

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ РЕСИВЕР

MMD-999BS



- Откидная съемная передняя панель с 3" дисплеем
- Совместимость с форматами DVD/VCD/CD-DA/MP3/MPEG4
- Поддержка носителей DVD/CD/CD-R/CD-RW
- Воспроизведение дисков в формате Picture CD и Photo CD
- Встроенный ТВ-тюнер: SECAM/PAL/NTSC
- Поддержка BlueTooth
- AM/FM/УКВ радио-тюнер
- Меню на русском языке
- Четырехканальный линейный выход RCA
- 2 видео выхода RCA
- Выход на сабвуфер RCA
- AV вход на передней панели
- USB вход на передней панели
- Разъем для карточек SD/MMC
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Полнофункциональный пульт ДУ
- Выходная мощность 4 x 50 Вт



СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	3
Порядок установки	6
Подсоединения	9
Кнопки управления проигрывателем	11
Передняя панель	11
Пульт ДУ	13
Порядок установки и снятия передней панели	15
Основные операции	16
Управление радиоприемником	18
Меню Аудио/Видео настроек	20
Управление CD/MP3/JPEG/MPEG4 проигрывателем	22
Воспроизведение дисков, содержащих файлы разных типов	29
Управление воспроизведением с USB устройств и карт SD/MMC	30
Управление AV входом, воспроизведение от внешнего источника	31
Управление беспроводной связью Bluetooth	32
Управление телевизором	35
Меню настройки	36
Настройка системы	36
Настройка Языка	38
Настройка Звука	38
Настройка цифрового звука	39
Дополнительная информация о проигрывателе	40
Возможные неполадки и способы их устранения	42
Технические характеристики	43

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мультимедийный ресивер является лазерным устройством I класса. В устройстве используется лазерный луч, прямое воздействие которого на органы зрения опасно.

Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Сохраняйте руководство по эксплуатации для дальнейшего обращения к нему.

Невыполнение пунктов данного руководства и нарушение правил эксплуатации устройства, может привести к прямому воздействию лазерного луча на организм.

Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Для снижения риска возгорания, повреждения или поражения электрическим током не подвергайте проигрыватель воздействию влаги или дождя и не оставляйте в местах с высокой степенью влажности.

Не подвергайте прибор воздействию резкой смене температуры. Это может стать причиной возникновения конденсата внутри устройства и привести к повреждению прибора. При образовании конденсата, перед использованием прибора, обязательно дайте ему возможность высохнуть от влаги.

С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током используйте только рекомендованные производителем комплектующие.

Региональное управление

Проигрыватель оснащен системой региональной защиты. При несовпадении регионального номера данного аппарата и регионального номера, записанного на диске, в воспроизведении будет отказано.

Информация о дисках

Данный проигрыватель воспроизводит следующие диски:

Тип диска	Этикетка	Размер диска
DVD		12 см
VCD		12 см
CD		12 см
MP3		12 см
MPEG-4	MPEG4	12 см

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Данное устройство предназначено для воспроизведения лицензионных записей, произведенных установленными стандартными способами на стандартные оптические носители информации.

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.

Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

Необходимо учитывать, что диски DVD+-RW/CD-RW используют для за-

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

писи и хранения цифровой информации иные физические принципы, чем другие типы компакт-дисков. При длительном использовании дисков DVD+RW/CD-RW существенно возрастает нагрузка на устройство считывания данных, что может привести к снижению его ресурса.

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.

Просмотр видеопрограмм водителем должен производиться только после полной остановки автомобиля в безопасном месте (на парковке).

В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена с другими устройствами карт памяти серии SD, не гарантируется полная совместимость со всеми картами SD.

Некоторые внешние устройства требуют питания по шине USB и потребляют значительный ток. Данный аппарат не предназначен для работы с такими устройствами. Попытка подключения таких устройств может повредить аппарат.

Если на носителе находится файл со стандартным расширением, но с неподдерживаемой кодировкой, система может самостоятельно вернуться к предыдущему режиму работы. Это не является признаком неисправности. Удалите файл с носителя.

Обращение с дисками

Для обеспечения оптимального звука и изображения следуйте рекомендациям:

- Загрязненные или деформированные диски могут вызвать сбои при воспроизведении.
- Избегайте царапин на рабочей поверхности, не приклеивайте наклейки на поверхность диска.
- Не деформируйте диски.
- Храните диски в специальных коробках.
- Не храните диски в местах попадания прямых солнечных лучей, рядом с источниками тепла в автомобиле, в загрязненных, запыленных местах, в местах с высокой влажностью, на сиденьях и приборной панели автомобиля.

Очистка диска

Протирайте диск 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 антистатические распылители.

Примечание:

Со временем на поверхности диска могут появиться небольшие царапины, которые не являются следствием работы проигрывателя.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливайте диск в устройство этикеткой вверх.



Не касайтесь рабочей поверхности диска.



Не сгибайте диск.

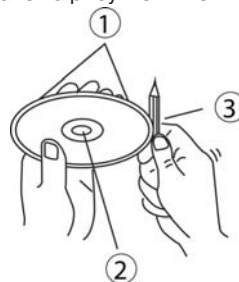


Протирайте диск от центра к краям.



Обращение с новыми дисками

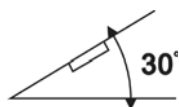
На внутреннем и внешнем краях поверхности нового диска могут быть защитные язычки, которые не допускают начало проигрывания диска. Используя шариковую ручку или карандаш, удалите эти язычки, как показано на рисунке ниже.



1. Защитные язычки на внешнем крае поверхности нового диска.
2. Защитные язычки на внутреннем крае поверхности нового диска.
3. Шариковая ручка или карандаш.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- Установите ресивер, таким образом, чтобы он не мешал водителю и не повредил пассажира в случае резкого торможения или внезапной остановки.
- Перед тем, как окончательно установить ресивер, подключите электропроводку временно и убедитесь, что аппарат и вся аудио система работают должным образом.
- При установке используйте только комплектующие, поставляемые с аппаратом. Использование других комплектующих может повлечь за собой неисправность.
- Проконсультируйтесь с вашим дилером, если для установки необходимо просверлить отверстия или произвести другие изменения в автомобиле.
- Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30° .



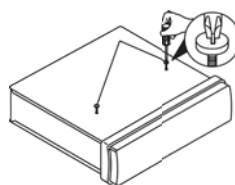
- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.

Порядок установки и извлечения ресивера

Установка ресивера

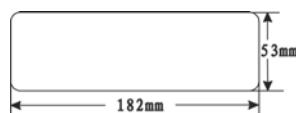
Данное устройство может быть установлено двумя методами: Стандартный монтаж на передней панели или Установка с помощью кронштейнов.

Для защиты DVD механизма при транспортировке в верхней части устройства закреплены 2 болта. Перед установкой оборудования в автомобиль снимите эти болты.



Метод 1. Стандартный монтаж на передней панели.


Окно для установки данного оборудования должно иметь следующие размеры:



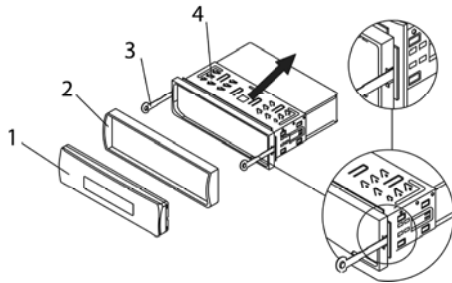
Перед началом монтажа убедитесь, что вся электропроводка автомобиля работает должным образом.

1. Убедитесь, что зажигание выключено. Затем отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Отсоедините от проигрывателя разъем с проводами и антенну (если она использовалась для пробного включения)
3. Для снятия передней панели нажмите

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

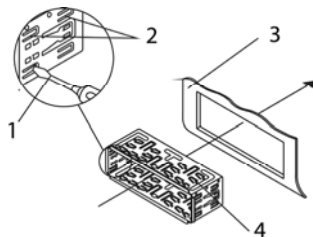
кнопку  (см. раздел Снятие передней панели).

- Снимите обрамление.
- Вставьте до упора ключи в пазы на боковых поверхностях панели. Извлеките проигрыватель из установочной рамы.



- Передняя панель
- Обрамление
- Левый/Правый ключ
- Установочная рама

- Вставьте установочную раму (без ресивера) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под размер приборной панели автомобиля, выберите наиболее подходящие, и закрепите установочную раму.

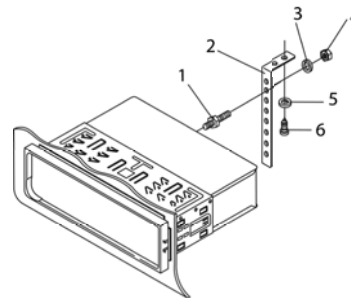


- Отвертка
- Язычки

- Приборная панель
- Установочная рама

- Подсоедините к проигрывателю разъем питания и динамиков, другие провода и кабели, разъем антенны.
- Аккуратно вставьте проигрыватель в установочную раму до щелчка фиксаторов, следя за положением подключенных проводов.
- Закрепите тыловую часть ресивера при помощи металлической скобы. При необходимости изогните скобу. Для крепления скобы к монтажному болту задней стенки аппарата используйте гайку (M5 мм) и пружинную шайбу. Для крепления аппарата к кузову автомобиля под приборной панелью используйте винт (5x25 мм) и шайбу. Данная скоба обеспечивает электрическое заземление устройства.

Схема для крепления деталей:




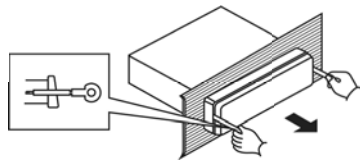
- Установочный болт
- Металлическая скоба
- Пружинная шайба
- Гайка (M5 мм)
- Шайба
- Винт (5x25 мм)

- Установите обрамление и переднюю панель аппарата. Подсоедините провод к «-» клемме аккумулятора автомобиля.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Порядок извлечения

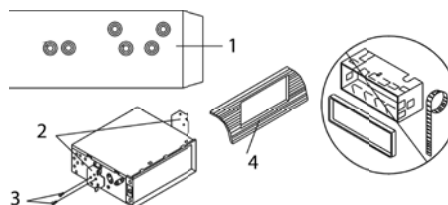
1. Убедитесь, что зажигание выключено. Затем отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Снимите металлическую скобу с задней стенки устройства.
3. Нажмите кнопку , чтобы снять переднюю панель.
4. Снимите обрамление.
5. Вставьте до упора ключи в пазы на боковых поверхностях панели. Извлеките проигрыватель из рамы.



