

# DENON

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ ДИСКОВ BLU-RAY/DVD VIDEO

# DVD-2500BT

---

Инструкция по эксплуатации

# Введение

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ!**  
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!



**ВНИМАНИЕ!**  
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. РЕМОНТ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.



Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного напряжения, величина которого может быть значительной, чтобы представлять опасность поражения человека электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии в документации, прилагаемой к устройству, важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**  
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ СЫРОСТИ.

**ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО  
КЛАССА 1**

### • ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Мы официально заявляем, под нашу личную ответственность, что данный проигрыватель, к которому относится это заявление, находится в соответствии со следующими стандартами:

EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 и EN61000-3-3.

А также соответствует требованиям Директив Европейского Союза 2006/95/EC и 2004/108/EC.

DENON EUROPE  
Division of D&M Germany GmbH  
An der Landwehr 19, Nettetal,  
D-41334 Germany



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для полного отключения проигрывателя от электросети выньте вилку провода питания из сетевой розетки.

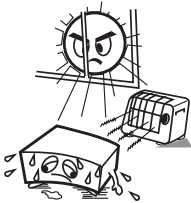
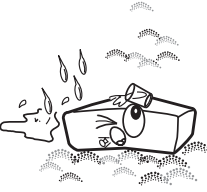
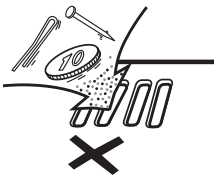


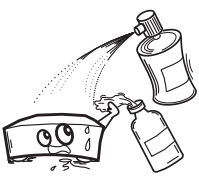
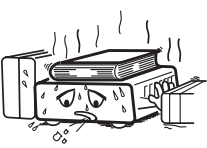

Отключение вилки провода питания используется для полного прекращения подачи электроэнергии на проигрыватель, поэтому к вилке должен быть обеспечен удобный доступ.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использование процедур регулировок и настроек, отличных от приведенных в этой Инструкции, может привести к опасному воздействию лазерного излучения на глаза.

Этот проигрыватель должен регулироваться или настраиваться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Избегайте повышенных температур. В случае установки устройства в аппаратной стойке обеспечьте ему достаточную вентиляцию.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предохраняйте устройство от сырости, воды и пыли.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь устройства.</li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аккуратно обращайтесь с проводом питания. При отсоединении провода питания от розетки беритесь за корпус вилки, а не за провод.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, то отключайте его от розетки.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускайте попадания на устройство инсектицидов, бензина и растворителей.</li> </ul>
	 <p><small>*(Для устройств с вентиляционными отверстиями)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не загромождайте вентиляционные отверстия.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не разбирайте и никоим образом не модифицируйте устройство.</li> </ul>

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Вентиляционные отверстия не следует закрывать такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и т.п.
- Не допускается установка на устройство источников открытого пламени, таких как горящие свечи и т.п.
- Соблюдайте местные правовые нормы, касающиеся утилизации использованных батареек.
- Не допускайте попадания на устройство брызг или капель жидкостей.
- Не ставьте на устройство емкости, наполненные жидкостью, например вазы.

**ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОИГРЫВАТЕЛЯ:**

Упаковочные материалы проигрывателя могут быть подвергнуты вторичной переработке и повторному использованию. Пожалуйста, утилизируйте все материалы в соответствии с местными правилами вторичной переработки отходов.



В случае утилизации проигрывателя соблюдайте соответствующие местные нормы и правила.

Использованные батарейки нельзя просто выбрасывать или сжигать. Вы должны утилизировать их в соответствии с местными правилами в отношении химических отходов.

Проигрыватель и прилагаемые к нему принадлежности, за исключением батареек, представляют собой изделия, пригодные для использования в соответствии с требованиями WEEE (директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования).

## Содержание

<b>Введение</b>	
Функциональные особенности	1
Важное замечание	2
Источник питания	2
Предупреждение	2
Место установки	2
Замечания по установке	2
Замечания по эксплуатации	3
Предупреждение об образовании конденсата	3
Опасность поражения пользователя электрическим током или возгорания	3
Подготовка проигрывателя к использованию	3
Прилагаемые принадлежности	3
Информация о торговых марках	3
<b>Информация о дисках</b>	4
Обращение с дисками	4
Уход за дисками	4
Воспроизводимые диски и файлы	4
Диски, которые воспроизводить нельзя	5
Цветовые системы	5
Региональные коды	5
Структура содержимого диска/карты памяти SD	5
Символы, используемые в этой Инструкции	5
<b>Информация о пульте дистанционного управления</b>	6
Установка батареек	6
Использование пульта дистанционного управления	6
Отключение реакции проигрывателя на сигналы пультов ДУ других компонентов DENON	6
Изменение кода сигналов пульта дистанционного управления	6
<b>Основные элементы проигрывателя и их функции</b>	7
Передняя панель	7
Задняя панель	7
Пульт дистанционного управления	8
Дисплей передней панели	9
Регулировка яркости дисплея	9
Пример информации, выводимой на дисплей во время операций	9
<b>Подключение компонентов</b>	
Подключение дисплея (телевизора) с помощью кабеля HDMI	10
Подключение дисплея и усилителя/ресивера с помощью кабеля HDMI	10
Режим выхода HDMI и фактические выходные сигналы	10
Настройка аудиосигнала	11
Подключение кабеля питания	11
<b>Воспроизведение</b>	
<b>Воспроизведение в прямом направлении</b>	12
<b>Операции с использованием меню диска, меню разделов и всплывающего меню</b>	13
<b>Воспроизведение DVD-RW/-R в режиме VR</b>	13
<b>Пауза</b>	13
<b>Возобновление воспроизведения</b>	14
<b>Ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении</b>	14
<b>Замедленное воспроизведение в прямом направлении</b>	14
<b>Покадровое воспроизведение</b>	14
<b>Скорость воспроизведения диалогов</b>	15
<b>Повторяющееся воспроизведение</b>	15
Повторяющееся воспроизведение фрагмента A-B	15
<b>Запрограммированное воспроизведение</b>	16
<b>Воспроизведение в случайном порядке</b>	16
<b>Масштабирование</b>	17
<b>Угол съемки</b>	17
<b>Поиск</b>	17
<b>Экранное меню</b>	18
<b>Выбор форматов аудио и видеосигналов</b>	20
Выбор цифровых аудиосигналов/каналов	20
Выбор языка субтитров	21
Настройка изображения	21
Псевдо-пространственное звучание	22
Режим Pure Direct [Чистый необработанный звук]	22
Настройка аудиорежима BD	22
<b>Воспроизведение файлов MP3, Windows Media™ Audio, JPEG и DivX®</b>	23
Воспроизведение дисков Kodak Picture CD	25
<b>Считывание данных с карты памяти SD</b>	25

## Настройка функций

Меню Setup [Настройка]	27
Меню Quick [Быстрая настройка]	27
Меню Custom [Пользовательские настройки]	27
Меню Initialize [Инициализация]	33

## Дополнительная информация

Диагностика и устранение неисправностей	34
Коды языков	35
Технические характеристики	36

## Функциональные особенности

- **HDMI (мультимедийный интерфейс высокого разрешения)**  
Подключив этот проигрыватель к дисплею с помощью HDMI-совместимого порта, вы можете более четкое изображение.
- **Скорость диалога**  
Возможность воспроизведение с повышенной скоростью с сохранением звука. Этот режим возможен только для дисков, записанных в формате Dolby Digital.
- **Остановка изображения/ускоренное/замедленное/покадровое воспроизведение**  
Проигрыватель поддерживает различные режимы воспроизведения, в том числе остановку изображения, ускоренное прямое/обратное, замедленное и покадровое воспроизведение.
- **Остановка изображения**  
Разрешение изображения во время остановки (паузы) можно регулировать.
- **Воспроизведение треков/файлов Audio CD, MP3, JPEG и Windows Media™ Audio в случайном порядке**  
Этот проигрыватель может воспроизводить треки/файлы в случайном порядке.
- **Запрограммированное воспроизведение треков/файлов Audio CD, MP3, JPEG и Windows Media™ Audio**  
Вы можете программировать порядок воспроизведения треков/файлов в произвольном порядке.
- **Вывод меню диска BD/DVD на различных языках**  
Вы можете выводить меню дисков BD/DVD на различных языках (если они имеются на диске BD/DVD).
- **Автоматическое выключение питания**  
Если в течение 30 минут никакие действия с проигрывателем или пультом дистанционного управления не производятся, то питание проигрывателя автоматически выключается.
- **Вывод субтитров на различных языках**  
Вы можете выбирать для субтитров различные языки (если они имеются на диске BD/DVD или DivX®).
- **Выбор угла съемки**  
Если воспроизводимый диск содержит сцены, записанные под разными углами съемки, то вы можете выбрать любой угол съемки.
- **Выбор языка звукового сопровождения и режима воспроизведения звука**  
Если воспроизводимый диск содержит дорожки на разных языках и различные режимы воспроизведения звука, то вы можете выбрать их.
- **Контроль над рейтингом материала (родительский контроль)**  
Вы можете контролировать рейтинг материала, записанного на диске, чтобы ограничить воспроизведение дисков, не подходящих для просмотра детьми.
- **Автоматическое обнаружение загруженного диска**  
Этот проигрыватель автоматически обнаруживает загруженный диск и распознает его формат: BD, DVD, Audio CD, MP3, JPEG, Windows Media™ Audio или DivX®.

## Введение

### ● Экранное меню (OSD)

Информация о текущей операции может быть выведена на экране, позволяя подтверждать текущие активные функции (например, запрограммированное воспроизведение) с помощью пульта дистанционного управления.

### ● Яркость дисплея

Возможна регулировка яркости дисплея на передней панели проигрывателя.

### ● Сохранение экрана

Если с проигрывателем или пультом дистанционного управления не производятся никакие операции в течение 5 минут, то включается функция сохранения экрана. При этом яркость дисплея уменьшается на 75%. При выполнении любых операций пользователем эта программа выключается.

### ● Регулировка изображения

Предусмотрена подстройка качества изображения для конкретного дисплея.

### ● Поиск

Chapter search: Поиск необходимой главы  
Title Search: Поиск необходимого раздела  
Track Search: Поиск необходимого трека/файла  
Time Search: Поиск места в разделе/треке/файле по заданному времени

### ● Повтор

Chapter: Повторяющееся воспроизведение главы диска  
Title: Повторяющееся воспроизведение раздела диска  
Track: Повторяющееся воспроизведение трека/файла диска  
All: Повторяющееся воспроизведение всего диска (не действует для BD и DVD Video)  
A-B: Повторяющееся воспроизведение фрагмента между двумя заданными точками  
Group: Повторяющееся воспроизведение каталога с файлами MP3/JPEG/Windows Media™ Audio/DivX®

### ● Масштабирование

Выводимое на экран изображение можно увеличивать с масштабом x1,2, x1,5, x2,0 и x4,0 (кроме дисков BD).

### ● Установка меток

Можно вызывать электронные адресные метки (точки ссылки), заданные пользователем.

### ● Возобновление воспроизведения

Пользователь может возобновлять воспроизведение с той точки, на которой оно было остановлено, даже если после остановки воспроизведения выключалось питание.

### ● Индикатор скорости передачи данных

Во время воспроизведения видеосигнала на дисплей можно выводить скорость передачи данных (кроме дисков BD).

### ● DRC (управление динамическим диапазоном)

Используйте эту функцию для настройки динамического диапазона выходного сигнала при воспроизведении дисков DVD/BD, записанных с использованием форматов Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

### ● Воспроизведение изображений JPEG

Возможно воспроизведение дисков Kodak Picture, а также изображений в формате JPEG, записанных на дисках DVD-RW/-R, CD-RW/-R или карте памяти SD.

### ● Воспроизведение файлов Windows Media™ Audio (WMA)

Возможно воспроизведение Windows Media™ Audio файлов, записанных на DVD-RW/-R, CD-RW/-R дисках или карте памяти SD.

### ● Воспроизведение файлов MP3

Возможно воспроизведение файлов MP3, записанных на дисках DVD-RW/-R, CD-RW/-R или карте памяти SD.

### ● Воспроизведение файлов DivX®

Возможно воспроизведение файлов DivX®, записанных на дисках DVD-RW/-R и CD-RW/-R.

- Официальный сертифицированный DivX® продукт;
- Воспроизведение всех стандартных версий DivX® видеофайлов (в том числе DivX® 6).

### ● Воспроизведение информации с карты памяти SD

- Возможно воспроизведение файлов MP3, Windows Media™ Audio или JPEG, записанных на карте памяти SD;
- Можно сохранять комментарии типа «картинка в картинке», субтитры или иную дополнительную информацию для файлов BD-ROM Profile 1.1 на карту памяти SD и воспроизводить ее вместе с BD-RO.

### ● Использование приложений BD-J

- Для некоторых дисков BD, которые поддерживают Java приложения (BD-J), вы можете использовать интерактивные функции (например, игры).

## Важное замечание

Используйте только те диски, которые помечены логотипами, показанными на странице 4.

## Источник питания

Проигрыватель необходимо подключать к электрической сети с переменным напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Для включения проигрывателя нажмите кнопку <ON/STANDBY> [Включение/Дежурный режим].

## Предупреждение

Во избежание поражения пользователя электрическим током или возгорания проигрывателя не подвергайте его воздействию дождя или сырости.

### Предупреждение:

**Не вывинчивайте винты.**

**Внутри проигрывателя имеются компоненты под напряжением!**

## Место установки

Для обеспечения безопасности и оптимальной работы проигрывателя придерживайтесь следующих рекомендаций:

- Не ставьте проигрыватель вертикально. Устанавливайте его в горизонтальном положении на устойчивом основании. Не кладите ничего поверх проигрывателя. Не ставьте проигрыватель сверху телевизора.
- Не допускайте попадания на проигрыватель прямых солнечных лучей и устанавливайте его подальше от источников тепла. Избегайте установки проигрывателя в пыльных и сырых местах. Не устанавливайте проигрыватель в местах, не обеспечивающих необходимую циркуляцию воздуха. Не блокируйте вентиляционные отверстия на корпусе проигрывателя. Избегайте установки проигрывателя в местах с сильными вибрациями или большими магнитными полями.
- Прежде чем перенести проигрыватель на другое место, выньте из него диск и отключите от электросети.

Если проигрыватель не используется.

Выключайте проигрыватель, если он не используется. Отключайте проигрыватель от сети, если вы не собираетесь его использовать в течение длительного времени. Отключайте также проигрыватель от сети во время грозы.

Прежде, чем использовать проигрыватель, внимательно прочтите эту Инструкцию и сохраните ее для будущих справок.

## Замечания по установке

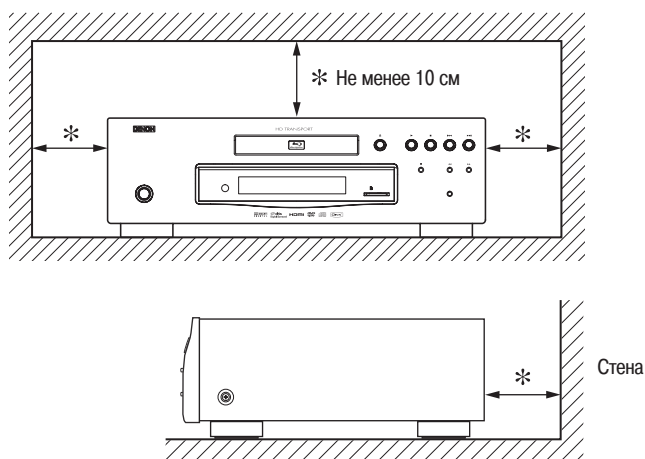
Если этот проигрыватель или любое другое электронное оборудование, использующее микропроцессоры, устанавливается рядом с тюнером или телевизором, то могут возникать шумы и искажения изображения.

Если это происходит, попробуйте предпринять следующие меры:

- Установите проигрыватель, по возможности, подальше от тюнера или телевизора.
- Проложите антенные провода от тюнера или телевизора подальше от кабеля питания проигрывателя и от входных/выходных кабелей.
- Наиболее вероятно возникновение помех при использовании комнатных антенн или 300-омных антенных кабелей. Мы рекомендуем использовать наружные антенны и 75-омные коаксиальные кабели.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Чтобы проигрыватель мог нормально рассеивать тепло, не устанавливайте его в ограниченном пространстве, например, в закрытых книжных полках и в аналогичных местах.



## Замечания по эксплуатации

- Прежде, чем включить питание**  
 Проверьте правильность всех соединений и исправность всех кабелей.
- На некоторые компоненты проигрывателя напряжение подается даже тогда, когда он находится в дежурном режиме. Уезжая в отпуск или надолго оставляя квартиру, обязательно отключайте проигрыватель от электрической розетки.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте установки**  
 Если проигрыватель оставить надолго в комнате, полной сигаретного дыма и т.п., то может загрязниться поверхность линз оптического устройства считывания, после чего сигнал не сможет нормально считываться.
- Замечание о конденсате**  
 Если между воздухом внутри проигрывателя и воздухом помещения имеется большая разница температур, то на рабочих элементах внутри проигрывателя может формироваться конденсат (роса), который может привести к нарушению нормальной работы проигрывателя.  
 Если это произойдет, то перед использованием проигрывателя оставьте его с включенным питанием на один – два часа, чтобы выровнять температуру внутри и снаружи проигрывателя.
- Предупреждение по использованию мобильных телефонов**  
 Использование мобильного телефона около этого проигрывателя может привести к возникновению шумов. Если это происходит, отойдите при использовании мобильного телефона подальше от проигрывателя.
- Перемещение проигрывателя**  
 Выключите питание и отключите вилку от электрической розетки. Затем отключите соединительные кабели и только после этого перемещайте проигрыватель.
- Обратите внимание на тот факт, что иллюстрации приводятся в этой Инструкции только для пояснения, поэтому могут отличаться от реального вида проигрывателя.

## Предупреждение об образовании конденсата

Если проигрыватель перенести из холодного места в теплое, а также после нагрева теплой комнаты или в условиях повышенной влажности внутри него может образоваться конденсат. Не используйте проигрыватель в течение двух часов, пока он не просохнет внутри.

## Опасность поражения пользователя электрическим током или возгорания

- Не трогайте кабель электрического питания мокрыми руками.
- Не вынимайте вилку питания из розетки за шнур. Беритесь только за корпус вилки.
- Если на проигрыватель будет случайно пролита вода, немедленно отключите вилку питания от розетки и доставьте проигрыватель в наш авторизованный сервисный центр.

## Подготовка проигрывателя к использованию

Прежде чем начинать эксплуатацию проигрывателя, обратите внимание на следующее:

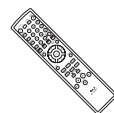
- Перемещение проигрывателя.**  
 Во избежание короткого замыкания или повреждения соединительных проводов перед перемещением проигрывателя обязательно отключайте его от розетки и отсоединяйте от него все кабели, которым подключены другие компоненты.
- Сохраните инструкцию по использованию в надежном месте.**  
 После прочтения сохраните инструкцию по эксплуатации проигрывателя в надежном месте, так как она может пригодиться для обращения за справочной информацией в будущем.
- Если выключатель <ON/STANDBY> [Включение/Дежурный режим] находится в положении STANDBY, то проигрыватель остается подключенным к напряжению.**  
 Оставляя дом надолго, например, на время отпуска, обязательно отключайте проигрыватель от розетки.
- Обратите внимание на тот факт, что иллюстрации приводятся в этой Инструкции только для пояснения, поэтому могут отличаться от реального вида проигрывателя.**  
 Серийный номер проигрывателя можно найти на его задней панели. Никакой другой проигрыватель не имеет такого же номера. Вам следует вписать этот номер и другую важную информацию в приведенную ниже табличку для постоянного хранения необходимых данных, которые могут помочь вам, например, в случае кражи проигрывателя.

Дата покупки	
Продавец	
Адрес Продавца	
Телефон Продавца	
Номер модели	
Серийный номер	

## Прилагаемые принадлежности

Проверьте наличие следующих комплектующих в коробке с проигрывателем:

Пульт дистанционного управления



Провод питания



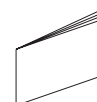
Список сервисных центров



Батарейки «R6P» (AA) – 2 шт.



Инструкция по эксплуатации



## Информация о торговых марках

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, логотип HDMI и название High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

**DOLBY®**  
DIGITAL

Производится по лицензии Dolby Laboratories. «Dolby» и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

**dts™**  
Digital Surround

Производится по лицензии на основании патентов США 5451942, 5956674, 5974380, 5978762, 6487535 и другие патенты США и всемирные патенты, как зарегистрированные, так и находящиеся в стадии оформления. «DTS» и «DTS Digital Surround» являются зарегистрированными торговыми марками, логотипы и символы DTS являются торговыми марками DTS, Inc. © 1996–2007 DTS, Inc. Все права защищены.

**Введение**



«Java» и другие торговые марки и логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Sun Microsystems, Inc в США и/или других странах.



«DivX», «DivX» Certified и соответствующие логотипы являются торговыми марками DivX, Inc и используются по лицензии.



«Windows Media» и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

«Blu-ray Disc» и символ  являются торговыми марками.

Логотип  является торговой маркой DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Логотип  является торговой маркой компании Eastman Kodak.

**Информация о дисках**

**Обращение с дисками**

- Обращайтесь с дисками таким образом, чтобы на поверхности диска не оставались отпечатки пальцев и пыль.
- Диски, если они не используются, храните только в защитных футлярах.
- Обратите внимание на тот факт, что диски нестандартной формы нельзя воспроизводить на этом проигрывателе. Даже не пытайтесь воспроизводить такие диски, поскольку они могут испортить проигрыватель.

**Уход за дисками**






- Если диск загрязнится, протрите его чистой салфеткой. Протирайте диск, совершая движения из центра наружу; не используйте для протирки круговые движения.
- Не используйте для очистки дисков бензин, растворители, продающиеся средства для очистки, моющие средства, абразивные средства или антистатические аэрозоли, предназначенные для аналоговых грампластинок.

