тормоза (внутри машины)
3. Провод стояночного тормоза (розовый)
4. К металлической части или корпусу автомобиля.

Примечание:

После подсоединения стояночного тормоза, видео на дополнительном мониторе передней панели будет воспроизводиться только после остановки и включения стояночного тормоза

УПРАВЛЕНИЕ



1. Кнопка POWER/ATT(Mute)

В режиме выключенного питания, коротко нажмите кнопку POWER, чтобы включить аппарат. В режиме включенного питания, коротко нажмите кнопку POWER, для включения/выключения режима MUTE. Длительное нажатие кнопки (3 секунды) выключает аппарат.

2. MODE Кнопка выбора режима работы

3. MENU Кнопка выхода в основное меню

4. TEL Кнопка выхода в режим Bluetooth

5. +- Кнопки регулировки уровня звука

6. ИК-датчик

7. RES Кнопка инициализации системы (сброс).

8. EJECT Кнопка извлечения диска.

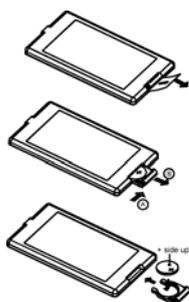
9. Окно загрузки диска.

10. Разъем для подключения карты памяти SD/MMC карты.

11. Микрофон Bluetooth.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

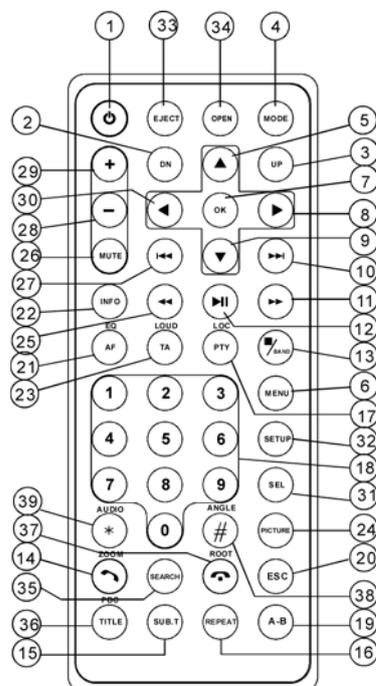
Замена батареек в пульте ДУ.



1. Перед использованием пульта ДУ в первый раз, выньте батарейку из пульта ДУ по направлению, указанному стрелкой.
2. Извлеките батарейку из пульта ДУ в направлении указанном стрелкой.
3. Замените старые батареи на новые батареи, «+» полярностью вверх. Поместите батарейку в исходное положение в пульте ДУ.

Примечание:

1. Неправильное использование батарейки может привести к избыточному нагреву или взрыву, т.е. привести к травме или возгоранию.
2. Разряженные батарейки могут протечь, что существенно повредит пульт ДУ. (Срок службы батарейки составляет 6 месяцев при комнатной температуре).
3. Не разряжайте батарейку
4. Не бросайте батарейку в огонь.
5. Во избежание несчастных случаев, храните батарейки вне доступа детей.



Пульт ДУ

1. **POWER** Включение/выключение аппарата
- 2/3. **UP/ DN** Кнопка увеличения/уменьшения угла наклона.
4. **MODE** Кнопка выбора режима работы
5. **▲** Кнопка направления/медленное воспроизведение в обратном направлении (DVD/VCD/MP4).
6. **MENU** Кнопка меню.
7. **OK** Кнопка подтверждения/ кнопка выбора
8. **▶** Кнопка направления/ быстрое воспроизведение в прямом направлении (Disc/USB/Card)
9. **▼** Кнопка направления/ медленное воспроизведение в прямом направлении (DVD/VCD/MP4).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

- 10/27. **▶▶/◀◀** Нажмите **▶▶/◀◀**, чтобы найти ближайшую станцию вверх или вниз в этом диапазоне/ Выбрать следующую или предыдущую главу /дорожку (Disc/USB/Card)
- 11/25. **▶▶/◀◀** ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении /Пошаговая настройка на ближайшую радио (или ТВ) станцию.
12. **⏸** Нажмите **⏸**, чтобы начать воспроизведение/установить временную паузу воспроизведения
13. **■/BAND**/переключиться между диапазонами для радио/ТВ
14. **ZOOM** (Изменение масштаба изображения)
15. **SUBTITLE** Выбор языка субтитров
16. **REPEAT** Выбор режима повтора
17. **PTY/LOC** Нажмите кнопку PTY, чтобы включить/выключить список PTY (типа программы). Нажатие кнопки LOC/DX позволяет автоматически настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом.
18. Кнопки с цифрами
19. **A-B** Повтор фрагмента A-B (Disc/USB/Card)
20. **ESC** Осуществляет выход из меню, так же как Exit. Также вы можете использовать кнопку **ESC** на экране.
21. **AF/EQ** Нажмите кнопку AF, чтобы включить/выключить режим поиска альтернативных частот.
Повторно нажмите кнопку EQ (21) для выбора режима эквалайзера
22. **INFO** Нажмите кнопку для вызова меню информации о воспроизводимом файле.
23. **TA/LOUD** нажмите кнопку LOUD (23) на пульте ДУ, чтобы использовать функцию тонкомпенсации для улучшения качества звучания низких частот
24. **PICTURE** нажмите эту кнопку для входа в режим настройки видео/изображений
26. **MUTE** Нажмите кнопку MUTE на пульте ДУ, для включения/выключения режима отключенного звука (MUTE).
- 28/29. **-/+** Используйте кнопки **[+]/ [-]** на пульте ДУ для регулировки громкости.
30. **◀** Кнопка направления. Ускоренное воспроизведение в обратном направлении (Disc/USB/Card)
31. **SEL** Нажмите кнопку SEL, чтобы войти в меню настройки звука. Также вы можете использовать кнопку **SEL** на сенсорном экране.
32. **SETUP** Нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы войти в меню Выбор режимов воспроизведения.
33. **DISP** Отображение экранного времени. Регулировка яркости сенсорного экрана.
34. **EJECT** Извлечение диска
35. **SEARCH** Нажмите кнопку SEARCH, чтобы вывести на экран меню поиска (Search).
36. **TITLE/PBC** Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран заголовок воспроизводимого носителя. Нажмите PBC, чтобы включить/выключить режим управления воспроизведением.
37. **ROOT**. Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран корневое меню воспроизводимого диска.
38. **ANGLE** Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между различными углами просмотра.
39. **AUDIO**. Нажмите кнопку AUDIO, чтобы переключиться между аудиоканалами.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Включение/выключение аппарата.

В режиме аппарат выключен, нажмите кнопку POWER, чтобы включить аппарат.

В включенном режиме, нажмите и удерживайте кнопку POWER на передней панели или коротко нажмите POWER на пульте ДУ, чтобы выключить аппарат.