Метод 2. Установка с помощью кронштейнов.

Для автомобилей марки Toyota, Nissan:

Выберите позицию, при которой винтовые отверстия кронштейнов, закрепленных в автомобиле, и винтовые отверстия ресивера (отмеченные соответствующими буквами названия марки машины «Т» – Toyota или «N» – Nissan) совпадут, и зафиксируйте положение при помощи 2-х винтов (5x5 мм) с каждой стороны (см. рис.)

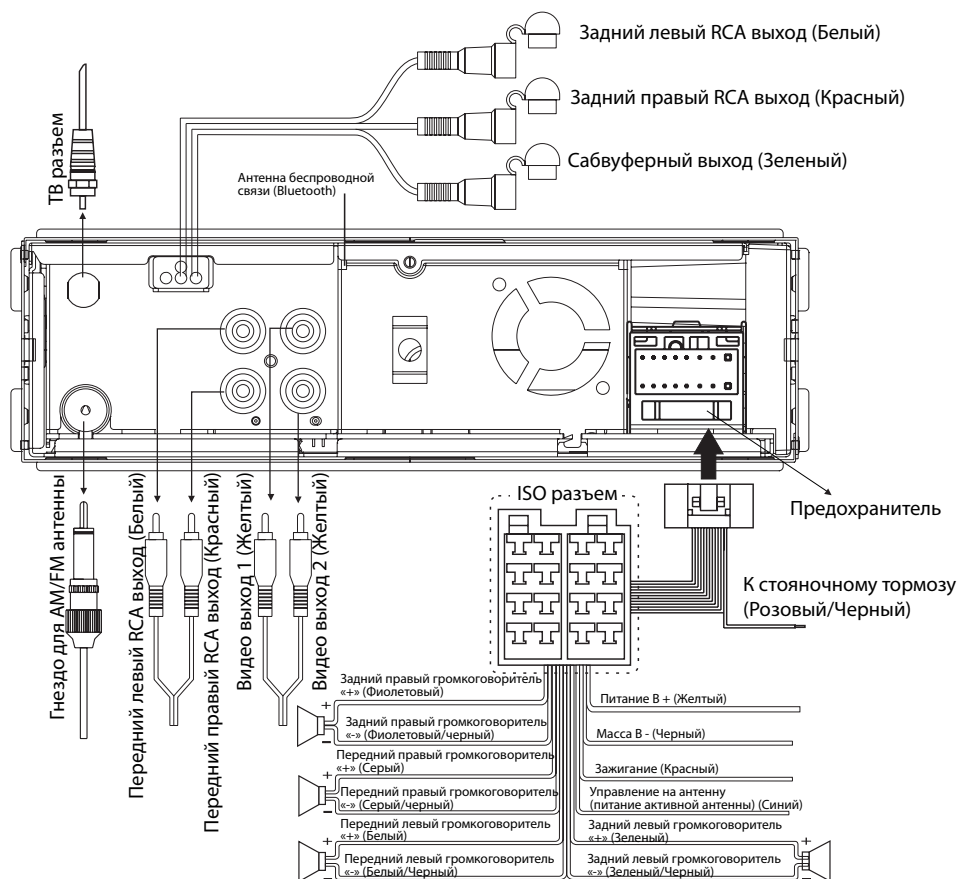


1. Отверстия с отметками «Т» или «N»
2. Кронштейны
3. Винт
4. Приборная панель или консоль

Примечание:

Обрамление, защелки и установочная рама не используются при этом методе установки.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ



Примечание:

После подсоединения к стояночному тормозу, видео изображение на дисплее будет возможно просмотреть только после остановки автомобиля. Иначе, на дисплее появится надпись «DISABLED WHILE DRIVING», сообщающая о невозможности просмотра изображения во время движения автомобиля.

ПОДСОЕДИНЕНИЯ

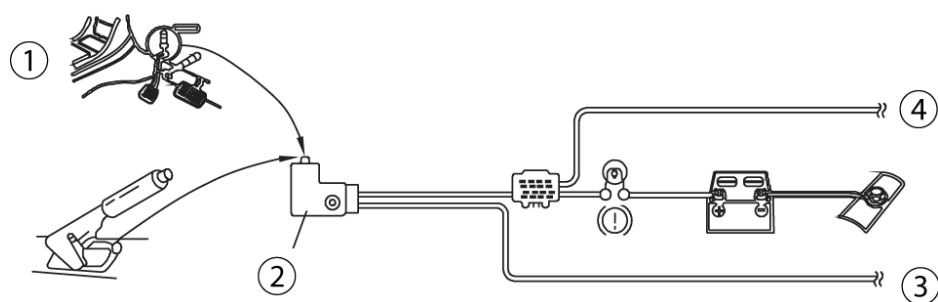
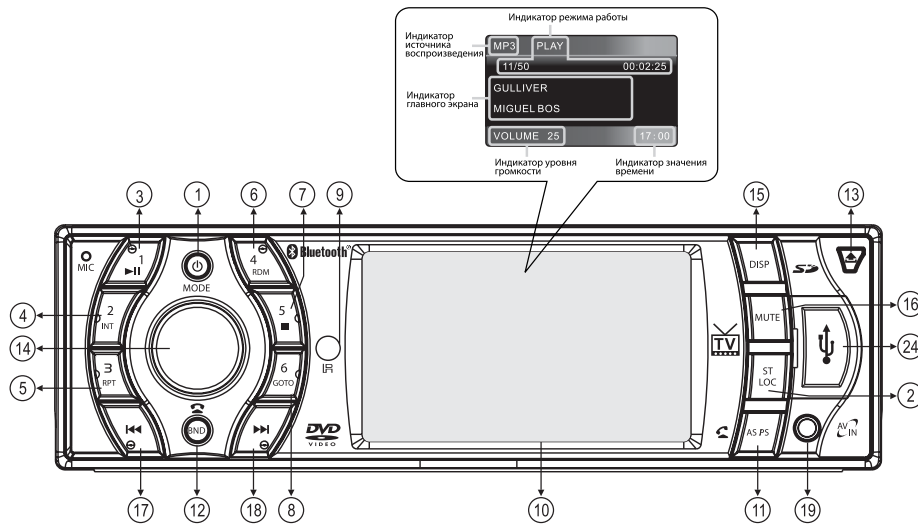


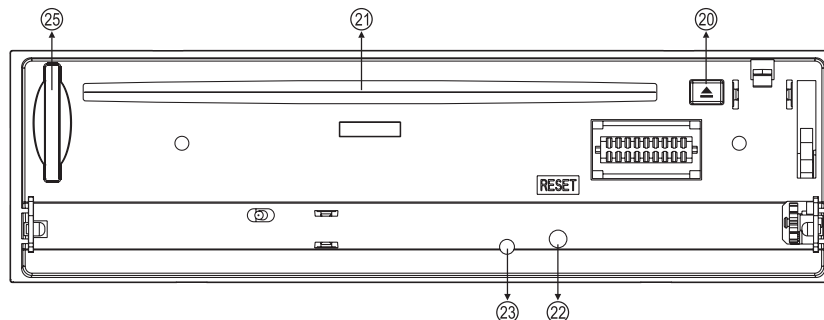
Схема подсоединения провода стояночного тормоза к встроенной системе стояночного тормоза автомобиля.

1. Стояночный тормоз
2. Кнопка (тумблер) включения/выключения индикации стояночного тормоза (внутри автомобиля)
3. К металлическому основанию или к корпусу автомобиля
4. Провод стояночного тормоза (Розовый/Черный)

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ



При помощи кнопки \updownarrow (13) снимите переднюю панель:

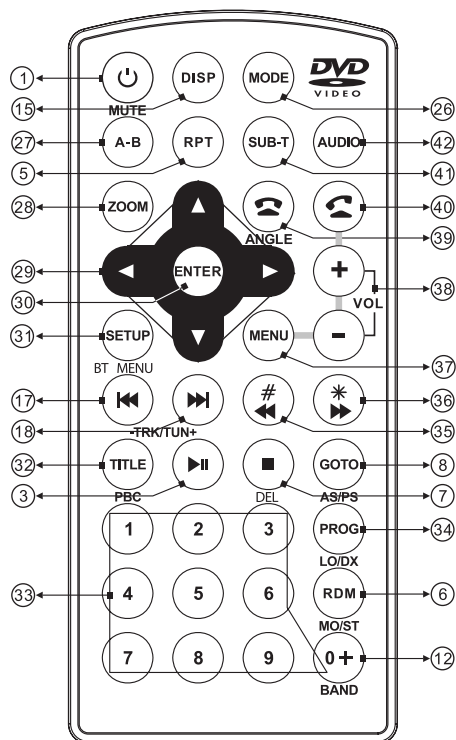


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопка включения/выключения проигрывателя/ Выбор режима работы проигрывателя 2. Кнопка переключения режима Mono/Сtereo и режима Local/Distance 3. Кнопка начала воспроизведения/временной приостановки воспроизведения, Кнопка с цифрой «1» 4. Кнопка сканирования дорожек CD диска (INT)/ Кнопка с цифрой «2» 5. Кнопка повторного воспроизведения (RPT)/ Кнопка с цифрой «3» | <ol style="list-style-type: none"> 6. Кнопка воспроизведения в произвольном порядке (RDM)/ Кнопка с цифрой «4» 7. Кнопка остановки воспроизведения/ Кнопка с цифрой «5» 8. Кнопка перехода к выбранному номеру (GOTO)/ Кнопка с цифрой «6» 9. ИК приемник сигналов пульта ДУ 10. ЖК экран 11. Кнопка автоматического сканирования радиостанций (AS/PS) |
|---|--|

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

12. Кнопка выбора частотного диапазона (BAND)
13. Кнопка снятия передней панели
14. Ручка регулировки громкости
15. Кнопка вывода на дисплей информации диска / индикации часов (DISP)
16. Кнопка мгновенного выключения звука (MUTE)
17. Кнопка перехода к предыдущей Главе/ дорожке / кнопка настройки на станции
18. Кнопка перехода к последующей Главе/ дорожке / кнопка настройки на станции
19. Аудио/видео вход
20. Кнопка извлечения диска
21. Окно для загрузки диска
22. Светодиод
23. Кнопка перезагрузки системы (RESET)
24. USB-вход
25. Разъем для карты SD/MMC