**Воспроизводимые диски и файлы**

Этот проигрыватель подходит для воспроизведения дисков перечисленных ниже. При воспроизведении диска BD или DVD убедитесь в том, что он соответствует вашей зоне, а также цветовой системе, как описано на странице 5.

Вы можете воспроизводить диски, которые имеют следующие логотипы. Воспроизведение других типов дисков не гарантируется.

Воспроизводимые диски	Логотипы
Диск Blu-ray - BD-Video - BD-RE (вер. 2.1) - BD-R (вер. 1.1) (Незакрытые диски могут не воспроизводиться)	
DVD Video	
DVD-RW (только финализированные диски)	
DVD-R DVD-R DL (только финализированные диски)	
CD-DA (Audio CD)	

CD-RW		
CD-R		
Kodak Picture CD		
DTS-CD (5.1 Music Disc)	-	

Воспроизводимые файлы	Логотипы	Носитель
MP3	-	DVD-RW/-R CD-RW/-R
Windows Media™ Audio		карты памяти SD (включая SDHC) карты miniSD карты microSD
JPEG	-	карты microSD
DivX®		DVD-RW/-R CD-RW/-R

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Диски, содержащие файлы DivX® с функцией DivX® GMC (общая компенсация движения), которая является дополнительной для DivX®, на этом проигрывателе воспроизводить нельзя.
- Этот проигрыватель не может воспроизводить диски, контент которых защищен с использованием системы Windows Media™ Digital Rights Management (DRM).
- «WMA» (Windows Media™ Audio) является кодеком, разработанным в США.
- Этот проигрыватель поддерживает формат AAC, записанный в качестве контента BD-R и BD-RE дисков. Этот проигрыватель не поддерживает формат AAC, если он используется для записи отдельных файлов.

**Считываемые карты**      **Воспроизводимые файлы/данные**

карта памяти SD (8 Мб – 2 Гб)	MP3, Windows Media™ Audio,
карта памяти SDHC (4 Гб)	JPEG, комментарий «картинка
карта памяти miniSD (8 Мб – 2 Гб)	в картинке», субтитры и до-
карта памяти microSD (8 Мб – 2 Гб)	полнительная информация для
	BD-ROM Profile 1.1

**ЗАМЕЧАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАРТ ПАМЯТИ SD**

- Не вынимайте карту памяти SD во время воспроизведения ее содержимого. Это может привести к неправильной работе карты или к потере информации карты.
- Если вы не используете карты памяти SD, то храните их в футлярах.
- Не пытайтесь открыть или модернизировать карту.
- Не трогайте руками клеммы карты или другие ее металлические детали.
- Не приклеивайте на карту дополнительные ярлычки или стикеры.
- Не удаляйте с карты никакие этикетки.
- Этот проигрыватель поддерживает карты памяти SD с файловой системой FAT12/FAT16 и карты памяти SDHC с файловой системой FAT 32.
- Данный проигрыватель может не считывать карты памяти SD, отформатированные на компьютере. В этом случае переформатируйте, пожалуйста, карту памяти SD на проигрывателе.
- Проигрыватель не поддерживает карты памяти miniSDHC и microSDHC.
- Для воспроизведения карт памяти miniSDHC и microSDHC необходим адаптер.



- Элементы этого устройства защищены законом об авторском праве и производятся по лицензии ARIS/SOLANA/4C.



## Диски, которые воспроизводить нельзя

Следующие диски не будут воспроизводиться на этом проигрывателе:

- BD-RE вер. 1.0 (диск BD с картриджем);
- BD-R вер. 1.2 (HTL 4x или LTH 2x);
- BD, содержащие файлы MP3/Windows Media™ Audio/JPEG/DivX®;
- гибридные диски BD/DVD (например, гибридные диски Total Hi Def);
- BD-Video, которые не содержат в региональном коде метки «B»;
- DVD Video, которые не содержат в региональном коде метки «2» или «ALL»;
- DVD-ROM/RAM (с дисков DVD-ROM можно воспроизводить файлы данных в формате DivX® 3.11, 4.x, 5.x и 6);
- DVD-RW/-R, записанные с использованием несовместимого формата;
- CD-ROM (можно воспроизводить файлы данных в формате DivX® 3.11, 4.x, 5.x и 6);
- CDV (можно воспроизводить только аудиосигналы);
- CD-G (можно воспроизводить только аудиосигналы);
- Интерактивные компакт-диски (CD-I);
- VSD (Video Single Disc);
- Video CD и Super Video CD;
- Super Audio CD (Можно будет слушать только звук слоя CD. Звук слоя Super Audio CD воспроизводиться не будет);
- DVD Audio;
- HD DVD;
- Диски с диаметром записанной области менее 55 мм;
- Неавторизованные диски (пиратские);
- Нефинализированные (не закрытые) диски.

## Цветовые системы

Диски BD и DVD записывают по всему миру в различных цветовых системах. Наиболее распространенной цветовой системой, используемой в Великобритании и других странах Европейского Сообщества, является PAL. Проигрыватель поддерживает систему PAL, однако он может воспроизводить диски BD и DVD, использующие и другие цветовые системы, например, NTSC.

## Региональные коды

Этот проигрыватель предназначен для воспроизведения дисков BD с региональным кодом B и дисков DVD Video с региональным кодом 2. Вы не сможете воспроизводить диски BD или DVD Video, имеющие метку другого региона. Ищите символы с правой стороны диска BD или DVD Video. Если таких символов регионов на диске нет, то на этом проигрывателе диск воспроизводиться не будет. Буква или число, изображенные внутри глобуса, указывают регион. Диск BD или DVD Video, помеченный для воспроизведения в определенном регионе, может воспроизводиться только на проигрывателе, поддерживающим код этого региона.

BD-Video



DVD Video

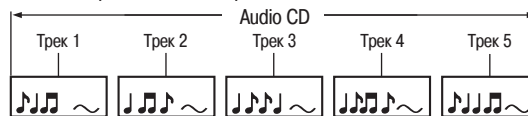


## Структура содержимого диска/карты памяти SD

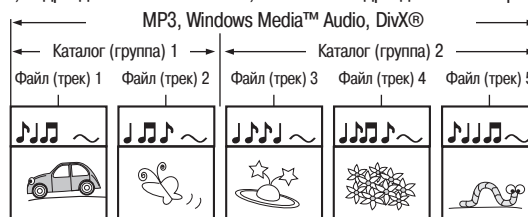
Содержание диска BD/DVD обычно делится на разделы. Разделы, в свою очередь, могут подразделяться на главы.



Диски Audio CD подразделяются на треки



Диски данных или карты памяти SD, содержащие файлы MP3/Windows Media™ Audio/DivX®, подразделяются на каталоги, а каталоги подразделяются на файлы.



## Символы, используемые в этой Инструкции

Чтобы определить, для какого типа носителя используется описываемая функция, в начале каждого пункта помещаются следующие символы:

Символ	Описание
<b>BD-V</b>	Описание относится к BD-Video и BD-RE (вер. 2.1) / BD-R (вер. 1.1), записанному в режиме BDMV
<b>DVD-V</b>	Описание относится к DVD Video и DVD-RW/-R, записанному в режиме Video
<b>DVD-VR</b>	Описание относится к DVD Video и DVD-RW/-R, записанному в режиме VR
<b>CD</b>	Описание относится к Audio CD и DTS-CD
<b>MP3</b>	Описание относится к DVD-RW/-R, CD-RW/-R и карте памяти SD с файлами MP3
<b>WMA</b>	Описание относится к DVD-RW/-R, CD-RW/-R и карте памяти SD с файлами Windows Media™ Audio
<b>JPEG</b>	Описание относится к DVD-RW/-R, CD-RW/-R и карте памяти SD с файлами JPEG
<b>DivX</b>	Описание относится к DVD-RW/-R, CD-RW/-R и карте памяти SD с файлами DivX®

Если вы не находите эти символы в заголовке раздела, описывающего функции, то данная операция применима ко всем носителям.

### Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции

<>: кнопки на панели проигрывателя

[ ]: кнопки на пульте дистанционного управления

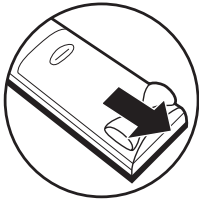
#### Только название кнопки:

Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

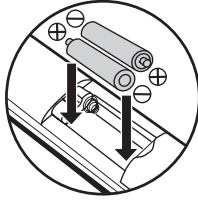
## Информация о пульте дистанционного управления

### Установка батареек

① Откройте отсек для батареек



② Вставьте с учетом полярности две батарейки типа «R6P» (AA).



③ Закройте отсек.

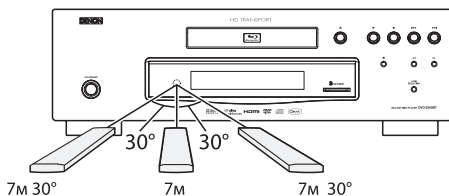
#### ЗАМЕЧАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БАТАРЕЕК

- Для питания пульта дистанционного управления используйте батарейки типа «R6P» (AA).
- Заменяйте старые батарейки приблизительно один раз в год, хотя это зависит от частоты использования пульта дистанционного управления.
- Если пульт дистанционного управления перестает действовать даже вблизи проигрывателя, то замените батарейки новыми, даже если они использовались меньше года.
- Прилагаемые батарейки предназначены только для проверки работоспособности проигрывателя. По возможности, замените их сразу новыми.
- При установке батареек соблюдайте полярность (метки ⊕ и ⊖ в отсеке для установки батареек).
- Во избежание протечки батареек:
  - Не устанавливайте вместе старую и новую батарейки;
  - Не устанавливайте вместе батарейки разных типов, например, щелочную и марганцевую;
  - Не подвергайте короткому замыканию, не разбирайте, не нагревайте и не бросайте батарейки в огонь;
- Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, то выньте из него батарейки.
- Если батарейки протекут, тщательно вытрите вытекший электролит внутри отсека и установите новые батарейки.

### Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления помните о следующем:

- Убедитесь в том, что между пультом дистанционного управления и окном приемника сигналов на панели проигрывателя нет препятствий;
- Дистанционное управление может перестать действовать, если на окно приемника сигналов попадает сильный солнечный или флуоресцентный свет.
- Пульты дистанционного управления разных устройств могут мешать друг другу. Избегайте использовать дистанционный пульт другой аппаратуры, расположенной рядом с проигрывателем.
- Если вы видите, что дальность действия пульта уменьшается, то замените батарейки.
- Максимальная дальность действия пульта
  - По прямой линии: около 7 м;
  - Отклонение от направления на приемник сигналов: не более 30°.



### Отключение реакции проигрывателя на сигналы пультов ДУ других компонентов DENON

Если рядом с этим проигрывателем имеются другие DVD-плееры DENON, то он может реагировать на команды, которые вы подаете с пульта дистанционного управления DVD-плеером. Чтобы избежать подобной ситуации, вы можете настроить этот проигрыватель, чтобы он не реагировал на сигналы пультов ДУ других DVD-плееров DENON.

1) В режиме остановки нажмите кнопку [SETUP] [Настройка].

2) Нажмите кнопки [7], [8], [9] и [2].

3) Нажмите кнопку [SETUP].

- В правом верхнем углу экрана будет выведено сообщение «Only Attached Remcon» [Пульт только этого устройства]
- Чтобы вернуться к настройкам, используемым по умолчанию, нажмите в пункте 2 кнопки [7], [8], [9] и [1]. В правом верхнем углу экрана появится сообщение «Normal Remcon» [Обычный пульт дистанционного управления] и этот проигрыватель будет реагировать как на команды пульта проигрывателя, так и на команды пультов других DVD-плееров DENON.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

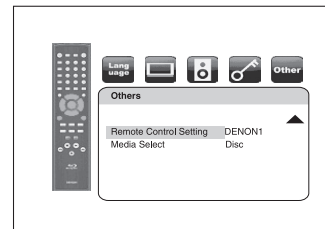
- Эта настройка сохраняется при выключении проигрывателя и при отключении его от розетки питания.
- Если вы попытаетесь управлять этим проигрывателем с помощью пульта управления от другого DVD-плеера, то некоторые операции могут не выполняться – это зависит от года выпуска, а также от типа пульта.

### Изменение кода сигналов пульта дистанционного управления

Чтобы другие BD плееры DENON не реагировали на сигналы пульта от этого проигрывателя, вы можете изменить код сигналов. Если код сигналов пульта дистанционного управления не соответствует коду сигналов этого проигрывателя, то вы не сможете управлять проигрывателем с помощью пульта.

#### ■ Изменение кода сигналов проигрывателя

- 1) Нажмите в режиме остановки проигрывателя кнопку [SETUP] [Настройка].
- 2) Используя кнопки [◀/▶], выберите пункт **CUSTOM**, затем нажмите кнопку [ENTER] [Ввод].
- 3) Используя кнопки [◀/▶], выберите пункт **Other**, затем нажмите кнопку [ENTER].
- 4) Используя кнопки [△/▽], выберите пункт «Remote Control Setting» [Настройка пульта дистанционного управления].
- 5) Нажимая кнопку [ENTER], выберите «DENON1» или «DENON2».



6) Для выхода из настроек нажмите кнопку [SETUP].

- Теперь будет действовать новый код сигналов. Измените, пожалуйста, код сигналов пульта дистанционного управления, чтобы он соответствовал коду сигналов проигрывателя с помощью следующей процедуры.

#### ■ Изменение кода сигналов пульта дистанционного управления

Выберите пункт «DENON1»:

Удерживая нажатой кнопку [RETURN] [Возврат], нажмите кнопки [3], [2] и [1].

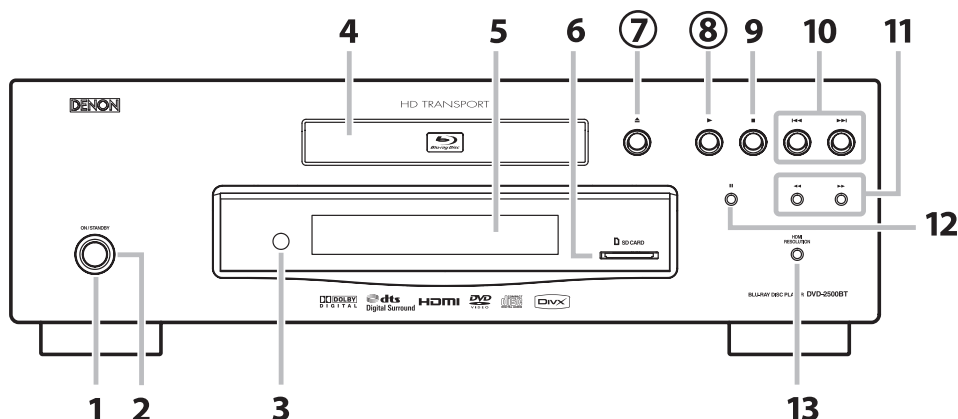
Выберите пункт «DENON2»:

Удерживая нажатой кнопку [RETURN], нажмите кнопки [1], [2] и [3].

- Если код сигналов не соответствует, то код сигналов пульта ДУ будет отображен на дисплее передней панели.
- Стандартной настройкой по умолчанию и настройкой, которая автоматически устанавливается после замены батареек, является «DENON1».

## Основные элементы проигрывателя и их функции

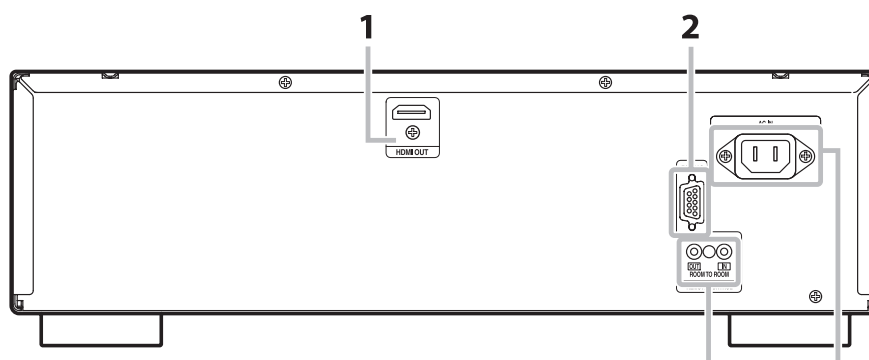
### Передняя панель



Проигрыватель можно также включать нажатием тех кнопок, номера которых на иллюстрации обведены кружком.

1. **Кнопка ON/STANDBY [Включение/Дежурный режим]**  
При нажатии этой кнопки проигрыватель включается или выключается.
2. **Индикатор питания**  
При включении питания этот индикатор светится зеленым; в дежурном режиме он светится красным.
3. **Окно датчика ИК сигналов**  
Датчик служит для приема ИК сигналов от пульта дистанционного управления.
4. **Лоток загрузки диска**  
Когда лоток открыт, на него кладут диск, который нужно загрузить в дисковод.
5. **Дисплей**  
См. на стр. 9 раздел «Дисплей передней панели».
6. **Слот для подключения карты памяти SD**  
В него вставляется карта памяти SD, с которой воспроизводится информация.
7. **Кнопка ▲ OPEN/CLOSE [Открыть/Закрыть]**  
При нажатии этой кнопки открывается и закрывается лоток загрузки диска.
8. **Кнопка ► PLAY [Воспроизведение]**
9. **Кнопка ■ STOP [Стоп]**  
При нажатии этой кнопки останавливается воспроизведение.
10. **Кнопки ◀◀/▶▶ SKIP DOWN/UP [Переход к следующим/возврат к предыдущим разделам/главам/трекам]**  
При нажатии этих кнопок производится переход к следующим/возврат к предыдущим разделам/главам/трекам
11. **Кнопки ◀◀/▶▶ FAST FORWARD/REVERSE [Ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении]**  
Нажатие соответствующей кнопки во время воспроизведения включает ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении. Нажатие соответствующей кнопки во время паузы включает замедленное воспроизведение в прямом направлении.
12. **Кнопка || STILL/PAUSE [Стоп-кадр/Пауза]**  
Нажмите эту кнопку для того, чтобы временно приостановить воспроизведение на паузу.
13. **Кнопка HDMI RESOLUTION [Разрешение HDMI]**  
С помощью этой кнопки устанавливается режим выходного видеосигнала, выводимого с разъема HDMI.

### Задняя панель

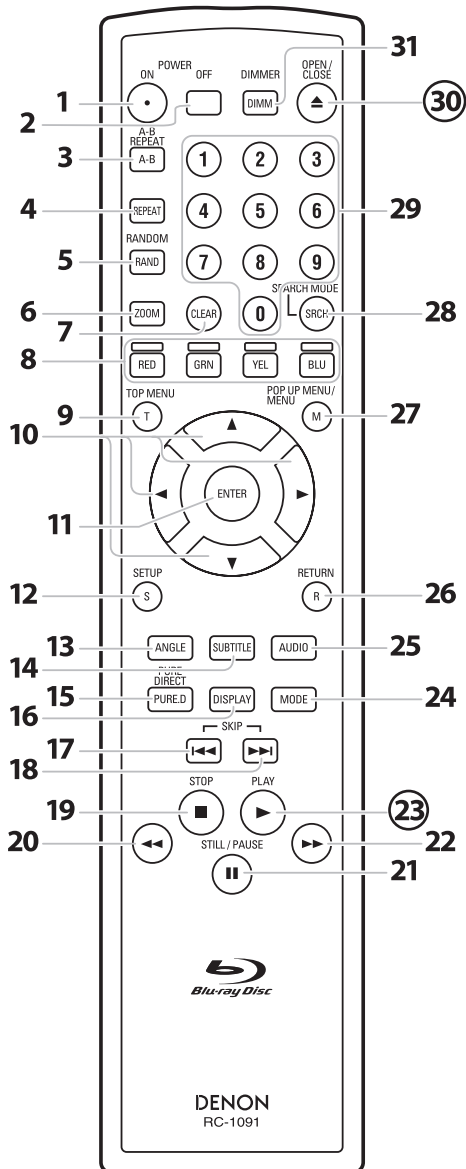


1. **Разъем HDMI OUT [Выход HDMI]**  
Кабелем HDMI соедините этот разъем с монитором, имеющим аналогичный разъем.
2. **Разъем интерфейса управления RS-232**  
Этот разъем служит для расширения возможностей системы.
3. **Разъемы ROOM TO ROOM OUT/IN [Связь с другими комнатами]**  
Подключая к этим разъемам дистанционное управление DENON Satellite, вы сможете управлять несколькими компонентами DENON с помощью одного пульта дистанционного управления.
4. **Разъем AC IN [Вход контура сетевого питания]**  
К этому разъему подключается кабель питания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не касайтесь внутренних контактов разъемов, находящихся на задней панели проигрывателя. Происходящий при прикосновении электростатический разряд может испортить проигрыватель.

**Пульт дистанционного управления**



Проигрыватель можно также включать нажатием тех кнопок, номера которых на иллюстрации обведены кружком.

