

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ РЕСИВЕР

## MMD-997BS



- 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
- Память на 30 станций
- 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)
- 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
Операции с дисками, содержащими 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 ТВ-тюнером .....	35
Меню настройки .....	36
Настройка системы .....	36
Настройка Языка .....	38
Аудио настройка .....	38
Цифровая настройка .....	39
Дополнительная информация о проигрывателе .....	40
Возможные неполадки и способы их устранения .....	42
Технические характеристики .....	43

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	<b>MPEG4</b>	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).

## Обращение с дисками

Для обеспечения оптимального звука и изображения следуйте рекомендациям:

- Загрязненные или 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 и рядом с отопителем автомобиля; 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.

Устанавливайте диск в устройство этикеткой вверх.



Не касайтесь рабочей поверхности диска.



Не сгибайте диск.

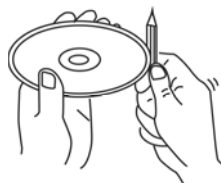


Протирайте диск от центра к краям.



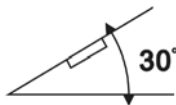
## Обращение с новыми дисками

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.



# 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.
- Для правильной установки 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  $30^{\circ}$ .



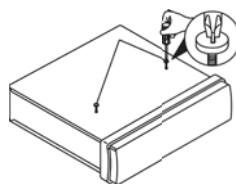
- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.

## Порядок установки и извлечения ресивера

### Установка ресивера

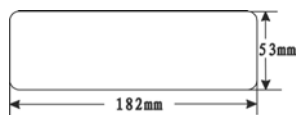
Данное устройство может быть установлено двумя методами: Стандартный монтаж на передней панели или Установка с помощью кронштейнов.

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:

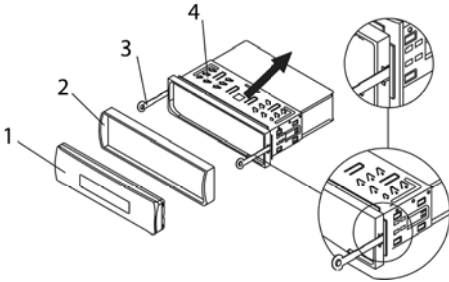


Убедитесь, что вся электропроводка работает должным образом.

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

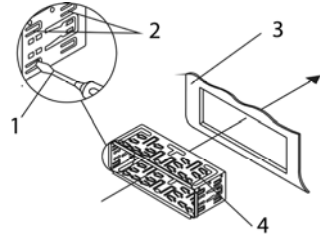
## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3. Для снятия лицевой панели нажмите кнопку 
4. Снимите обрамление.
5. Вставьте до упора ключи в пазы на боковых поверхностях панели. Извлеките проигрыватель из установочной рамы.



1. Передняя панель
2. Обрамление
3. Левый/Правый ключ
4. Установочная рама

6. Вставьте установочную рамку (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 рамку.

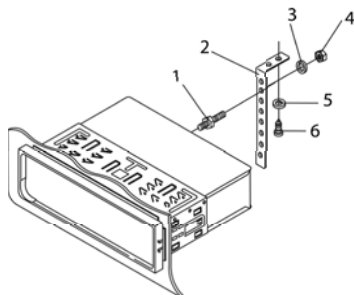


1. Отвертка
2. Язычки
3. Приборная панель
4. Установочная рама

7. Подсоедините к проигрывателю разъем питания и динамиков, другие провода и кабели, разъем антенны.
8. Аккуратно вставьте проигрыватель в установочную раму до щелчка фиксаторов, следя за положением подключенных проводов.
9. 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.


# ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Схема для крепления деталей:

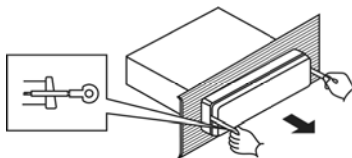


1. Установочный болт
  2. Металлическая скоба
  3. Пружинная шайба
  4. Гайка (M5 мм)
  5. Шайба
  6. Винт (5x25 мм)
10. Установите обрамление и переднюю панель аппарата. Подсоедините провод к «-» клемме аккумулятора автомобиля.