2. Выбор оптимального угла монитора.

Для выбора оптимального положения монитора, используйте кнопки DN или UP на пульте ДУ.

3. Выбор функционального режима.

Нажмите кнопку MODE, для перехода между режимами работы: радио (Radio), диск (Disc, доступен после установки диска), карту памяти (Card), USB-носитель (USB), внешний источник сигнала (Aux In), ТВ (TV), Камера заднего вида (Camera)

или Bluetooth.

Для выхода в меню выбора режимов работы надо нажать кнопку MENU на пульте ДУ или кнопку  в верхнем левом углу сенсорного экрана, чтобы войти в основное меню, смотри рисунок.



Затем нажмите одну из кнопок функциональных режимов, чтобы выбрать нужный режим.

4. Выбор и настройка параметров звука



Нажмите кнопку SEL на пульте ДУ или кнопку  на экране для входа в настройку параметров звука, затем используйте кнопки ▲/▼ на пульте ДУ или нажмите на экране один из параметров звука в правой части экрана, и затем используйте кнопки ◀/▶ или используйте кнопки  для настройки.

После настройки параметров звука в правой части экрана, последовательно нажмите кнопки ▼ или нажмите на параметр FAD/BAL для выделения пункта FAD/BAL, затем нажмите кнопки ▲/▼ для настройки FAD или кнопки ◀/▶ для настройки BAL.

Примечание:

См. разделы **Переключение характеристик тембра** и **Включение тонкомпенсации**.

5. Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на пульте ДУ, для выключения/включения звука (MUTE). Коротко нажмите кнопку POWER на передней панели, для включения звука.

6. Регулировка громкости

Используйте кнопки [+] [-] на пульте ДУ для регулировки громкости.

7. Переключение характеристик тембра

Во время прослушивания музыки для по-

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

лучения наилучшего качества звучания вы можете регулировать его с помощью кнопки EQ .

Нажмите кнопку EQ (21) для выбора режима эквалайзера. При этом на дисплее появятся символы, соответствующие выбранному режиму эквалайзера.

USER – CLASSICAL – ROCK – JAZZ – POPS

POPS – поп-музыка

CLASSICAL – классика

ROCK – рок-музыка

JAZZ - джаз

OFF – функция EQ выключена (установлена в настройках по умолчанию)

Примечание:

Действует только при отключенном RDS или при выборе любого региона радио, кроме Европы.

8. Включение тонкомпенсации

Коротко нажмите кнопку LOUD (23) на пульте ДУ. Вы можете использовать функцию тонкомпенсации для улучшения качества звучания низких частот. На дисплее появится надпись «LOUD». Повторно нажмите эту кнопку для выключения тонкомпенсации.

Примечание: действует только при отключенном RDS или при выборе любого региона радио, кроме Европы.

9. Отображение времени

Используйте кнопки DISP или INFO для отображения времени.

10. Ночной режим.

При воспроизведении, нажмите кнопку  в верхнем правом углу сенсорного экрана для отключения изображения на экране. Воспроизведение звука продолжится. Нажатие любого участка сенсорного экрана

или нажатие любой кнопки кроме +/- и MUTE может вновь включить монитор (только для CD/MP3/WMA/Radio/TV).

11. Перезагрузка проигрывателя.

Если монитор или дополнительный ЖК-экран работают неправильно, некоторые кнопки не работают или звук искажен, нажмите кнопку RESET на передней панели, чтобы осуществить перезагрузку устройства.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Нажмите кнопку **SETUP** на пульте ДУ или нажмите кнопку **X** в правом верхнем углу сенсорного экрана, чтобы войти в меню Настройки системы (System Setup).

В меню есть 5 страниц настроек: ASP, Video, General, Media(Disc, Card, USB, Radio, TV), About.



Аудионастройки (ASP)

После входа в меню Настройки системы (System Setup), нажмите кнопку ASP, чтобы войти в меню настроек ASP (ASP Setup), затем используйте кнопки **▼** **▲**, чтобы просмотреть список доступных настроек, см.



Нажмите нужный пункт меню, затем используйте кнопки **◀** **▶**, чтобы установить нужное значение.

Также вы можете использовать **▶/◀/▲/▼** на пульте ДУ, чтобы установить нужное значение.

Описание настроек ASP

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Регулировка тембра низких частот (Bass Cent Freq)	60Гц/ 80Гц/ 100Гц/ 200Гц	Соответственно характеристикам колонок установите правильное значение, чтобы установить нужное значение тембра низких частот
Регулировка подъема на низких частотах (Bass Q Value)	1,0/1,25/1,5/2,0	Установка уровня подъема на низких частотах
Включение функции BASS BOOST (Bass DC Gain)	On/Off	Включение или выключение функции BASS BOOST
Регулировка тембра средних частот (MID Cent Freq)	500Гц/1кГц/ 1,5 кГц/2,5кГц	В соответствии с характеристиками колонок, выберите нужное значение тембра средних частот
Регулировка подъема на средних частотах (MID Q Value)	0,5/0,75/ 1.0/1,25	В соответствии с характеристиками колонок, выберите нужное значение подъема средних частот
Регулировка высоких частот (TREB Cent Freq)	10кГц/12,5 кГц/ 15 кГц/17,5 кГц	В соответствии с характеристиками колонок, выберите нужное значение тембра высоких частот
LOUD Cent Freq (Регулировка тонкомпенсации)	400Гц/800Гц/ 2400Гц	В соответствии с характеристиками колонок и типом воспроизведения, выберите нужное значение тонкомпенсации

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Регулировка громкости при включении аппарата (Power ON Vol)	фиксированная громкость (FIXED) или громкость последнего воспроизведения (LAST VOLUME)	Вы можете выбрать фиксированную громкость (FIXED) или громкость последнего воспроизведения (LAST VOLUME). Если Вы выбрали фиксированную громкость (FIXED), громкость после включения будет установлена на уровне, который вы выбрали в этом меню.
Фиксированная громкость (Fixed Vol)	10-30	Настройка фиксированной громкости
Уровень громкости радио (Radio Level)	0-6	Установка уровня громкости радио.
Уровень громкости воспроизведения диска (Media Level)	0-6	Установка уровня громкости воспроизведения диска
Регулировка уровня внешнего источника сигнала (AUX In Level)	0-6	Регулировка уровня внешнего источника сигнала.

Настройки видео

После входа в меню настроек системы, нажмите кнопку Video на экране, чтобы войти в меню видеонастроек, как показано на рисунке.



В меню видеонастроек, нажмите необходимый пункт меню, затем используйте кнопки ◀/▶, чтобы выбрать нужное значение.

Также для настройки значений вы можете использовать кнопки направления ◀/▶/▲/▼ на пульте ДУ, чтобы настроить значения параметров.