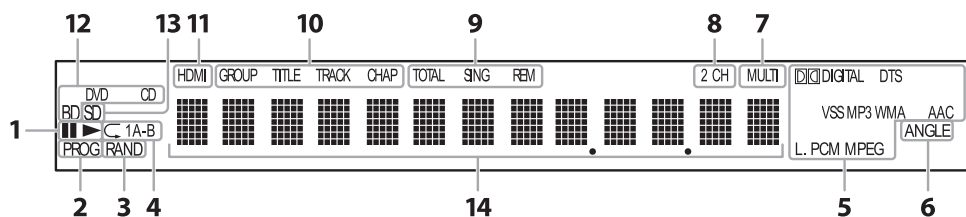
1. **Кнопка POWER ON [Включение питания]**
  - При нажатии этой кнопки включается питание проигрывателя.
2. **Кнопка POWER OFF [Выключение питания]**
  - При нажатии этой кнопки выключается питание проигрывателя.
3. **Кнопка A-B REPEAT [Повтор фрагмента A-B]**
  - Нажатиями этой кнопки помечается для повторяющегося воспроизведения фрагмент записи, располагающийся между точками A и B.
4. **Кнопка REPEAT [Повтор]**
  - Этой кнопкой включается режим повторяющегося воспроизведения.
5. **Кнопка RANDOM [Воспроизведение в случайном порядке]**
  - При нажатии этой кнопки включается режим воспроизведения треков/файлов в случайном порядке.
6. **Кнопка ZOOM [Масштабирование]**
  - Нажатие этой кнопки во время воспроизведения увеличивает изображение на экране.
7. **Кнопка CLEAR [Удалить]**
  - Эта кнопка служит для удаления введенной информации, а также для удаления меток, запрограммированных треков и т.п.
8. **Кнопки RED/GRN/YEL/BLU [Красная/Зеленая/Желтая/Синяя]**
  - Используется для выбора пунктов меню некоторых дисков BD.
9. **Кнопка TOP MENU [Меню верхнего уровня]**
  - При нажатии этой кнопки открывается меню верхнего уровня.
10. **Кнопки управления курсором  $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$** 
  - Эти кнопки используются для выбора отдельных пунктов и настроек.

11. **Кнопка ENTER [Ввод]**
  - Используется для подтверждения или выбора пунктов меню.
12. **Кнопка SETUP [Настройка]**
  - При нажатии этой кнопки открывается меню настройки.
13. **Кнопка ANGLE [Угол съемки]**
  - При нажатии этой кнопки изменяется угол съемки.
  - При просмотре изображений JPEG/Kodak Picture эта кнопка используется для поворота изображения по часовой стрелке на 90 градусов.
14. **Кнопка SUBTITLE [Субтитры]**
  - При нажатии этой кнопки открывается меню субтитров.
15. **Кнопка PURE DIRECT [Чистый необработанный звук]**
  - При нажатии этой кнопки выключается дисплей передней панели.
16. **Кнопка DISPLAY [Дисплей]**
  - При нажатии этой кнопки открывается экранное меню.
17. **Кнопка  $\ll$  SKIP [Переход]**
  - При нажатии этой кнопки во время воспроизведения происходит возврат к началу текущего раздела, главы, трека, файла.
18. **Кнопка  $\gg$  SKIP [Переход]**
  - При нажатии этой кнопки во время воспроизведения происходит переход скачком к следующему разделу, главе, треку, файлу.
19. **Кнопка STOP  $\blacksquare$  [Стоп]**
  - При нажатии этой кнопки прекращается воспроизведение.
  - При нажатии этой кнопки производится выход из меню разделов.
20. **Кнопка  $\ll$  REW [Ускоренное воспроизведение в обратном направлении]**
  - Нажатие этой кнопки во время воспроизведения включает ускоренное воспроизведение в обратном направлении
21. **Кнопка STILL/PAUSE  $\parallel$  [Стоп-кадр/Пауза]**
  - Нажимайте эту кнопку для приостановки воспроизведения.
  - Когда действует режим паузы, нажмите эту кнопку для возобновления воспроизведения.
22. **Кнопка  $\gg$  REW [Ускоренное воспроизведение в прямом направлении]**
  - Нажатие этой кнопки во время воспроизведения включает ускоренное воспроизведение в прямом направлении.
  - Нажатие этой кнопки в паузе включает замедленное воспроизведение в прямом направлении.
23. **Кнопка  $\triangleright$  PLAY [Воспроизведение]**
  - Нажимайте эту кнопку для начала или возобновления воспроизведения.
24. **Кнопка MODE [Режим]**
  - Нажимайте эту кнопку во время воспроизведения для того, чтобы открыть меню настройки изображения или ускоренного воспроизведения.
  - Нажатие этой кнопки во время воспроизведения файлов JPEG открывает меню для смены визуального эффекта или изменения размера изображения.
  - Нажатие этой кнопки в режиме остановки, когда в дисковод загружен диск BD, открывает меню для настройки звукового режима BD.
  - Нажатие этой кнопки в режиме остановки, когда в дисковод загружен диск BD или DVD, открывает меню для настройки псевдо-пространственного звучания.
  - Нажатие этой кнопки в режиме остановки, когда в дисковод загружен Audio CD или диск с файлами MP3, Windows Media™ Audio и JPEG, открывает меню программируемого воспроизведения и воспроизведения файлов в случайном порядке.
25. **Кнопка AUDIO [Звук]**
  - При нажатии этой кнопки открывается меню настройки звука.
26. **Кнопка RETURN [Возврат]**
  - Нажимайте эту кнопку для возврата к предыдущему меню.
27. **Кнопка POP UP MENU/MENU [Всплывающее меню/Меню]**
  - При нажатии этой кнопки открывается всплывающее меню/меню диска/список файлов.
  - При нажатии этой кнопки на экране телевизора переключаются пункты «Original» [Оригинал] и «Playlist» [Список воспроизведения].
28. **Кнопка SEARCH MODE [Режим поиска]**
  - При нажатии этой кнопки открывается меню поиска.
29. **Цифровые кнопки**
  - Эти кнопки используются для ввода номеров разделов/глав/треков/файлов.
30. **Кнопка OPEN/CLOSE  $\triangle$  [Открыть/Закрыть]**
  - При нажатии этой кнопки открывается и закрывается лоток загрузки диска.
31. **Кнопка DIMMER [Регулятор яркости]**
  - При нажатии этой кнопки регулируется яркость дисплея передней панели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Кнопки [ZOOM] и [RANDOM] для диска BD не действуют.

## Дисплей передней панели



- ▶: Этот символ отображается при воспроизведении диска.
- : Этот символ отображается при включении паузы.
- Этот символ отображается при запрограммированном воспроизведении.
- Этот символ отображается при воспроизведении в случайном порядке.
- Этот символ отображается во время действия режима повторяющегося воспроизведения.
- Этот символ указывает формат декодируемого сигнала.
  - Символ является индикатором записываемого или выводимого формата.
- Этот символ отображается при воспроизведении диска, содержащего сцены, записанные под разными съемочными углами.
- Этот символ отображается при воспроизведении многоканального аудиодиска.
- Этот символ отображается при воспроизведении 2-канального аудиодиска.
- Это поле показывает режим отображения времени:
  - TOTAL: Этот символ появляется при отображении полного оставшегося/истекшего времени диска Audio CD.
  - SING: Этот символ отображается при воспроизведении звуковой информации или при выделении звуковой информации в меню программы.
  - REM: Этот символ появляется при отображении оставшегося времени.
- Эти дисплейные индикации указывают типы различных разделов диска, воспроизводимого в данное время.
- Отображается, когда на выход подаются видео или аудиосигналы HDMI. Не отображается, когда наличие соединения HDMI не подтверждено проверкой.
- Указывает тип диска, воспроизводимого в данное время.
- Отображается, когда в гнездо вставлена карта памяти SD.
- Отображает различные типы информации на диске, истекшее время воспроизведения и другие параметры.

## Регулировка яркости дисплея

Яркость дисплея можно отрегулировать последовательными нажатиями кнопки [DIMMER]. При каждом нажатии кнопки яркость дисплея будет изменяться в следующем порядке: bright [ярко] → dimmer [приглушенно] → auto [автоматический режим]. При выборе автоматического режима яркость дисплея уменьшается во время воспроизведения.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Когда на дисплее отображается меню настроек, функция [DIMMER] не действует.

## Пример информации, выводимой на дисплей во время операций

Информация на дисплее	Описание
POWER-ON	Питание включено
POWER-OFF	Дежурный режим
OPEN	Лоток открыт
CLOSE	Лоток закрывается
LOADING	Загрузка диска
NO DISC	Нет диска
NO SD MEMORY	Не вставлена карта памяти SD
-----	Проигрыватель не может прочесть вставленный диск или карту памяти SD
STOP	Режим остановки
480.i	Выбран режим выхода HDMI (480.i)
576.i	Выбран режим выхода HDMI (576.i)
480.P	Выбран режим выхода HDMI (480.p)
576.P	Выбран режим выхода HDMI (576.p)
720.P	Выбран режим выхода HDMI (720.p)
1080.i	Выбран режим выхода HDMI (1080.i)
1080.P	Выбран режим выхода HDMI (1080.p)
1080.P24	Выбран режим выхода HDMI (1080.p 24 кадра)
Normal	Режим Pure Direct выключен
Display Off	Задан режим Pure Direct для выключения дисплея передней панели
P00 01	Общее количество треков, зарегистрированных для программного воспроизведения, и номер трека, выбранного в данный момент.
P00 F001-0002	Общее количество файлов, зарегистрированных для программного воспроизведения, и номер папки/файла, выбранного в данный момент.
P00 ROOT-0002	При выборе корневого каталога (папки) отображается слово «ROOT»
ALL CLEAR	Выбрана настройка «All Clear» [Удалить все] для программного воспроизведения.

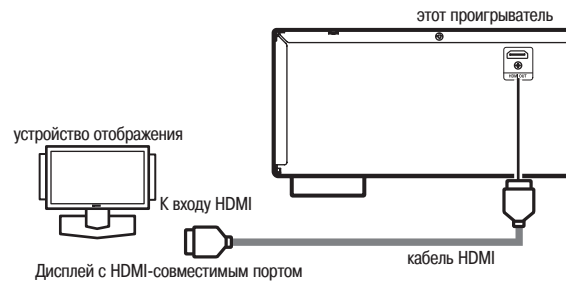
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- При воспроизведении диска, содержащего более 100 разделов, отображение главы и времени на дисплее передней панели будет смещено на несколько точек правее.

# Подключение компонентов

## Подключение устройства отображения с помощью кабеля HDMI

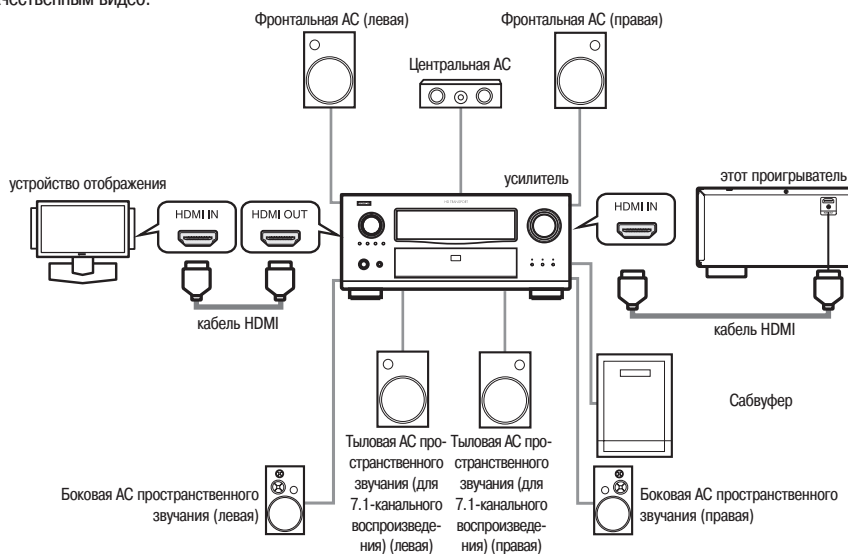
Соединение проигрывателя кабелем HDMI с устройством, имеющим разъем HDMI, обеспечит цифровую передачу и видеосигнала, и многоканального аудиосигнала. Выполнив соединение, в меню настройки настройте рабочие параметры интерфейса HDMI в соответствии с используемым вами устройством отображения. Для справки см. страницы 28 – 30.



**Кабели в комплект поставки не входят.**  
Приобретите, пожалуйста, все необходимые кабели в магазине аудиотехники.

## Подключение устройства отображения и усилителя/ресивера с помощью кабеля HDMI

Соединение проигрывателя кабелем HDMI с устройством отображения и усилителем/ресивером, имеющими разъемы HDMI, обеспечит вашу систему цифровым пространственным звучанием и высококачественным видео.



**Кабели в комплект поставки не входят.**  
Приобретите, пожалуйста, все необходимые кабели в магазине аудиотехники.

## Режим выхода HDMI и фактические выходные сигналы

Нажимайте кнопку <HDMI RESOLUTION> [Разрешение сигнала HDMI]. При каждом нажатии этой кнопки разрешение сигнала HDMI будет изменяться следующим образом:

Информация на дисплее передней панели	Видеоразрешение сигнала HDMI
480.i* <sup>1</sup> 576.i	480, чересстрочная развертка 576, чересстрочная развертка
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↓	
480.P* <sup>1</sup> 576.P	480, прогрессивная развертка 576, прогрессивная развертка
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↓	
720.P	720, прогрессивная развертка
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.i	1080, чересстрочная развертка
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.P	1080, прогрессивная развертка
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.P24	1080, прогрессивная развертка 24 кадра
Нажмите кнопку <HDMI RESOLUTION> ↶	

\*1 Индикации «480.i» и «480p» будут выводиться на дисплей только при воспроизведении диска NTSC или материала с разрешением 1080p/24 кадра

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- После того, как вы выберете режим выхода HDMI, на выходе появится сигнал с поддерживаемым видеоразрешением. Если подключенный монитор не поддерживает выбранное разрешение, то проигрыватель будет подавать на выход сигнал с ближайшим из имеющихся значений разрешения.
- Во время воспроизведения диска BD кнопка <HDMI RESOLUTION> не действует.
- При включении/выключении выходного режима интерфейса HDMI видео и аудиосигналы могут временно воспроизводиться с искажениями.
- Изменять режим выхода HDMI можно также в меню настроек с помощью пункта «HDMI Video Resolution» [Видеоразрешение HDMI]. См. страницу 29.
- Чтобы обеспечить естественное высококачественное воспроизведение фильма с частотой 24 кадра, выберите пункт «1080p24». (Подключенное устройство также должно поддерживать входной сигнал с разрешением 1080p 24 кадра.)
- Для лучшей совместимости компонентов рекомендуется использовать высокоскоростной кабель HDMI (известный также как «кабель HDMI категории 2»).
- Если диск содержит материал в формате 1080p 24 кадра, то, если режим «1080p24» не выбран, на выход будет подаваться 60-кадровое изображение.

## Настройка аудиосигнала

В случае использования соединения HDMI произведите в меню «Audio» [Звук] настройку пункта «HDMI Audio Out» [Аудиовыход HDMI] в соответствии с характеристиками подключаемого компонента или монитора.

Подключаемый компонент	Настройка пункта «HDMI Audio Out»	Выходной аудиосигнал HDMI
Компонент, поддерживающий декодирование сигналов DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD	HDMI Multi(Normal)	С разъема HDMI OUT подаются на выход цифровые аудиосигналы формата Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD
Компонент, поддерживающий 3 или большее количество входных каналов (не совместим с сигналами DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD)	HDMI Multi(LPCM)	С порта HDMI подается на выход многоканальный аудиосигнал. После выбора пункта «HDMI Multi(Normal)» произведите настройку акустических систем. См. страницу 30.
Компонент, совместимый с 2-канальным аудиовыходом или компонент, не совместимый с аудио входом	HDMI 2ch	Все сигналы сводятся в 2 канала и подаются на выход с разъема HDMI OUT.

## Аудиосигналы, подаваемые на выход с разъема HDMI OUT

Тип диска	Формат аудиозаписи	Настройка пункта «HDMI Audio Out»		
		HDMI Multi(Normal)	HDMI Multi(LPCM)	HDMI 2ch
BD-Video	Dolby Digital	Dolby Digital <sup>*1</sup>	Multi LPCM (многоканальная LPCM)	2ch Downmix LPCM (LPCM, сведенная в 2 канала)
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus <sup>*1</sup>	Multi LPCM <sup>*2</sup>	2ch Downmix LPCM
	Dolby TrueHD	Dolby TrueHD <sup>*1</sup>	Multi LPCM <sup>*3</sup>	2ch Downmix LPCM
	DTS	DTS <sup>*1</sup>	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	DTS-HD	DTS-HD <sup>*1</sup>	Multi LPCM <sup>*4</sup>	2ch Downmix LPCM
BD-RE/BD-R	LPCM	Multi LPCM	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	AAC	AAC	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	MPEG	MPEG	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
DVD Video	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	DTS	DTS	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	LPCM	Multi LPCM	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	MPEG	MPEG	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM
	MP3/MP2	2ch LPCM (2-канальная LPCM)	2ch LPCM	2ch LPCM
Аудио CD/MP3/Windows Media™ Audio		2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
DTS-CD		DTS	Multi LPCM	2ch Downmix LPCM

\*1 Если для настройки «BD Audio Mode» [Звуковой режим BD] выбрано значение «Mix Audio Output» [Микшированный выходной аудиосигнал], то аудиосигнал будет выводиться в формате Multi LPCM. См. страницу 22.

\*2 На выход подаются аудиосигналы, декодированные из независимого подтока цифровых данных.

\*3 На выход подаются аудиосигналы, декодированные из цифровых данных Dolby Digital.

\*4 На выход подаются аудиосигналы, декодированные из цифровых данных DTS.

- Если подключенный компонент не совместим с форматом HDMI BITSTREAM, то аудиосигнал будет выводиться в формате Multi LPCM или 2ch Downmix LPCM – в зависимости от подключенного компонента, - даже если для настройки «HDMI Audio Out» вы выберете значение «HDMI Multi(Normal)». См. страницу 30.

## Система защиты авторских прав

Чтобы воспроизводить цифровое видео с дисков BD/DVD через интерфейс HDMI, необходимо, чтобы и проигрыватель и устройство воспроизведения (или аудио/видео усилитель) поддерживали систему защиты авторских прав, называемую HDCP (система защиты широкополосного цифрового контента). HDCP - технология защиты контента, предусматривающая кодирование данных и аутентификацию подключенного аудио/видео компонента. Данный проигрыватель поддерживает технологию HDCP. Дополнительную информацию вы можете получить в инструкции по использованию своего видео устройства (или аудио/видео усилителя).

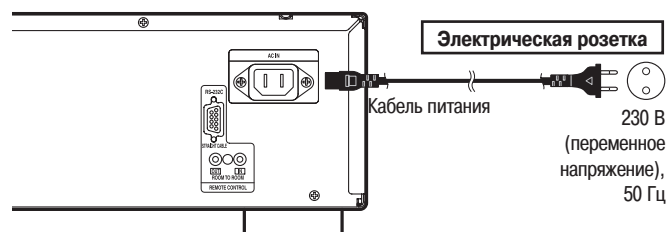
\* HDMI: мультимедийный интерфейс высокого разрешения

## ПРИМЕЧАНИЕ:

- В случае использовании устройства отображения, не поддерживающего HDMI, изображение будет выводиться некорректно.
- Хотя некоторые компоненты, поддерживающие соединение HDMI, могут управлять другими компонентами через разъем HDMI; никакое другое устройство не может управлять этим проигрывателем через разъем HDMI.
- Аудиосигналы с разъема HDMI (включая частоту и разрядность дискретизации, а также количество каналов) могут быть ограничены подключенным компонентом.
- Некоторые из мониторов, совместимых с соединением HDMI, не поддерживают аудиовыход (например, проекторы). При подключении таких компонентов аудиосигналы не будут выводиться с выхода HDMI.

## Подключение кабеля питания

После того, как вы сделаете все необходимые сигнальные соединения, подсоедините к разъему AC IN проигрывателя кабель питания. Затем подключите кабель питания к розетке.



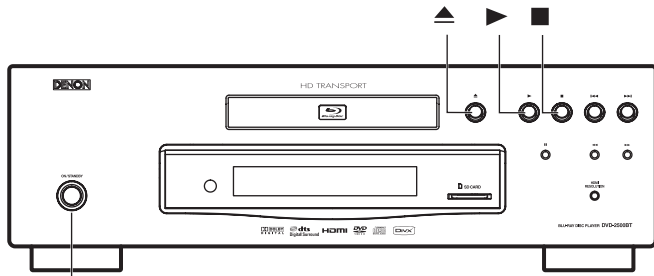
## В комплект поставки проигрывателя входит:

- Кабель питания – 1 шт.

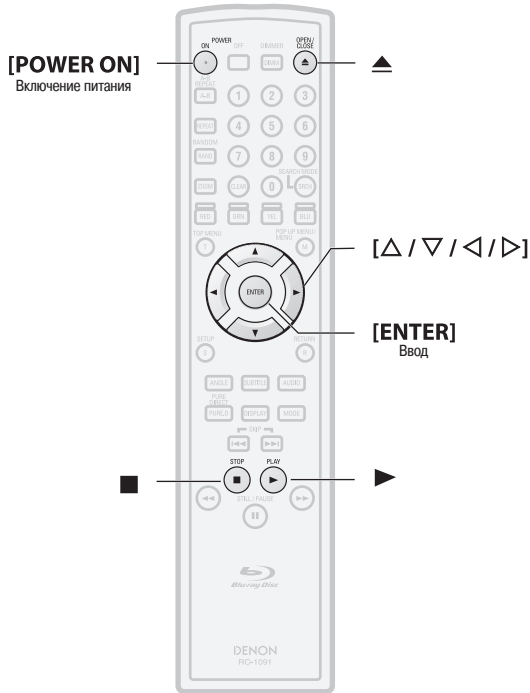
## ПРИМЕЧАНИЕ:

- Надежно вставляйте штепсель провода питания в розетку. Неполное соединение служит источником помех.

# Воспроизведение



**<ON/STANDBY>**  
Включение/Дежурный режим



**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

## Воспроизведение в прямом направлении

**BD-V DVD-V DVD-VR CD**

- 1** Нажмите кнопку **<ON/STANDBY>** или **[POWER ON]**.
- 2** Включите устройство отображения и выберите вход **HDMI** на этом устройстве.
- 3** Нажмите кнопку **▲**, чтобы открыть лоток загрузки диска.
- 4** Положите диск на лоток загрузки диска (этикеткой вверх).



Аккуратно вставьте диск в направляющую выемку лотка загрузки.

- 5** Нажмите кнопку **▲**, чтобы закрыть лоток.