## Порядок извлечения

1. Убедитесь, что зажигание выключено. Затем отсоедините провод от «-» клеммы аккумулятора автомобиля.
2. Снимите металлическую скобу с задней стенки устройства.
3. С помощью кнопки  снимите лицевую панель.
4. Снимите обрамление.

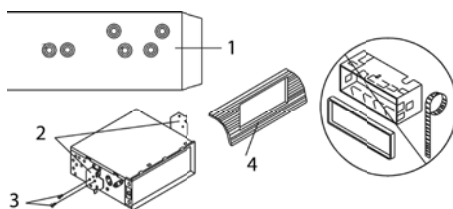
5. Вставьте до упора ключи в пазы на боковых поверхностях панели. Извлеките проигрыватель из рамы.



*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.)

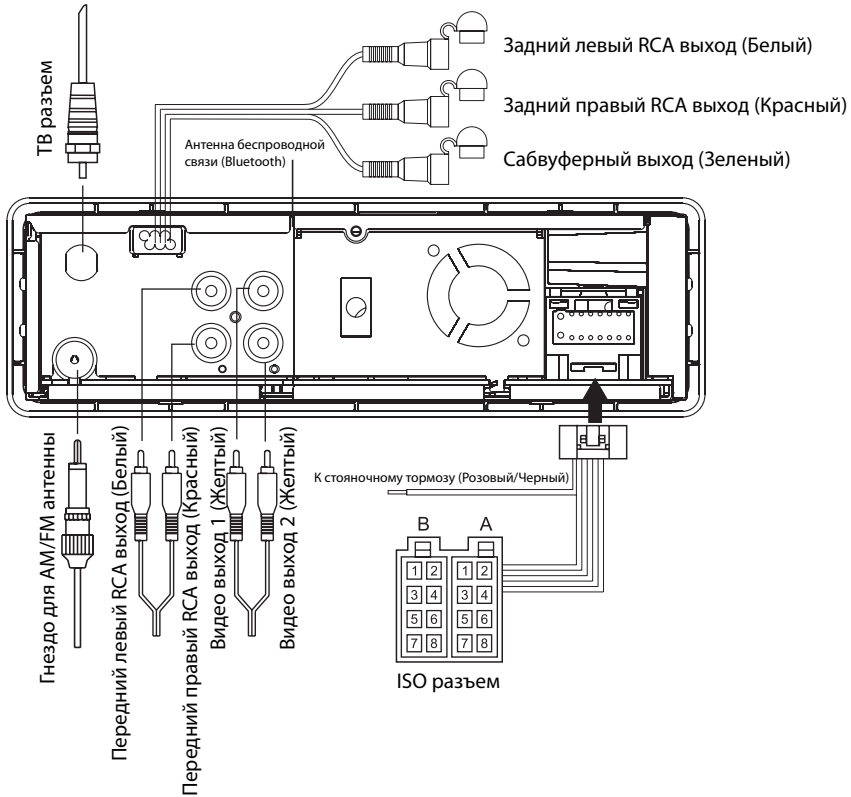


1. Отверстия с отметками «Т» или «N»
2. Кронштейны
3. Винт
4. Приборная панель или консоль

*Примечание:*

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





ISO разъем

Сторона А

- A1: /
- A2: /
- A3: /
- A4: Питание В + (Желтый)
- A5: Управление на антенну (питание активной антенны)(Синий)
- A6: /
- A7: Зажигание (Красный)
- A8: Масса В - (Черный)

Сторона Б

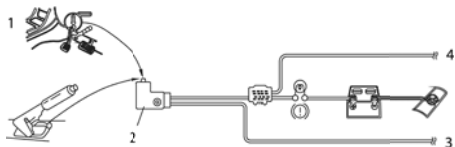
- B1: Задний правый громкоговоритель «+» (Фиолетовый)
- B2: Задний правый громкоговоритель «-» (Фиолетовый/черный)
- B3: Передний правый громкоговоритель «+» (Серый)
- B4: Передний правый громкоговоритель «-» (Серый/черный)
- B5: Передний левый громкоговоритель «+» (Белый)
- B6: Передний левый громкоговоритель «-» (Белый/Черный)
- B7: Задний левый громкоговоритель «+» (Зеленый)
- B8: Задний левый громкоговоритель «-» (Зеленый/Черный)