Описание видеонастроек

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Экранная заставка	Да/нет	Включить/выключить Экранную заставку
Формат экрана	4:3/16:9	Выберите предпочтительный формат экрана
Отображение сигнала камеры заднего вида	Обычное/зеркальное	Выберите необходимый вид сигнала камеры заднего вида

Общие настройки (General Setup)

После входа в меню настройки системы, нажмите кнопку общие настройки (General), затем используйте кнопки ▼ ▲, чтобы перелистывать страницы меню.



В странице общих настроек выберите желательный пункт настройки, затем используйте кнопки ◀ ▶ для выбора соответствующего значения.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Описание общих настроек:

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Системное время (System Time)	00:00	После нажатия кнопки часов (Hour) или минут (Minute), введите правильное значение с помощью цифровой клавиатуры на экране, или кнопок на пульте и кнопок направления.
Формат времени (Time Format)	12 hour/24 hour	Установите 12-часовой или 24-часовой формат времени.
Язык экранного меню (OSD Language)	English	Выберите язык экранного меню
Звуковой сигнал (BEEP)	On/Off	Включите/выключите звуковой сигнал, который раздается при нажатии кнопок.
TFT Auto Open	No/Yes/Manual	В режиме «No» монитор автоматически закрывается при выключении и не открывается автоматически при включении (нужно нажать OPEN на передней панели.) В режиме «Yes» монитор автоматически закрывается при выключении и открывается автоматически при включении. В режиме «Manual» монитор не закрывается при выключении и не открывается при включении автоматически.

Настройка чувствительности сенсорного экрана	Yes/No	Выберите No для выхода из режима настройки сенсорного экрана. Выберите Yes для входа в режим настройки сенсорного экрана.
Настройки по умолчанию	Yes/No	Выберите Yes, чтобы вернуться к заводским установкам.

Настройка диска/USB/карты памяти (Disc/ USB/ Card Setup)

В режиме диска/USB/карты памяти (Disc/ USB/ Card Mode) нажатие зоны D на сенсорном экране вызывает меню управления воспроизведением. Затем нажмите , чтобы войти в меню Выбор режимов работы (System Setup), затем нажмите кнопку Disc/ USB/ Card, чтобы войти в меню настроек Disc/ USB/ Card Setup.



В режиме настройки Disc/ USB/ Card Setup, нажмите нужный пункт настройки, используйте кнопки   для выбора соответствующего значения.

Также вы можете использовать кнопки на-

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

правления ►/◄/▲/▼, чтобы настроить значения параметров.

Описание настроек диска/USB/карты памяти:

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Установка пароля (Set Rating PWD)	----	Введите исходный пароль 8888, затем введите новый пароль
Настройка функции ограничения доступа (PARENTAL)	1.Kid Safe. 2.G 3.PG 4.PG-13 5.PG-R 6.R 7. NC-17 8. Adult	Установите требуемый уровень ограничения доступа
Загрузить заводской пароль	Yes/No	
Субтитры	English/Auto/Off	
Аудио	English	
Меню DVD	English/Francais/ Spanish/ German/Italiano	
Dolby DRC (Управление динамическим диапазоном):	Вкл/Выкл. (On/ Off)	DRC (Управление динамическим диапазоном): On/Off (Вкл/Выкл.)

Примечание:

После настройки пароля, вы можете ввести необходимый новый пароль, и затем выйти из меню настройки системы.

Настройка радио (Radio Setup)

В режиме радио (Radio mode) нажмите , чтобы войти в меню Настройки системы (System Setup), затем нажмите кнопку Radio, чтобы войти в меню настройки радио.



В меню настройки радио (Radio Setup), нажмите на выбранный пункт настройки и затем нажмите ◀/▶, чтобы настроить нужный параметр. Также вы можете использовать кнопки направления ►/◄/▲/▼ на пульте ДУ, чтобы настроить значения параметров.

Описание настройки радио (Radio Setup Description):

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Регион радио (Radio region)	USA/Europe/ China/OIRT/ Japan	Для настройки региона Россия выберите OIRT.
Настройка системы радиодинамики (RDS)	On/Off	Включает или выключает систему RDS, работающую вместе с FM вещанием
Уровень громкости дорожных оповещений (TA Volume)	1-40	Настройка уровня громкости дорожных оповещений
Автоподстройка часов (Clock Tune):	On/Off	Часы автоматически синхронизируются с временем, передаваемым по системе радиодинамики RDS
Установки системы дорожных оповещений (TA Option)	Seek/Alarm (поиск/сигнал)	Установка «поиск /Seek» позволяет автоматически начать поиск станции после потери сигнала, при установке «сигнал/ Alarm» после потери сигнала станции издается звуковой сигнал.
Дополнительная настройка на станции дорожных оповещений: (TA Retune)	Short/Long (быстрая и медленная)	При выборе установки Long, аппарат начнет искать станцию через 3 минуты после потери сигнала, при выборе установки Short, аппарат начнет искать станцию через 45 секунд.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Настройка ТВ (TV SETUP)

В меню настройки системы нажмите кнопку TV, чтобы войти в меню НАСТРОЙКА ТВ, как показано на рисунке.



Затем используйте кнопки ◀▶, чтобы установить нужный параметр.

Описание ТВ-настроек (TV Setup Description):

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Режим ТВ (TV Mode)	NTSC, M/N, PAL D/K, PAL I, PAL B/G, PAL N, PAL M, SECAM D/K, SECAM B/G	Выберите соответствующий режим ТВ для Вашей страны.
Система звука (Sound IF)	PAL D/K, PAL I	Выберите соответствующую ТВ систему звучания

Общая информация

После входа в меню Выбор режимов работы (System Setup), нажмите кнопку About, чтобы показать информацию об устройстве, как показано на рисунке.



Также вы можете использовать кнопки направления ▶◀/▲▼, чтобы показать информацию об устройстве.

Настройка угла наклона монитора (Tilt Setup)

в меню Настройки системы (System Setup), нажмите кнопку TILT, чтобы показать меню



затем используйте кнопки ◀▶, чтобы установить нужное значение. Также вы можете использовать кнопки направления ▶◀/▲▼ на пульте ДУ, для установки параметров.