**Для загрузки диска потребуется некоторое время.**

Для некоторых дисков воспроизведение может начинаться автоматически.

- 6** Для начала воспроизведения нажмите кнопку **▶**.  
 Для многих дисков BD-Video и DVD-Video на этом этапе может открыться экран меню.  
 В этом случае с помощью кнопок **[Δ/∇/◀/▶]** выберите нужный пункт меню, затем нажмите кнопку **[ENTER]**.

- 7** Для приостановки воспроизведения нажмите один раз кнопку **■**.  
 См. на странице 14 раздел «Возобновление воспроизведения».

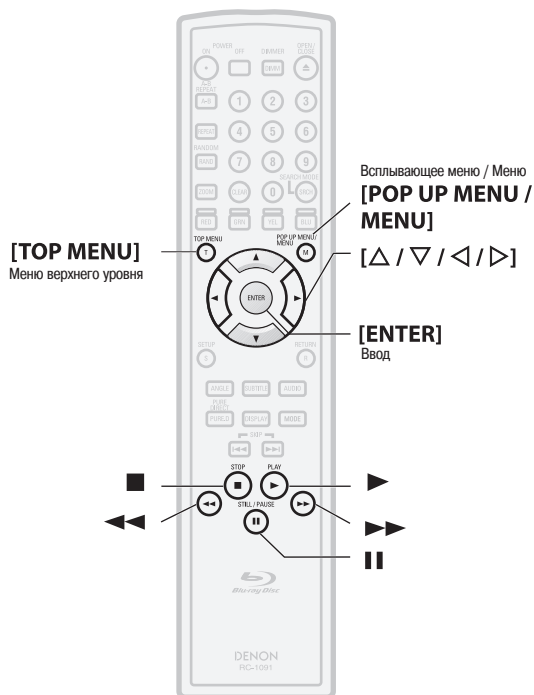
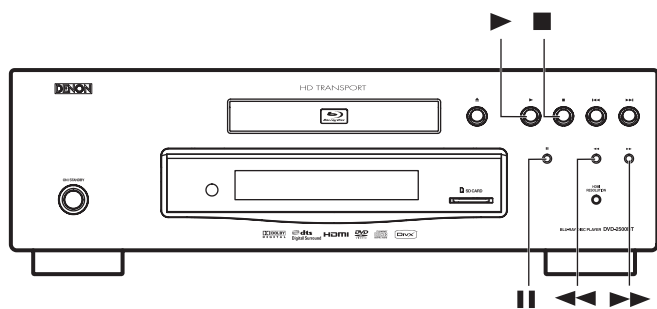
**Извлечение диска:**

Нажмите кнопку **▲**, чтобы открыть лоток загрузки диска, снимите с него диск и только после этого выключайте проигрыватель.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если используемая операция запрещена диском или проигрывателем, то в правом верхнем углу экрана появится символ запрета **⊘**.
- При воспроизведении 2-слойных дисков изображение может кратковременно останавливаться. Это происходит при переходе воспроизведения от одного слоя к другому и не является неисправностью проигрывателя.
- При управлении воспроизведением дисков BD/DVD с использованием меню диска, операции могут быть другими.





**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

**Операции с использованием меню диска, меню разделов и всплывающего меню**

**BD-V DVD-V**

Многие диски BD и DVD имеют меню диска (DVD), меню разделов (BD/DVD) и всплывающее меню (BD-Video), которые показывают содержание диска или служат пользователю проводником и советником по использованию функций, имеющихся на данном диске. Содержание меню может быть разным на различных дисках.

**Меню диска (DVD)**

- 1) Нажмите кнопку [POP UP MENU / MENU].
  - Откроется меню диска.
- 2) Используя кнопки [Δ/∇/◀/▶], выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку [ENTER].

**Меню разделов (BD/DVD)**

- 1) Нажмите кнопку [TOP MENU].
- 2) Используя кнопки [Δ/∇/◀/▶], выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку [ENTER].

**Всплывающее меню (BD-Video)**

- Это меню имеется только на некоторых дисках BD. Это меню появляется на экране при нажатии кнопки [POP UP MENU / MENU] во время воспроизведения.
- 1) Нажмите во время воспроизведения BD кнопку [POP UP MENU / MENU].

- 2) Используя кнопки [Δ/∇/◀/▶], выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку [ENTER].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

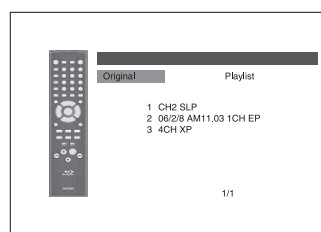
- Если выбранная функция или операция на данном диске недоступна, то на экране телевизора может появиться символ запрета.
- Содержание меню и соответствующие операции меню для разных дисков могут быть разными. Подробнее об этом смотрите в инструкции, прилагаемой к диску.

**Воспроизведение DVD-RW/-R в режиме VR**

**DVD-VR**

Если диск DVD-RW/-R содержит список воспроизведения, то при воспроизведении такого диска в режиме VR вы можете выбрать опцию «Original» [Оригинал] или «Playlist» [Список воспроизведения].

- 1) В режиме остановки нажмите кнопку [POP UP MENU / MENU], чтобы вызвать меню диска BD/DVD.
- 2) Используя кнопки [◀/▶], выберите опцию «Original» или «Playlist».



- 3) Используя кнопки [Δ/∇], выберите раздел и нажмите кнопку [ENTER].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- «Original» – это оригинал записи на диске.
- «Playlist» – это отредактированная версия «Original».
- Меню BD/DVD имеет разное содержание и функции для различных дисков.
- Если диск не содержит списка воспроизведения, то пункт Playlist не будет отображаться в меню BD/DVD.

**Пауза**

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [II].  
 Воспроизведение будет приостановлено на паузу.



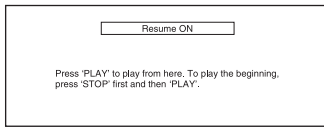
- 2) Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку [▶].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если в режиме паузы изображение отображается нечетко, то для дисков BD, BD-DL и DivX© выберите настройку «Field» [Поле] для пункта «Still Mode» [Режим стоп-кадра] меню «Video» (см. стр. 29).

## Возобновление воспроизведения

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку **■**.
  - На экране появится сообщение о возобновлении воспроизведения.



<Пример сообщения для диска BD>

- 2) Нажмите кнопку **▶**.
 

Через несколько секунд воспроизведение возобновится с точки, в которой оно было остановлено в прошлый раз. Для того чтобы отменить функцию возобновления воспроизведения и начать воспроизведение с начала диска, нажмите кнопку **■** еще раз, пока воспроизведение остановлено (т.е. еще не было возобновлено).

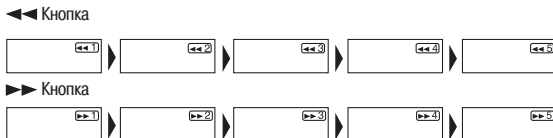
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для файлов MP3, JPEG и Windows Media™ Audio воспроизведение возобновится с начала текущего файла.
- Информация о точке возобновления воспроизведения будет сохраняться в памяти даже при отключении электропитания.
- Если вы отключаете проигрыватель от розетки, то откройте лоток или нажмите в режиме остановки еще раз кнопку **■**, в этом случае информация о точке возобновления воспроизведения будет удалена.
- Возобновление воспроизведения может не действовать для дисков BD, поддерживающих Java-приложения (BD-J).

## Ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении



- 1) Чтобы выбрать скорость прямого или обратного воспроизведения, во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопку **◀◀** или **▶▶**.



- 2) Для возврата к обычному воспроизведению нажмите кнопку **▶**.
  - Для дисков BD и DVD скорость имеет 5 разных уровней. Для дисков Audio CD, MP3, Windows Media™ Audio и DivX® скорость имеет 3 разных уровня.
  - Для дисков Audio CD, MP3 и Windows Media™ Audio звук будет подаваться на выход при любой скорости поиска в прямом/обратном направлении.

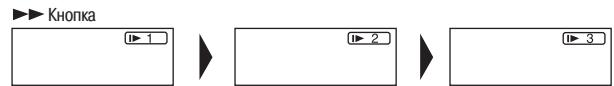
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для дисков MP3 и Windows Media™ Audio ускоренный поиск в прямом/обратном направлении возможен только в пределах одного файла.
- Во время запрограммированного воспроизведения дисков Audio CD ускоренный прямой/обратный поиск между различными разделами недоступен.
- Для некоторых файлов DivX® ускоренный прямой/обратный поиск может не действовать.

## Замедленное воспроизведение в прямом направлении



- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку **▶▶▶**.
- 2) Нажмите кнопку **▶▶▶**.
  - Начнется замедленное воспроизведение, звук при этом будет выключен.
- 3) Последовательно нажимая кнопку **▶**, выберите скорость воспроизведения.
  - Скорость прямого замедленного воспроизведения имеет 3 разных уровня.



- 4) Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку **▶**.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если при замедленном воспроизведении изображение будет нечетким, то выберите настройку «Field» для пункта «Still Mode» в меню «Video» (см. стр. 29).
- Замедленное воспроизведение в обратном направлении невозможно.

## Покадровое воспроизведение



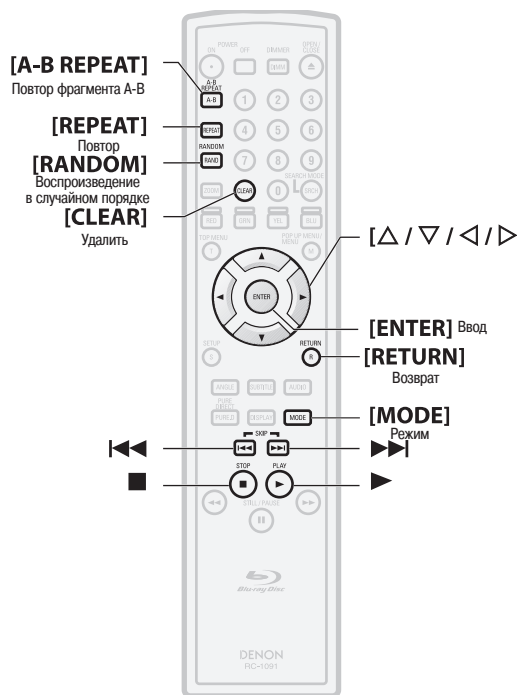
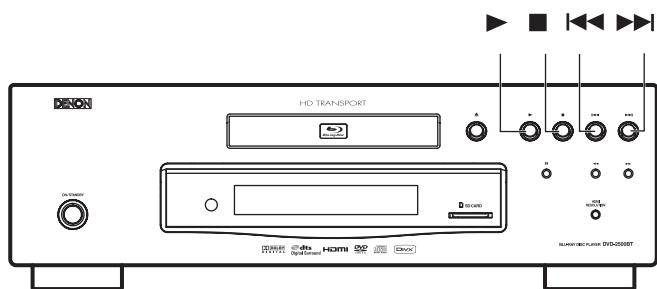
- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку **||**.
  - Воспроизведение приостановится на паузу, звук при этом будет отключен. При каждом нажатии кнопки **||** будет происходить переход к следующему кадру изображения.



- 2) Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку **▶**.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если при замедленном воспроизведении изображение будет нечетким, то выберите настройку «Field» для пункта «Still Mode» в меню «Video» (см. стр. 29).
- Покадровое воспроизведение возможно только в прямом направлении.



**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

**Скорость воспроизведения диалогов**

**BD-V DVD-V DVD-VR**

Эта функция обеспечивает воспроизведение со скоростью приблизительно в 1,3 раза быстрее обычного, сохраняя подачу звука на выход. Эта функция поддерживается только для дисков, записанных в формате Dolby Digital.

- Во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопку [Mode] до тех пор, пока не покажется настройка скорости диалога.



- Используя кнопки [ENTER] или [↔], выберите значение настройки ♪♪ (x1,3) или «Off».  
 «Off»: воспроизведение с обычной скоростью  
 «♪♪»: воспроизведение примерно в 1,3 раза быстрее обычного.
- Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку ▶.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- При каждом нажатии кнопки ■ настройка будет переключаться на значение «Off».
- Во время действия этой функции возможен просмотр субтитров.
- Во время действия этой функции регулировку изображения и выбор языка звукового сопровождения производить нельзя.
- Во время действия этой функции режим псевдо-пространственного звучания включить нельзя.
- В некоторых точках диска эта функция не действует.
- Во время действия этой функции выводится звук в формате 2-канальной LPCM.

**Повторяющееся воспроизведение**

Доступные функции повторяющегося воспроизведения зависят от конкретного диска.

- Во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопку [REPEAT] до тех пор, пока на экране не отобразится нужный режим. Возможны следующие режимы повторяющегося воспроизведения.

Режим повторяющегося воспроизведения	Используемый носитель
<b>Chapter repeat</b> [Повторяющееся воспроизведение главы]	<b>BD-V DVD-V DVD-VR</b>
Циклическим образом будет снова и снова воспроизводиться текущая глава.	
<b>Title repeat</b> [Повторяющееся воспроизведение раздела]	<b>BD-V DVD-V DVD-VR</b>
Циклическим образом будет снова и снова воспроизводиться текущий раздел.	
<b>Track repeat</b> [Повторяющееся воспроизведение трека]	<b>CD MP3 WMA</b> <b>JPEG DivX®</b>
Циклическим образом будет снова и снова воспроизводиться текущий трек.	
<b>Group repeat</b> [Повторяющееся воспроизведение группы]	<b>MP3 WMA JPEG</b> <b>DivX®</b>
Циклическим образом будет снова и снова воспроизводиться текущий каталог.	
<b>All repeat</b> [Повторяющееся воспроизведение всего диска]	<b>DVD-VR CD MP3</b> <b>WMA JPEG DivX®</b>
Повторяющимся образом будут воспроизводиться все разделы, треки или файлы, имеющиеся на носителе данных.	

**Повторяющееся воспроизведение фрагмента A-B**

**BD-V DVD-V DVD-VR CD DivX®**

Циклическим образом будет снова и снова воспроизводиться выбранный фрагмент.

- Нажмите кнопку [A-B REPEAT] в начальной точке нужного фрагмента записи.
- Нажмите кнопку [A-B REPEAT] в конечной точке нужного фрагмента записи.
  - Начнется циклическая операция повторяющегося воспроизведения выбранного фрагмента.
- Для выхода из этой операции нажмите еще раз кнопку [A-B REPEAT].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

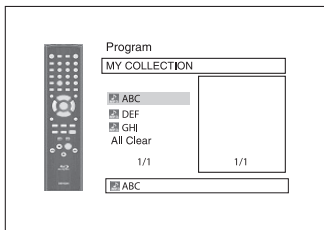
- Настройки режима повторяющегося воспроизведения главы/раздела/трека/ группы будут отменены при переходе к другой главе, разделу, треку/файлу или каталогу.
- Режим повторяющегося воспроизведения невозможно задать, если уже идет операция повторяющегося воспроизведения фрагмента A-B.
- Для некоторых сцен режим повторяющегося воспроизведения главы/раздела не действует.
- Повторяющееся воспроизведение фрагмента A-B действует только в пределах текущего раздела или трека/файла.
- В некоторых сценах режим повторяющегося воспроизведения фрагмента A-B не работает.
- Для отмены установленной точки A используйте кнопку [CLEAR].
- Режим повторяющегося воспроизведения фрагмента A-B невозможно задать, если уже идет операция повторяющегося воспроизведения главы, раздела, трека, группы или всего диска.
- Для некоторых файлов DivX® режим повторяющегося воспроизведения фрагмента A-B может не работать.

**Запрограммированное воспроизведение**

**CD** **MP3** **WMA** **JPEG**

Вы можете запрограммировать воспроизведение содержания диска в нужном вам порядке.

- 1) **В режиме остановки нажмите кнопку [MODE].**
  - Откроется экран программирования.
- 2) **Используя кнопки [Δ/∇], выберите трек/файл и нажмите кнопку [ENTER].**



<Пример: программирование MP3>

- При воспроизведении дисков MP3, Windows Media™ Audio и JPEG используйте для выбора каталога кнопки [Δ/∇], затем нажмите кнопку [ENTER]; далее для выбора трека/файла используйте кнопки [Δ/∇], затем нажмите кнопку [ENTER].
  - Для удаления последнего трека/файла программы нажимайте кнопку [CLEAR].
  - Для удаления всех треков/файлов программы выберите пункт «All Clear» [Удалить все] в нижней части списка.
  - Запрограммированные треки/файлы отображаются на правом экране.
  - Если вся программа не помещается на экране, то появятся кнопки прокрутки «▼» и «▲».
  - Для перемещения по иерархической структуре каталогов используйте кнопки [←/→].
  - Если программа содержит восемь и более треков/файлов, то для просмотра всех треков/файлов используйте кнопки [◀◀/▶▶].
- 3) **Для начала воспроизведения программы нажмите кнопку ▶.**
    - Начнется воспроизведение программы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

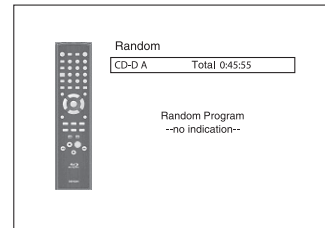
- Во время воспроизведения программы нажмите один раз кнопку ■, чтобы задать точку возобновления, а затем нажмите кнопку ▶, чтобы возобновить воспроизведение программы с той точки, где была нажата кнопка ■ (Audio CD), или с начала файла, во время воспроизведения которого была нажата кнопка ■ (диск MP3, Windows Media™ Audio или JPEG).
- Чтобы открыть экран программы, дважды нажмите кнопку ■ во время воспроизведения программы. Для возвращения к обычному воспроизведению нажмите кнопку [RETURN] для того чтобы выйти из экрана программы, затем нажмите кнопку ▶.
- Ваша программа будет храниться в памяти до тех пор, пока не будет открыт лоток загрузки диска или выключено питание.
- В программу можно вводить до 99 треков/файлов.
- Для повторяющегося воспроизведения текущего трека/файла в программе нажимайте кнопку [REPEAT] во время воспроизведения до тех пор, пока не появится символ «Track». Для повторяющегося воспроизведения всей программы нажимайте кнопку [REPEAT] во время воспроизведения до тех пор, пока не появится символ «All».
- Даже если загруженный диск содержит файлы разных форматов (MP3, JPEG и Windows Media™ Audio), в программу можно вводить не более 99 файлов этих форматов в любом сочетании.
- Номер выбранного в данное время трека мигает во время программирования воспроизведения на дисплее передней панели.
- Во время выбора каталога (папки) на дисплее передней панели мигает символ «F\*\*\*» (здесь \*\*\* – номер папки), а файл отображается как «-\*\*\*\*» после индикации папки.
- Начало воспроизведения с нужного трека/файла и воспроизведение в случайном порядке невозможно во время запрограммированного воспроизведения.

**Воспроизведение в случайном порядке**

**CD** **MP3** **WMA** **JPEG**

Эта функция позволяет воспроизводить треки/файлы в порядке случайного выбора.

- 1) **При остановленном воспроизведении нажмите кнопку [RANDOM].**

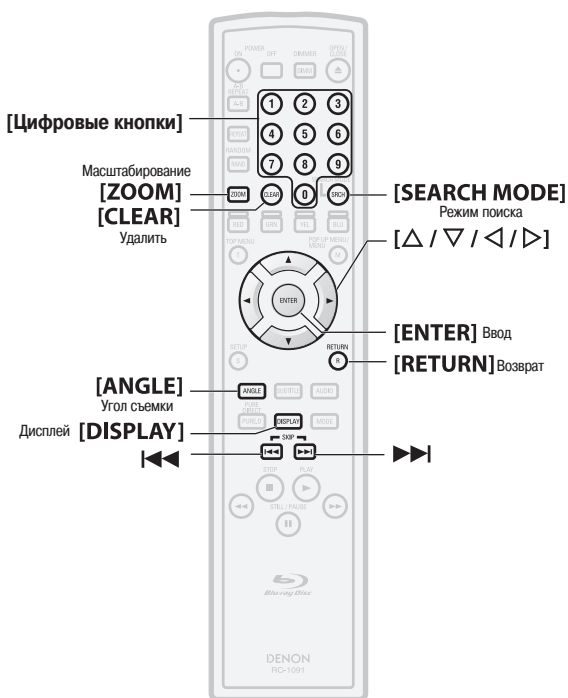
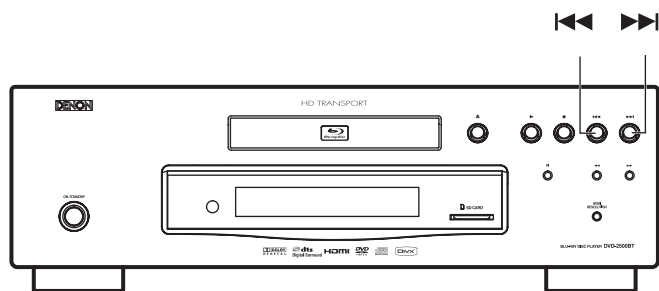


<Пример: Audio CD>

- 2) **Для начала воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку ▶.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Во время воспроизведения в случайном порядке нажмите один раз кнопку ■, чтобы задать точку возобновления, а затем нажмите кнопку ▶, чтобы возобновить воспроизведение программы с той точки, где была нажата кнопка ■ (Audio CD), или с начала файла, во время воспроизведения которого была нажата кнопка ■ (диск MP3, Windows Media™ Audio или JPEG).
- Во время воспроизведения в случайном порядке дважды нажмите кнопку ■, чтобы открыть экран этого режима воспроизведения. Для отмены режима воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку [RANDOM], когда выведен экран этого режима.
- Чтобы включить повторяющееся воспроизведение текущего трека/файла в случайной выборке, во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку [REPEAT] до тех пор, пока не появится символ «Track». Для повторяющегося воспроизведения всей случайной выборки во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку [REPEAT] до тех пор, пока не появится символ «All».
- Во время воспроизведения треков/файлов в случайном порядке нельзя вернуться к предыдущему треку/файлу.
- Для дисков, содержащих файлы разных форматов (MP3, JPEG и Windows Media™ Audio), будет выполняться воспроизведение этих файлов в случайном порядке.
- Во время воспроизведения в случайном порядке на дисплее передней панели отображается индикация «RAND».



