

DENON

BLU-RAY ДИСК / DVD ВИДЕО ПЛЕЕР

DBP-1610

Инструкция по эксплуатации

*** Для описания функций пульта дистанционного управления (ПДУ) в настоящем руководстве используются иллюстрации кнопок.
Для управления устройством можно использовать кнопки с аналогичными названиями на передней панели блока.**

□ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



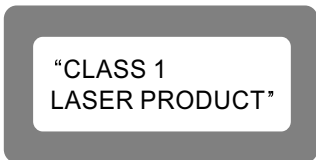
ОСТОРОЖНО:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ ПЕРЕДНЮЮ (ИЛИ ЗАДНЮЮ) КРЫШКУ. В ИЗДЕЛИИ ОТСУТСТВУЮТ КОМПОНЕНТЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. РЕМОНТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, служит для информирования пользователей о находящихся под напряжением неизолированных компонентах устройства, контакт с которыми может привести к поражению электрическим током.

Восклицательный знак, заключенный в равносторонний треугольник, служит для информирования пользователей о необходимости ознакомления с инструкциями прилагаемого к изделию руководства пользователя, касающихся эксплуатации и обслуживания.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДВЕРГАТЬ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

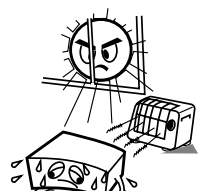

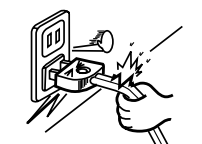
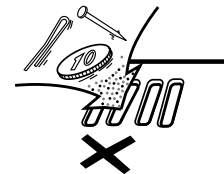


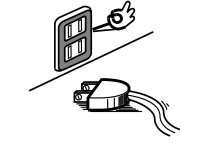
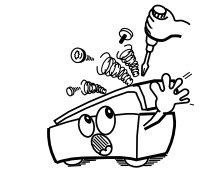
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1



ОСТОРОЖНО:
 Чтобы полностью отключить питание, выньте штепсель из розетки бытовой сети. Извлечение розетки служит для полного отключения питания; должен быть обеспечен легкий доступ пользователя к розетке.

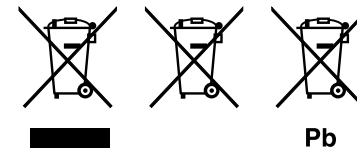
ОСТОРОЖНО:
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РЕГУЛИРОВОК, ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУР, НЕ ОПИСАННЫХ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОПАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. РЕМОНТ И НАСТРОЙКА ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

□ ОСТОРОЖНО

 <ul style="list-style-type: none"> • Избегайте высоких температур. Учитывайте значительное распределение тепла при установке устройства на полку. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Не закрывайте вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и др.
 <ul style="list-style-type: none"> • Будьте осторожны при включении/отключении кабеля питания. При включении/отключении кабеля питания беритесь за вилку. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Следите, чтобы посторонние предметы не попадали внутрь устройства.
 <ul style="list-style-type: none"> • Не подвергайте устройство воздействию влаги, воды и пыли. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Предохраняйте устройство от воздействия ядохимикатов, бензина и растворителей.
 <ul style="list-style-type: none"> • Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключите кабель питания от сети. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Никогда не разбирайте и не модифицируйте устройство.
<ul style="list-style-type: none"> • Не размещайте на поверхности аппарата источники открытого огня, например, свечи. • Обратите внимание на экологические аспекты утилизации элементов питания. • Следите, чтобы на устройство не проливалась вода. • Не располагайте емкости, в которых содержится вода, на устройстве. 	

□ ПРИМЕЧАНИЕ О ПЕРЕРАБОТКЕ

Упаковочный материал данного продукта может быть переработан и использован повторно. Пожалуйста, сортируйте материалы в соответствии с местными требованиями переработки. При утилизации определенных блоков соблюдайте местные правила утилизации. Не выбрасывайте и не сжигайте батарейки, соблюдайте местные правила утилизации химических отходов. Данный продукт и аксессуары в упаковке соответствуют директиве WEEE, исключая батарейки. (Для модели, предназначенной для Европы)