Настройка Bluetooth (Bluetooth Setup)

В режиме Bluetooth (Bluetooth mode), нажмите кнопку Bluetooth, чтобы войти в меню Настройки системы (System Setup), нажмите значок Bluetooth, чтобы показать меню



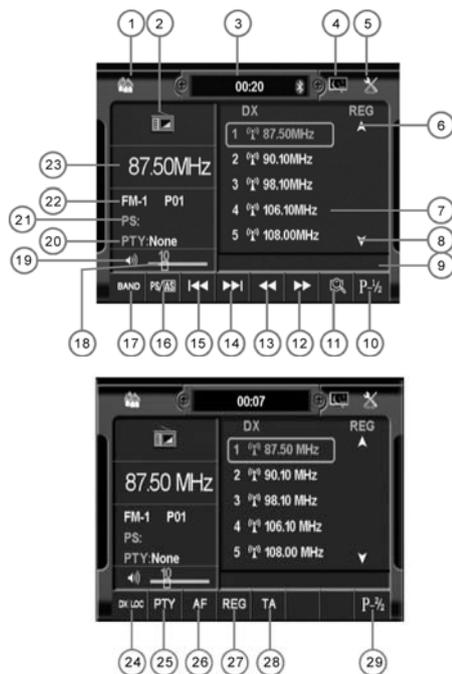
В меню Настройка Bluetooth, выберите необходимый пункт настройки, затем используйте кнопки ◀▶, чтобы установить нужное значение.

Описание настройки Bluetooth:

Пункты настройки	Возможные значения	Описание
Автоматическое соединение	Вкл/Выкл (On/Off)	Автоматическое соединение после установки подключения (Pairing OK)
Автоматический ответ	Вкл/Выкл (On/Off)	Автоматический ответ после звонка

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

В режиме радио появляются следующие меню.



1. Нажатие этой кнопки переводит в меню выборов режимов работы.
2. Индикация режима работы (радио)
3. Индикация текущего времени.

Внимание:

Вам нужно выбрать соответствующий режим работы радио для вашей страны.

4. Ночной режим. Нажатие этой кнопки отключает дисплей сенсорного экрана.
5. Кнопка выхода в режим настройки системы.
- 6/8. Кнопка перемещения между сохраненными станциями.

7. Индикация частоты сохраненных станций. (10 для каждого диапазона).

Используйте 10 кнопок с цифрами (0-9) на пульте ДУ для сохранения станций. Все 10 запрограммированных станций для каждого диапазона появляются на ЖК-дисплее.

9. Отображения системы радиоинформации.

- 10/29. Переход между разделами настроек радиоприемника.

11. Нажатие кнопки включает/выключает режим сканирования. Когда режим сканирования включен, аппарат может сканировать любые доступные станции.

- 12/13. . Нажмите одну из кнопок , при этом частота настройки соответственно уменьшится (увеличится) на один шаг перестройки.

- 14/15. : Нажмите и удерживайте одну из кнопок более 3-х секунд. После этого приемник автоматически настроится на ближайшую станцию в выбранном волновом диапазоне и начнет ее трансляцию.

16. PS/AS

Нажмите и удерживайте кнопку AS, чтобы перейти в режим Автосохранение (AS), чтобы произвести поиск 10 наиболее сильных станций в текущем списке и автоматически сохранить их в список. Затем вы автоматически перейдете в режим Сканирование сохраненных станций (PS). Аппарат будет сканировать все сохраненные станции в данном диапазоне, по 10 секунд на каждую станцию.

17. Выбор частотного диапазона BAND

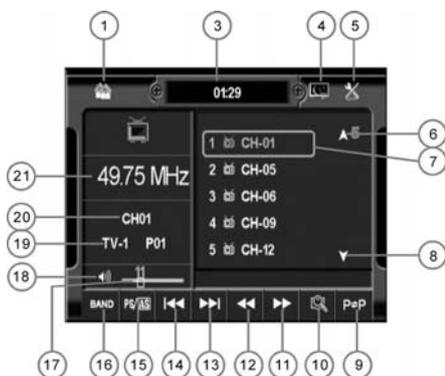
Выберите частотный диапазон при помощи [BAND]. Частотные диапазоны переключаются в следующем порядке:

FM1 – FM2 – FM3 – AM1 (MW) – AM2 (LW).

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

- Выберите FM3 для поиска станций в УКВ.
18. Обозначение уровня громкости
19.  Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в меню настройки параметров звука.
20. Значок типа программы. (PTY Indication)
22. BAND (обозначение диапазона)
23. Частота принимаемой радиостанции
24. Опция LOC/DX
- Нажатие кнопки LOC/DX позволяет автоматически настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом. В режиме DX автоматическая настройка будет произведена на все найденные радиостанции, в том числе – со слабым сигналом.
- 25.PTY. Нажмите кнопку PTY, чтобы включить/выключить список PTY (типа программы). Когда список PTY включен, используйте кнопки ▲/▼, чтобы переходить между страницами списка, затем используйте кнопки ▲/▼, чтобы выбрать пункт меню PTY. После выбора нужного пункта меню PTY, аппарат начнет поиск станции, относящейся к выбранному пункту меню PTY. Когда аппарат найдет станцию, на экране появится обозначение пункта PTY и станции.
26. Альтернативная частота (AF)
- Нажмите кнопку AF, чтобы включить/выключить режим поиска альтернативных частот. При прослушивании станции системы радиоинформации (RDS), нажмите кнопку AF, чтобы включить режим поиска альтернативных частот, тогда радио будет проверять силу сигнала альтернативных частот, на которых передается та же самая станция. Каждый раз, когда новая альтернативная частота сильнее, чем данная станция, аппарат переключается на эту частоту на короткое время. Когда аппарат находится в режиме FM, и режим AF включен, кнопки SEEK, SCAN, AUTOMEMORY могут воздействовать только на станции, поддерживающие RDS.
27. Региональный режим REG (Regional Mode)
- Нажатие этой кнопки включает региональный режим для станций, поддерживающих RDS. Если региональный режим включен, при поиске AF или кодов PI, поиск будет вестись только тех станций, которые имеют все коды PI, такие же как передающая станция.
28. Дорожные оповещения (TA)
- Кнопка TA включает/выключает режим поиска дорожных оповещений.
- В любом функциональном режиме нажмите кнопку TA для включения/выключения поиска дорожных оповещений, на мониторе появится значок TA.
- При передаче дорожного оповещения, аппарат будет:
1. автоматически переключаться из любого аудиорежима на дорожное оповещение.
 2. автоматически включать дорожные оповещения, когда аппарат находится в ждущем режиме, и громкость выключена.
 3. если уровень громкости ниже порогового уровня, он будет поднят на пороговый уровень.
 4. название станции и наименование наименования списка программ PTY, к которому относится станция, будет отображаться на экране.
- * Когда дорожное оповещение закончено, будет восстановлен предыдущий режим.
- * Когда режим дорожного оповещения включен, кнопки SEEK, SCAN, AUTOMEMORY могут использоваться только при получении идентификационного кода станции.

УПРАВЛЕНИЕ ТВ-ТЮНЕРОМ



В ТВ-режиме, ТВ дисплей имеет такой вид:

1. Нажмите кнопку , чтобы выйти в меню выбора режимов работы.
3. Индикация времени
4. Нажатие этой кнопки выключает дисплей сенсорного экрана. Нажатие в любом месте сенсорного экрана включает его.
5. Нажатие этой кнопки переводит в режим настройки системы.