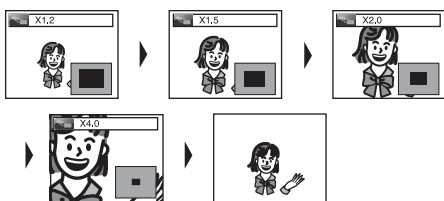
**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

### Масштабирование

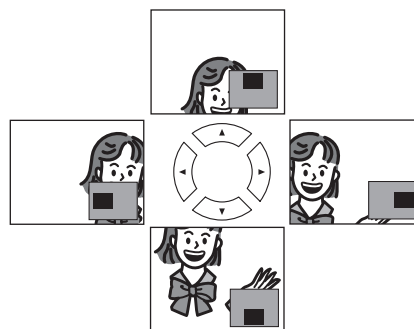
**DVD-V | DVD-VR | JPEG | DivX®**

Эта функция позволяет увеличивать масштаб изображения и перемещать экранное поле зрения по увеличенному изображению.

- Во время воспроизведения нажмите кнопку [ZOOM].
  - Воспроизведение будет продолжаться.
- Последовательно нажимая кнопку [ZOOM], выберите необходимый коэффициент увеличения: X1.2, X1.5, X2.0, X4.0 или Off [Отключение масштабирования].
  - Для файлов JPEG и DivX® коэффициент увеличения «X4.0» не действует.



- Используя кнопки [Δ/▽/◀/▶], можно перемещать экранное поле зрения по увеличенному изображению.




- Для выхода из режима масштабирования нажмите кнопку [ZOOM].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Для дисков BD функция масштабирования не действует.
- Функция масштабирования не действует во время отображения меню на экране.
- Экран навигации недоступен при воспроизведении файлов JPEG.
- Для некоторых увеличенных изображений JPEG перемещение экранного поля зрения по изображению невозможно.
- Для некоторых DVD-дисков коэффициент увеличения «X4.0» не действует.
- Для файлов DivX® с небольшим изображением функция масштабирования не действует.
- Для файлов DivX® - в зависимости от размера изображения - некоторые коэффициенты увеличения недоступны.


### Угол съемки

**BD-V | DVD-V**

Некоторые диски BD и DVD содержат сцены, снятые одновременно под разными съемочными углами. Вы можете переключать съемочные углы воспроизводящейся записи, если на экране отображается символ .

- Во время воспроизведения нажмите кнопку [ANGLE].
  - Выбранный съемочный угол будет отображаться в дисплейной строке в верхней части экрана.
- Используя кнопки [Δ/▽], выберите нужный угол съемки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если для пункта «Angle Icon» [Символ угла съемки] в меню «Others» [Прочее] выбрана опция «Off» [Выключено], то символ  на экране не отображается. См. стр. 33.

### Поиск

#### Использование кнопок [◀◀/▶▶]

- Для перехода во время воспроизведения к следующей главе, треку или файлу нажимайте кнопку [▶▶].  
 Для возврата к предыдущей главе, треку или файлу, нажмите дважды кнопку [◀◀].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если раздел не содержит глав, то нажатия кнопок [◀◀/▶▶] производят переход между разделами.

#### Использование кнопки [SEARCH MODE]

- Используя кнопку [SEARCH MODE], вы можете выбирать следующие опции.

Режим поиска	Носитель		
TTT CH	BD-V	DVD-V	DVD-VR
Поиск раздела/главы			
TR	CD	MP3	WMA
Поиск трека	JPEG	DivX®	
⌚	BD-V	DVD-V	DVD-VR
Поиск по времени	CD	DivX®	
MKR	BD-V	DVD-V	DVD-VR
Поиск метки	CD		

## Воспроизведение

- 1) С помощью кнопки [SEARCH MODE] выберите тип поиска.
  - Режим поиска изменяется при каждом нажатии кнопки [SEARCH MODE].
- 2) Используя цифровые кнопки, введите номер необходимой главы, трека, файла, раздела или времени.
  - Начнется поиск главы, раздела, трека или поиск точки на диске по заданному времени.
  - Например:
    - Для дисков, содержащих менее 10 разделов, разделы можно выбирать напрямую, просто нажав цифровую кнопку, соответствующую номеру раздела.
    - Для дисков, содержащих 10 и более разделов (но менее 100), разделы с однозначными номерами выбираются сначала нажатием кнопки [0], а потом кнопки, соответствующей номеру раздела (например, чтобы воспроизводить раздел 3 нажимайте кнопки [0], [3]). Для воспроизведения разделов с двузначными номерами нажимайте цифры, соответствующие номеру раздела.
    - Для дисков, содержащих 100 и более разделов, однозначные и двузначные разделы выбираются сначала нажатием кнопки [0], а затем номера раздела (например, для воспроизведения 3-го раздела нажимайте кнопки [0], [0], [3], а для воспроизведения 26 раздела – кнопки [0], [2], [6]). Для воспроизведения разделов с трехзначными номерами нажимайте цифровые кнопки, соответствующие номерам разделов.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Во время запрограммированного воспроизведения или воспроизведения треков/файлов в случайном порядке функция поиска не работает; действуют только кнопки [◀◀/▶▶].
- Функция поиска по заданному времени действует только в пределах одного трека, файла или раздела.
- Для некоторых файлов DivX® функция поиска по времени не работает.
- Для дисков BD поиск главы или поиск по заданному времени действует только во время воспроизведения.

## Поиск метки

Эта функция позволяет на нужную точку в разделе или треке назначать специальную метку, к которой позднее можно будет обратиться.

- 1) Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку [SEARCH MODE] до тех пор, пока не появятся настройки метки.
- 2) Используя кнопки [◀/▶], выберите номер метки (1 – 9).



- 3) Когда воспроизведение достигнет той точки диска, в которой вы хотите установить метку, нажмите кнопку [ENTER].
  - При этом на экране отобразится истекшее время раздела или трека.
- 4) Для выхода из этой операции нажмите кнопку [SEARCH MODE] или [RETURN].
- 5) Для возврата в будущем к установленной метке во время воспроизведения или при его остановке вызовите настройку меток последовательными нажатиями кнопки [SEARCH MODE]; затем с помощью кнопки [◀/▶] выберите необходимую метку и нажмите кнопку [ENTER].

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Открытие лотка загрузки диска, выключение проигрывателя, выбор опции «AC» на этапе 2 и нажатие кнопки [ENTER] удалит все метки.
- Для удаления метки, кнопками [◀/▶] выберите необходимую метку и нажмите кнопку [CLEAR].
- Всего можно пометить до 9 точек.
- Для BD-Video поиск меток между разными разделами производить нельзя.
- Для дисков BD вы можете перейти к метке только во время воспроизведения.

## Экранное меню (OSD)

Вы можете проверить информацию о текущем диске, нажимая кнопку [DISPALY].

Чтобы вызвать экранное меню, нажимайте во время воспроизведения кнопку [DISPALY]. При каждом нажатии кнопки [DISPALY] изменяется информация, выводимая на экран. Выводимая информация зависит от используемого носителя данных.

### BD-V

Выключено → Информация о разделе/главе → Информация о разделе (истекшее время) → Информация о разделе (оставшееся время) → Информация HDMI → Выключено

### DVD-V DVD-VR

Выключено → Информация о главе (истекшее время) → Информация о главе (оставшееся время) → Информация о разделе (оставшееся время) → Скорость передачи данных → Выключено

### CD

Выключено → Информация о треке (истекшее время) → Информация о треке (оставшееся время) → Информация о диске\* (истекшее время) → Информация о диске\* (оставшееся время) → Информация HDMI → Выключено

### MP3 JPEG

Выключено → Название файла → Информация о файле (истекшее время\*) → Информация HDMI → Выключено

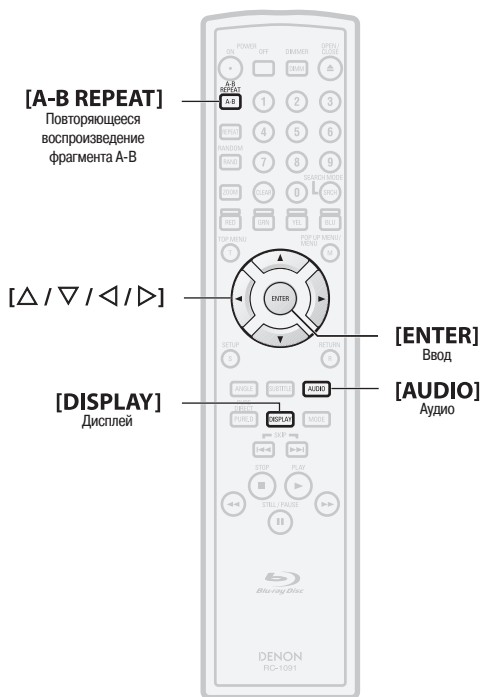
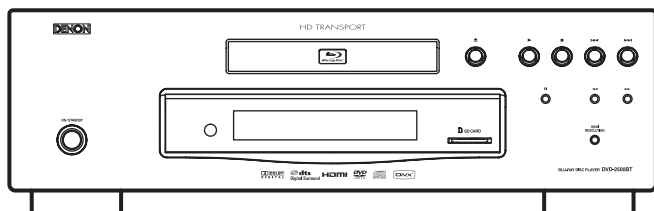
### WMA

Выключено → Название файла → Информация ярлыка файла (название раздела) → Информация ярлыка файла (имя исполнителя) → Информация о файле (истекшее время) → информация HDMI → Выключено

### DivX®

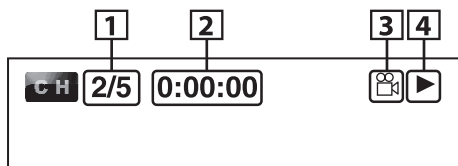
Выключено → Название файла → Информация о файле (истекшее время) → Информация о файле (оставшееся время) → Информация HDMI → Выключено

- Для Audio CD, MP3, Windows Media™ Audio и файлов JPEG во время запрограммированного воспроизведения или воспроизведения в случайном порядке после информации о треке/файле будет отображаться индикация.

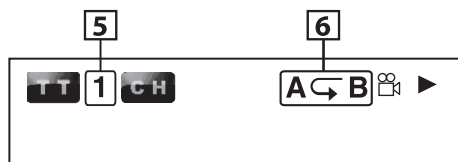


**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

### ■ Информация о главе

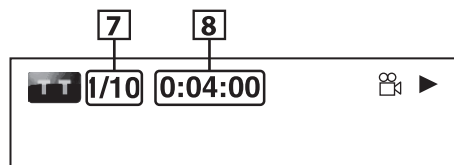


<Информация о разделе/главе для BD>



1. Номер текущей главы/общее количество глав.
2. Истекшее/оставшееся время текущей главы.
3. Символ, указывающий на то, что данная сцена снята под разными съемочными углами.
4. Текущий режим проигрывателя.
5. Номер текущего раздела.
6. Текущий режим повторяющегося воспроизведения (выводится только при включенном режиме повторяющегося воспроизведения)  
(С: повторяющееся воспроизведение главы, Т: повторяющееся воспроизведение раздела, А-В: повтор фрагмента)

### ■ Информация о разделе

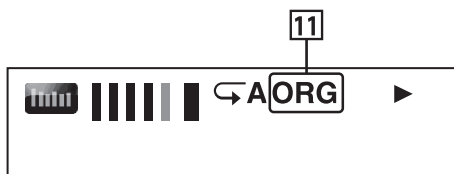


7. Текущий номер/общее количество разделов.
8. Истекшее/оставшееся время текущего раздела.

### ■ Информация о скорости передачи данных

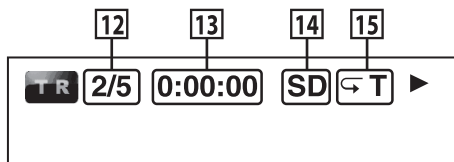


<Для VR режима DVD-RW/-R>



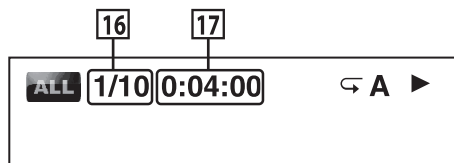
9. Скорость передачи данных (текущая скорость передачи видео данных)
10. Номер слоя (только для двухслойных дисков)  
(L0: воспроизведение слоя 0, L1: воспроизведение слоя 1)
11. Тип раздела (ORG: раздел диска, PL: список воспроизведения)

### ■ Информация о треке/файле



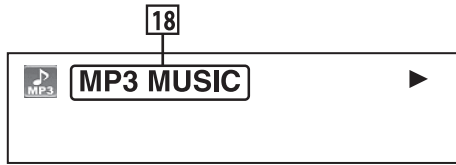
12. Номер текущего трека (файла)/общее количество треков (файлов)
13. Истекшее/оставшееся время текущего трека (файла)
14. Индикатор воспроизведения карты памяти SD
15. Текущий режим повторяющегося воспроизведения (только при включении режима повторяющегося воспроизведения)  
(Т: повторяющееся воспроизведение трека/файла, G: повторяющееся воспроизведение группы, А: повторяющееся воспроизведение всего диска)

### ■ Информация о диске



16. Текущий номер трека/общее количество треков
17. Истекшее/оставшееся время воспроизведения для текущего диска

## Имя файла



### 18. Символ носителя и имя файла



## Информация ярлыка файла



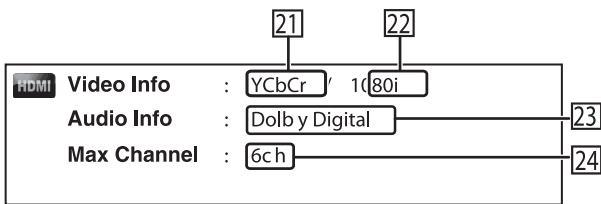
▼ [ДИСПЛЕЙ]



### 19. Имя раздела, выводимое на основе информации ярлыка файла для текущего файла Windows Media™ Audio

### 20. Имя исполнителя, выводимое на основе информации ярлыка файла для текущего файла Windows Media™ Audio

## Информация об интерфейсе HDMI



### 21. Формат видеосигналов HDMI

### 22. Разрешение выходного изображения HDMI

### 23. Формат аудиосигналов HDMI

### 24. Максимальное количество аудиоканалов, которые может обрабатывать подключенный компонент

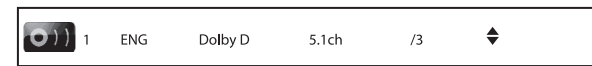


«**Primary**»: настройка звукового сопровождения для основного изображения.  
«**Secondary**»: настройка звукового сопровождения для дополнительного изображения.

- Чтобы слушать звуковое сопровождение для дополнительного изображения, необходимо для пункта настройки «BD Audio Mode» выбрать опцию «Mix Audio Output» [Микшированный выходной аудиосигнал]. См. страницу 22.
- 3) Используя кнопки [△/▽], выберите нужный поток аудиосигналов (фонограмму) или канал.
  - 4) Для выхода из операции нажмите кнопку [AUDIO].



- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [AUDIO].
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите необходимый поток аудиосигналов или канал.



- Для диска Audio CD можно выбирать следующие опции:  
«**Stereo**»: включены правый и левый каналы (стереофонический режим)  
«**L-ch**»: включен только левый канал  
«**R-ch**»: включен только правый канал
- 3) Для выхода из операции нажмите кнопку [AUDIO].

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для диска DVD-RW/-R в режиме VR, использующем систему MTS (многоканальный телевизионный звук), вы можете переключаться между опциями «1.Main» (основная фонограмма), «1.Sub» (дополнительная фонограмма) и «1.Main/Sub» (основная и дополнительная фонограмма).
- Аудиорежим для дисков, не содержащих нескольких потоков/каналов аудиосигналов, при воспроизведении изменить нельзя.
- Некоторые диски допускают изменение языка звукового сопровождения с помощью меню диска. (Используемые операции зависят от конкретного диска. См. инструкции, прилагаемые к диску).
- Нажатие кнопки [AUDIO] для некоторых дисков, содержащих несколько потоков/каналов аудиосигналов, может не действовать (например, для DVD, которые позволяют изменять звуковые настройки с помощью меню диска).
- Если вы выбираете язык, который имеет 3-буквенный код языка, то этот код будет показываться каждый раз, когда вы будете менять язык звукового сопровождения. При выборе любого другого языка на дисплее будет отображаться символ «---» (см. страницу 35).
- Выбор языка звукового сопровождения нельзя производить во время изменения скорости диалога (см. стр. 15).
- Если диск не имеет нужного языка звукового сопровождения, на дисплее будет отображаться сообщение «Not Available» [Отсутствует].
- Для дисков с файлами DivX® будет выводиться только символ MP3, MP2 или Dolby Digital. Другие аудио форматы будут отображаться индикацией «---».
- Для DTS-CD (5.1-канальные музыкальные диски) выбор потоков или каналов аудиосигналов невозможен.

## Выбор форматов аудио и видеосигналов

## Выбор цифровых аудиосигналов/каналов

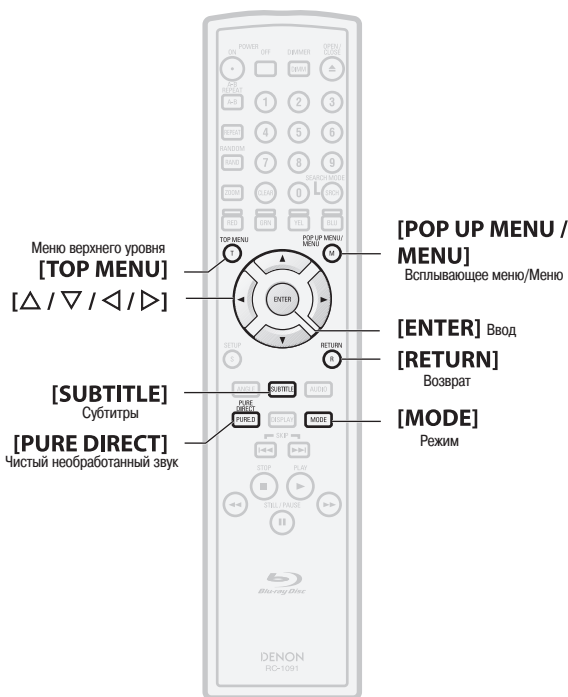
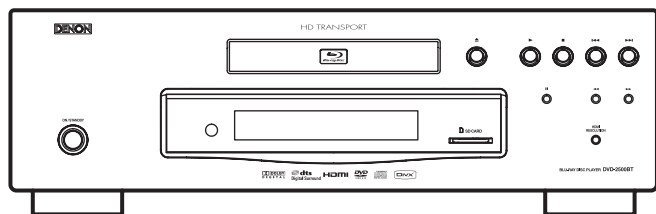


Отдельные диски BD и DVD содержат несколько потоков записанных аудиосигналов. Часто это бывают фонограммы на разных языках или в разных форматах. Для дисков BD доступные фонограммы зависят от настройки пункта «BD Audio Mode» [Аудиорежим BD]. Дополнительную информацию см. на странице 22.

## BD-V

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [AUDIO].
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите опцию «Primary» [Основное] или «Secondary» [Дополнительное] и нажмите кнопку [ENTER].





**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

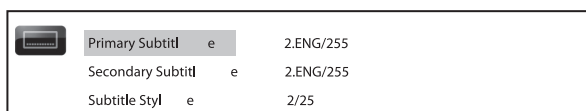
### Выбор языка субтитров

**BD-V DVD-V DivX®**

Диски BD, DVD и DivX® могут иметь субтитры на одном или нескольких языках. Информацию об имеющихся языках субтитров можно найти на футляре диска. Язык субтитров о время воспроизведения можно переключать.

**BD-V**

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [SUBTITLE]
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите опцию «Primary Subtitle», «Secondary Subtitle» или «Subtitle Style» и нажмите кнопку [ENTER].



- «Primary Subtitle»: субтитры основного изображения.
- «Secondary Subtitle»: субтитры дополнительного изображения.
- «Subtitle Style»: стиль субтитров.

- 3) Используя кнопки [△/▽], выберите необходимые субтитры.
- 4) Для выхода из операции нажмите кнопку [SUBTITLE].

**DVD-V DivX®**

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [SUBTITLE]
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите необходимые субтитры.



- 3) Для выхода из операции нажмите кнопку [SUBTITLE].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

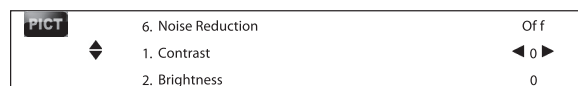
- Для некоторых дисков язык субтитров можно изменять только с помощью меню диска. Для вывода меню диска на экран нажмите кнопку [TOP MENU] или [POP UP MENU / MENU].
- Если в меню субтитров отображается 4-значный код языка, сверьтесь с кодовой таблицей языков, приведенной на стр. 35.
- Если диск не содержит выбранного языка или стиля субтитров, то на дисплей выводится сообщение «Not Available» [Отсутствует].
- Для файла DivX® на экране отображается только количество языков субтитров.

### Настройка изображения

**BD-V DVD-V DVD-VR DivX®**

Качество изображения можно регулировать.

- 1) Во время воспроизведения нажимайте кнопку [MODE] до тех пор, пока не откроется меню настройки изображения.



- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите пункт меню, который нужно настроить, затем с помощью кнопок [◀/▶] произведите настройку.

- 3) Для выхода из меню настройки нажмите кнопку [RETURN].