ПУЛЬТ ДУ



1. Кнопка включения (выключения) аппарата/Кнопка выключения звука (MUTE)
3. Кнопка начала воспроизведения/временной приостановки воспроизведения
5. Кнопка повторного воспроизведения (RPT)
6. Кнопка воспроизведения в произвольном порядке (RDM) / кнопка переключения режима FM приема моно/стерео
7. Кнопка остановки воспроизведения
8. Кнопка перехода к выбранному номеру (GOTO) / кнопка автоматического сканирования радиостанций (AS/PS)
12. Кнопка выбора частотного диапазона (BAND)
15. Кнопка вывода на дисплей информации диска / индикации часов (DISP)
17. Кнопка перехода к предыдущей Главе/дорожке / кнопка настройки на станции
18. Кнопка перехода к последующей Главе/дорожке / кнопка настройки на станции
26. Выбор режима работы проигрывателя
27. Кнопка повторного воспроизведения выбранного фрагмента (A-B)
28. Кнопка изменения масштаба изображения (ZOOM)
29. Кнопки перемещения по меню
30. Кнопка подтверждения выбора (ENTER)
31. Кнопка вывода меню настроек (SETUP)
32. Кнопка доступа к меню названий (TITLE)
33. Кнопки с цифрами
34. Кнопка программирования воспроизведения (PROG)
35. Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении
36. Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении
37. Кнопка вызова меню (MENU)
38. Кнопки регулировки уровня громкости
39. Кнопка выбора ракурса просмотра изображения (ANGLE)/ Кнопка для завершения телефонного звонка
40. Кнопка для выполнения телефонного звонка
41. Кнопка выбора субтитров (SUB-T)
42. Кнопка выбора языка звукового сопровождения (AUDIO)

Примечание:

Для удобства пользования кнопки на передней панели и пульте ДУ, выполняющие одинаковые функции, имеют одинаковую нумерацию.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Обращение с пультом ДУ

- Перед началом использования пульта ДУ снимите защитную пленку с верхней части пульта ДУ.
- Пульт ДУ устойчиво работает в зоне прямой видимости на расстоянии до 2 метров от проигрывателя.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на ИК датчик на передней панели проигрывателя.
- Пульт ДУ устойчиво работает в зоне отклонения луча до 30° в сторону от оси.

Для длительной и безотказной эксплуатации пульта ДУ и во избежание механических ошибок и неполадок во время эксплуатации пульта ДУ, снижения срока службы элементов питания, следуйте рекомендациям:

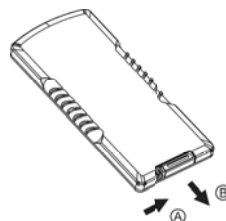
- Оберегайте пульт ДУ от каких-либо повреждений.
- Не храните пульт ДУ в кармане брюк.
- Не храните пульт ДУ рядом с пищей, во влажных и пыльных местах.
- Не подвергайте пульт ДУ воздействию прямых солнечных лучей.

Замена элементов питания

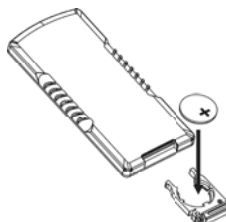
Тип батареи: литиевая батарея таблеточного типа CR2025 (3В).

При замене батареи ее полярность подключения должна совпадать с полярностью указанной на пенале пульта ДУ.

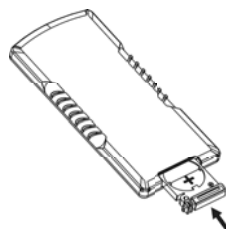
1. Выдвиньте пенал для батареи, нажав на защелку.



2. Установите круглую батарейку в пенал знаком (+) вверх.




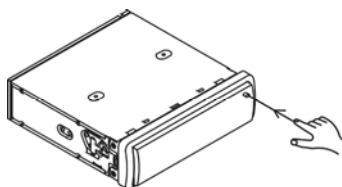
3. Задвиньте пенал для батарейки обратно.



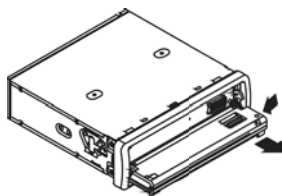
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Снятие передней панели

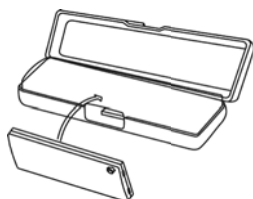
1. Для снятия передней панели нажмите кнопку  (13).



2. Придерживая рукой, прижмите панель вправо по горизонтали, снимите ее.



3. Храните панель в специальном футляре.



Установка передней панели

1. Установите в проигрыватель сначала правый край передней панели. Затем установите левый край передней панели.
2. Нажмите на панель до фиксации ее в ресивере.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Инициализация системы

При первом включении ресивера или после завершения всех соединений обязательно необходимо инициализировать систему.

1. Выключите проигрыватель.
2. Нажмите кнопку RESET (22).

Кнопка активируется при помощи шариковой ручки или любого другого предмета с заостренным концом в следующих случаях:

- для инициализации системы, после завершения всех подсоединений;
- если кнопки не функционируют;
- если на дисплее появилась надпись «Error» («Ошибка»)

Примечание:

Если после нажатия кнопки RESET (22) проигрыватель не функционирует нормально, протрите контакты разъемов на тыльной стороне съемной и передней панелей хлопчатобумажной тканью, пропитанной изопропиловым спиртом. Не включайте прибор до полного высыхания от влаги очищенных контактов.

Включение / Выключение ресивера

Для включения ресивера нажмите кнопку PWR (1) или вставьте диск в окно для загрузки диска (21).

Для выключения аппарата повторно нажмите и удерживайте кнопку PWR (1) несколько секунд.

Индикаторный светодиод

Этот светодиод (23) загорается при снятии передней панели (если подключено питание).

Функция ESP (Электронный антишок)

Во время режима воспроизведения CD, VCD: 18 секунд

Во время режима воспроизведения MP3: 160 секунд

Во время режима воспроизведения DVD: 6 секунд

Во время режима воспроизведения MPEG4: до 20 секунд (зависит от параметров сжатия конкретного файла)

Выбор режима работы ресивера

Для выбора режима работы устройства нажмите кнопку MODE (1) на передней панели или (26) на пульте ДУ. При каждом последовательном нажатии на эту кнопку режимы работы проигрывателя будут изменяться в следующей последовательности:

→ DISK → USB → SD → TV → AV →
BT → TUNER →

Регулировка громкости

При помощи ручки VOL (14) на передней панели или кнопок VOL -/+ (38) на пульте ДУ настройте желаемый уровень громкости.

Мгновенное выключение звука

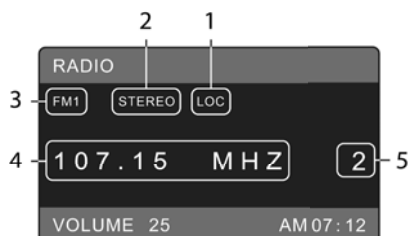
Для выключения звука нажмите кнопку MUTE (16) на передней панели или (1) на пульте ДУ. Для возврата к предыдущему уровню громкости повторно нажмите эту же кнопку.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Функция запоминания момента остановки

- Во время работы режима воспроизведения диска нажмите и удерживайте кнопку PWR (1) в течение нескольких секунд для выключения устройства, затем нажмите эту кнопку еще раз для включения устройства. Устройство начнет воспроизведение с момента остановки.
- Во время работы режима воспроизведения диска для перехода к следующему режиму работы проигрывателя нажмите кнопку MODE (1) на передней панели или (26) на пульте ДУ. Если потом вернуться к режиму воспроизведения DVD, то устройство начнет воспроизведение с момента остановки.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ



1. Индикатор режима приема радиостанций
2. Индикатор текущего режима вещания
3. Индикатор текущего диапазона
4. Индикатор текущей частоты
5. Индикатор номера радиостанции в памяти приемника

Переключение диапазонов

Нажмите кнопку BAND (12) для выбора желаемого частотного диапазона:

FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2

Моно/Сtereo Режим (MO/ST)

Нажмите кнопку ST/LOC (2) на передней панели или MO/ST (6) на пульте ДУ для выбора вещания в Моно или Stereo режиме. На дисплее появится соответствующая надпись.

Режим Local/Distant

Нажмите и удерживайте кнопку ST/LOC (2) на передней панели или нажмите LO/DX (34) на пульте ДУ для выбора режима автоматической настройки.

Режим Local - Приемник будет настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом.

Режим Distant - Приемник будет настраиваться на все радиостанции, в том числе – со слабым сигналом.

Примечание:

В режиме приема сигналов AM диапазона данная функция не активизируется.

Выбор станции/Автоматическая и ручная настройка

- Однократное нажатие на кнопки 1 – 6 (3-8) на передней панели или (33) на пульте ДУ позволяет вызвать станцию, ранее сохраненную в памяти аппарата.
- Для ручной настройки нажмите и удерживайте кнопки ►/◄ (17/18) в течение нескольких секунд, пока на дисплее не появится надпись MANUAL. Затем последовательным нажатием на кнопки ►/◄ (17/18) произведите поиск радиостанций. Если в течение нескольких секунд не происходит выполнение ручной настройки при помощи кнопок ►/◄ (17/18), то устройство вернется к автоматической настройке.
- Для автоматического поиска станции кратко нажмите одну из кнопок ►/◄ (17/18).

Примечание:

Настройку на станции можно также вести кнопками (29) на пульте ДУ:

- для ручной настройки на станции используйте кнопки ◀ ▶ (29);
- для переключения между станциями в памяти приемника используйте кнопки ▲ ▼ (29).

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Сканирование запомненных станций/ Автоматическое запоминание станций

- Автоматическое запоминание станций

Нажмите и удерживайте кнопку AS/PS (11) на передней панели или (8) на пульте ДУ в течение нескольких секунд. Приемник автоматически настроится на частоты первых 6 наиболее сильных станций в выбранном частотном диапазоне и запомнит их под номерами 1-6.

- Сканирование станций

Коротко нажмите кнопку AS/PS (11) на передней панели или (8) на пульте ДУ, чтобы начать сканирование станций. Устройство начнет проигрывание каждой станции (первые несколько секунд), после чего произойдет автоматический переход к следующей.