Внимание:

Вам нужно выбрать соответствующий систему цветности ТВ и соответствующую звуковую систему для вашей страны.

- 6/8. Нажатие одного из этих значков переводит на страницы сохраненных ТВ станций.
7. Кнопки сохраненных ТВ станций.(10 для каждого диапазона).
Длительное нажатие каждой из этих кнопок сохраняет текущую ТВ-станцию в память. Короткое нажатие позволяет просматривать сохраненную станцию.
9. Нажатие этой кнопки позволяет переключаться между текущей станцией и предшествующей станцией.

Зона отображения системы радиоин-

формации.

10. Нажатие этой кнопки включает/выключает режим сканирования.

При включенном режиме сканирования, аппарат может сканировать любые доступные ТВ станции.

- 11/12. Используйте кнопки / для точной настройки на сигнал принимаемой станции.

- 13/14. Используйте кнопки / для поиска ближайшей доступной ТВ станции вверх и вниз по частотному диапазону.

15. AS/PS. Длительно нажмите кнопку AS, чтобы перейти в режим Автосохранение (AS), в котором будет произведен поиск 10 наиболее сильных станций и автоматическое сохранение их в память. Затем вы автоматически перейдете в режим Сканирование сохраненных станций (PS). Аппарат будет сканировать все сохраненные станции в данном диапазоне, 10 секунд на каждую станцию, а затем воспроизводить первую сохраненную станцию.

16. BAND. Нажмите кнопку BAND для переключения между ТВ диапазонами.

17. Индикация уровня громкости.

18. Нажмите кнопку , для перехода в меню настройки параметров звука.

19. Индикация ТВ-диапазона.

20. Номер принимаемого ТВ канала.

21. Частота принимаемого ТВ канала.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ

Загрузить/извлечь диск/ USB/карту памяти

Включите проигрыватель, и используйте кнопки UP/DN, чтобы установить монитор в положение под удобным углом. Затем установите диск/ USB-носитель/карту памяти в окно для загрузки диска, USB-разъем/ или разъем карты памяти, который находится под передней панелью. Если на носителе записаны видеофайлы или изображения, на экране появится меню диска, USB-носителя или карты памяти (или список файлов), затем нажмите на главу/дорожку, чтобы проиграть их. Если на носителе записаны аудио файлы, на экране появится меню воспроизведения, и автоматически начнет воспроизводиться первая дорожка.

Нажмите кнопку STOP дважды, чтобы остановить воспроизведение, затем нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск из лотка для загрузки диска, затем возьмите диск. Или извлеките USB-носитель из USB-разъема. Для извлечения карты памяти слегка нажмите на нее, и затем извлеките из аппарата.

Примечание:

Если воспроизводимый MP3 файл содержит соответствующие ID3-теги формата 1.0/2.0, информация будет изображаться бегущей строкой на экране.

Воспроизведение DVD/VCD/MP4/JPEG

В режиме диска/USB/карты памяти (Disc/USB/ Card Mode) и если на носителе записаны видео или изображения, на сенсорном экране можно выделить 6 зон.

A		B
C	D	E
		F

Зона A: нажмите зону **A**, чтобы перейти в главное меню. (Эта функция недоступна для MP4).

Зона B: нажмите зону **B**, чтобы перейти в меню настроек системы.(Эта функция недоступна для MP4)

Зона C: нажмите зону **C**, чтобы выбрать предшествующую главу/дорожку.

Зона D: нажмите зону **D**, чтобы перейти к меню управления воспроизведением

Зона E: нажмите зону **E**, чтобы выбрать следующую главу/дорожку

Зона F: нажмите зону **F**, чтобы вызвать меню поиска.



(Эта функция недоступна для JPEG).

Нажмите любой из пунктов Title (Заголовок), Chapter(Глава), Time(Время), чтобы вызвать цифровую клавиатуру.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ



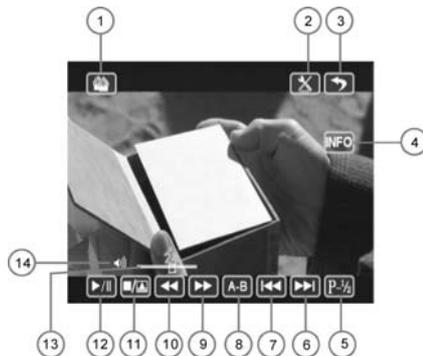
Затем введите номер заголовка или главы или введите время с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку для подтверждения. Аппарат воспроизведет выбранную главу в выбранном заголовке или начнет воспроизведение с заданного момента времени.

Примечание:

Кнопка служит для удаления введенного символа.

Воспроизведение DVD

В режиме DVD, нажатие зоны D на экране выводит на экран меню управления воспроизведением.



1. Нажмите кнопку , чтобы выйти в главное меню.
2. Нажмите эту кнопку, чтобы выйти в меню выбора режимов работы.
3. Нажмите эту кнопку, чтобы выйти из
4. Информация (INFO). Нажатие кнопки вызывает меню информации по воспроизведению.



В этом меню, вы можете увидеть информацию о текущем воспроизведении: тип файла, номер текущего заголовка, номер текущей главы, общее количество глав, аудиоканал, язык субтитров, угол просмотра, текущее время и общее время.

- 5/15. Нажмите эти кнопки, чтобы перелистывать страницы меню управления воспроизведением.
- 6/7. Нажмите эти кнопки, чтобы выбрать следующую или предыдущую главу.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ

8. A-B. Нажмите A-B, чтобы обозначить точку начала фрагмента (A), на экране появится сообщение «Rep A». Нажмите повторно в точке окончания фрагмента (B), на экране появится сообщение «Rep A-B». Устройство начнет повторное воспроизведение выбранного фрагмента.

Нажмите A-B в третий раз для отмены проигрывания фрагмента и возвращения к нормальному режиму воспроизведения. На экране появится сообщение «Rep Off».

- 9/10. ►/◄. Нажмите для ускоренного воспроизведения диска в прямом направлении /в обратном направлении. Каждый раз при нажатии этой кнопки скорость ускоренного воспроизведения последовательно изменяется: x2, x4, x8, x16, x1.

11. [пауза] Нажмите эту кнопку для временной приостановки воспроизведения. Нажмите повторно для полной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку длительно для извлечения диска.

12. [пауза] Нажмите эту кнопку для временной приостановки воспроизведения. Нажмите повторно для возобновления воспроизведения.

13. Уровень громкости.

14. [громкость] Нажмите эту кнопку для входа в меню настройки параметров звука.

16. [масштаб] Изменение масштаба изображения (3 уровня увеличения масштаба изображения и 3 уровня уменьшения масштаба изображения).