Введение

Важная информация	2
Источник питания	2
Внимание!	2
Место установки	2
Предосторожности при установке	2
Меры предосторожности	2
Конденсация	2
Избегайте опасности поражения электрическим током или возникновения пожара	2
Перед началом работы	2
Об авторских правах	3
Основные функции	3
Дополнительные принадлежности	3
Информация о дисках	3
Правила обращения с дисками	3
Очистка дисков	3
Поддерживаемые диски и файлы	4
Неподдерживаемые диски	5
Системы цветности	5
Коды регионов	5
Структура диска/содержание карты памяти SD	5
Символы, используемые в данной инструкции по эксплуатации	5
Пульт дистанционного управления	6
Установка батарей	6
Использование пульта дистанционного управления	6
Настройка данного устройства таким образом, чтобы оно не реагировало на сигналы пультов дистанционного управления других DVD-плееров DENON	6
Изменение кода сигнала пульта дистанционного управления	6
Названия компонентов и их функции	7
Передняя панель	7
Задняя панель	7
Пульт дистанционного управления	8
Экран на передней панели	9
Настройка яркости экрана	9
Примеры отображения на экране во время работы	9

Подключения

Подключение к телевизору	11
Подключение к устройству отображения при помощи кабеля HDMI	11
Подключение к устройству отображения и усилителю/ресиверу при помощи кабеля HDMI	11
Выходной режим HDMI и фактические выходные сигналы	12
Настройка звука	13
Цифровое подключение к усилителю аудио/видео со встроенным декодером	14
Подключение к устройству с 2-канальными аналоговыми аудиовходами	14
Сетевое подключение при помощи ЛВС	15
Подключение кабеля переменного тока	15

Воспроизведение

Включение питания	16
Прямое воспроизведение	16
Использование меню диска, меню заголовков и всплывающего меню	17
Воспроизведение дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR	17
Пауза	17
Возобновление воспроизведения	17
Ускоренное воспроизведение вперед/назад	18
Замедленное воспроизведение вперед	18
Покадровое воспроизведение	18
Скорость диалога	18
Повторное воспроизведение	19
Повтор участка A-B	19
Запрограммированное воспроизведение	19
Настройка функции PIP (картинка в картинке) (BONUSVIEW)	20
Произвольное воспроизведение	20
Увеличение изображения	20
Угол обзора камеры	21
Поиск	21
Отображение информации	22

Выбор формата звука и видео	23
Выбор аудиодорожек/каналов	23
Выбор языка субтитров	24
Система виртуального окружающего звучания	24
Режим Pure Direct	24
Настройка аудиорежима BD-диска	24
Настройка изображения	25
Воспроизведение аудио-CD или диска с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG	25
Kodak Picture CD	27
Чтение карты памяти SD	27
Просмотр дисков BD-Live с использованием сети Интернет	28

Настройка программных функций

Использование меню установок	29
Меню быстрого доступа	29
Пользовательское меню	29
Сетевое подключение	38
Тест подключения	38
Включение(Простое)	38
Включение(Обычное)	38
Выключить	40
Обновление по сети	40
Инициализация	41

Дополнительная информация

Информация о торговых марках	42
Значение терминов	42
Алфавитный указатель	45
Поиск и устранение неисправностей	46
Код языка	47
Технические характеристики	48

Введение

Важная информация

Используйте только диски, которые содержат логотипы, перечисленные на странице 4.

Источник питания

Источник питания подключен после того, как вилка вставлена в розетку переменного тока 110-240 В, 50/60 Гц. Для начала работы нажмите кнопку **[POWER ON]** или **<ON/STANDBY>**, чтобы включить плеер.

Внимание!

Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током берегите плеер от дождя или попадания влаги.

ВНИМАНИЕ:
ВНУТРИ ДЕТАЛИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.
НЕ ИЗВЛЕКАТЬ ВИНТЫ.

Место установки

В целях обеспечения безопасности и оптимальной работы устройства:

- Не устанавливайте плеер в вертикальном положении. Установите его горизонтально на устойчивой поверхности. Не помещайте какие-либо предметы на корпус устройства. Не устанавливайте плеер непосредственно на телевизор.
- Берегите его от прямых лучей солнца и источников высокой температуры. Не устанавливайте плеер в пыльных и влажных местах. Избегайте мест с недостаточной вентиляцией для правильного отвода тепла. Не блокируйте вентиляционные отверстия на боковых панелях устройства. Избегайте мест с сильной вибрацией или мощными магнитными полями.
- Перед переноской устройство извлеките диск и вытяните кабель питания переменного тока.

В случае неиспользования — отключите плеер, если он не используется. Отключите плеер от бытовой розетки питания переменного тока, если он не будет использоваться в течение долгого времени. Отключайте плеер от сети во время грозы с молнией.

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации и берегите его на будущее.