# ПОДСОЕДИНЕНИЯ

## Примечание:

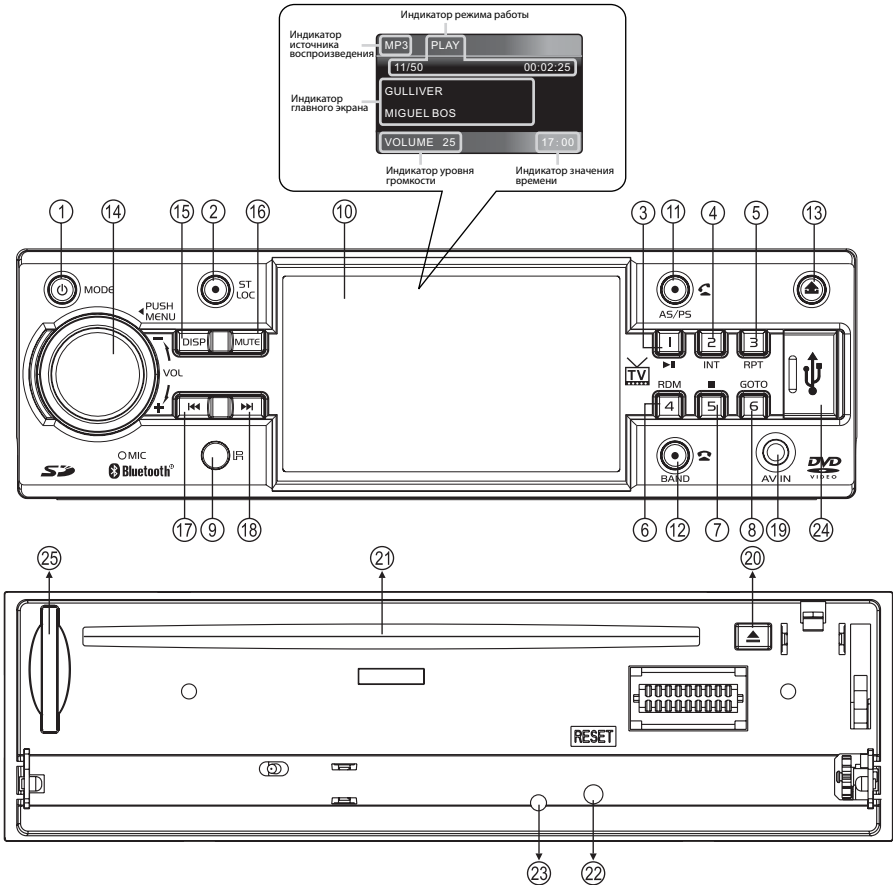
После подсоединения к стояночному тормозу, видео изображение на дисплее будет возможно просмотреть только после остановки автомобиля. Иначе, на дисплее появится надпись «DISABLED WHILE DRIVING», сообщающая о невозможности просмотра изображения во время движения автомобиля.

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



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

# КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



С помощью кнопки  (13) снимите переднюю панель:

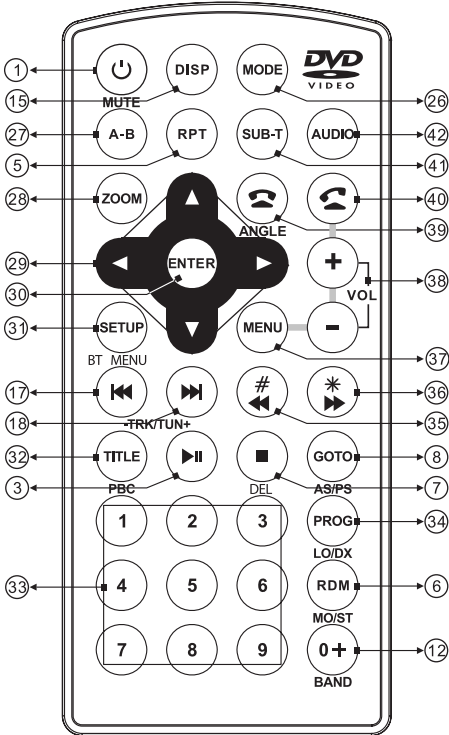
1. Кнопка включения/выключения проигрывателя/ Выбор режима работы проигрывателя
2. Кнопка переключения режима Mono/Сtereo и режима Local/Distance
3. Кнопка начала воспроизведения/временной приостановки воспроизведения, Кнопка с цифрой «1»
4. Кнопка сканирования дорожек CD диска (INT)/ Кнопка с цифрой «2»
5. Кнопка повторного воспроизведения (RPT)/ Кнопка с цифрой «3»
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. Приемник сигналов пульта ДУ
10. 3' экран
11. Кнопка автоматического сканирования