Пункт	Описание	Диапазон регулировки (*: стандартная настройка)
«Contrast» [Контрастность]	Регулировка разницы между яркими и темными участками изображения	-7 ÷ +7 (0*)
«Brightness» [Яркость]	Регулировка яркости изображения	0 ÷ +15 (0*)
«Sharpness» [Резкость]	Регулировка резкости изображения	-6 ÷ +6 (0*)
«Gamma Correction» [Гамма-коррекция]	Изменение значения параметра гамма-коррекции для регулировки общей яркости изображения. Улучшает зрительное восприятие темных/светлых участков.	0 ÷ +5 (0*)
«Color» [Цвет]	Регулировка баланса между зеленым и красным компонентами сигналов.	-7 ÷ +7 (0*)

Пункт	Описание	Диапазон регулировки (*: стандартная настройка)
«Noise Reduction» [Подавление шумов]	Уменьшение помех при воспроизведении изображения	Off* [Выключено] +1: Производится подавление шумов MPEG, которое уменьшает блочные помехи и москитные помехи на субтитрах видеофильмов. +2: Производится подавление трехмерных шумов, которые обнаруживаются и удаляются путем сравнения кадров изображения. +3: Производится подавление и шумов MPEG, и трехмерных шумов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Настройки сохраняются даже при выключении проигрывателя.
- Эту регулировку нельзя производить при измененной скорости диалогов.
- Для дисков BD шумоподавление неэффективно.

**Псевдо-пространственное звучание**

**BD-V DVD-V DVD-VR**

Вы можете получить псевдо-пространственное звучание с помощью имеющейся у вас 2-канальной стереофонической системы.

- 1) В режиме остановки последовательно нажимайте на кнопку [MODE] до тех пор, пока не появится настройка псевдо-пространственного звучания.



- 2) Используя кнопки [Δ/∇], выберите опцию «1» (естественный эффект), «2» (подчеркнутый эффект) или «Off» (выключено).
- 3) Для выхода из операции нажмите кнопку [RETURN].


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если звук кажется искаженным, то выключите псевдо-пространственное звучание или убавьте уровень громкости.
- Эту функцию нельзя использовать в режиме изменения скорости диалогов (см. стр. 15).
- Для псевдо-пространственного звучания на выход всегда подается аудиосигнал в формате 2-канальной LPCM.

**Режим Pure Direct [Чистый необработанный звук]**

Выбрав режим чистого необработанного звука, вы можете отключить электронный контур передней панели.

- 1) Для выбора режима чистого необработанного звука нажимайте последовательно кнопку [PURE DIRECT].
  - При каждом нажатии кнопки [PURE DIRECT] выбираются следующие режимы: «Normal» [Обычный] → «Display Off» [Отключение дисплея] → «Normal». Режим работы отображается на дисплее передней панели.

«Normal»: режим чистого необработанного звука выключен.  
 [PURE DIRECT]  
 «Display Off»: дисплей передней панели выключен.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- При выключении проигрывателя происходит автоматический возврат от режима «Display Off» к режиму «Normal».

**Настройка аудиорежима BD**

**BD-V**

Для аудиорежима диска BD возможны два варианта: либо вы можете подавать на выход дополнительное и интерактивное звуковое сопровождение, сопровождаемое основным звуковым сопровождением, либо вы можете подавать на выход только основную фонограмму. В зависимости от настроек, сигнал Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или DTS-HD подается на выход или в формате LPCM, или в виде цифровых аудиосигналов.

- 1) В режиме остановки при загруженном диске BD нажмите кнопку [MODE].
- 2) Кнопками [Δ/∇] выберите нужную настройку.

**Аудиорежим BD**

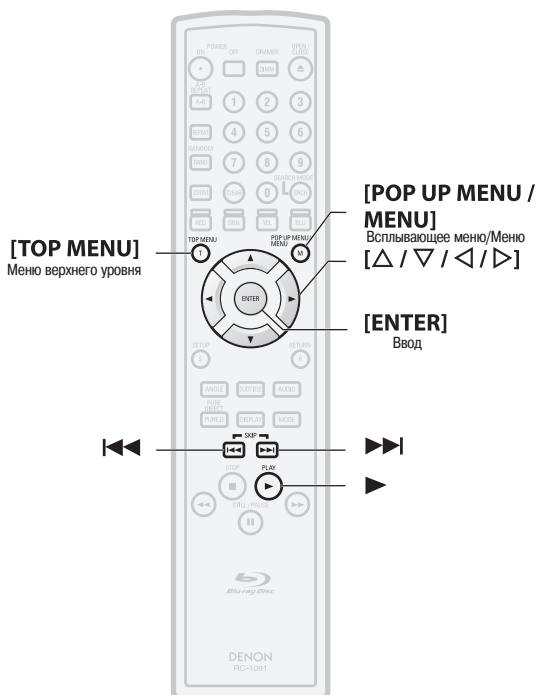
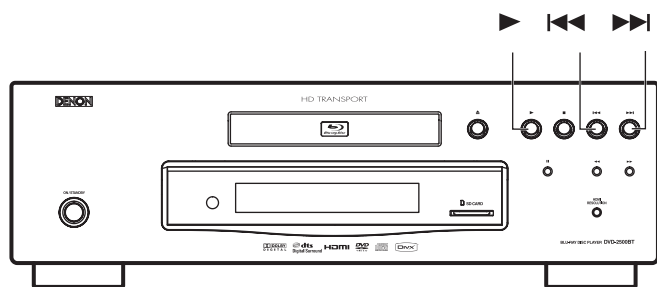
«Mix Audio Output»: Сигналы формата Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или DTS-HD будут преобразовываться в формат Multi LPCM. Вместе с основным звуковым сопровождением на выход будут подаваться дополнительное и интерактивное звуковое сопровождение (если соответствующие фонограммы имеются на диске).

«HD Audio Output»: Сигналы Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или DTS-HD будут подаваться на выход в чисто цифровой форме. Подробнее о выходных аудиосигналах смотрите на странице 11. В этом режиме дополнительное и интерактивное звуковое сопровождение на выход подаваться не будут.

- Дополнительное звуковое сопровождением - это фонограмма для дополнительного изображения (комментарии режиссера и т.п.), а интерактивное звуковое сопровождение - это фонограмма для интерактивного приложения (например, имитируемый звук нажатия кнопок и т.п.).

- 3) Для выхода из операции нажмите кнопку [RETURN].

- Аудиорежим BD также можно задавать в меню настройки. См. стр. 30.

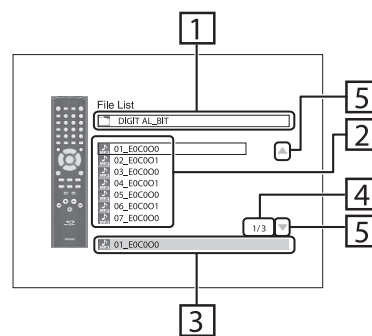


**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

**Воспроизведение файлов MP3, Windows Media™ Audio, JPEG и DivX®**

**MP3** **WMA** **JPEG** **DivX®**

- 1** Загрузите в проигрыватель диск DVD-RW/-R или CD-RW/-R, содержащий файлы MP3, Windows Media™ Audio, JPEG или DivX®.
  - На экране откроется список файлов.
  - Если список файлов не открывается автоматически, нажмите кнопку **[POP UP MENU / MENU]**.
  - Чтобы выйти из экрана списка файлов (или снова вернуться к нему), нажмите кнопку **[POP UP MENU / MENU]**.
- 2** Используя кнопки **[Δ/∇]**, выберите необходимый каталог (папку) или файл и нажмите кнопку **[ENTER]**. Для перемещения по иерархической структуре каталогов используйте кнопки **[◀/▶]**.
  - При нажатии кнопки **[ENTER]** начинается воспроизведение выбранного файла.



- 1.** Имя текущего каталога. (Имя диска или карты памяти SD будут отображаться в верхней части древовидной иерархической структуры).
- 2.** Список имен файлов/каталогов в текущем каталоге/диске.
- 3.** Имя выбранного файла/каталога.
- 4.** Текущая страница/общее количество страниц.
- 5.** Индикация предыдущей/следующей страницы.
  - Для перехода между страницами используйте кнопки **[◀◀/▶▶]**.
  - Для возврата к первому пункту нажмите кнопку **[TOP MENU]**.

**Символы:**

- : Каталоги
- : Файлы MP3
- : Файлы Windows Media™ Audio
- : Файлы JPEG
- : Файлы DivX®

**На этом проигрывателе рекомендуется воспроизводить файлы, записанные со следующими параметрами:**

- < MP3, Windows Media™ Audio >**
  - Частота дискретизации: 44,1 кГц или 48 кГц
  - Постоянная скорость передачи данных: 112 кбит/сек – 320 кбит/сек (MP3) 48 кбит/сек – 192 кбит/сек (Windows Media™ Audio)
- < JPEG >**
  - Максимальное разрешение: 2560 x 1900 точек (субдискретизация 4:4:4) 5120 x 3840 точек (субдискретизация 4:2:2)
  - Минимальное разрешение: 32 x 32 точки
  - Максимальный размер файла изображения: 12 Мб
- < DivX® >**

Официальный сертифицированный продукт DivX®

  - Кодек для воспроизведения файлов AVI: DivX® 3.x, DivX® 4.x, DivX® 5.x и DivX® 6.0
  - Максимальный размер изображения: 720 x 480 при 30 кадрах/секунду 720 x 576 при 25 кадрах/секунду
  - Частота дискретизации аудиосигналов: 8 кГц – 48 кГц
  - Тип аудиосигналов: MPEG1 Audio Layer 3 (MP3) MPEG1 Audio Layer 2, Dolby Digital

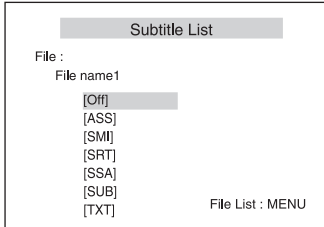
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Система может распознавать до 255 каталогов/999 файлов для CD, 999 каталогов/9999 файлов для DVD и карт памяти SD.
- При отображении имени каталога и файла выводится не более 28 символов. Нераспознаваемые символы заменяются звездочками.
- Для CD допустима 9-уровневая иерархия, а для DVD и карты памяти SD – 10-уровневая.
- Файлы, имеющие расширения, отличающиеся от «.mp3(MP3)», «.wma (Windows Media™ Audio)», «.jpg/.jpeg (JPEG)» или «.avi/.divx» не отображаются в списке.
- Некоторые невозпроизводимые каталоги или файлы могут отображаться в списке из-за особенностей записи.
- Файлы JPEG высокого разрешения требуют для своего отображения больше времени.
- Файлы Progressive JPEG (файлы JPEG, сохраненные в прогрессивном формате) на этом проигрывателе не воспроизводятся.
- Этот проигрыватель распознает не более 8 символов имени файла на карте памяти SD. Все последующие символы имени, начиная с 9-го, не отображаются.

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СУБТИТРОВ DivX®, СОЗДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

При воспроизведении файлов DivX® можно воспроизводить субтитры, созданные пользователем

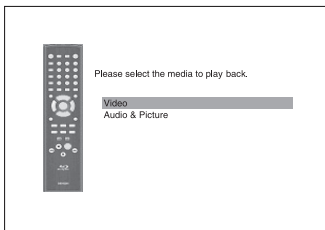
- 1) Если для пункта «DivX Subtitle» [Субтитры DivX ] выбрана любая опция, кроме «Off» [Выключено], то после выбора файла DivX® появится список субтитров (Subtitle List). (См. стр. 28).
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите нужное расширение файла субтитров, которые вы хотите воспроизводить, и нажмите кнопку [ENTER].



Начнется воспроизведение файла DivX® с субтитрами. При выборе опции «Off» субтитры не выводятся на экран.

- Если имеются несколько расширений файлов, то их выбор отображается в списке субтитров.

- Если вы загрузите диск DVD-RW/-R, CD-RW/-R с файлами DivX®, на котором также находятся файлы MP3/Windows Media™ Audio/JPEG, то откроется экран выбора формата. Используя кнопки [△/▽], выберите нужный формат и нажмите кнопку [ENTER].

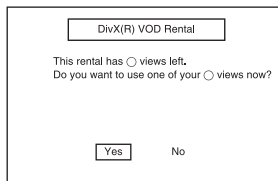


- Для выбора формата в режиме остановки нажмите кнопку [TOP MENU].

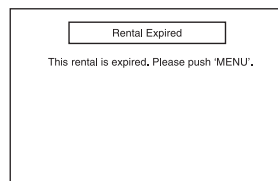
**Рекомендации по приобретению или аренде официального сертифицированного DivX® продукта**

- Приобретая или арендуя DivX® файлы через официальный сайт DivX® видео, который предоставляет сервис DivX® Video-On-Demand (VOD) (DivX® видео по требованию), для получения нового DivX® файла необходимо каждый раз вводить регистрационный код VOD. См. на стр. 33 раздел «Видео DivX® по требованию».

- Некоторые файлы DivX® VOD имеют ограничение по количеству просмотров (больше заданного лимита просмотров их воспроизводить невозможно). Если ваш файл DivX® VOD имеет такое ограничение, то откроется экран подтверждения.



- Используя кнопки [←/→], выберите опцию «Yes» [Да], если вы хотите воспроизводить файл, или «No» [Нет], если не хотите его воспроизводить. Для подтверждения выбора нажмите кнопку [ENTER].



- Нельзя воспроизводить файл DivX® VOD, срок аренды которого истек. В этом случае нажмите кнопку [POP UP MENU / MENU] и выбирайте другие файлы, воспроизведение которых возможно.

- На этом проигрывателе нельзя воспроизводить файлы DivX® VOD, полученные по другому регистрационному коду. В этом случае нажмите кнопку [POP UP MENU / MENU] и выбирайте другие файлы, воспроизведение которых возможно.



- Нельзя воспроизводить файл DivX®, имеющий разрешение изображения, не поддерживаемое проигрывателем. Этот проигрыватель не поддерживает файлы DivX®, имеющие изображение более 720 x 480 (при 30 кадрах/сек) или 720 x 576 (при 25 кадрах/сек).



**ЧТО ТАКОЕ DivX®?**

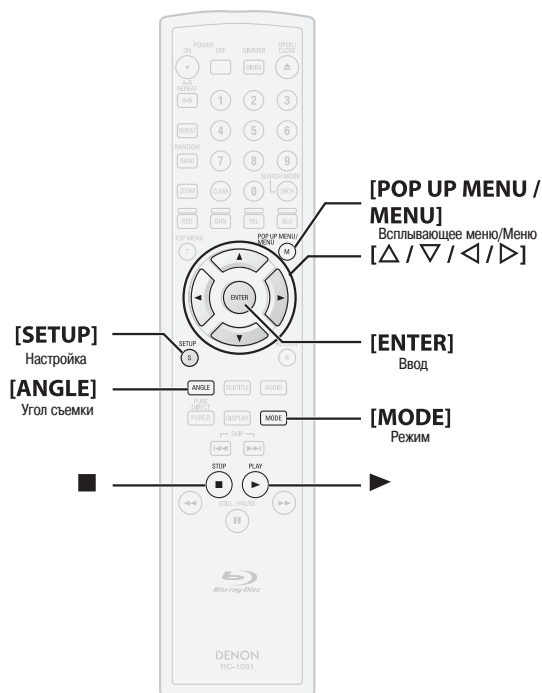
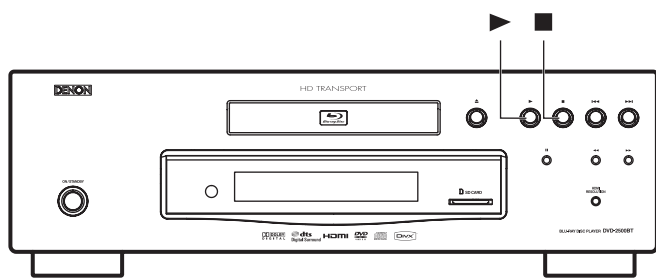
- DivX® является кодеком (сокращение от «компрессия/декомпрессия»), который позволяет сжимать изображения до очень небольшого объема данных. Специальная программа может без заметного человеческому зрению ухудшения качества сжимать видеоданные почти от любого устройства до размера, который может быть передан по Интернету.
- Файлы с расширением «.avi» и «.divx» называются файлами DivX®. Все файлы с расширением DivX® относятся к формату MPEG4.
- Для получения дополнительной информации о файлах DivX® обращайтесь на сайт <http://www.divx.com>.

**ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ФАЙЛОВ DivX®**

- Даже если файл имеет расширение «.avi» или «.divx», проигрыватель не может его воспроизвести, если реальный формат файла отличается от DivX®.
- После загрузки диска и нажатия кнопки ► проигрывателю требуется некоторое время, чтобы начать воспроизведение звука или изображений.
- При воспроизведении файлов, записанных с высокими скоростями передачи данных, изображения могут иногда прерываться.
- Хотя этот проигрыватель имеет логотип DivX®, он может не воспроизводить некоторые файлы – это зависит от скоростей передачи данных, настроек аудиоформатов и других характеристик файлов.
- Файл DivX®, размер которого превышает 2 Гб, воспроизводиться не будет.
- Если выбран файл DivX® большого размера, то для начала его воспроизведения может потребоваться значительное время (иногда более 20 секунд).
- Если вы попытаетесь воспроизводить файл DivX®, имеющий экранное разрешение, не поддерживаемое этим проигрывателем, то воспроизведение прекратится и на экран будет выведено сообщение об ошибке.
- Некоторые DivX® файлы нельзя воспроизводить на этом проигрывателе из-за характеристик диска, условий записи или используемой программы записи.
- Многосессионные DVD-диски с файлами DivX® на данном проигрывателе не воспроизводятся.

**ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СУБТИТРОВ DivX®**

- Для использования этой функции должны быть выполнены следующие условия:
  - В пункте настроек «Language» [Язык] должна быть выбрана опция «DivX Subtitle» [Субтитры DivX]. См. на стр. 28 раздел «Субтитры DivX».
  - Воспроизводимый видеофайл и файл субтитров должны иметь одинаковое имя.
  - Воспроизводимый видеофайл и файл субтитров должны находиться в одном каталоге.
  - Поддерживаются файлы субтитров только со следующими расширениями: .smi (.SMI), .srt (.SRT), .sub (.SUB), .ass (.ASS), .ssa (.SSA) и .txt (.TXT) (файлы с расширениями .sub (.SUB) и .txt (.TXT) могут не воспроизводиться).
  - Субтитры, которые превышают время воспроизведения файла DivX®, отображаться на экране не будут.



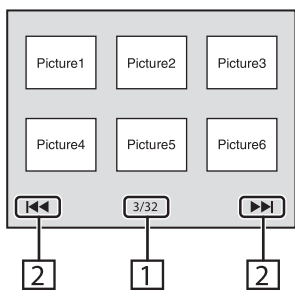
**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

**Воспроизведение дисков Kodak Picture CD**

**JPEG**

Проигрыватель может воспроизводить файлы JPEG, записанные на дисках Kodak Picture CD, на экране телевизора. Проигрыватель поддерживает Kodak Picture CD версии 7.0. Более подробную информацию о дисках Kodak Picture CD можно получить в магазине, представляющем сервис Kodak Inc.

**1** При загрузке в проигрыватель диска Kodak Picture CD на экране автоматически открывается меню Kodak Picture CD.



1. Номер текущего трека/общее количество треков.
2. Индикация предыдущей/следующей страницы.
  - Для вызова меню диска Kodak Picture CD в режиме остановки нажмите кнопку [POP UP MENU / MENU].

**2** Используя кнопки  $\Delta/\nabla/\triangle/\triangleright$ , выберите нужный трек и нажмите кнопку  $\blacktriangleright$  или [ENTER].

- Воспроизведение изображения начнется с выбранного трека, затем поочередно будут воспроизводиться следующие треки.

**3** Для остановки воспроизведения нажмите кнопку  $\blacksquare$ .

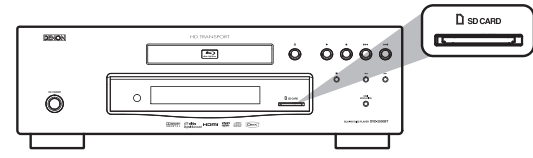
**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ ДИСКОВ JPEG/KODAK PICTURE**

- При каждом нажатии кнопки [ANGLE] во время экранного отображения изображения это изображение будет поворачиваться на 90- градусов по часовой стрелке.
- Для изменения эффекта, с которым сменяются изображения, нажмите один раз кнопку [MODE], затем с помощью кнопок  $\Delta/\nabla$  или [ENTER] выберите «Cut In/Out» [Быстрая смена изображений] или «Fade In/Out» [Плавная смена изображений]. Функция изменения размера изображения на некоторые файлы может не действовать (например, на файлы с небольшими изображениями).
- Для изменения размера воспроизводимого изображения JPEG / Kodak Picture нажмите во время воспроизведения два раза кнопку [MODE], затем с помощью кнопок  $\Delta/\nabla/\triangle/\triangleright$  или [ENTER] выберите опцию «Normal» (100%) или «Small» (93%). Функция изменения размера на некоторые файлы может не действовать (например, на файлы с небольшими изображениями).

**Считывание данных с карты памяти SD**

- MP3**
- WMA**
- JPEG**

На этом проигрывателе можно воспроизводить файлы MP3, Windows Media™ Audio и JPEG, записанные на карте памяти SD. С помощью карты памяти SD вы можете также использовать специальную информацию BD-ROM Profile 1.1, загружаемую через Интернет. Эту информацию вы можете записывать на карту памяти SD с помощью компьютера и воспроизводить ее с BD-Video. Дополнительные сведения о специальной информации вы можете получить в инструкции, прилагаемой к диску.