Запоминание станции

- При помощи кнопок ►/◄ (17/18) включите автоматический режим настройки. Для этого коротко нажмите одну из этих кнопок. Приемник настроится на ближайшую по частоте станцию.
- Во время режима ручной настройки используйте кнопки ►/◄ (17/18) для выбора радиостанции.

Чтобы сохранить выбранную станцию под необходимым номером нажмите и удерживайте несколько секунд одну из кнопок с цифрами 1 - 6 (3-8) на передней панели или (33) пульта ДУ.

МЕНЮ АУДИО/ВИДЕО НАСТРОЕК

При помощи Меню АУДИО/ВИДЕО настроек пользователь может настроить параметры устройства.

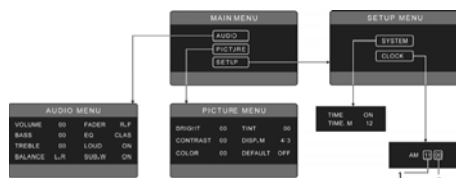
1. Для вывода на дисплей Меню нажмите кнопку MENU (14) на передней панели или (37) на пульте ДУ.

На дисплее появится страница Главного Меню:

AUDIO - Настройка звука

PICTURE - Настройка изображения

SETUP - Меню установок



1. Значение часов
2. Значение минут

2. При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) на пульте ДУ или (17,18) на передней панели прибора выберите желаемый параметр настройки. Для подтверждения нажмите кнопку ENTER (30) на пульте ДУ или кнопку (14) на передней панели устройства.
3. При помощи кнопок VOL -/+ (38) на пульте ДУ или регулятором (14) на передней панели устройства произведите настройку выбранного параметра, выбрав нужное значение.
4. При необходимости настройки других параметров повторите шаги 2 – 3.
5. Нажмите кнопки ZOOM (28) на пульте ДУ или MODE (1) на передней панели устройства для возврата к предыдущему меню.
6. Для завершения настройки нажмите и удерживайте кнопку MENU (14) на передней панели или нажмите на кнопку (37) пульта ДУ.

Настройка звука AUDIO MENU

Для настройки звука выберите параметр меню AUDIO. Режим настройки изменится в следующем порядке:

Volume → Bass → Treble → Balance → Fader → EQ → Loud → Sub-W

Volume – установка уровня громкости от 0 до 63.

Bass – установка тембра низких частот от -7 до +7.

Treble – установка тембра высоких частот от -7 до +7.

Balance – установка баланса между левыми и правыми громкоговорителями от 15L до 15R.

Fader – установка баланса между передними и задними громкоговорителями от 15 F до 15 B.

EQ - переключение характеристик тембра:

ROCK → POP → FLAT → CLAS

Loudness - включение/выключение тонкомпенсации. Эта функция позволяет улучшить качество звучания низких и высоких частот на малой громкости.

Sub-woofer - включение/выключение сабвуфера. Проигрыватель имеет отдельный линейный выход на сабвуфер. Для улучшения качества звучания вы можете подсоединить вашу автомобильную аудио систему (сабвуфер) с усилителем мощности.

МЕНЮ АУДИО/ВИДЕО НАСТРОЕК

Настройка изображения PICTURE MENU

Для настройки изображения выберите параметр меню PICTURE. Режим настройки изменится в следующем порядке:

BRIGHT → **CONTRAST** → **COLOR** →
TINT → **Disp.M** → **Default**

BRIGHTNESS – установка уровня яркости от 0 до 63.

CONTRAST – установка уровня контрастности от 0 до 63.

COLOR – установка уровня цветности от 0 до 63.

TINT – установка цветового тона от 0 до 63.

Примечание:

Установка доступна не для всех систем передачи цвета.

DISP.M – Выбор режима ТВ экрана:

- 16:9: используйте этот режим, когда устройство подключено к широкоформатному телевизору или воспроизводится запись такого же формата с диска.
- 4:3: применяется, когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ при этом показывается на экране с обрезанными краями.

DEFAULT – Возвращение к заводским настройкам.

Режим ТВ экрана:



Меню Настройки SETUP MENU

Для настройки часов выберите параметр меню SETUP. Режим настройки изменится в следующем порядке:

SYSTEM → **CLOCK**

В настройках **SYSTEM**:




TIME: ON/OFF - включение/выключение функции отображения часов на дисплее.

TIME.M: выбор формата времени – 12/24.

В настройках **CLOCK**: установка значения часов и минут.

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

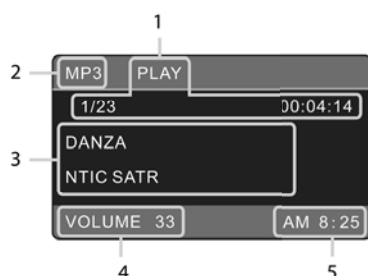
Загрузка/Выгрузка диска

1. Нажмите кнопку  (13) для откидывания передней панели.
2. Вставьте диск в окно для загрузки диска (21) этикеткой вверх, после загрузки и распознавания содержимого диска воспроизведение начнется автоматически.
3. Для извлечения диска нажмите кнопку  (13) на передней панели прибора затем кнопку  (20).

Если в проигрывателе DVD диск, то при нажатии на кнопку GOTO (8) пульта ДУ на дисплее появится следующее изображение:



Если в проигрывателе CD/MP3/JPEG/MPEG4 диск, то на дисплее появится следующее изображение:



1. Индикатор режима воспроизведения
2. Индикатор источника воспроизведения
3. Отображение информации об исполнителе и названии композиции (только для MP3 диска)
4. Индикатор уровня громкости воспроизведения

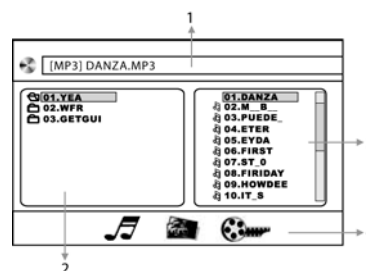
Примечание:

Отображение уровня громкости происходит в момент пользования регулятором (14) на передней панели прибора или кнопками (38) на пульте ДУ





5. Индикатор часов

При нажатии на кнопку DISP (15) пульта ДУ или на передней панели прибора то на дисплее появится следующее изображение:

Для MP3/JPEG/MPEG4 режима воспроизведения



1. Информация об исполнителе и названии композиции
2. Список папок
3. Список треков
4. Иконки для выбора типов файлов к просмотру/воспроизведению

При помощи кнопок перемещения /// (29) и кнопки ENTER (30) на пульте ДУ выбирается желаемый для просмотра/воспроизведения файл.

Для CD режима воспроизведения



Управление переключением между записями осуществляется кнопками с цифрами (33) на пульте ДУ или кнопками (17, 18).

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Выбор последующего (предыдущего) трека

- Для перехода к последующей/предыдущей Главы/дорожки нажмите кнопки ►/◄ (17/18).
- Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопки ►/◄ (17/18) для ускоренного воспроизведения в прямом/обратном направлении.

При этом звук будет воспроизводиться фрагментарно или прервется, что не является признаком неисправности.

Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите кнопку начала воспроизведения ► (3).

Временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку ► (3) для временной приостановки воспроизведения. Для возобновления воспроизведения необходимо нажать эту кнопку еще раз.

Остановка воспроизведения

- Коротко нажмите кнопку ■ (7) для остановки воспроизведения диска. Нажмите кнопку ► (3) для возобновления воспроизведения.
- Нажмите кнопку ■ (7) два раза для окончательной остановки воспроизведения, при этом после нажатия на кнопку PLAY аппарат начнет воспроизведение с первого Трека.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении

1. При каждом последовательном нажатии кнопки ► (36) режимы ускоренного воспроизведения в прямом порядке переключаются в следующем порядке:

2X → 4X → 8X → 20X

Нажмите кнопку ► (3) для возврата к нормальному воспроизведению.

2. При каждом последовательном нажатии кнопки ◄ (35) режимы ускоренного воспроизведения в обратном порядке переключаются в следующем порядке:

2X → 4X → 8X → 20X

Нажмите кнопку ► (3) для возврата к нормальному воспроизведению.

Примечание:

Отображение на экране происходит после нажатия кнопки DISP (15).

Повторное воспроизведение/Повторное воспроизведение выбранного фрагмента

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку REPEAT для активации режима повторного воспроизведения Диска/Трека/Директории.

1. Выбор необходимого режима повтора записи осуществляется последовательным нажатием на кнопку RPT (5) на пульте ДУ или (3) на передней панели.
2. При воспроизведении различного типа дисков:

CD/VCD/SVCD диски

При каждом последовательном нажатии на кнопку REPEAT режимы изменяются в следующем порядке:

REP 1 → REP ALL → REP OFF

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

MP3 диск

При каждом последовательном нажатии на кнопку REPEAT режимы изменяются в следующем порядке:

REP 1 → REP DIR → REP ALL → REP OFF

DVD диск

При каждом последовательном нажатии на кнопку REPEAT режимы изменяются в следующем порядке:

REP CHAPTER → REP TITLE → REP OFF

Примечание:

REP 1 – повторное воспроизведение одного трека.

REP DIR – повторное воспроизведение треков (файлов), содержащиеся в одной папке.

REP CHAPTER – повторное воспроизведение Главы.

REP TITLE – повторное воспроизведение Названия.

REP ALL – повторное воспроизведение всего диска.

REP OFF - выключение режима повторного воспроизведения, возврат к нормальному режиму воспроизведения.

* Функции повторного воспроизведения не доступны для формата VCD 2.0 (при включенной функции PBC).

Повторное воспроизведение выбранного фрагмента

Нажмите кнопку A-B (27) на пульте ДУ для включения режима повторного воспроиз-

ведения выбранного видео фрагмента.

Во время воспроизведения нажмите кнопку A-B (27) в начале выбранного фрагмента. На дисплее появится следующая надпись:

ПОВТОР A-

Во время воспроизведения еще раз нажмите кнопку A-B (27) в конце выбранного фрагмента. На дисплее появится следующая надпись:

ПОВТОР A-B

Устройство начнет повторное воспроизведение выбранного фрагмента.

Для отмены данной функции нажмите кнопку A-B третий раз. Проигрыватель начнет нормальное воспроизведение диска. На дисплее появится следующая надпись:

ОТМЕНА A-B

Воспроизведение дорожек в произвольном порядке

Для включения режима воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку RDM (6). Для отмены этой функции нажмите эту кнопку еще раз.