17. [повтор] Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между режимами Repeat Chapter (Повтор главы), Repeat title (повтор заголовка), Repeat all (Повтор всего), OFF (возобновление обычного воспроизведения).

18. Sub-T. Нажмите эту кнопку, чтобы пере-

ключиться между языками субтитров.

Эта функция действительна только для дисков, на которых записаны субтитры на разных языках.

19. Audio. Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между всеми аудиоканалами.

20. [углы] Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между различными углами просмотра.

Эта функция действительна только для дисков, на которых записаны изображения под различными углами (с разных камер).

21. Title. Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран заголовок воспроизводимого носителя.

22. Root. Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран корневое меню воспроизводимого файла.

Воспроизведение VCD

В режиме VCD, нажатие зоны **D** на экране выводит на экран меню управления воспроизведением.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ



1.



Информация (INFO). Нажатие кнопки вызывает меню информации по воспроизведению. В этом меню, вы можете увидеть информацию о текущем воспроизведении: тип файла, номер текущей дорожки, количество дорожек, статус воспроизведения, текущее время и общее время.

- 2/3 **▶▶/◀◀**. Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать следующую или предыдущую дорожку.
4. **↺** Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между повтором текущей дорожки (Repeat Single), повтором всего содержимого диска (Repeat All), возобновление обычного воспроизведения.(OFF).
5. **PBC**. Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить режим управления воспроизведением. При включении режима управления воспроизведением, на экране появится следующее корне-

вое меню. **↻** Нажатием в любое место экрана вы вызываете цифровую клавиатуру, затем введите номер дорожки и нажмите кнопку



для подтверждения.

6. Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между всеми аудиоканалами.

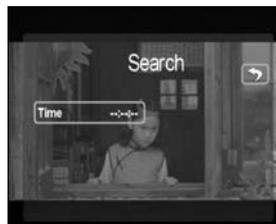
Нажмите [AUDIO], чтобы выбрать желаемый язык звукового сопровождения (для VCD). Нажмите для переключения доступных аудио каналов (Левый моно, правый моно, смешанный моно и стерео), которые поддерживаются диском (для VCD).

Примечание:

Относительно других экранных кнопок, смотрите раздел, посвященный DVD.

Воспроизведение MP4

1. В режиме MP4, нажмите зону **F** экрана, чтобы вывести на экран меню поиска (Search).



В меню поиска, нажмите значок времени, чтобы вывести на экран цифровую клавиатуру, затем введите время нача-

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ

ла воспроизведения и подтвердите его нажатием клавиатуры.

2. В режиме MP4, нажмите зону D экрана, чтобы вывести на экран меню управления воспроизведением.



3. В меню управления воспроизведением, нажмите кнопку INFO, чтобы вывести на экран меню информации.



4. В режиме MP4, нажмите кнопку [M], чтобы войти в меню воспроизведения.



5. Вход в главное меню и в меню выбора

режимов работы.

Чтобы сделать это, сначала нажмите кнопки STOP PLAY на пульте ДУ, затем нажмите кнопку MENU или SETUP.

Воспроизведение JPEG

В режиме воспроизведения JPEG, нажмите зону D на экране, чтобы вывести на экран меню управления воспроизведением.

1. [M] - те же функции, как и у DVD.
2. Номер текущей дорожки и количество дорожек.
3. [R] Нажмите кнопку [R], чтобы вращать изображение по часовой стрелке.
4. [S] Нажмите кнопку [S], чтобы изменять масштаб изображения.

(3 уровня увеличения масштаба изображения и 3 уровня уменьшения масштаба изображения).

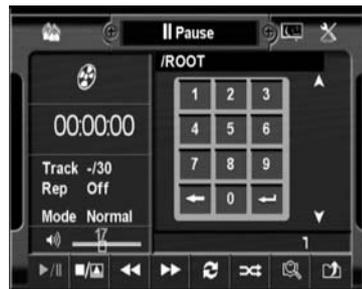
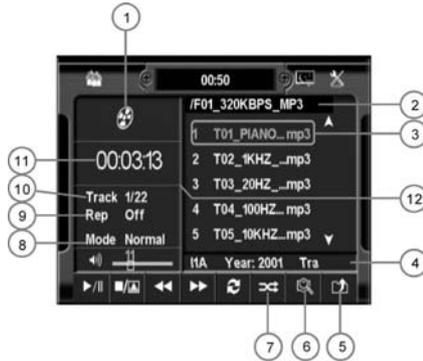
5. [P] Нажмите кнопку [P], чтобы полностью остановить воспроизведение и войти в меню воспроизведения. (такое же, как в разделе Воспроизведение CD/MP3/WMA. Длительное нажатие кнопки извлекает диск из лотка для загрузки диска.
6. [P]. Нажмите кнопку [P] для временной остановки воспроизведения. Нажмите кнопку [P] снова, чтобы вернуться к обычному воспроизведению.
7. Используйте кнопки [L]/[R]/[U]/[D] на пульте ДУ, чтобы вращать изображение.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКА /USB/КАРТЫ ПАМЯТИ

Воспроизведение CD/MP3/WMA

В режиме CD/MP3/WMA, на экране отображается следующая информация.



1. Источник воспроизведения
2. Адресная строка
3. Номер дорожки. Нажмите Номер дорожки, чтобы воспроизвести выбранный файл.
4. Строка отображения информации ID3-тэгов.
5. Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в корневое меню. (недоступно для CD)
6. Нажмите эту кнопку для сканирования всех файлов и проигрывания 10 первых секунд каждого файла.
7. Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить режим Воспроизведения в случайном порядке.

8. Произвольный режим
9. Индикация режима повторного воспроизведения.
10. Информация о текущей дорожке и общем количестве дорожек.
11. Время воспроизведения текущей дорожки
12. Вызов цифровой клавиатуры.

Нажатие этой точки вызывает на экран цифровую клавиатуру, для ввода номера дорожки. Используйте кнопку для подтверждения.

ВНЕШНИЙ ИСТОЧНИК СИГНАЛА (AUX IN)

ВНЕШНИЙ ИСТОЧНИК СИГНАЛА (AUX IN)

Нажмите кнопку , или зону **A** экрана, чтобы перейти к главному меню, затем нажмите кнопку , чтобы включить режим Внешний источник сигнала.

В режиме внешнего источника сигнала, аппарат может воспроизводить файлы с внешнего источника. Внешним источником может быть видеокамера, игровая приставка, MP3 плеер, мобильная навигационная система и т.д.

В режиме AUX IN (внешний источник сигнала), если к системе не подключен внешний источник сигнала, на экране будет отображаться следующая информация.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

Нажмите кнопку , или зону **A** на сенсорном экране, чтобы перейти к главному меню,

затем нажмите кнопку , чтобы включить режим камеры заднего вида.