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

---

радиостанций (AS/PS)

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 выключения звука (MUTE)
17. Кнопка перехода к предыдущему треку
18. Кнопка перехода к последующему треку
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



1. Кнопка включения/выключения аппарата
3. Кнопка начала воспроизведения/временной приостановки воспроизведения
5. Кнопка повторного воспроизведения (RPT)
6. Кнопка воспроизведения в произвольном порядке (RDM)
7. Кнопка остановки воспроизведения
8. Кнопка перехода к выбранному номеру (GOTO)
12. Кнопка переключения частотного диапазона (BAND)
15. Кнопка вывода на дисплей информации о диске / установки часов (DISP)

17. Кнопка перехода к предыдущему треку
18. Кнопка перехода к последующему треку
27. Кнопка установка отрезка воспроизведения (A-B)
28. Кнопка увеличения 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 громкости
39. Кнопка выбора угла 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)

\* Для удобства пользователей кнопки на передней панели аппарата и на пульте ДУ, выполняющие одинаковые функции, обозначены одинаковыми номерами.

# 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.

## Примечание:

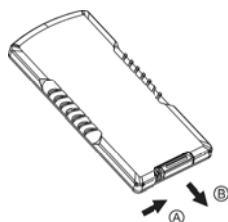
Если невозможно осуществить управление с пульта ДУ или он начинает работать неустойчиво (с перебоями) при выполнении каких-либо операций, произведите замену элемента питания (батарея CR-2025).

## Замена элементов питания

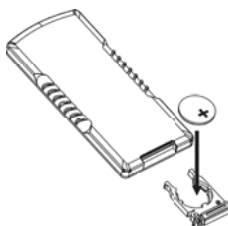
Тип батареи: литиевая батарея таблеточного типа CR2025 (3В).

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

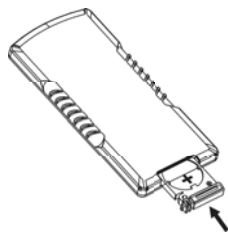
1. Выдвиньте пенал для батареи, нажав на защелку.



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




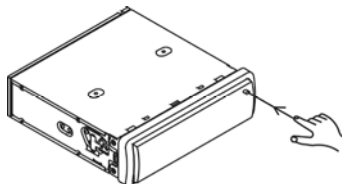
3. Задвиньте пенал для батарейки обратно.



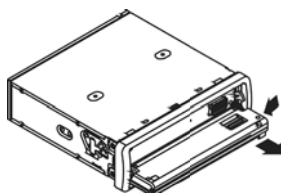
# ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

## Снятие передней панели

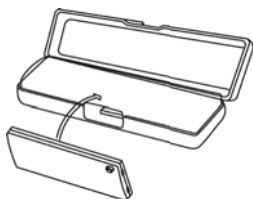
1. Для снятия передней панели нажмите кнопку  (13).



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

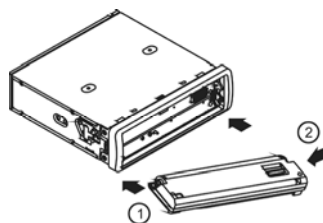


3. Храните панель в специальном футляре.



## Установка передней панели

1. Возьмите панель горизонтально внутренней стороной вверх и установите в проигрыватель края передней панели так, чтобы выступающие цилиндры замка основного блока вошли в гнезда панели. Гнезда замка подпружинены, поэтому для установки панели не требуется большого усилия.
2. Поверните движением вверх 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 (при подключенном питании).

## 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:

DVD → 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.

## Выключение звука

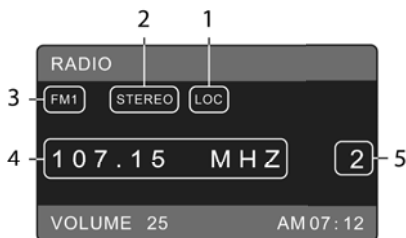
Для выключения звука нажмите кнопку MUTE (16) на передней панели или (1) на пульте ДУ, при этом на дисплее появится надпись «MUTE». Для возврата к предыдущему уровню громкости повторно нажмите эту же кнопку.