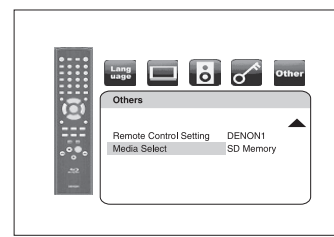
**Выбор носителя информации**

**1** В режиме остановки нажмите кнопку [SETUP].

**2** Используя кнопки  $\triangleleft/\triangleright$ , выберите символ **CUS** и нажмите кнопку [ENTER].

**3** Используя кнопки  $\triangleleft/\triangleright$ , выберите символ **Other** и нажмите кнопку [ENTER].

**4** Используя кнопки  $\Delta/\nabla$ , выберите пункт «Media Select» [Выбор носителя информации].

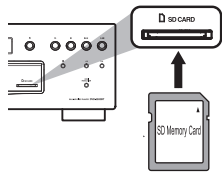


- Эта операция настроит проигрыватель на режим «SD Memory» [Карта памяти SD]. Для воспроизведения диска необходимо выйти из режима «SD Memory», выбрав пункт «Disc».

**6** Для выхода из операции нажмите кнопку [SETUP].

## ■ Установка карты памяти SD и считывание с нее информации

- 1 Вставьте карту памяти SD этикеткой вверх в соответствующий слот (до защелкивания).  
На экране появится список файлов.



- 2 Выполните этап 2 раздела «Воспроизведение файлов MP3, Windows Media™ Audio, JPEG и DivX®» (см. стр. 23).

## ■ Извлечение карты памяти SD

- 1 В режиме остановки проигрывателя нажмите на SD карту и затем медленно отпустите палец.

- 2 Взявшись за карту, извлеките ее из слота.

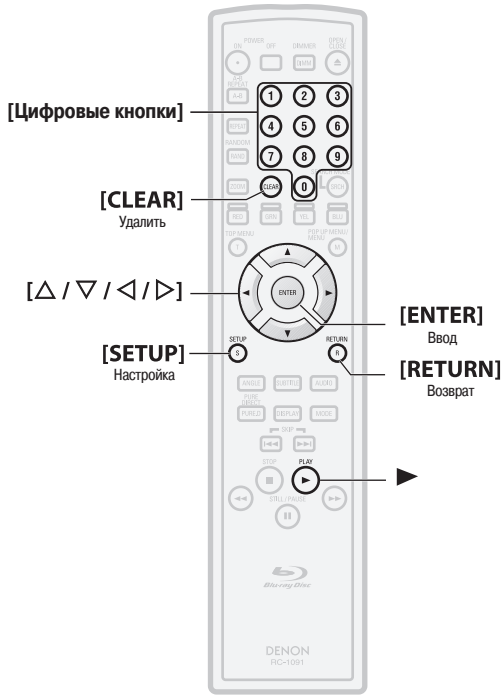
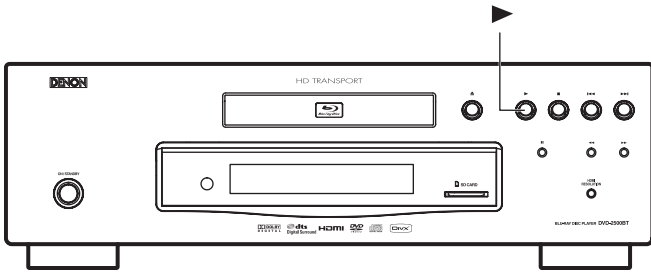
### СОВМЕСТИМЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ:

- карта памяти SD (8 Мб – 2 Гб);
- карта памяти SDHC (4 Гб)
- карта памяти miniSD (8 Мб – 2 Гб);
- карта памяти microSD (8 Мб – 2 Гб).
- Для подключения карт памяти miniSD и microSD необходим адаптер.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не вынимайте карту памяти во время воспроизведения.
- Проигрыватель поддерживает карты памяти SD с файловой системой FAT12/ FAT16 и карты памяти SDHC с файловой системой FAT32.
- Не удаляйте каталоги или файлы на карте памяти SD с помощью компьютера. Этот проигрыватель может не читать после этого SD карту.
- Этот проигрыватель считывает только 8 символов имени файла, находящегося на карте памяти SD. Все остальные символы воспроизводиться не будут.

# Настройка функций



**Замечание о названиях кнопок, используемых в этой Инструкции**  
 <>: кнопки на панели проигрывателя  
 [ ]: кнопки на пульте дистанционного управления  
**Только название кнопки:**  
 Аналогичные кнопки имеются и на панели проигрывателя, и на пульте ДУ.

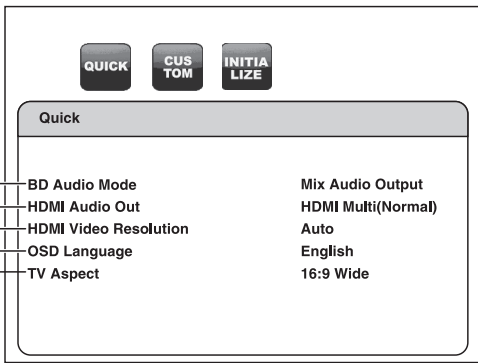
## Меню Setup [Настройка]

С помощью меню вы можете изменять настройки звука, видео, а также выбирать язык и т.п. Настройки нельзя изменять во время воспроизведения.

## Меню Quick [Быстрая настройка]

Меню быстрой настройки содержит часто используемые пункты, относящиеся к меню индивидуальных настроек.

- 1 В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку [SETUP].
- 2 Используя кнопки [←/→], выберите пункт **QUICK** и нажмите кнопку [ENTER].



- 3 Используя кнопки [△/▽], выберите настраиваемые параметры.
- 4 Следуйте приведенной ниже процедура (зависит от настраиваемого параметра).  
 Для настройки пункта A:  
 Последовательно нажимая кнопку [ENTER], измените опцию (значение настройки).  
 Для настройки пункта B:  
 1) Нажмите кнопку [ENTER].  
 2) Используя кнопки [△/▽], выберите опцию и нажмите кнопку [ENTER].  
 • Возврат к предыдущему экрану производится нажатием кнопки [←] или [RETURN].

- 5 Для выхода из меню нажимайте кнопку [SETUP].

## Меню Custom [Пользовательские настройки]

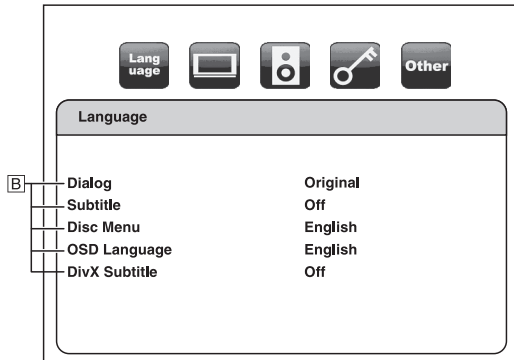
Меню Custom содержит все пункты настроек.

- 1 В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку [SETUP].
- 2 Используя кнопки [←/→], выберите пункт **CUS TOM** и нажмите кнопку [ENTER].
- 3 Используя кнопки [←/→], выберите категорию настроек и нажмите кнопку [ENTER].  
 [Lang uage] : «Language» [Язык] [Video] : «Video» [Видео] [Audio] : «Audio» [Звук]  
 [Ratings] : «Ratings» [Рейтинги] [Other] : «Others» [Прочее]  
 • Информацию о меню «Ratings» см. на стр. 32.

- 4 Используя кнопки [△/▽], выберите пункт настройки.  
 • Пункты настройки, которые не действуют в данной ситуации, будут подсвечены серым цветом и их выбирать нельзя.
- 5 Следуйте приведенной ниже процедура (зависит от настраиваемого параметра).  
 Для настройки пункта A:  
 Последовательно нажимая кнопку [ENTER], измените опцию.  
 • В пункте «DivX® VOD» нажмите кнопку [ENTER], чтобы ввести регистрационный код.  
 Для настройки пункта B:  
 1) Нажмите кнопку [ENTER].  
 2) Используя кнопки [g/h], выберите опцию и нажмите кнопку [ENTER].  
 • Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку [←] или [RETURN].

- 6 Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

**Меню Language [Язык]**

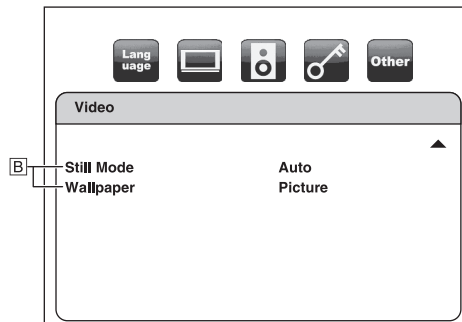
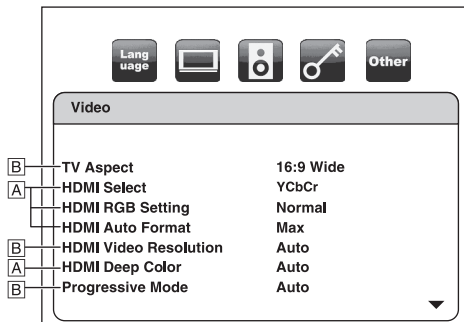


- О том, как выбирать пункты настройки и их значения (опции), см. на стр. 27 в разделе «Меню Custom [Пользовательские настройки]»

Пункты настройки	Опции
<b>Dialog</b> Выбор языка звукового сопровождения.	Язык оригинала*/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/ Голландский/Шведский/Русский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
<b>Subtitle</b> Выбор языка субтитров.	По умолчанию*/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/ Голландский/Шведский/Русский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
<b>Disc Menu</b> Выбор языка меню диска.	По умолчанию*/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/ Голландский/Шведский/Русский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
<b>OSD Language</b> Выбор языка экранного меню.	Английский*/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/ Голландский/Шведский
<b>DivX Subtitle</b> Выбор языка для субтитров файлов DivX.	Off *[Выключено]/ Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/ Голландский/Шведский

- Опции со звездочкой (\*) являются стандартными значениями настроек, используемыми по умолчанию.
- Меню быстрой настройки Quick состоит из часто используемых настроек, помеченных символом **quick**.
- Если вы выбираете пункт «Другой», то введите 4-значный числовой код нужного вам языка (см. на стр. 35 кодовую таблицу языков). Можно выбирать только те языки, которые имеются на диске.


**Меню Video [Видео]**




- О том, как выбирать пункты настройки и их значения (опции), см. на стр. 27 в разделе «Меню Custom [Пользовательские настройки]»

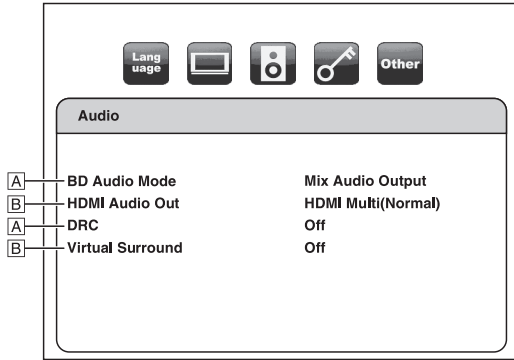
Пункты настройки	Опции
<b>TV Aspect</b> Настройка формата изображения в соответствии с форматом экрана подключенного телевизора.	<p><b>16:9 Wide*</b>: Этот формат выбирайте при подключении к проигрывателю широкоэкранного телевизора. Изображение с диска, записанное в широкоэкранном формате будет воспроизводиться во весь экран.</p> <p><b>4:3 Pan &amp; Scan</b> Этот формат выбирайте для воспроизведения диска, на котором записано широкоформатное изображение, на телевизоре с форматом экрана 4:3 (при этом боковые части изображения будут срезаны). Диски, форматом которых не является Pan &amp; Scan, воспроизводятся в режиме Letter Box</p> <p><b>4:3 Letter Box</b> Этот формат выбирайте для воспроизведения диска, на котором записано широкоформатное изображение, на телевизоре с форматом экрана 4:3 (при этом сверху и снизу изображения будут черные полосы.)</p> <p><b>4:3 Squeeze Auto</b> При воспроизведении изображений в формате 4:3 оно будет выводиться по центру 16:9 экрана с форматом 4:3.</p> <p><b>4:3 Squeeze On</b> Изображение выводится по центру 16:9 телевизионного экрана с форматом 4:3, независимо от исходного размера изображения.</p>
<b>HDMI Select</b> Выбор выходного режима порта HDMI: «YCbCr» или «RGB».	<p><b>YCbCr*</b>: С разъема HDMI OUT выводятся компонентные видеосигналы и аудиосигналы.</p> <p><b>RGB</b>: С разъема HDMI OUT выводятся видеосигналы в формате RGB и аудиосигналы.</p>



Пункты настройки	Опции
<b>HDMI RGB Setting</b> Настройка диапазона изображения в цифровом формате RGB (диапазона данных), выводимого с разъема HDMI OUT.	Normal*: Выводится уровни «16 (уровень черного) – 235 (уровень белого)». Enhanced: Выводится уровни «0 (уровень черного) – 246 (уровень белого)». При использовании соединения HDMI, в зависимости от используемого телевизора, черные цвета могут казаться выделяющимися. Если это так, то выберите пункт «Enhanced».
<b>HDMI Auto Format</b> Выбор для пункта «HDMI Video Resolution» [Разрешение видеосигнала HDMI] опции «Auto» [Автоматический режим].	Max* Определяется максимальное разрешение, которое может быть подано на подключенное HDMI устройство, и в соответствии с ним выбирается разрешение выходного сигнала. Panel: Определяется количество пикселей экранной панели подключенного HDMI-устройства и в соответствии с ним выбирается разрешение выходного сигнала.
<b>HDMI Video Resolution</b>  Настройка видеоразрешения для порта HDMI.	Auto*: Видеоразрешение для порта HDMI выбирается автоматически (в зависимости от подключенного HDMI устройства). 480i/576i 480p/576p 720p 1080i 1080p 1080p24 Обеспечивает естественное и высококачественное воспроизведение фильма с частотой 24 кадра. Подключенное устройство должно быть совместимо с форматом 1080p24.
<b>HDMI Deep Color</b> Включение и выключение системы Deep Color для выходного сигнала HDMI.	Auto*: Изображение будет выводиться через HDMI порт в системе Deep Color (если подключенное устройство эту систему поддерживает). Off: Поддержка системы Deep Color для изображения, выводимого через HDMI порт, выключена
<b>Progressive Mode</b> Включение прогрессивной развертки для материала входного изображения.	Auto*: Прогрессивный режим будет обнаруживать 24-кадровый материал (фильм) и автоматически выбирать соответствующую прогрессивную развертку. Video1: Подходит для воспроизведения видео материала дисков (телевизионные шоу или мультфильмы). Video2: В дополнение к режиму «Video1» этот проигрыватель обнаруживает 30-кадровый видеоматериал и выбирает соответствующий режим прогрессивной развертки.
<b>Still Mode</b> Настройка разрешения и качества неподвижного изображения.	Auto*: Автоматический выбор наилучшего разрешения («Frame» или «Field») на основе анализа изображения. Field: Стабилизация изображения, хотя качество изображения может ухудшиться. Выберите опцию «Field», если изображение неустойчиво даже при выборе режима «Auto». Frame: Вывод относительно неподвижного изображения более высокого качества. Опция «Frame» улучшает качество изображения, хотя изображение при этом может быть неустойчивым.
<b>Wallpaper</b> Выбор изображения, выводимого на экране в режиме остановки или при воспроизведении аудиосигналов.	Изображение* Синий фон Черный фон Серый фон

- Опции со звездочкой (\*) являются стандартными значениями настроек, используемыми по умолчанию.
- Меню быстрой настройки Quick состоит из часто используемых настроек, помеченных символом .
- Для пункта «HDMI RGB Setting» выбирайте опцию «Enhanced» в том случае, если контрастность черно-белого изображения невелика. Эта настройка влияет только на выходной сигнал HDMI RGB.
- Если для пункта «HDMI Video Resolution» выбрана опция «1080p24», а контент диска не совместим с форматом 1080p24, то выходной сигнал будет выдаваться в формате 1080p60, если это диск, записанный в системе NTSC, и в формате 1080p50, если это диск, записанный в системе PAL.
- Отдельное изображение на экране называется кадром (Frame), которое состоит из двух отдельных изображений, называемых полями (Field). Некоторые изображения могут быть нечеткими при их остановке (это зависит от их параметров).
- Если изображение выводится некорректно на дисплей из-за настройки «HDMI Video Setting», то нажмите и удерживайте не менее 5 секунд кнопку ► на передней панели проигрывателя. При этом для пункта «HDMI Video Resolution» автоматически будет выбрана опция «Auto».
- При воспроизведении диска BD для пункта «TV Aspect» нельзя выбирать опцию 4:3 Squeeze.

**■ Меню Audio [Звук]**



• О том, как выбирать пункты настройки и их значения (опции), см. на стр. 27 в разделе «Меню Custom [Пользовательские настройки]».

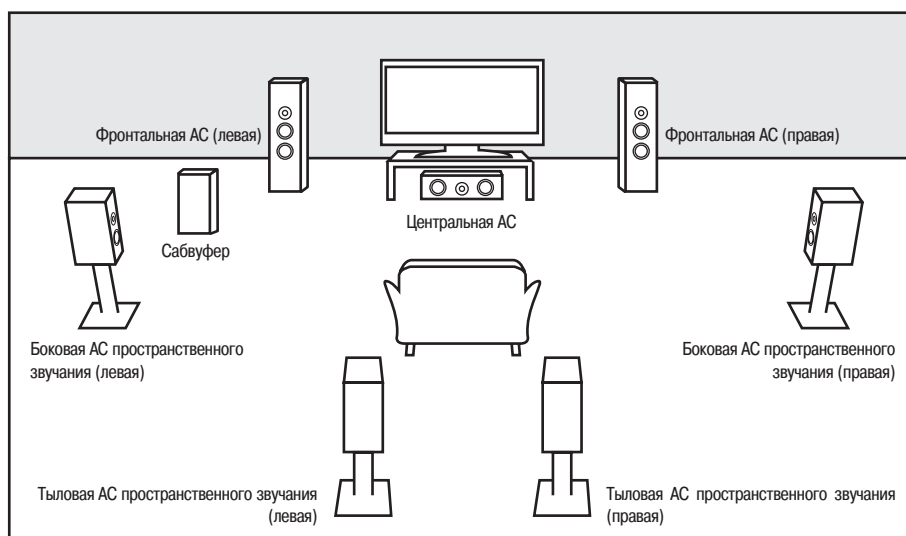
Пункты настройки	Опции
<p><b>BD Audio Mode</b> </p> <p>Выберите для диска BD дополнительное и интерактивное звуковое сопровождение вместе с основным (звук будет выводиться в формате Multi PCM) или только основную фонограмма (звук будет выводиться в форме цифровых аудиосигналов).</p>	<p>Mix Audio Output*: Вместе с основным звуковым сопровождением выводится дополнительное и интерактивное звуковое сопровождение (если имеется) (аудио будет выводиться в формате Multi PCM).</p> <p>HD Audio Output: Выводится только основная фонограмма (звук будет выводиться в форме цифровых аудиосигналов).</p>
<p><b>HDMI Audio Out</b> </p> <p>Настройка формата аудиовыхода HDMI OUT.</p>	<p>HDMI Multi(Normal)*: Многоканальный аудиосигнал выводится через выход HDMI OUT в виде цифровых аудиосигналов или в формате LPCM.</p> <p>HDMI Multi(LPCM): Многоканальный аудиосигнал выводится через выход HDMI OUT в формате LPCM.</p> <p>HDMI 2ch: Аудиосигналы выводятся через выход HDMI OUT сведенными в два канала.</p>
<p><b>DRC</b></p> <p>Настройка степени сжатия звукового диапазона (управление динамическим диапазоном) при воспроизведении аудиосигналов в формате Dolby Digital.</p>	<p>On [Включено]</p> <p>Off* [Выключено]</p>
<p><b>Virtual Surround</b></p> <p>Этот пункт используется для создания псевдо-пространственного звучания с помощью двух акустических систем.</p>	<p>Off*: Псевдо-пространственное звучание выключено.</p> <p>1: Естественное пространственное звучание, создаваемое с помощью двух акустических систем.</p> <p>2: Более сильно выраженный эффект пространственного звучания, чем в режиме «1», создаваемый двумя акустическими системами.</p>

- Опции, помеченные звездочкой (\*), являются стандартными значениями настроек, используемыми по умолчанию.
- Меню Quick состоит из часто используемых настроек, которые помечены символом .
- Для пункта «BD Audio Mode» по умолчанию используется опция «Mix Audio Output». Если вы хотите выводить только высококачественный основной сигнал, то выберите для пункта «BD Audio Mode» опцию «HD Audio Output».

## Меню Speaker Setting [Настройка акустических систем]

Это меню позволяет настраивать 5.1 - 7.1-канальное пространственное звучание.

<Пример базового расположения компонентов 7.1-канальной системы>



Для обеспечения оптимального звучания установите свои акустические системы в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Настройки акустической системы находятся в меню Setup → Quick → HDMI Audio Out → HDMI Multi(LPCM) или Setup → Custom → Audio → HDMI Audio Out → HDMI Multi(LPCM).

Как работать с настройками меню «HDMI Multi(LPCM)»

- 1) Выберите кнопками [△/▽] пункт меню.
- 2) Кнопками [△/▽] выберите настраиваемые параметры.
  - Для возврата к предыдущему экрану используйте кнопку [RETURN].
- 3) Кнопками [◀/▶] выберите необходимые опции. (За исключение опций «Test Tone» [Контрольный сигнал] и «Default» [Стандартные значения настроек]).

Для опции «Test Tone» [Контрольный звуковой сигнал]:

Используя кнопки [◀/▶], выберите режим «Manual» [Ручной] или «Auto» [Автоматический] и нажмите кнопку [ENTER].

- Включится контрольный сигнал. Если вы выбрали режим «Manual», то с помощью кнопок [△/▽] выбирайте необходимую акустическую систему, а кнопками [◀/▶] регулируйте ее громкость. Если вы выбрали режим «Auto», то с помощью кнопок [◀/▶] регулируйте громкость контрольного сигнала.
- Для выключения контрольного сигнала нажмите кнопку [RETURN].