В режиме камеры, если на вашей машине установлена камера заднего вида, аппарат будет показывать сигнал с камеры заднего вида.

В режиме камеры, если камера заднего вида не установлена, экран будет иметь вид:



УПРАВЛЕНИЕ BLUETOOTH

Вход в режим управления Bluetooth

Нажмите иконку  или зону А сенсорного экрана для входа в главное меню.

Нажмите  для входа в меню управления Bluetooth. Также для вход в меню управления Bluetooth можно нажать кнопку  на передней панели.



Установление соединения между телефоном и автомагнитолой

Нажмите иконку PAIR для начала соединения с мобильным телефоном. На экране начнет мигать фраза WAITING FOR PAIRING. Для выхода из режима соединения нажмите .

В режиме соединения включите мобильный телефон, включите функцию Bluetooth на мобильном телефоне, включите поиск устройств. Выберите обнаруженное устройство MYSTERY. Пароль для соединения 0000. При успешном соединении на экране автомагнитолы появится надпись PAIR OK, а значок  прекратит мигать и будет гореть постоянно.

Внимание:

Если магнитола и мобильный телефон находятся в состоянии соединения, то как входящий звонок, так и набранный звонок будут переведены на магнитолу и динамики автомобиля.

Исходящий вызов

Для набора телефонного номера можно воспользоваться как клавиатурой на сенсорном экране, так и пультом дистанционного управления.

Для удаления неправильно введенной цифры воспользуйтесь кнопкой .

Для удаления неправильного набранного номера воспользуйтесь кнопкой .

После набора телефонного номера нажмите , чтобы выполнить звонок.

Для повторного набора последнего набранного номера нажмите .

Входящий вызов

При входящем звонке нажмите кнопку  на передней панели или сенсорном экране для начала разговора.

Для отклонения вызова нажмите кнопку  на передней панели или сенсорном экране.

Для окончания разговора нажмите кнопку  на передней панели или сенсорном экране.

Для перевода звонка с динамиков автомобиля на динамик мобильного телефона нажмите .

Воспроизведение MP3 посредством Bluetooth

Для воспроизведения музыки (MP3-файлов) с мобильного телефона посредством динамиков автомобиля установите соединение между мобильным телефоном и магнитолой, и начните воспроизведение музыки на мобильном телефоне.

В время воспроизведения музыки посредством Bluetooth возможно управления кнопками , , STOP, PLAY/PAUSE.

Внимание:

Для воспроизведения MP3 посредством Bluetooth необходима поддержка этой функции мобильным телефоном.

ОСНОВНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Аппарат не включается	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
	Неправильно выполнены подключения	Подсоедините аппарат правильно
Аппарат включен, но нет звука	Динамики подсоединены неверно	Проверьте правильность подключений
	Один или несколько проводов динамика оголены и касаются других проводов или корпуса или перепутаны с другими динамиками	Проверьте расположение проводов динамика
Перегорает предохранитель	Желтый или красный провод касается корпуса	Проверьте провод
	Провода динамика касаются корпуса	Проверьте провод
	Неправильный номинал предохранителя	Установите подходящий номинал предохранителя
Нет изображения, но есть звук	Стояночный тормоз не активирован или не подсоединен провод стояночного тормоза	Включите стояночный тормоз
DVD диск не начинает воспроизведение	Диск поврежден	Проверьте поверхность диска
	Неподходящий номер региона	Возможно использование дисков только с отметкой «1» или «ALL»
Пульт ДУ не работает	Прямые солнечные лучи образуют помехи для ИК датчика	Избегайте прямых солнечных лучей
	В пульте нет батареек или они вышли из строя	Вставьте батарейки
Перерывы в звучании	Диск сильно загрязнен	Протрите диск мягкой тканью
	Аппарат плохо зафиксирован при установке	Закрепите аппарат
На дисплее появляется надпись ERR-DISC	Ошибка фокусировки или диск установлен этикеткой вниз	Нажмите EJECT или RESET
На дисплее появилась надпись Region Code error	Ошибка, вызванная неправильным кодом страны	Возможно использование дисков только с отметкой «1» или «ALL»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие

Напряжение питания: 12 В, заземление на минус
Максимальная выходная мощность: 4x50Вт (при 14,4В)
Размеры корпуса аппарата (В*Ш*Г): 178 x 100 x 156мм
Рабочий диапазон температур: от 0° до 40°

DVD проигрыватель

Формат: DVD/VCD/JPEG/MP4/MP3/WMA/CD
Аудио: 24 бит/ 96 кГц
загрузка: автозагрузка
угол установки: 0-+/-30

Видео

Формат экрана: 16:9, 4:3
уровень видеовыхода: 1,0+- 0,2 Vp-p
Сопротивление нагрузки: 75Ом

Аудио

Аудио выход(аналоговое аудио): 2В
Частотная характеристика: 20 Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум: 60 дБ
Разделение: 50 дБ

Радиоприемник

FM

Чувствительность: 3 мкВ
Диапазон принимаемых частот: 87,5 – 108,0 МГц
ПЧ 10,7 МГц

AM

Диапазон принимаемых частот: 522 – 1620 кГц

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

Единая сервисная служба:

тел. (495) 649-71-78 service@mysteryelectronics.ru

Сервис в Москве:

Москва, Кутузовский проспект, 88; тел. (495) 643-18-04



Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте www.mysteryaudio.ru

Производитель: Мистери Электроникс Лтд.