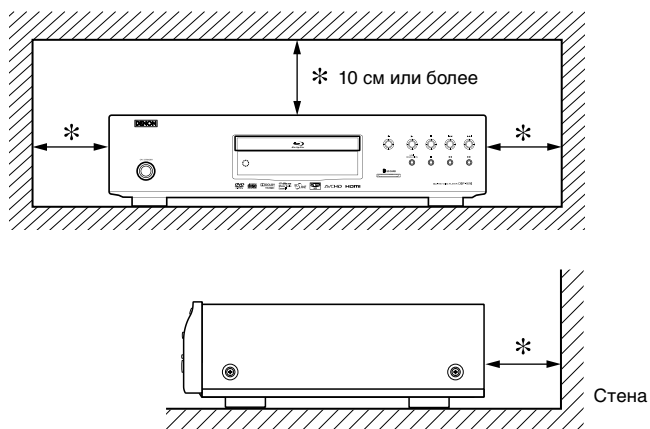
Предосторожности при установке

При использовании устройство или любого другого электронного оборудования, в котором применяются микропроцессоры, вблизи тюнера или телевизора возможно появление шума или помех изображения. В случае возникновения подобного явления выполните следующее:

- Установите плеер на максимально возможном расстоянии от тюнера или телевизора.
- Разместите антенные провода тюнера или телевизора на расстоянии от кабеля питания и входных/выходных кабелей устройства.
- Шум или помехи изображения могут появиться особенно при использовании внутрикомнатных антенн или кабелей питания 300Ω/Ом. Мы рекомендуем использовать уличные антенны и коаксиальные кабели 75Ω/Ом.

Примечание

- Для обеспечения надлежащего отвода тепла не устанавливайте плеер в закрытых местах, например, в книжном шкафу или ему подобных.



Меры предосторожности

- **Меры предосторожности при использовании мобильных телефонов.** Использование мобильного телефона рядом с плеером может стать причиной появления шумов. В этом случае переместите мобильный телефон подальше от работающего устройства.

•Перед включением плеера.

Еще раз проверьте правильность всех подключений и целостность кабелей. Перед подключением или отключением кабелей всегда переводите плеер в режим ожидания.

•Обеспечьте надлежащую вентиляцию места установки.

При использовании устройство в помещении с высокой концентрацией сигаретного дыма и т. п. в течение длительного периода времени поверхность оптического звукоснимателя может загрязниться, что приведет к ошибкам чтения сигналов.

Конденсация

Появление конденсации внутри устройство возможно в случае его переноски из холодного места в теплое, после прогрева холодного помещения или в условиях повышенной влажности. В таком случае не используйте плеер в течение не менее 2-х часов до полного высыхания его внутренних компонентов.

Избегайте опасности поражения электрическим током или возникновения пожара

- Не касайтесь кабеля питания переменного тока влажными руками.
- Не тяните непосредственно за кабель питания при его отключении из настенной розетки переменного тока. Беритесь за вилку.
- В случайного попадания воды на корпус устройство немедленно отключите кабель питания переменного тока и обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.

Перед началом работы

Перед использованием устройство обратите внимание на следующие моменты:

•Переноска устройство.

Во избежание короткого замыкания или повреждения кабелей перед переноской устройство всегда предварительно отключайте кабель питания и кабели подключения к другим устройствам.

•Храните инструкция по эксплуатации в безопасном месте.

После ознакомления с инструкцией по эксплуатации сохраните его в безопасном месте, так как оно может понадобиться в будущем.

•Если для <ON/STANDBY> установлен режим ОЖИДАНИЯ, плеер по-прежнему подключен к сети переменного тока.

Не забудьте отключить кабель питания от сети, если вы покидаете дом, например, для поездки во время отпуска.

•Следует иметь ввиду, что в информативных целях иллюстрации в этом руководстве могут отличаться от имеющегося у вас устройство.

Об авторских правах

Несанкционированное копирование, трансляция, публичная демонстрация и прокат дисков запрещены. В этом устройстве используется технология защиты от копирования, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Для использования этой технологии защиты от копирования требуется разрешение компании Macrovision, и она предназначена исключительно для домашнего и другого ограниченного просмотра, если иное не допускается компанией Macrovision. Инженерный анализ или разборка плеера запрещены.

Патенты США № 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 и 5,583,936.

Основные функции

● Настройка функции PIP (картинка в картинке) (BONUSVIEW)

На некоторых дисках BD-Video предусмотрена функция PIP (картинка в картинке), которая позволяет зрителю просматривать второе изображение во время отображения основного фильма. Второй фильм можно вызвать, нажав кнопку [MODE], если сцена содержит еще одно изображение.

● Режим Pure Direct

Качество передачи аналогового звука улучшается при помощи прекращения вывода видеосигналов и т. д.