Автоматическое сканирование дорожек

Для включения режима сканирования дорожек (воспроизведение первых нескольких секунд каждой дорожки) текущего диска нажмите кнопку INT (4). Для отмены этой функции нажмите эту кнопку еще раз.

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Вывод меню диска

Если текущий диск содержит Меню, то вы можете вывести меню диска на дисплей.

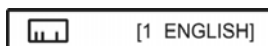
1. Для вызова на экран списка названий или Меню диска нажмите кнопку TITLE/PBC (32) на пульте ДУ.
2. При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) и ENTER (30) выберите необходимый параметр в меню.

* Для выбора параметров меню некоторых дисков вы можете использовать кнопки с цифрами (33) на пульте ДУ.

Выбор языка субтитров

Некоторые DVD диски могут содержать один или несколько языков субтитров. Во время воспроизведения пользователь может включить/выключить вывод языка субтитров.

При нажатии кнопки SUB-T (41) на пульте ДУ во время воспроизведения на дисплее появится следующая информация:



При каждом нажатии кнопки SUB-T (41) происходит последовательное переключение языков субтитров.

Примечание:

- Выбор языка субтитров во время воспроизведения возможен не для всех дисков. В этом случае, пользователь может выбрать язык из Меню диска.
- После выбора субтитров возможна небольшая пауза перед началом воспроизведения.
- Во время воспроизведения некоторых DVD дисков функция вывода субтитров активируется автоматически, даже если

эта функция выключена в настройках устройства.

- Количество языков соответствует текущему диску.
- Некоторые диски содержат только один язык субтитров.

Выбор языка звукового сопровождения

DVD диск

При наличии на диске вариантов языков звукового сопровождения данная функция позволяет выбрать желаемый язык звукового сопровождения.

Во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопки AUDIO (42) на пульте ДУ, чтобы изменить язык звукового сопровождения, при этом на дисплее появится следующее изображение:



Примечание:

- Количество языков звукового сопровождения зависит от записи соответствующего диска
- Некоторые DVD диски содержат только один язык звукового сопровождения.
- Выбор языка звукового сопровождения во время воспроизведения возможен не для всех дисков. Для некоторых языков звукового сопровождения можно выбрать из Меню диска.

VCD/SVCD диск

При воспроизведении VCD/SVCD дисков, содержащих записи нескольких аудио каналов, вы можете выбрать желаемый звуковой канал.

Каждое последовательное нажатие кнопки AUDIO (42) на пульте ДУ позволяет изменять режим воспроизведения в следующем порядке:

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

CHANNEL [STEREO]

CHANNEL [MONO L]

CHANNEL [MONO R]

STEREO стерео звук – воспроизведение левого и правого аудио канала

MONO L – воспроизведение только левого аудио канала

MONO R - воспроизведение только правого аудио канала

Примечание:

Некоторые диски содержат только один аудио канал.

Выбор ракурса изображения

Данная функция позволяет просматривать одну и ту же сцену с различных ракурсов (записанную с нескольких камер).

Нажмите кнопку ANGLE (39) на пульте ДУ во время воспроизведения DVD диска при этом на экране появится следующее изображение:

 [1/3]

Например: если запись произведена с трех камер.

При каждом нажатии этой кнопки происходит переход между ракурсами изображения.

Примечание:

- Иногда устройство автоматически запрашивает изменение ракурса изображения.
- В зависимости от диска существует 2 типа смены ракурса изображения:

1. Seamless - плавный переход от одного ракурса изображения к другому.

2. Non-seamless - при активации функции выбора ракурса изображения сначала на дисплее появится стоп-кадр текущего изображения, затем изображение следующего ракурса.

- Количество ракурсов изображения соответствует текущему диску.

- Данная функция работает только при воспроизведении тех DVD дисков, на которых есть сцены, записанные с разных камер.

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Изменение масштаба изображения

При нажатии кнопки ZOOM (28) на пульте ДУ размер изображения увеличивается/уменьшается в следующей последовательности.

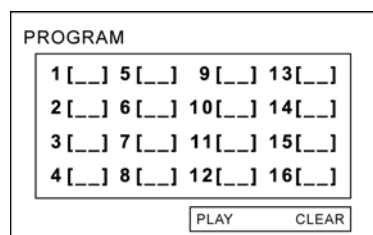
**ZOOM 2 – ZOOM 3 – ZOOM 4 - ZOOM 1/2
- ZOOM 1/3 - ZOOM 1/4 - ZOOM OFF**

При помощи кнопок ▲/▼/◀/▶ (29) пульта ДУ можно перемещаться по увеличенному изображению.

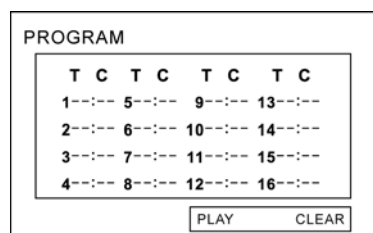
Воспроизведение в заданном порядке

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку PROG (34), чтобы включить функцию воспроизведения в заданном порядке.

VCD /SVCD/ CD диск



DVD/MP3/MPEG4 диск



1. При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) выберите желаемый параметр

для установки. Выбранный параметр окрасится в светлый цвет.

2. При помощи кнопок с цифрами (0 - 9) на пульте ДУ введите необходимые номера звуковых дорожек (номера папок и номера файлов).
3. Нажмите кнопку ENTER (30) на пульте ДУ и кнопку ► (3) для начала воспроизведения в заданном порядке.

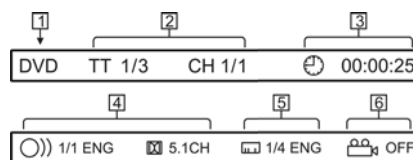
Примечание:

Для некоторых дисков после ввода номеров записей для воспроизведения в заданном порядке можно сразу нажать кнопку ► (3).

Вывод на дисплей информации

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку SUB-T (41) в течение нескольких секунд, на дисплее появится информация о текущем диске.

DVD диск



CD/MP3/VCD/JPEG диск



Обозначения:

1. Тип диска
2. Информация о текущем воспроизведении

TT 1/3: Номер текущего Названия/Общее количество Названий

CH 1/1: Номер текущей Главы/Общее ко-

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

личество Глав

TRK 9/18: Номер текущего Трека/Общее количество Треков

3. Индикаторы времени:

: Общее время воспроизведения диска

: Оставшееся время воспроизведения диска

T: Общее время воспроизведения Названия

T-: Оставшееся время воспроизведения Названия

C: Общее время воспроизведения Главы

C-: Оставшееся время воспроизведения Главы

4. Индикатор языка звукового сопровождения или аудио канала

5. Индикатор языка субтитров

6. Индикатор ракурса изображения

7. Индикатор мгновенного выключения звука

8. Индикатор функции PBC (только для VCD дисков, поддерживающие функцию управления воспроизведением)

9. Индикатор повторного воспроизведения

: повторное воспроизведение одного трека

: повторное воспроизведение одной директории

: повторное воспроизведение диска

: выход из режима повторного воспроизведения

Примечание:

Для отключения данной функции необходимо нажать и удерживать кнопку SUB-T (41) в течение нескольких секунд

Воспроизведение с заданного момента

Для воспроизведения с заданного момента нажмите кнопку GOTO (8) при этом на дисплее появится следующая информация:

DVD диск



VCD/CD/MP3 диск



- Выбор Названия/Главы/Трека

1. При помощи кнопок /// (29) выберите параметр 1/2/4.
2. При помощи кнопок с цифрами (33) введите желаемый номер Названия/Главы/Трека, для подтверждения нажмите кнопку ENTER (30).

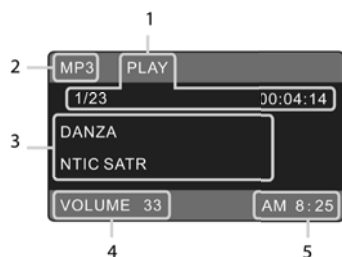
- Выбор момента начала воспроизведения

1. При помощи кнопок /// (29) выберите параметр 3.
2. При помощи кнопок с цифрами (33) введите время, с которого вы хотите начать просмотр текущего Названия/Диска, для подтверждения нажмите кнопку ENTER (30).

УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Воспроизведение дисков, содержащих файлы разных типов

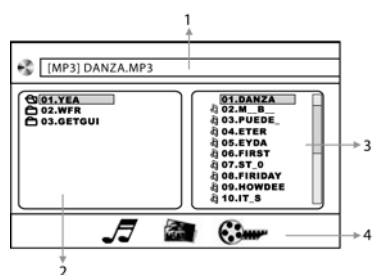
После загрузки MP3/MPEG4/JPEG диска в устройство на дисплее появится следующее изображение:



1. Индикатор режима воспроизведения
2. Индикатор источника воспроизведения
3. Наименование исполнителя и композиции
4. Индикатор уровня громкости
5. Индикатор часов

Нажмите кнопку TITLE (32) для выбора источника воспроизведения.

Нажмите кнопку DISP (15) для вывода на дисплей следующей информации:



1. Информация о названии композиции и наименовании исполнителя
2. Список папок


3. Список файлов


4. Иконки для выбора типов файлов к просмотру/воспроизведению.


При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) и ENTER (30) выберите тип воспроизводимых файлов.

Для переключения между типами файлов также используйте кнопку TITLE (32).

Обозначения   :

 Иконка режима воспроизведения аудио информации

 Иконка режима воспроизведения цифровых изображений

 Иконка режима воспроизведения видео изображений

Во время режима воспроизведения JPG или видео файлов нажмите кнопку ■ (STOP) (7) для возврата к главному меню.

Примечание:

Не рекомендуется использовать записи со сложной папочной структурой и с вложениями более пяти папок.

УПРАВЛЕНИЕ USB УСТРОЙСТВОМ И MMC/SD КАРТОЙ

На передней панели данного устройства расположен USB порт (24), в который устанавливается USB устройство.

Управление USB устройством

1. Если проигрыватель находится в режиме чтения диска, то после установки USB устройства в порт (24) расположенный на передней панели управления автоматически начнется чтение с USB.
2. Если пользователь установит диск в окно для загрузки диска во время распознавания USB информации, то DVD проигрыватель начнет воспроизведение диска. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим чтения с USB.