Адрес: Китай, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	(3902) 233-927	пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	(7272) 588-544	ул. Утеген Батыра, д. 73 Б
Арзамас	Техносервис	(83147) 400-73, 307-40	ул. Кольцова, д. 4
Армавир	Форет	(86137) 336-96	ул. Халтурина, д. 107
Астрахань	Тринитон	(8512) 351-909	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского, д. 148 А оф. 202
Барнаул	ООО "Диод"	(3852) 639-402	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	(3852) 336-608	ул. Смирнова, д. 73 А
Валуйки	Мастер	(47236) 545-84	ул. Новая, д. 12/1
Великий Новгород	ООО "ТКТ"	(8162) 611-200	ул. Кочетова, д. 23 А
Владимир	ООО "Алькор-Сервис"	(4922) 348-660	ул. Чайковского, д. 40 А
Владимир	ООО "Мастер-Сервис"	(4922) 331-079	ул. Стрелецкий мыс, д. 3
Волгоград	ИП Маштакова Е.В.	(8442) 351-581	ул. 8 Воздушной Армии, д. 35
Волгоград	Телерадиосервис	(8442) 706-445	ул. Таращанцев, д. 55-37/4
Вологда	Техно. Про	(8172) 562-091, 562-661, 291-107	ул. Ветюшкина, д. 76
Воронеж	ИП Пронина Т.В.	(4732) 785-054	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	(4732) 266-327, 772-772	пер. Серафимовича, д. 32 А; ул. Куколкина, д. 29
Воронеж	Комплайн	(4732) 410-051	Ленинский пр-т, д. 8/1
Дмитровград	ЭлКом Сервис	(84235) 286-59	ул. Октябрьская, д. 63
Екатеринбург	СониКо	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, д. 109 оф. 100
Екатеринбург	Экран	(343) 242-13-94	ул. Красноуральская, д. 25 (ТТЦ)
Иваново	ТР-Сервис	(4932) 300-605, 410-961	ул. Пролетарская, д. 44 А
Ижевск	ДС-Центр	(3412) 431-662	ул. Карла Маркса, д. 393
Ижевск	РИТ-Сервис	(3412) 430-752, 444-498, 430-752	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	(3952) 511-524	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	(8362) 630-225	ул. Советская, д. 150 (вход со двора)
Казань	Сатурн ММС	(843) 512-00-99	ул. Островского, д. 86
Казань	Гарант-Сервис	(843) 518-09-99, 518-12-44	ул. Декабристов, д. 113
Калининград	Вега	(4012) 358-505	ул. Гагарина, д. 41-45
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	(3439) 347-439	ул. Исетская, д. 33 Б
Кемерово	ООО "Балатон"	(3842) 541-901	ул. Гагарина, д. 150
Киев	Мега Макс	(044) 493-97-32	
Киров	Интеррадиоприбор-Вятка	(8332) 363-666	ул. Большева, д. 11
Киров	ТВКОМ	(8332) 546-956	Октябрьский пр-т, д. 116 А
Киров	Экран-Сервис	(8332) 542-156	ул. Некрасова, д. 42
Краснодар	И.П. Новоженцев	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе, д. 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	(861) 234-40-73	ул. Сормовская, д. 12
Краснодар	ООО "ММС-Юг"	(861) 268-55-81	ул. Кубанобережная, д. 2
Краснодар	Фотон	(8612) 212-160	ул. Северная, д. 94
Красноярск	КрасАлСервис	(3912) 772-981, 782-507	пер. Светлогорский, д. 2
Красноярск	Синатра	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2 В, стр. 33
Курск	Первая Сервисная Компания	(4712) 514-575	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фолиум"	(4742) 340-713	ул. Космонавтов, д. 8
Москва	Мистери Сервис	(495) 643-18-04	Кутузовский пр-т, д. 88
Набережные Челны	Комплексные Системы Плюс	(8552) 365-020, 364-590	ул. 40 лет Победы, д. 67 А, кор. 52/11А

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Нижний Новгород	ООО "СЦ Электроника"	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	ООО "СФ-Сервис"		ул. Транспортная, д. 89, кор. 3
Новомосковск	Ультра	(48762) 695-20	ул. Садовского, д. 36
Новосибирск	РАШ	(383) 201-05-31	Красный пр-т, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Омск	Домотехника-сервис	(3812) 367-401	ул. Лермонтова, д. 194
Оренбург	Эль-Сервис	(3532) 994-887, сарый тел.: 332-688	ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	(4862) 408-681, 408-682	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	ИП Жиганов	(8412) 564-507	ул. Советская, д. 2
Пенза	Телесервис	(8412) 640-445, 492-425	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	(342) 220-08-48	ул. Мира, д. 55
Пермь	Сатурн-Р	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пермь	ООО "СК-сервис"	(342) 222-1-222, доб.117	ул. Деревообделочная, д. 3, кор. Б
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	(863) 247-14-41	ул. Черепихина, д. 228
Рязань	Техсервис	(4912) 210-219	ул. Новая, д. 51 Г
Рязань	Турист	(4912) 760-156, 752-707, 757-513, 921-444	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Аманит	(812) 766-14-38, 703-55-24	ул. Мгинская, д. 7; Лиговский пр-д, д. 173 (САР)
Санкт-Петербург	ООО "М-Аудио"	(812) 325-09-15	Литейный пр-д, д. 3
Санкт-Петербург	ООО "Партия-Сервис-Балтик"	(812) 374-21-16, доб.17	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Архипелаг-Сервис	(8452) 272-268, 523-774	ул. Московская, д. 134/146
Саратов	ЭЛ-Сервис	(8452) 486-162	Волочаевский пр-д, д. 3
Ставрополь	Вектор Юг	(8652) 260-810	ул. Коста Хетагурова, д. 9
Ставрополь	ИП Плотников	(8652) 551-748	ул. Пирогова, д. 37 оф. 11
Ставрополь	Техно-Сервис	(8652) 395-530	пр-т Кулакова, д. 24
Тверь	Виват сервис	(4822) 427-095	б-р Ногина, д. 7
Тольятти	Жигули-Гарант	(8482) 203-242	ул. Кулибина, д. 6 А оф. 15
Тольятти	Фокус	(8482) 401-728, 338-617, 515-544	ул. Карла Маркса, д. 53; ул. Свердлова, д. 13/16; ул. Джержинского, д. 68 А
Томск	Академия Сервис	(3822) 491-580	пр-т Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	(4872) 355-399	ул. Н.Руднева, д. 28
Тюмень	Пульсар	(3452) 208-265; 280-856; 245-580	ул. Республики, д. 169; ул. Первомайская, д. 6
Улан-Удэ	Славия-Тех	(3012) 415-043	ул. Геологическая, д. 17
Ульяновск	Мастер Про	(8422) 365-581	ул. Автозаводская, д. 36
Ульяновск	ООО "Авторитет"	(8422) 742-020	пр-т Созидателей, д. 35 (Автотеатр)
Уфа	ЗАО ГП БашТелеРадиоСервис	(3472) 524-697, 521-357	пр-т Салавата Юлаева, д. 59; пр-т Октября, д. 25; ул. Гафури, д. 4
Уфа	Форте ВД	(347) 255-90-99	ул. Степана Кувшикина, д.18
Чебоксары	ВТИ-Сервис Северо-Запад	(8352) 410-373, 410-355	пр-т М. Горького, д. 32/25
Челябинск	Найф	(351) 260-87-78	ул. Татьянической, д. 13
Челябинск	Электро-Н	(351) 264-00-84, 741-01-51	пр-т Победы, д. 302
Чита	Архимед	(3022) 364-701	ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	ООО "Анкор-Мастер"	(39153) 268-31	2-ой Микрорайон, д.1 оф. 136
Ярославль	ВИРТ	(4852) 582-211, 581-274	ул. Свободы, д. 91
Ярославль	ТАУ	(4852) 266-537, он же факс	Московский пр-т, д. 1 А, стр. 5
Ярославль	ООО "Трио-Сервис"	(4852) 259-483	ул. Угличская, д. 12