● Отображение информации

Информацию о текущей операции можно вывести на экран, что позволит вам подтвердить активные в настоящий момент функции (например, воспроизведение программы) при помощи пульта дистанционного управления.

● Регулировка изображения

Функция регулировки изображения позволяет улучшить качество конкретного изображения.

● DRC (настройка динамического диапазона)

При помощи этой функции можно установить динамический диапазон выводимых сигналов во время воспроизведения дисков BD/DVD/AVCHD, записанных с использованием Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

● Воспроизведение файлов на карте памяти SD

- Вы можете воспроизводить файлы в форматах AVCHD, MP3, Windows Media™ Audio или JPEG, сохраненные на карте памяти SD.
- Вы можете сохранить комментарии, выполненные в виде “картинки в картинке”, субтитры и другие дополнительные материалы для диска BD-ROM версии 2 (Profile 2.0/ Profile 1.1) на карту памяти SD и воспроизвести при помощи BD-ROM.

● Воспроизведение файлов AVCHD

Для этого устройство предусмотрена поддержка воспроизведения файлов формата AVCHD (новый формат для видеокамер высокого разрешения), записанных на диске/карте SD. Вы можете воспроизводить материалы из своего личного HD-архива с высоким разрешением.

● Воспроизведение файлов DivX®

Вы можете воспроизводить файлы DivX®, которые записаны на дисках BD-RE/-R, DVD-RW/-R или CD-RW/-R.

- Логотип “DivX® Certified”
- Производит видеофайлы в формате DivX® всех версий (включая DivX® 6/DivX® HD) в стандартном режиме воспроизведения файлов формата DivX®.

● Воспроизведение файлов MP3

Вы можете воспроизводить файлы MP3, которые записаны на дисках BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R или карте памяти SD.

● Воспроизведение файлов Windows Media™ Audio

Вы можете воспроизводить файлы Windows Media™ Audio, которые записаны на дисках BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R или карте памяти SD.

● Просмотр изображений JPEG

Предусмотрено воспроизведение изображений в формате Kodak Picture CD. Кроме того, возможно воспроизведение изображений в формате JPEG, записанных на дисках BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R или карте памяти SD.

● Приложения BD-J

- На некоторых BD-дисках, которые поддерживают Java-приложения (BD-J), возможно использование интерактивных функций (например, игр).

● BD-Live

Функция BD-Live (BD-ROM версии 2, Profile 2.0), которая позволяет использовать интерактивные функции при подключении устройство к сети Интернет в дополнение к функции BONUSVIEW. В зависимости от диска функции могут быть различными.

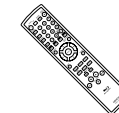
● x.v.Color

Плеер поддерживает воспроизведение видеоматериалов на дисках, записанных с использованием технологии “x.v.Color”. Для просмотра такого видео с использованием “x.v.Color” необходим телевизор или другое устройство отображения, поддерживающие как воспроизведение видеоизображения с использованием стандарта “x.v.Color”, так и возможность ручного выбора цветового пространства. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации для своего устройства отображения.

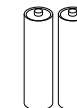
Дополнительные принадлежности

Проверьте комплект поставки устройство и убедитесь в наличии следующих принадлежностей.

пульт дистанционного управления (RC-1129)



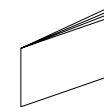
батареи “R6” (AA) x2



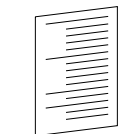
кабель питания (1,6 м)



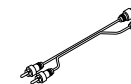
инструкция по эксплуатации



список пунктов обслуживания



аудиокабель RCA (1,0 м)



видеокабель RCA (1,0 м)



Информация о дисках

Правила обращения с дисками

- Не оставляйте отпечатки пальцев на поверхности дисков и берегите их от попадания пыли.
- Неиспользуемые диски всегда храните в защитной коробке.
- Следует учесть, что воспроизведение дисков специальной формы при помощи этого устройство невозможно. Не пытайтесь воспроизвести подобные диски, так как это может привести к поломке устройство.

Очистка дисков



- В случае загрязнения диска протрите его мягкой салфеткой. Протирать необходимо, начиная от центра и перемещаясь к краям. Не протирайте круговыми движениями.
- Не используйте химические вещества, например, бензин, растворитель, средства для чистки, стиральный порошок, абразивные чистящие вещества или антистатический распылитель, предназначенный для аналоговых пластинок.

Поддерживаемые диски и файлы

Данный плеер поддерживает воспроизведение следующих дисков.