Примечание:

- Во время распознавания USB устройства не дотрагивайтесь или не извлекайте это устройство из USB порта.
- Если после установки USB устройства головное устройство не может распознать информацию, то проверьте качество USB устройства, или извлеките USB устройство из порта (24) и установите его еще раз.
- Данное головное устройство поддерживает только стандартные диски, содержащие USB информацию, одобренные компанией Microsoft.
- Не все USB устройства могут быть совместимы с этим аппаратом. Рекомендуется подбирать USB устройство в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.
- Перед подключением внешнего MP3 проигрывателя к USB входу извлекайте из него батарею. Иначе это может вызвать неисправность MP3 проигрывателя или устройства или стать причиной взрыва батареи.
- Не извлекайте USB накопитель из порта

(24) пока режим чтения с USB не остановлен иначе возможно, будет поврежден проигрыватель или USB устройство. Перед извлечением USB накопителя необходимо остановить чтение, нажав кнопку ■ (7) или сменить режим кнопками (26) на пульте ДУ или (1) на передней панели устройства.

- Не рекомендуется одновременное использование USB накопителя и SD/MMC карты.
- Не рекомендуется использовать записи со сложной папочной структурой и с вложениями более пяти папок.

SD/MMC карта памяти

Гнездо карточки SD/MMC (25) находится в основном блоке под передней панелью.

Управление SD/MMC картой

1. Если проигрыватель находится в режиме чтения диска, то после установки SD/MMC карты в порт (25) в основном блоке под передней панелью автоматически начнется чтение с карты.
2. Если пользователь установит диск в окно для загрузки диска во время распознавания SD/MMC карты, то DVD проигрыватель начнет воспроизведение диска. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим воспроизведения SD/MMC карты.

Примечание:

- Во время распознавания SD/MMC карты не дотрагивайтесь или не извлекайте это устройство из SD/MMC порта.
- Если после установки SD/MMC карты головное устройство не может распознать информацию, то проверьте качество SD/MMC карты, или извлеките SD/MMC карту из порта (25) и установите ее еще раз.

УПРАВЛЕНИЕ USB УСТРОЙСТВОМ И MMC/SD КАРТОЙ

- Не извлекайте SD/MMC карту из порта (24) пока режим чтения с SD/MMC не остановлен иначе возможно, будет поврежден проигрыватель или накопитель. Перед извлечением SD/MMC накопителя необходимо остановить чтение, нажав кнопку ■ (7) или сменить режим кнопками (26) на пульте ДУ или (1) на передней панели устройства.
- Не рекомендуется одновременное использование USB накопителя и SD/MMC карты.
- Не рекомендуется использовать записи со сложной папочной структурой и с вложениями более пяти папок.

Управление AV входом

При помощи AV провода данное устройство можно соединить с дополнительным внешним источником, например, видео игрой, цифровой видео камерой/камкодером или с другими устройствами.

- 1) Подсоедините внешний источник сигнала к головному устройству с помощью провода к разъему AV IN.
- 2) Для включения/выключения AV режима необходимо нажать кнопку MODE (1) на передней панели или (26) пульту ДУ.

УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМОЙ BLUETOOTH

Для подключения к модулю включите на своем аппарате функцию BLUETOOTH и произведите поиск внешних устройств.


1. Идентификация

Во время идентификации введите в вашем телефоне пароль «8888» для проигрывателя.

2. Соединение

Для некоторых моделей телефонов следует нажать кнопку ST\LOC на передней панели или AUDIO на пульте ДУ для начала соединения мобильного телефона с модулем. Большинство моделей этого не требует. Если соединение прошло успешно, то на дисплее появится надпись «CON OK» или «CONNECTED». На дисплее будет мигать индикатор беспроводной системы «BT». Если соединение не прошло успешно, то на дисплее появится надпись «CONT FAIL» или «NO CONT». В этом случае соединение по каналу BT не установлено и мигающий индикатор «BT» беспроводной системы на дисплее проигрывателя не появится.

3. Набор телефонного номера (режим работы с BT)

- 3.1. Набирайте номер при помощи кнопок на мобильном телефоне.
- 3.2. Набирайте номер при помощи кнопок на пульте ДУ.
 - 3.2.1. Каждое нажатие цифры вводимого номера отображается на дисплее. Нажмите кнопку DEL (7) для удаления неправильно введенной цифры.
 - 3.2.2 Нажмите кнопку  (40) на пульте ДУ для выполнения телефонного звонка.

4. Принятие/Отклонение/Завершение телефонного звонка

- 4.1. Определение номера входящего те-


лефонного звонка

Если вам звонят, то на дисплее проигрывателя появится телефонный номер звонящего.


- 4.2. Принятие входящего телефонного звонка

Нажмите кнопку  (40) на пульте ДУ, чтобы принять входящий звонок.



- 4.3. Отклонение входящего телефонного звонка

Нажмите кнопку  (39) на пульте ДУ, чтобы отклонить входящий телефонный звонок.

- 4.4. Завершение телефонного звонка

После телефонного разговора нажмите кнопку  (39) на пульте ДУ, чтобы завершить соединение.

5. Перевод звонка

Во время телефонного разговора вы можете перевести текущее телефонное соединение на ваш мобильный телефон, нажав на кнопку  (40) на пульте ДУ. Нажмите кнопку  (40) на пульте ДУ еще раз, чтобы перевести телефонное соединение обратно. Не все телефоны поддерживают эту функцию.

6. Меню беспроводной системы

Во время режима соединения нажмите кнопку BT MENU (31) на пульте ДУ, на дисплее появятся следующие параметры меню беспроводной системы:

PRESET 06: Вывод ранее запомненного телефонного списка.

RECEIVE 06: Вывод списка входящих звонков.



DIALED 06: Вывод списка исходящих звонков.

MISSED 06: Вывод списка пропущенных звонков.



AUTO ON/OFF: Включение/выключение функции автоматического ответа на звонок.

УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМОЙ BLUETOOTH

DEFAULT: Возврат к заводским настройкам.

- Для перемещения по меню и выбора необходимых параметров используйте кнопки (29) пульта ДУ или   (17,18) на передней панели устройства.
- Для подтверждения выбора служит кнопка ENTER(30) на пульте ДУ и для некоторых случаев кнопка (14) на передней панели устройства.
- Для выхода из текущей настройки применяется кнопка ZOOM (28) на пульте ДУ или кнопку MODE (1) на передней панели устройства
- Для выхода из меню беспроводной системы используется кнопка BT MENU (31) или нажмите и удерживайте кнопку (14) на передней панели устройства.

А) Вывод ранее запомненного телефонного списка.


При помощи кнопок перемещения по меню / выберите необходимый ранее запомненный телефонный номер.

Б) Редактирование ранее запомненного телефонного списка.

Нажмите кнопку ENTER для вывода на дисплей ранее запомненного телефонного списка. Если в памяти телефона нет ранее запомненных телефонных номеров, то на дисплее появится надпись NO NUMBER. Затем нажмите кнопку ENTER еще раз. При помощи кнопок с цифрами 0-9, знаками «#» или «*» введите номер телефона (нажмите и удерживайте кнопку «+» (12) для ввода знака «+»). Каждая последовательно введенная цифра появляется на дисплее. Нажмите кнопку DEL (7) для удаления неправильно введенной цифры. Для сохранения введенного номера в памяти телефона нажмите кнопку ZOOM. Нажмите кнопку ZOOM еще раз для выхода из текущей настройки.

С) Выбор телефонного номера из списка.

Вы можете выбрать телефонный номер из ранее запомненного списка, списка во-

дящих/исходящих/пропущенных звонков. После выбора номера нажмите кнопку  (40) на пульте ДУ.

Д) Включение/выключение функции автоматического ответа производится при помощи ручки VOL (14) на панели прибора или кнопок VOL-/+ (38) на пульте ДУ после выбора этой функции в меню.

7. Голосовой набор номера





Если ваш телефон поддерживает функцию голосового набора номера, вы можете диктовать номер вызываемого абонента.

Примечание:

При использовании функции голосового набора номера следуйте правилам руководства по эксплуатации вашего телефона.

8. Функция A2DP

Если ваш телефон поддерживает функцию A2DP (Advance Audio Distribution Profile), которая позволяет передавать музыкальные файлы на другие устройства с функцией Bluetooth, то вы можете прослушивать музыкальные файлы, сохраненные на вашем мобильном телефоне, через данный ресивер.

Для управления воспроизведением в режиме A2DP используйте кнопки , , , .

Кнопка MODE используется для перехода к другому режиму воспроизведения.

ВНИМАНИЕ:

1. Убедитесь, что расстояние между вашим телефоном и ресивером менее 3 метров.
2. Данное устройство принимает любые сигналы, включая сигналы, которые могут стать причиной сбоев в работе.
3. В связи с постоянным совершенствованием программного обеспечения модулей BLUETOOTH, данный аппарат ориентирован на работу с

УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМОЙ BLUETOOTH

последними моделями телефонов. По этой причине некоторые из описанных в инструкции функций могут не работать со старыми телефонами, где поддержка этих функций отсутствует. Необходимые программы могут иметься в более поздних моделях телефонов. Для более полной информации о функциях, поддерживаемых вашим телефоном, обратитесь к руководству по эксплуатации телефона.

- 9. Производитель не гарантирует совместимость модуля BLUETOOTH со всеми моделями телефонов всех производителей**

УПРАВЛЕНИЕ ТВ ТЮНЕРОМ

Нажмите кнопку MODE (1) на передней панели или (26) пульте ДУ для включения режима TV тюнера. Во время режима TV тюнера кнопки, используемые во время DVD режима, не доступны.

Поиск каналов

Для включения режима автоматического поиска каналов нажмите кнопку GOTO (8) на пульте ДУ или (11) на передней панели устройства, после чего нажмите кнопку ►► (18) для начала поиска и запоминания в памяти устройства ТВ каналов. Чтобы остановить поиск ТВ каналов нажмите кнопку ◄◄ (17).

Выбор каналов

- Для переключения каналов используйте кнопки ►► (18) или ◄◄ (17).
- При помощи кнопок с цифрами (33) выберите желаемый номер канала.

Настройка уровня громкости

При помощи кнопок VOL+/- (38) на пульте ДУ или регулятором (14) на передней панели устройства настройте уровень громкости.

Мгновенное выключение звука

Для мгновенного выключения звука используйте кнопку MUTE (1) на передней панели или (16) на пульте ДУ. Для включения звука повторно нажмите эту же кнопку.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

Во время воспроизведения DVD диска или при режиме полной остановки воспроизведения нажмите кнопку SETUP (31) для вывода на экран Меню настройки системы.