### **Функция запоминания момента останова**

- 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 останова.
- 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 останова.

# 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.

Частотный диапазон изменяется в следующей последовательности:

FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2

## Моно/Сtereo Режим (MO/ST)

Нажмите кнопку ST (2) на передней панели или MO/ST (6) на пульте ДУ для выбора вещания в Моно или Stereo режиме. Соответствующая режиму надпись появится на экране.

## 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 активируется.

## Выбор станции/Ручная настройка

- Однократное нажатие на кнопки 1 – 6 (3-8) на передней панели или (33) на пульте ДУ позволяет вызвать станцию, ранее внесенную вами в память аппарата.
- Для ручной настройки нажмите и удерживайте кнопки ►/◄ (17/18) в течение нескольких секунд, пока на дисплее не появится надпись MANU. Затем последовательным нажатием на кнопки ►/◄ (17/18) произведите поиск радиостанций.

*Примечание:*

Можно вести поиск станций при помощи кнопок (29) на пульте ДУ:

- кнопки ▲/▼ (29) последовательное переключение между станциями в памяти приемника;
- кнопки ◀/▶ (29) последовательный поиск станций.

## Сканирование запомненных станций/ автоматическая настройка

- Автоматическая настройка станций

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

- Сканирование станций

Короткое нажатие кнопки AS/PS (8) на передней панели или (11) на пульте ДУ включает 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 радиостанцию.

Для того 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) пульте ДУ.

# МЕНЮ АУДИО/ВИДЕО НАСТРОЙКИ

Меню содержит установки основных параметров, их возможные значения и позволяет вести настройку этих параметров.

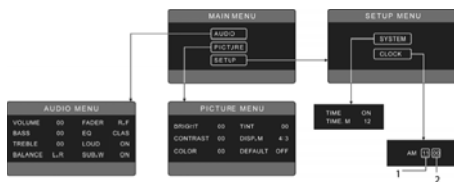
1. Для вывода на дисплей Меню нажмите кнопку MENU (14) на передней панели или (37) на пульте ДУ. На дисплее появится страница Главного Меню:

**AUDIO** - Управление звуком

**PICTURE** - Настройка изображения

**SETUP** - Меню Настройки

2. При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) выберите желаемый параметр настройки. Нажмите кнопку ENTER (30) на пульте ДУ или кнопку (14) на передней панели устройства.
3. При помощи кнопок VOL +/- (38) на пульте ДУ или ручкой (14) 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 кнопку MENU (14) на передней панели или (37) на пульте ДУ.



1. Значение часов
2. Значение минут

## Настройки звука AUDIO MENU

Для выбора режима аудио настройки 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 R до 15 F.

**EQ** - переключение характеристик тембра:

POP → ROCK → 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.

## Настройки изображения PICTURE MENU

Для выбора режима 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 выбора режима настройки 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:** 12/24 – выберите формат времени.



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

Произведите выбор необходимой настройки с помощью кнопок ▲/▼ (29) на пульте ДУ или (17, 18) на передней панели устройства и нажмите кнопку ENTER (30) на пульте ДУ или кнопку (14) на передней панели устройства для доступа к настройке.

Установите необходимые значения с помощью кнопок ▲/▼ (29) на пульте ДУ или (17, 18) на передней панели устройства

# УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

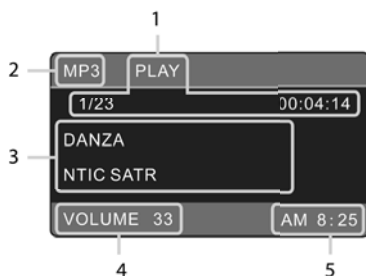
## Загрузка/Выгрузка диска

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  (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 о исполнителе и названии композиции (только для MP3 диска)
4. Индикатор уровня громкости воспроизведения

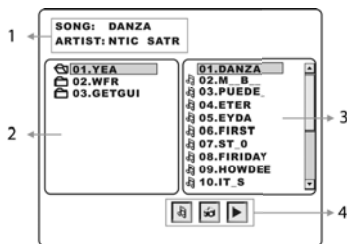
## Примечание:

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 о 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.

# УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

## Выбор последующего (предыдущего) трека

- Нажмите кнопки ►► / ◄◄ (17/18), чтобы перейти к последующему треку или вернуться к предыдущему.
- Во время воспроизведения CD нажмите и удерживайте кнопки ►► / ◄◄ (17/18) для ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении.

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

Воспроизведение CD с нормальной скоростью продолжится, когда вы нажмете кнопку начала воспроизведения (3)

## Временная приостановка воспроизведения

Пауза или временная приостановка воспроизведения CD/MP-3/DVD диска происходит при нажатии на кнопку ►► (3). 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 REPEAT (5).
2. При воспроизведении различного типа дисков переключение режимов повтора при нажатии на кнопку RPT (5) будет разным:

### 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.

\* Отображение на экране режима повтора происходит после нажатия кнопки DISP (15) для режимов воспроизведения с CD и MP3 дисков.

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

## Повторное воспроизведение выбранного фрагмента

Режим повторного воспроизведения выбранного фрагмента включается кнопкой A-B (27) на пульте ДУ. Начало фрагмента маркируется как «А», конец – как «В».

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

**ПОВТОР A-B**

В режиме 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

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

## Автоматическое сканирование дорожек

Нажмите кнопку INT (4) для включения режима сканирования дорожек текущего диска. 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.

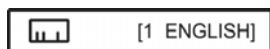
1. Для вызова на экран списка названий или Меню диска нажмите кнопку TITLE/PBC (32) на пульте ДУ.
2. При помощи кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶ (29) и ENTER (30) выберите необходимый параметр в меню.

\* 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

Данная функция позволяет выбирать язык звукового сопровождения.

Во время воспроизведения каждое последовательное нажатие кнопки AUDIO (42) позволяет изменять языки звукового сопровождения. На дисплее появится следующее изображение:



### Примечание:

- Количество языков звукового сопровождения зависит от записи соответствующего диска
- Некоторые DVD диски содержат только один язык звукового сопровождения.

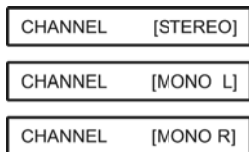
Выбор языка звукового сопровождения во время воспроизведения возможен не для всех дисков. Для некоторых язык звукового сопровождения можно выбрать из Меню диска.

### VCD/SVCD диск

Во время воспроизведения VCD/SVCD дисков, которые содержат несколько аудио каналов, вы можете выбрать желаемый звуковой канал.

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

# УПРАВЛЕНИЕ CD/MP3/JPEG/MPEG4 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ



**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).

Нажатие кнопки ANGLE (39) на пульте ДУ при воспроизведении DVD диска вызовет на экран:



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.

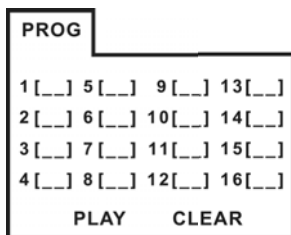
**ZOOM 2 – ZOOM 3 – ZOOM 4 - ZOOM 1/2  
- ZOOM 1/3 - ZOOM 1/4 - ZOOM OFF**

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

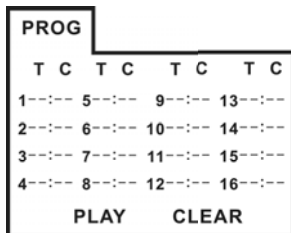
## Воспроизведение в заданном порядке

Для включения функции воспроизведения в заданном порядке при воспроизведении диска необходимо нажать кнопку DISP (15), затем PROG (34).

VCD /SVCD/ CD диск



DVD/MP3/MPEG4 диск



1. С помощью кнопок перемещения ▲/▼/◀/▶

(29) выберите желаемый параметр для изменения. Выбранный параметр окрасится в светлый цвет.

2. С помощью кнопок с цифрами (0 - 9) на пульте ДУ введите номер звуковой дорожки (номера папок и номера файлов).
3. Для ввода данных нажмите кнопку ENTER (30) на пульте ДУ и кнопку ▶ (3) для начала воспроизведения в заданном порядке.