Для опции «Default»:

Нажмите кнопку [ENTER], чтобы восстановить настройки пункта «Delay Time» [Время задержки], используемые по умолчанию.

- 4) Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

Меню	Пункты настройки	Опции	Описание
<b>Speaker Configuration</b> Выбор настраиваемых акустических систем. Изменение настроек в соответствии с описаниями.	Front [Фронтальная]	Large* Small	Large [Большая]: Эта опция используется для больших акустических систем, хорошо воспроизводящих низкие частоты. Small [Малая]: Эта опция используется для малых акустических систем, не обеспечивающих качественное воспроизведение низких частот. Вы не можете изменять пункт «Subwoofer». Если подключенное устройство не совместимо с сабвуфером, то пункт «Subwoofer» будет помечен серым цветом.
	Center [Центральная]	Large* Small	
	Subwoofer [Сабвуфер]	ON* [Есть в системе]	
	Surround [Боковые]	Large* Small	
	Surround Back [Тыловые]	Large* Small	
	Test Tone:	Off* [Выключено]	
В этом пункте включается контрольный сигнал, который воспроизводится акустическими системами с целью настройки их одинакового уровня громкости	Manual [Ручной режим] Auto [Автоматический режим]		
<b>Channel Level</b> Проверка и настройка уровня громкости каждой акустической системы.	Front Lch [Фронтальный левый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	Если в пункте «Test Tone» вы выбрали опцию «Manual», то выбирайте необходимую акустическую систему и регулируйте ее громкость. Если в пункте «Test Tone» вы выбрали опцию «Auto», то регулируйте уровень громкости акустической системы, пока она воспроизводит сигнал.
	Center [Центральный канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Front Rch [Фронтальный правый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Surround Rch [Боковой правый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Surround Back Rch [Тыловой правый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Surround Back Lch [Тыловой левый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Surround Lch [Боковой левый канал]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	
	Subwoofer [Сабвуфер]	0 дБ ÷ -12 дБ (0 дБ*)	

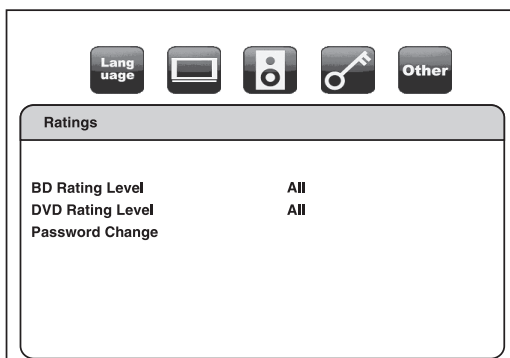
## Настройка функций

Меню	Пункты настройки	Опции	Описание	
Delay Time Этот параметр позволяет оптимизировать время, за которое звук доходит от акустической системы до слушателя.	Distance [Расстояние]	Feet [Футы]	Выберите единицы измерений. Эти единицы будут использоваться для настройки пункта «Delay Time». Для переключения единиц нажимайте кнопку [ENTER].	
		Meters* [Метры]		
	Front (L/R) [Фронтальная левая/правая AC]	0 – 18 м (3,6 м*)		Задайте расстояние от акустической системы до места прослушивания, которое необходимо для обеспечения идеального времени задержки.
	Center [Центральная AC]	0 – 18 м (3,6 м*)		
	Surround (L/R) [Боковая левая/правая AC]	0 – 18 м (3,6 м*)		
	Surround Back (L/R) [Тыловая левая/правая AC]	0 – 18 м (3,6 м*)		
Default [Стандартные значения настроек]		Чтобы для пункта «Delay Time» установить исходные значения параметров, выберите пункт «Default» и нажмите кнопку [ENTER].		

- Опции, помеченные звездочкой (\*), являются стандартными значениями настроек, используемыми по умолчанию.
- Если в пункте «Speaker Configuration» для акустических систем «Front» выбрана опция «Small», то для акустических систем «Center», «Surround» и «Surround Back» нельзя выбирать опцию «Large».
- Если в пункте «Speaker Configuration» для систем «Surround» выбрана опция «Small», то для систем «Surround Back» нельзя выбрать опцию «Large».
- Разница расстояний «Delay Time» между значениями «Front (L/R)», «Surround (L/R)» и «Surround Back (L/R)» не может превышать 4,5 м, а разница между значениями «Front (L/R)» и «Center» не может превышать 1,5 м.
- Значение «Delay Time» для систем «Center», «Surround (L/R)» и «Surround Back (L/R)» не может превышать значение для систем «Front (L/R)».
- Значение «Delay Time» для систем «Center», «Surround (L/R)» и «Surround Back (L/R)» будет изменено автоматически на значение для «Front (L/R)» (например, если для системы «Front (L/R)» установлено значение 18 м, то расстояние для систем «Center», «Surround (L/R)» и «Surround Back (L/R)» также будет автоматически изменено на 18 м).

## 🔑 Меню Ratings [Рейтинги]

Система рейтингов позволяет установить уровень допуска, который не позволит детям просматривать неподходящий для них материал. Если рейтинг диска превышает установленный уровень, то воспроизведение диска прекратится и потребуются ввод пароля.



- 1) Используя кнопки [◀/▶], выберите пункт и нажмите кнопку [ENTER].

- 2) С помощью цифровых кнопок введите 4-значный код.

### При первом использовании:

С помощью цифровых кнопок введите любой 4-значный код (за исключением 4737) и нажмите кнопку [ENTER]. Это число будет использоваться в качестве пароля, начиная со следующего включения. Чтобы не забыть пароль, запишите его.

- Если вы все-таки забудете пароль, введите цифры [4], [7], [3], [7]. Используемый ранее пароль будет сброшен и будет установлен рейтинговый уровень «All» [Воспроизведение всех дисков].

- При вводе пароля нажмите кнопку [CELAR], чтобы удалить номер, затем снова введите пароль.

## Переходите к этапам А – С

### А) Рейтинг диска BD

- 1) Используя кнопки [△/▽], выберите пункт «BD Rating Level» [Уровень рейтинга диска BD] и нажмите кнопку [ENTER].
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите нужную опцию и нажмите кнопку [ENTER].  
«All»: снятие ограничений на воспроизведение.  
«Age Setting»: настройка возрастного ограничения.  
• После выбора опции «Age Setting» с помощью цифровых кнопок введите возраст (0 – 254) (например, для возраста 15 лет введите цифры [0], [1], [5]).
- 3) Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

### В) Рейтинг DVD-диска

- 1) Используя кнопки [△/▽], выберите пункт «DVD Rating Level» [Рейтинг DVD-диска] и нажмите кнопку [ENTER].
- 2) Используя кнопки [△/▽], выберите необходимую опцию и нажмите кнопку [ENTER].
- 3) Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

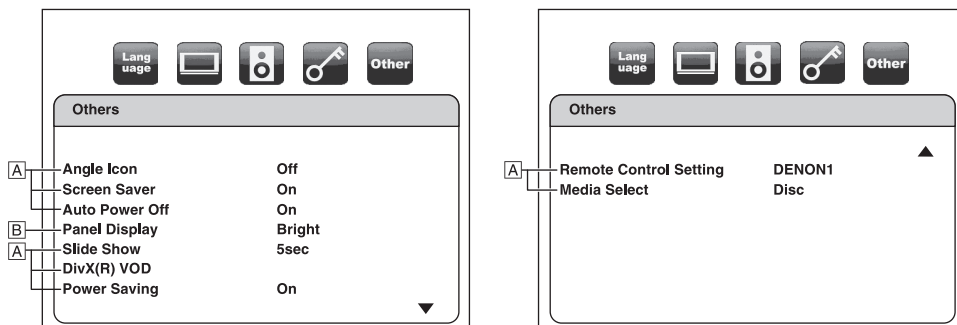
### ПОЯСНЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕЙТИНГОВ

- **All:** родительский контроль выключен, можно воспроизводить все диски.
- **8 [Adult]:** можно воспроизводить DVD-диски для любых уровней (взрослые/общая аудитория/дети).
- **7 [Nc-17]:** не разрешено до 17 лет.
- **6 [R]:** ограниченный просмотр, до 17 лет необходим контроль со стороны родителей или взрослых.
- **5 [Pgr]:** рекомендуется присмотр за детьми со стороны взрослых.
- **4 [Pg13]:** не подходит для детей младше 13 лет.
- **3 [Pg]:** предполагается присмотр со стороны родителей.
- **2 [G]:** общая аудитория.
- **1 [Kid Safe]:** подходит для просмотра детьми.

### С) Изменение пароля

- 1) Используя кнопки [△/▽], выберите пункт «Password Change» [Изменение пароля] и нажмите кнопку [ENTER].
- 2) Введите новый 4-значный пароль и нажмите кнопку [ENTER].
- 3) Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

**Other Меню Others [Прочее]**

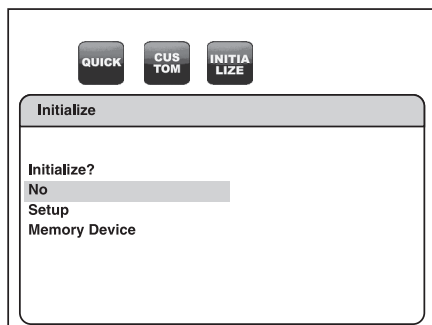


• О том, как выбирать пункты настройки и их значения (опции), см. на стр. 27 в разделе «Меню Custom [Пользовательские настройки]»

Пункты настройки	Опции
<b>Angle Icon</b> [Символ угла съемки]	On: При воспроизведении сцены, записанной под разными углами съемки, на экране дисплея отображается соответствующий символ. Off*: Символ угла съемки на экран дисплея не выводится.
<b>Screen Saver</b> [Хранитель экрана]	On*: Если с проигрывателем не производятся никакие действия в течение 5 минут и более, то включается функция хранителя экрана. Off: Функция хранителя экрана выключена.
<b>Auto Power Off</b> [Автоматическое выключение]	On*: Если с проигрывателем не производятся никакие операции более 30 минут, то он автоматически выключается. Off: Проигрыватель автоматически не выключается.
<b>Panel Display</b> Регулировка яркости дисплея передней панели.	Bright*: Яркая подсветка дисплея передней панели. Dimmer: Тусклая подсветка дисплея передней панели. Auto: Дисплей передней панели становится ярким только во время воспроизведения.
<b>Slide Show</b> Настройка времени показа неподвижных изображений (в формате JPEG) при воспроизведении в режиме слайд-шоу	5 сек* 10 сек
<b>DivX® VOD</b> Регистрация кода DivX® VOD	Дополнительную информацию о DivX® VOD вы можете найти на сайте <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a>
<b>Power Saving</b> Уменьшение потребления электроэнергии для дежурного режима путем запрета выполнения команд по интерфейсу RS-232	On*: Запрет исполнения команд, поступающих через интерфейс RS-232 при выключенном питании. Off: Разрешение на прием команд через интерфейс RS-232 при выключенном питании.
<b>Remote Control Setting</b> Изменение кода сигналов пульта дистанционного управления. (См. стр. 6).	DENON1* DENON2
<b>Media Select</b> Выбор носителя информации для воспроизведения.	Disc*: Выбирайте эту опцию для воспроизведения диска. карта памяти SD Выбирайте эту опцию для воспроизведения карты памяти SD.

**INITIALIZE Меню Initialize [Инициализация]**

Инициализация стандартных значений настроек или карты памяти SD.



- 1) В режиме остановки нажмите кнопку [SETUP].
- 2) Используя кнопки [◀/▶], выберите пункт «Initialize» и нажмите кнопку [ENTER].
- 3) Используя кнопки [△/▽], выберите необходимую опцию и нажмите кнопку [ENTER].  
«No»:  
Выход из меню без инициализации.  
«Setup»:  
сброс настроек к значениям, используемым по умолчанию (заданным на заводе-изготовителе).  
«Memory Device»:  
Инициализация карты памяти SD. После появления сообщения о подтверждении выберите кнопками [△/▽] опцию «Yes» [Да] и нажмите кнопку [ENTER].
- 4) Нажмите кнопку [ENTER]. (Только для пунктов «Setup» и «Memory Device»).
- 5) Для выхода из меню нажмите кнопку [SETUP].

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Стандартные значения настроек меню «Rating» не будут инициализированы.

# Дополнительная информация

## Диагностика и устранение неисправностей

Если при попытках выполнения пунктов данной Инструкции проигрыватель не работает должным образом, ознакомьтесь с приведенной ниже таблицей.

Проблема	Способ решения проблемы	Страница
Отсутствует питание	– Проверьте подключение кабеля питания. – Отключите кабель питания от розетки, подождите 5 – 10 секунд и затем снова подключите его к розетке.	- -
Отсутствует звук или изображение	– Проверьте, включен ли дисплей. – Проверьте соединение HDMI. (Проверьте состояние интерфейса HDMI по индикаторам). – Проверьте подключение дисплея и других устройств, поддерживающих интерфейс HDMI. (Этот проигрыватель не будет выводить видеосигнал, если другое устройство не поддерживает соединение HDMI). – Проверьте, соответствует ли выходной формат этого проигрывателя (HDMI FORMAT) формату входного сигнала другого подключенного устройства. – Проверьте, выбрана ли опция «Auto» для пункта «HDMI Deep Color». Если это так, то попробуйте выбрать опцию «Off».	- 10 11 10, 28, 29 29
Изображение искажено	– Иногда могут возникать небольшие искажения изображения. Это не является неисправностью проигрывателя.	-
При воспроизведении диска BD/DVD изображение сильно искажено или является черно-белым	– Убедитесь в совместимости диска с этим проигрывателем.	4
Звук отсутствует или искажен	– Отрегулируйте уровень громкости. – Проверьте правильность подключения акустических систем. – Проверьте подключение HDMI разъемов. – Проверьте настройки меню «Audio».	- 10 10 30
При воспроизведении изображение иногда останавливается	– Убедитесь в отсутствии на диске отпечатков пальцев или царапин. Протрите его мягкой салфеткой от центра к краю. – Протрите диск.	4 4
Диск не воспроизводится	– Протрите диск. – Убедитесь в том, что диск установлен этикеткой вверх. – Убедитесь в отсутствии дефектов на диске, попробовав воспроизведение другого диска. – Отмените возрастной рейтинг или измените уровень контроля. – Загрузите подходящий диск, который можно воспроизводить на этом проигрывателе.	4 12 - 32 4
Не читается карта памяти SD	– Формат карты памяти не подходит для этого проигрывателя или карта памяти является несовместимой.	-
При извлечении диска не производится возврат к начальному экрану	– Сбросьте настройки проигрывателя, отключив его и включив снова.	-
Проигрыватель не реагирует на нажатия кнопок пульта дистанционного управления	– Направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник ИК сигналов, который находится на передней панели проигрывателя. – Подойдите поближе к окну приемника ИК сигналов. – Замените батарейки в пульте дистанционного управления. – Проверьте полярность (полюса +/-) и при необходимости переустановите батарейки пульта дистанционного управления. – Убедитесь в том, что код сигнала от пульта дистанционного управления соответствует коду проигрывателя.	6 - 6 6 6
Не работают кнопки управления или проигрыватель перестает реагировать на них	– Произведите полный сброс проигрывателя, для чего отключите на 5 – 10 секунд от розетки вилку провода питания.	-
Во время воспроизведения проигрыватель не реагирует на некоторые команды	– Команда может быть не разрешена диском. См. инструкции по использованию диска.	12
Проигрыватель не читает BD/DVD/CD диски	– Возможно, образовался конденсат. (Подождите 1 – 2 часа). – Вы пытаетесь воспроизводить диск с логотипом, не указанным на странице 4. – Протрите диск и еще раз попробуйте воспроизвести его.	3 4 4
Не работает команда смены угла съемки	– Угол съемки не переключается для дисков BD/DVD, которые не содержат сцен, записанных под разными углами. В некоторых случаях только отдельные сцены записаны под разными углами съемки.	17
Воспроизведение не начинается при выборе раздела	– Проверьте опцию пункта «Rating».	32
Забывать пароль для установленного рейтинга	– Введите пароль, используемый по умолчанию (4737), после этого забытый пароль будет сброшен.	32

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- В некоторых режимах отдельные функции не действуют, но это не является неисправностью проигрывателя. Для правильного выполнения операций ознакомьтесь с Инструкцией.
- Выполнение некоторых операций может быть запрещено диском.

## Коды языков

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Абхазский	4748	Камбоджийский	5759	Сесото	6566
Азербайджанский	4772	Каннада	5760	Сетсвана	6660
Аймара	4771	Каталанский	4947	Сингалезский	6555
Албанский	6563	Кашмирский	5765	Синдхи	6550
Амхарский	4759	Кечуа	6367	Сисвати	6565
Английский [ENG]	5160	Киньярванда	6469	Словацкий [SLO]	6557
Арабский	4764	Киргизский	5771	Словенский	6558
Армянский	5471	Кирунди	6460	Сомали	6561
Ассамский	4765	Китайский [CHI]	7254	Суахили	6569
Афарский	4747	Корейский [KOR]	5761	Суданский	6567
Африкаанс	4752	Корсиканский	4961	Тагальский	6658
Баскский	5167	Курдский	5767	Таджикский	6553
Башкирский	4847	Лаосский	5861	Тайский	6654
Белорусский	4851	Латвийский	5868	Тамильский	6647
Бенгальский	4860	Латынь	5847	Татарский	6666
Бирманский	5971	Лингала	5860	Твай	6669
Бислама	4855	Литовский	5866	Телугу	6651
Бихари	4854	Македонский	5957	Тибетский	4861
Болгарский [BUL]	4853	Малайалам	5958	Тиграй	6655
Бретонский	4864	Малайский	5965	Тонга	6661
Бутанский	5072	Малгазийский	5953	Тсонга	6665
Валлийский	4971	Мальтийский	5966	Турецкий [TUR]	6664
Венгерский [HUN]	5467	Маори	5955	Туркменский	6657
Воляпюк	6861	Маратхи	5964	Узбекский	6772
Вьетнамский	6855	Молдавский	5961	Украинский	6757
Галицийский	5358	Монгольский	5960	Уолоф	6961
Голландский [DUT]	6058	Науру	6047	Урду	6764
Гренландский	5758	Немецкий [GER]	5051	Фарерский	5261
Греческий [GRE]	5158	Непальский	6051	Фиджи	5265
Грузинский	5747	Норвежский [NOR]	6061	Финский [FIN]	5255
Гуарани	5360	Окситанский	6149	Французский [FRE]	5264
Гуджарати	5367	Ория	6164	Фризский	5271
Датский [DAN]	5047	Оромо	6159	Хауса	5447
Зулусский	7267	Пенджаби	6247	Хинди	5455
Иврит	5569	Персидский	5247	Хорватский	5464
Идиш	5655	Польский [POL]	6258	Чешский [CZE]	4965
Индонезийский	5560	Португальский [POR]	6266	Шведский [SWE]	6568
Интерлингва	5547	Пуштунский	6265	Шона	6560
Интерлингве	5551	Ретороманский	6459	Шотландский (гельский)	5350
Инупиак	5557	Румынский [RUM]	6461	Эксхоза	7054
Ирландский [IRI]	5347	Русский [RUS]	6467	Эсперанто	5161
Исландский [ICE]	5565	Самоанский	6559	Эстонский	5166
Испанский [SPA]	5165	Санго	6553	Яванский	5669
Итальянский [ITA]	5566	Санскрит	6547	Японский [JPN]	5647
Йоруба	7161	Сербский	6564		
Казахский	5757	Сербскохорватский	6554		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Если вы выбираете язык, имеющий 3-буквенный код (приведен в квадратных скобках), то этот код будет выводиться всякий раз при смене языка звукового сопровождения или языка субтитров, как указано на стр. 20 – 21. При выборе любого другого языка будет выводиться символ «---».

## Технические характеристики

### ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА

NTSC/PAL

### ДИСКИ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВОСПРОИЗВОДИТЬ НА ЭТОМ ПРОИГРЫВАТЕЛЕ

- (1) BD/DVD Video диски  
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски 12 см, 2-слойные двухсторонние диски диаметром 12 см (по одному слою на стороне)  
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см, 2-слойные односторонние диски 8 см, 2-слойные двухсторонние диски диаметром 8 см (по одному слою на стороне)
- (2) BD-RE/BD-R диски  
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски 12 см  
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см, 2-слойные односторонние диски 8 см
- (3) DVD-R диски  
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски 12 см  
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см, 2-слойные односторонние диски 8 см
- (4) DVD-RW диски  
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см  
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см
- (5) Компакт-диски (Audio CD)  
Диски диаметром 12 см, диски диаметром 8 см
- (6) CD-RW/-R диски  
Диски диаметром 12 см, диски диаметром 8 см

### КАРТЫ ПАМЯТИ, КОТОРЫЕ МОЖНО СЧИТЫВАТЬ НА ЭТОМ ПРОИГРЫВАТЕЛЕ

- (1) карты памяти SD
- (2) карты памяти SDHC
- (3) карты памяти miniSD
- (4) карты памяти microSD

### ВЫХОД HDMI

Выходной разъем: 19-контактный разъем HDMI, 1 комплект  
HDMI вер. 1.3a (поддержка форматов Deep Colour, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD)

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Переменное напряжение 230 В, 50 Гц

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

30 Вт (в дежурном режиме 0,8 Вт)

### МАКСИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ

Ширина: 434 мм  
Высота: 139 мм  
Глубина: 391 мм  
(со всеми выступающими частями)

### МАССА

9,2 кг

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RC-1091  
Использование инфракрасных импульсов  
Питание: постоянное напряжение 3 В (2 батарейки типа R6P/AA)  
Габариты:  
Ширина: 52 мм  
Высота: 227 мм  
Глубина: 30 мм  
Масса: 171 г (включая батарейки)

\* С целью улучшения параметров проигрывателя его технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.



**DENON**

TOKYO, JAPAN  
[www.denon.com](http://www.denon.com)

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.  
E5J01ED/E5J03ED/E5J05ED / 1VMN25893 ★★★★★