1. Если курсор находится в верхней части страницы, то для перехода к предыдущей/последующей странице настройки используйте кнопки ◀/▶.
2. Нажмите кнопку ▼ для перемещения курсора вниз по странице настройки. Затем с помощью кнопок ▲/▼ вы можете перемещаться вверх/вниз между параметрами настройки.
3. Нажмите кнопку ▶ или ENTER для подтверждения выбранного параметра. С помощью кнопок ▲/▼ и ENTER измените настройку выбранного параметра.
4. После завершения настройки нажмите кнопку SETUP (31) для возврата к нормальному режиму воспроизведения.

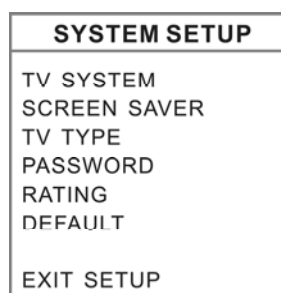
Примечание:

После изменений настроек параметров Меню, предыдущие параметры по выбранной вами позиции будут удалены из памяти устройства. Перед внесением изменений в настройки сделайте заметки для текущих настроек.

При отсоединении аккумулятора автомобиля все изменения параметров отменяются, и система возвращается к заводским настройкам.

SYSTEM SETUP (Настройка системы)

После выбора настройки Setup Menu на дисплее появится следующее изображение:



TV System (ТВ система. Установка системы передачи цвета)

Параметр TV System позволяет настроить формат телевизионного сигнала. Устройство поддерживает форматы: PAL и NTSC.

Выберите формат NTSC, если проигрыватель соединен с телевизором формата NTSC сигнала.

Выберите формат PAL, если проигрыватель соединен с телевизором формата PAL сигнала.

Выберите формат AUTO, проигрыватель автоматически определит формат телевизионного сигнала.

В настройках по умолчанию установлен формат NTSC телевизионного сигнала.

Screen Saver Экранная заставка (Защита экрана. Включение и выключение экранной заставки)

Включите/выключите опцию вывода экранной заставки.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

TV TYPE (ТВ Экран)

Данная опция позволяет выбрать подходящий режим ТВ экрана: 4:3 PS/4:3 LB/16:9. Изменение режима ТВ экрана подходит не для всех дисков (более подробная информация указана на обложке диска).

4:3 PS (PAN SCAN): когда устройство подключено к обычному телевизору с форматом экрана 4:3, широкоэкранный образ показывается на экране с обрезанными левым и правым краями.



Данный режим установлен в настройках по умолчанию.

4:3 LB (LETTER BOX): когда устройство подключено к обычному телевизору с форматом экрана 4:3, широкоэкранный образ показывается на экране полностью с черными полосами сверху и снизу экрана. Ширина этих полос зависит от записи фильма.



16:9 Используйте этот режим, когда устройство подключено к широкоформатному телевизору.



PASSWORD (Установка Пароля)

Для ограничения доступа к установкам просмотра для детей вводится пароль. При выборе пункта для ввода пароля на дисплее появится следующее изображение: XXXX. Введите четырехзначный пароль. Первоначальный заводской пароль 0000.

RATING (Градация. Ограничения по возрасту)

Эта функция позволяет установить уровень возрастных ограничений для предотвращения просмотра детьми нежелательных дисков/сцен.

1. При помощи кнопок ▲/▼ выберите параметр PASSWORD, затем нажмите кнопку ENTER.
2. Режим ввода пароля активирован. При помощи кнопок с цифрами 0-9 введите четырехзначный пароль, затем нажмите кнопку ENTER. В настройках по умолчанию установлен пароль «0000».
3. При помощи кнопок ▲/▼ выберите параметр RATING, затем нажмите кнопку ENTER. На дисплее появится уровень возрастного ограничения просмотра.
4. При помощи кнопок ▲/▼ выберите уровень возрастного ограничения (от 1 до 8), затем нажмите кнопку ENTER.
5. Для выхода из установок и возврата в нормальный режим воспроизведения нажмите кнопку SETUP.

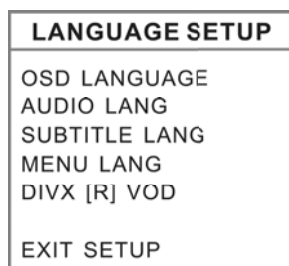
DEFAULT (По умолчанию. Возвращение к заводским установкам)

Данный параметр позволяет вернуться к заводским установкам.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

LANGUAGE SETUP (Настройка языка)

После выбора настройки LANGUAGE SETUP на дисплее появится следующее изображение:



Данная настройка позволяет изменить язык Меню/язык Звукового сопровождения/язык Субтитров/язык Меню Диска:

OSD LANG (Язык Меню)

Выбор языка отображения надписей на экране:

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

AUDIO LANG (Язык Звукового сопровождения)

Выбор языка звукового сопровождения во время воспроизведения DVD диска:

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

SUBTITLE LANG (Язык Субтитров)

Выбор языка субтитров:

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

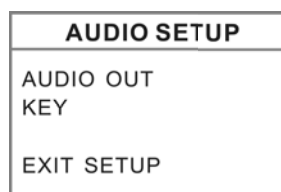
MENU LANG (Язык Меню Диска)

Выбор языка меню диска:

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

AUDIO SETUP (АУДИО НАСТРОЙКА)

После выбора настройки AUDIO SETUP на дисплее появится следующее изображение:



AUDIO OUT (Аудио выход)

Данный параметр позволяет выбрать подходящий аудио выход:

АНАЛОГ (SPDIF OFF) - SPDIF/RAW - SPDIF/
PCM

KEY (Тон)

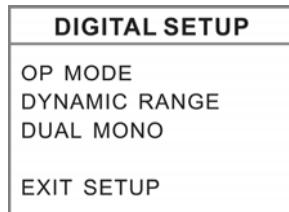
Данный параметр позволяет настроить тональность выходного сигнала:

b / -4 / -2 / 0 / +2 / +4 / #

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

DIGITAL SETUP (ЦИФРОВАЯ НАСТРОЙКА)

После выбора настройки DIGITAL SETUP на дисплее появится следующее изображение:



OP MODE (ДОП. РЕЖИМ. Режим выхода)

- LINE OUT (ЛИН. ВЫХОД): в этом режиме звук остается естественным, обработка его не производится.
- RF REMOD: в этом режиме звук компрессируется, то есть уровень громких звуков ограничивается до определенного уровня.

DYNAMIC RANGE (Динамический диапазон)

Отрегулируйте необходимый диапазон:

FULL – 6/8 – 4/8 – 2/8 – OFF

Динамический диапазон в данном случае описывает степень искусственного ограничения наиболее громких звуков в фонограмме.

DUAL MONO (ДВ МОНО. ПСЕВДОСТЕРЕО)

Установите желаемый аудио выход каналов:

Stereo – Mono L - Mono R - Mix mono

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИГРЫВАТЕЛЕ

Настройка функции ограничения доступа

На DVD диске может быть установлен уровень возрастного ограничения просмотра (от 1 до 8).

В настройках проигрывателя можно установить идентичный уровень просмотра. Если в настройках проигрывателя установлен 8-ой уровень, то возможен просмотр всех дисков. Если уровень просмотра ниже 8-ого уровня, то возможно воспроизведение дисков с идентичным или более низким уровнем ограничения просмотра.

Например, если в настройках проигрывателя установлен 5-ый уровень ограничения просмотра, то возможно воспроизведение дисков с 5, 4, 3, 2 и 1-ым уровнем доступа просмотра. Для просмотра диска с более высоким уровнем необходимо изменить настройку ограничения доступа.

Например, в настройках диска установлен 2-ой уровень доступа просмотра для большей части содержания воспроизведения. Также на диске записаны сцены, соответствующие 5 и 7-му уровню ограничения просмотра (не предназначенные для просмотра детьми). DVD проигрыватель воспроизводит разные версии записи, согласно разным установленным уровням ограничения доступа просмотра изображения. Распределение уровней ограничения доступа просмотра зависит от страны и типа содержания записи на диске.

Уровни ограничения доступа просмотра:

Unlock (Снятие блокировки)

1. Kid safe (Фильм рекомендуется смотреть детям)
2. G (Категория фильма, подходящая для всех возрастов)
3. PG (Фильм не рекомендуется смотреть детям)
4. PG 13 (Фильм не рекомендуется смотреть детям до 13 лет)

5. PG R (Фильм запрещен для просмотра детьми)
6. R (Фильмы, на которые дети до 16-17 лет допускаются только в сопровождении взрослых)
7. NC 17 (Фильм не рекомендуется смотреть детям до 17 лет)
8. Adult (Фильм для взрослых)

Рекомендации при воспроизведении JPEG диска:

- Если разрешение записанных файлов превышает норму 640x480, то время подготовки показа файлов будет увеличиваться.

- Данное устройство поддерживает только JPEG файлы линейного сжатия (файлы с прогрессивным сжатием или файлы с пропущенными/искаженными байтами или файлы, сохраненные без потери качества не могут быть воспроизведены).

Формат линейного сжатия используется для подавляющего большинства цифровых видео/фотокамер, веб камер и др.

Формат прогрессивного сжатия используется для отдельных моделей веб камер.

Формат без потерь качества используется очень редко.

- При попытке воспроизвести файл с неподдерживаемыми параметрами, экран монитора будет черным. В этом случае следует выбрать другой файл для просмотра.

Рекомендации при воспроизведении MPEG диска:

- Устройство может воспроизводить MPEG-1 или MPEG-2 файлы с расширением «.mpg».

- Поток звукового сопровождения должен соответствовать MPEG1 Audio Layer2.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИГРЫВАТЕЛЕ

Часто задаваемые вопросы:

- После установки диска проигрыватель не начинает автоматическое воспроизведение, на дисплее появляется надпись "REGION ERROR".

В настройках DVD проигрывателя и диска установлен региональный код. В случаях, если региональный код DVD ресивера не совпадает с региональным кодом DVD диска, то диск не может быть воспроизведен этим ресивером.

- После установки диска на дисплее может появиться надпись, требующая ввести пароль.