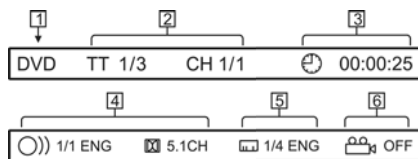
*Примечание:*

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

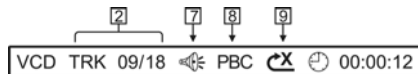
## Вывод на дисплей информации

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

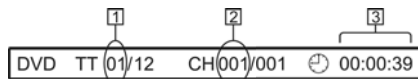
### Примечание:

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

### Воспроизведение с заданного момента

Нажмите кнопку GOTO (8) для вывода на дисплей следующей информации:





#### DVD диск







#### VCD/CD/MP3 диск



#### - Поиск 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).

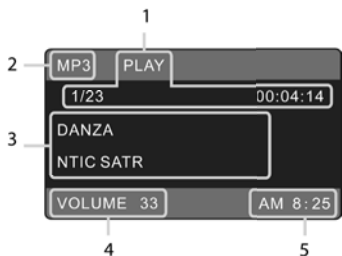
#### - Выбор момента начала воспроизведения

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

## Операции с дисками, содержащими 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

### Примечание:

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

Для переключения между воспроизведением MP3/MPEG4/JPEG используйте кнопку TITLE (32).

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



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

- Режим воспроизведения аудио информации
- Режим воспроизведения цифровых изображений
- Режим воспроизведения видео изображений

### Примечание:

Во время работы режима воспроизведения цифровых или видео изображений нажмите кнопку ■ (7) для возврата к Главному меню.

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 ■ (7), чтобы войти в режим PRE-STOP, затем нажмите кнопку GOTO (8), чтобы выбрать режим распознавания USB информации.

### 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.
- Рекомендуется работать с USB устройством при отсутствии диска в механизме привода. В этом случае для выхода в меню диска следует нажать кнопку DISP(15).

- Встроенный источник питания USB имеет ограниченную мощность. Для работы с некоторыми устройствами может потребоваться внешний источник питания для них.

- 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.

## Режим воспроизведения с SD/MMC карточек памяти

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

### Управление SD/MMC картой

1. После установки SD/MMC карты в порт (25) на передней панели управления, DVD проигрыватель автоматически начнет распознавать информацию.
2. Если пользователь установит диск в окно для загрузки диска во время распознавания SD/MMC карты, то DVD проигрыватель начнет воспроизведение диска. Нажмите кнопку ■ (7), чтобы войти в режим PRE-STOP, затем нажмите кнопку GOTO (8), чтобы выбрать режим распознавания SD/MMC карты.

### Примечание:

- Во время распознавания SD/MMC карты не дотрагивайтесь или не извлекайте это устройство из SD/MMC порта.

# УПРАВЛЕНИЕ USB УСТРОЙСТВОМ И MMC/SD КАРТОЙ

- 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.
- 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

С помощью 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) пульте ДУ.

# УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМОЙ BLUETOOTH

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

## 1. Идентификация

Во время идентификации введите пароль «8888», такой же пароль введите в вашем телефоне.

## 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 индикатор беспроводной системы «BT» не появится на дисплее.

## 3. Набор телефонного номера

3.1. Набирайте номер при помощи кнопки на мобильном телефоне.

3.2. Набирайте номер при помощи кнопки 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 телефонного 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 появится следующие параметры меню беспроводной системы:

PRESET 06: Вывод ранее запомненного телефонного списка.

RECEIVE 06: Вывод списка входящих звонков.

DIALED 06: Вывод списка исходящий 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.
- Для выхода из меню беспроводной системы используется кнопка BT MENU.


А) Вывод ранее запомненного телефонного списка.

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

Б) Редактирование ранее запомненного телефонного списка.

Выберите параметр PRESET 06, для подтверждения нажмите кнопку ENTER. 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 входящих/исходящих/пропущенных звонков. После выбора номера нажмите кнопку  (40) на пульте ДУ.

Д) Включение/выключение функции автоматического ответа.

При помощи ручки VOL (14) или кнопок VOL-/+(38) выберите необходимую функцию ответа на входящий вызов.

## 7. Голосовой набор номера





Если ваш телефон поддерживает функцию голосового набора номера, вы можете диалогом набрать 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.