Это означает, что функция ограничения доступа запрещает просмотр текущего диска, т.к. на нем установлено возрастное ограничение просмотра. Пользователь должен ввести пароль права просмотра в опции Настройки функции ограничения доступа (см. раздел Меню настройки).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае неисправности прежде, чем обратиться в сервисную организацию, ознакомьтесь с таблицей, приведенной ниже, и выполните предложенные рекомендации. Возможно, возникшая неполадка является простой, и вы сами сможете устранить проблему. Не пытайтесь починить устройство самостоятельно, это приведет к лишению гарантии на данное устройство. Только квалифицированный специалист обладает полномочиями для проведения ремонтных работ устройства.

Неисправность	Причина/способ устранения
На устройство не подается питание	Включите зажигание. Перегорел предохранитель. Замените предохранитель. Включите проигрыватель, нажав кнопку PWR на передней панели.
Нет изображения	Проверьте, включен ли экран или телевизор. Проверьте, правильно ли выбран режим воспроизведения. Проверьте, правильно ли подсоединен видео провод. Проверьте, подсоединен ли провод стояночного тормоза, включен ли стояночный тормоз.
Искаженное изображение	Поверхность диска загрязнена. Протрите диск мягкой тканью от центра к краям. Иногда возникают небольшие искажения. Это не является неисправностью проигрывателя. Чаще всего искажения связаны с качеством записи на диске или загрязнением диска.
Полностью искаженное изображение	Формат диска не соответствует ТВ формату (PAL/NTSC)
Нет цвета	Формат диска не соответствует ТВ формату (PAL/NTSC)
Нет воспроизведения	Убедитесь, что диск установлен этикеткой вверх. Очистите диск. Возможно, установлен поврежденный диск. Вставьте другой хороший диск.
Нет звука	Проверьте правильность подсоединения аудио кабеля. Если вы используете усилитель мощности HI-FI, попробуйте другой вариант аудио подключения.
Искаженный звук при использовании усилителя мощности HI-FI	Убедитесь, что аудио провода не подсоединены к PHONO входу усилителя мощности.
Не работает пульт ДУ	Направьте пульт ДУ на ИК приемник сигналов на передней панели. Не устанавливайте какие-либо предметы перед съемной панелью. Проверьте или замените элементы питания на исправные. Проверьте, не попадает ли на ИК приемник сигналов свет от внешних источников.
Искаженное или черно-белое телевизионное изображение	Изображение не соответствует поддерживаемому формату (PAL/NTSC/SECAM).
Нет звука при использовании цифрового выхода	Проверьте цифровые подключения. Проверьте правильность настроек в Меню Digital Audio. Проверьте правильность выбора формата звукового сопровождения с форматом проигрывателя.
Кнопки не работают	Нажмите кнопку RESET на головном устройстве для инициализации системы.
Радио не работает	Проверьте крепление провода антенны.
Автоматический поиск радиостанций не работает	Если сигнал приема слишком слабый, то активируйте ручной режим поиска радиостанций.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Алматы	"Технодом-Сервис"	(3272) 588-544	ул. Утеген батыра 73"Б"
Армавир	ООО "Форет"	(86137)-4-50-00	ул.Халтурина д.107
Архангельск	СЦ "Вмире"	(8182) 62-93-62	ул. Галушина, д. 25
Астрахань	"Тринитон"	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Барнаул	"Максимум"	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	"Салют-Сервис"	(4722) 73-00-87	ул. Конева, д. 19
Валуйки	СЦ Мастер	(47236)-54584	ул.Новая,д.12/1
Владивосток	"ВЛ-Сервис"	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	"Алькор"	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"Сервисцентр ТМ"	(8442) 35-15-81	ул. 8 Воздушной Армии, 35
Волгодонск	"Гарант"	(86392) 2-74-14	ул. Морская, д. 25
Вологда	"Техно.Про"	(8172) 755-180, 755-205	ул. Чехова, д. 40
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова И.М.	8 (4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д.29
Воронеж	ООО "Комплайн"	(4732) 41-00-51	Ленинский пр-т, д. 8/1
Екатеринбург	"Радиоимпорт"	(343) 257-44-62, (343) 257-57-95	ул. 8 Марта, д. 99
Екатеринбург	"Интертехника-Сервис"	(343)376-15-50, 323-31-15	ул.Монтажников, д.24
Зеленогорск	ООО "Кобра"	(39169) 4-67-88	ул. Заводская, д. 4
Иваново	ТР-Сервис	8(4932)300605,410961	г.Иваново ул.
Ижевск	"РИТ-Сервис"	(3412) 430-752	ул. Пушкинская, д. 216
Ижевск	ООО "ДС-Центр"	(3412)43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Иркутск	"Стопол"	(3952) 642-642	ул. Боткина, д. 4
Иркутск	НПФ "ТИС"	(3952)-51-36-93	ул. Партизанская, 149
Казань	12 Вольт	(843) 512-00-99	ул. Островского, д. 86
Казань	"Гарант-Сервис"	(843) 518-09-99, 518-12-44	ул. Декабристов, д. 113
Калининград	"Вега"	(0112) 53-49-04	ул.Гагарина,41-45
Калуга	СЦ "Калуга"	(4842) 57-13-82	ул. Ленина, д. 96 а
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	(3439) 34-74-39	ул. Исетская д.33б
Кемерово	Мобил Сервис	(3842)-52-82-82	пр. Ленина 69
Киров	"Интеррадиоприбор-Вятка"	(8332) 36-36-77	Большева, д. 11
Котлас	ИП Лопатин С.Л.	(81837) 35-314	пр-т Мира д. 21
Краснодар	И.П. Новоженцев И.Ю.		Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	"Фотон"	(8612) 21-21-60; 20-70-80	ул.Северная 94
Красноярск	"Синатра"	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Красноярск	ДОН-ТВ Сервис	(3912) 21-94-82, 21-46-51	Красноярск ул. Железнодорожников 11
Красноярск	"Интерлинк"	(3912) 21-87-36	ул.Лиды Прушинской, д.5, кор.3
Курск	"Витязь"	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	"Техно"	(0742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	АСЦ "Центр Сервис"	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Набережные Челны	"ТриО"	(8552) 35-25-29, 36-50-20	пр-т Сююмбике, д. 29 (на территории ТЦ Апельсин)
Нижний Новгород	"Электроника"	(8312) 36-75-04, 36-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	"Сибинтех ТК"	(3843) 33-07-35	ул.Бугарева, д. 19
Новомосковск	ООО Ультра	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, 36;
Новосибирск	ООО "Сбирский Сервис"	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Новосибирск	"РАШ"	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Омск	"Сибтэкс-сервис"	(3812) 26-84-39	пр-т Мира, д. 47

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Орёл	"Феникс Электронике"	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Оренбург	СЦ "КомИнКом"	(3532) 626-888	ул. Брестская, д. 7
Оренбург	"Эль-Сервис"	(3532) 332-688	ул. Восточная, д. 23 (Торговый дом Метро)
Орск	"Аста-Сервис"	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пермь	"РТВ-Сервис"	(3422)2/200-848 34249 2 22553	ул. Мира, д. 55
Пермь	"Сатурн-Р"	(3422)2/190-500, 2/190-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ЧП "Сериков АЮ"	(87893) 659-68	проезд Оранжерейный, д. 3/44
Ростов-на-Дону	"Поиск-сервис"	(863) 255-20-17/ -18/ -19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 1
Рязань	"Техсервис"	(0912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	ООО "Турист"	(4912) 76-01-56, 75-27-07	ул. Дзержинского, д. 59, кор. 3
Рязань	"НИСА-Сервис"	(4912) 277-267	ул. Есенина, д. 36
Самара	"Орбита-Сервис"	(846) 662-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Санкт-Петербург	"Автомедиа"	(812) 380-91-61	ул. Седова, д. 10 (Автоцентр)
Санкт-Петербург	"Партия-Сервис"	(812) 374-21-16 / -17	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Санкт-Петербург	ООО "Аманит"	(812) 703-55-24	ул. Мгинская, д. 7
Саратов	ООО "Архипелаг-Сервис"	(8452)27-22-68, 52-37-74	ул. Московская, д. 134/146
Саратов	"Рим-сервис"	(8452) 48-61-62	Волочаевский проезд, д. 3
Ставрополь	"Дельта-трейд"	(8652) 94-33-00	ул. Шпаковская 66
Ставрополь	"Норд-сервис"	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Ставрополь	ООО "Вектор Юг"	(8652) 260-810	ул. Коста Хетагурова д. 9
Сызрань	"ОООКвант"	(8464) 99-00-59	Ульяновское шоссе, д. 5.
Сыктывкар	"Атлант-Сервис"	(8212) 200-286	ул. Южная, д. 7
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	(86344) 510-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тверь	"Электроникс"	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тверь	"Виват сервис"	(4822) 42-70-95	Б-р Ногина д. 7.
Тольятти	"Жигули-Гарант"	(8482) 20-32-42	ул. Льва Яшина, д. 6
Томск	"Академия Сервис"	(3822) 49-15-80	пр-т Академический, д. 1
Тюмень	ПБЮЛ "Хайруллин РР"	(3452) 211-790	ул. Республики, д. 200 А
Тюмень	ООО "Пульсар"	(3452)75-95-08, 28-85-69	ул. Республики, д. 169, ул. Первомайская, д. 6
Улан-Уде	"Славия-Тех"	(3012) 41-50-43	ул. Геологическая, д. 17
Ульяновск	"Мастер Про"	(8422) 36-55-81	ул. Автозаводская 36
Уфа	"Техно" (Fusion)	(3472) 51-80-06	ул. Чернышевского, д. 88
Уфа	"Форте ВД"	(3472) 55-90-99	ул. Степана Кувыкина 18
Уфа	"БашТелеРадиоСервис"	(3472) 52-46-97, 52-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4
Хабаровск	Контур	(4212) 75-21-37 (136)	
Харьков	"Веском-сервис"	038 (057) 757-49-38	ул. Огакара Яроша, д. 18
Чебоксары	ИП Лаптенков Д.Ю.	(8352) 55-43-51	пр-т Тракторостроителей, д. 11, офис 521
Челябинск	"Найф"	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Чита	СЦ "Славянский-Электроник"	(3022) 32-55-22	ул. Ингодинская, д. 35
Якутск	АСЦ "АРТ-Сервис"	(4112)-215-946	Ул. Ф. Попова, 18/1 "Т"
Якутск	"Альфа-Сервис"	8-914-220-62-22	ул. Халтурина, д. 45