Во время режима воспроизведения A2DP функции кнопок , , ,  доступны. Кнопка MODE используется для перехода к другому режиму воспроизведения.

### ВНИМАНИЕ:

1. Убедитесь, что расстояние между вашим телефоном и ресивером меньше 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 BLUE TOOTH, данный аппарат ориентирован на работу с последними моделями телефонов. По этой причине некоторые из опи-

## УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМОЙ BLUETOOTH

---

саных 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 Инструкции по его эксплуатации.

Нажмите кнопку MODE (1) на передней панели или (26) пульте ДУ для включения TV режима.

### 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

Настройка громкости производится при помощи кнопок VOL+/- (38) на пульте ДУ или регулятором (14) на передней панели устройства.

### 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 ENTER для подтверждения выбранного параметра. С помощью кнопок ▲/▼ и ENTER измените настройки выбранного параметра.
4. После завершения настройки нажмите кнопку SETUP (31) для возврата к нормальному режиму воспроизведения.

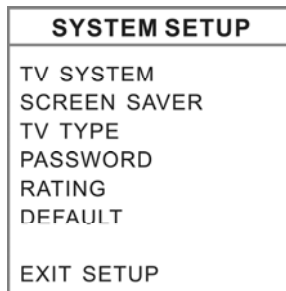
## Примечание:

После изменений настроек параметров Меню, предыдущие параметры по выбранным вами позициям 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 (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 (Включение и выключение функции SCR Saver)

Включите/выключите опцию вывода экранной заставки.

## TV DISPLAY (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 (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 появиться значок . 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) При помощи кнопок ▲/▼ выберите снова параметр PASSWORD и введите пароль для закрытия доступа к установкам, на мониторе будет значок .
- 6) Для выхода из установок и возврата в нормальный режим нажмите кнопку SETUP

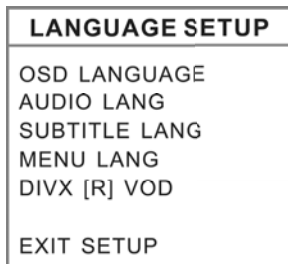
## DEFAULT (Возвращение к Заводским установкам)

Этот 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:

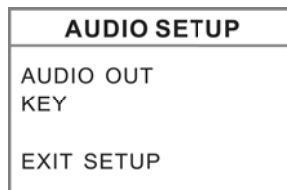
ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/  
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

*Примечание:*

При наличии на диске записей субтитров или языков звукового сопровождения и меню.

## 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:

SPDIF OFF - SPDIF/RAW - SPDIF/PCM

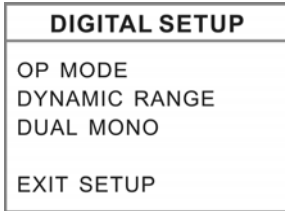
## KEY (Тон)

Данный параметр позволяет настроить тональность выходного сигнала:

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

## DIGITAL SETUP (ЦИФРОВАЯ НАСТРОЙКА)

После выбора настройки DIGITAL SETUP на дисплее появится следующее изображение:



### OP MODE (Режим выхода)

- LINE OUT: 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 (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 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 «.mpeg».
- 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. Почистите диск. Возможно, установлен поврежденный диск. Замените диск на новый.
Нет звука	Проверьте правильность подсоединения аудио кабеля. При использовании усилителя мощности HiFi, попробуйте другой источник воспроизведения.
Искаженный звук при использовании усилителя мощности HiFi	Убедитесь, что аудио провода не подсоединены к PHONO входу усилителя мощности.
Не работает пульт ДУ	Направьте пульт ДУ на ИК датчик. Не устанавливайте какие-либо предметы перед передней панелью. Проверьте или замените элементы питания. Проверьте, не попадает ли на фотоприемник свет от внешних источников.
Искаженное или черно-белое телевизионное изображение	Формат диска не соответствует ТВ формату (PAL/NTSC)
Нет звука при использовании цифрового выхода	Проверьте цифровые подсоединения. 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. Габушина, 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 Клепова 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	"Вигязь"	(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 Апелсин)
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	"Сибтекс-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. Отакара 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 "Г"
Якутск	"Альфа-Сервис"	8-914-220-62-22	ул. Халтурина, д. 45