Перед воспроизведением диска BD или DVD убедитесь, что он соответствует коду региона и системе цветности, как описано на стр. 5. Возможно воспроизведение дисков, имеющих следующие логотипы. Воспроизведение дисков других типов не гарантируется.

Поддерживаемые диски	Логотипы
Диск Blu-ray - BD-Video - BD-RE (версия 2.1) (Записанный в формате BDMV) - BD-R (версии 1.1/ 1.2/ 1.3) (Записанный в формате BDMV) (Воспроизведение незакрытых дисков может быть невозможным.)	
DVD-Video	 
DVD-RW (Только финализированные диски)	 
DVD-R DVD-R DL (Только финализированные диски)	 
CD-DA (аудио-CD)	
CD-RW	 
CD-R	 
Kodak Picture CD	
DTS-CD (музыкальный диск 5.1 каналов)	—

Поддерживаемые файлы	Логотипы	Медиа
AVCHD		DVD-RW/-R Карта памяти SD (включая SDHC) Карта miniSD Карты microSD
DivX®		BD-RE/-R DVD-RW/-R CD-RW/-R
MP3	—	BD-RE/-R DVD-RW/-R CD-RW/-R Карта памяти SD (включая SDHC) Карта miniSD Карты microSD
Windows Media™ Audio		
JPEG	—	

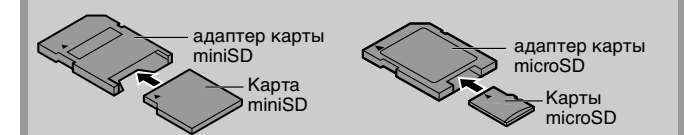
Примечание

- О ВИДЕОФАЙЛАХ DIVX: DivX® — это цифровой видеоформат, разработанный компанией DivX, Inc. Этот плеер имеет официальный сертификат DivX Certified и поддерживает воспроизведение видеофайлов DivX. Для получения дополнительной информации, а также возможности загрузить программы для конвертирования файлов в видеоформат DivX, посетите веб-сайт www.divx.com.
- О ВИДЕОФАЙЛАХ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Этот плеер, имеющий официальный сертификат DivX Certified®, необходимо зарегистрировать для возможности воспроизводить файлы DivX Video-on-Demand (VOD). Чтобы сгенерировать регистрационный код, выберите пункт DivX VOD в меню установок устройство. Используйте этот код на веб-сайте vod.divx.com для завершения регистрации и получения дополнительной информации о DivX VOD.
- Воспроизведение дисков, содержащих файлы DivX® с использованием технологии DivX® GMC (глобальная компенсация перемещения), которая является дополнительной функцией DivX®, при помощи этого устройство невозможно.
- Данный плеер не предусмотрен для воспроизведения файлов, защищенных с использованием технологии Windows Media™ Управление цифровыми правами (DRM).
- “WMA” (Windows Media™ Audio) — это кодек для сжатия звука, разработанный компанией Microsoft® в Соединенных Штатах Америки.

Поддерживаемые карты памяти	Поддерживаемые файлы/ данные
Карта памяти SD (8 Мб - 2 Гб)	AVCHD, MP3, Windows Media™ Audio, JPEG, комментарии выполненные в виде “картинки в картинке”, субтитры и другие дополнительные материалы для диска BD-ROM версии 2 (Profile 2.0/ Profile 1.1)
Карта памяти SDHC (4 Гб - 8 Гб)	
Карта miniSD (8 Мб - 2 Гб)	
Карты microSD (8 Мб - 2 Гб)	

Примечание относительно карт памяти SD

- Не извлекайте карту памяти SD или не выключайте плеер во время воспроизведения файлов на этой карте. Это может привести к сбою или потере данных на ней.
- Неиспользуемые карты памяти SD храните в защитных футлярах.
- Не пытайтесь вскрыть или изменить конструкцию карт памяти.
- Не касайтесь контактов пальцами или какими-либо металлическими предметами.
- Не наклеивайте дополнительные ярлыки или этикетки на карту.
- Не снимайте этикетку с карты памяти SD.
- Для этого устройство предусмотрена поддержка карт памяти SD с файловой системой FAT12/FAT16 и карт памяти SDHC с файловой системой FAT32.
- Плеер может не прочитать карту памяти SD, форматирование которой выполнено при помощи компьютера. В таком случае выполните повторное форматирование карты памяти SD при помощи устройство и повторите попытку.
- Плеер не поддерживает карты памяти mini SDHC и micro SDHC.
- Для карт miniSD и microSD требуется использование адаптера.



- Некоторые части этого устройства защищены законом об авторских правах и предоставляются по лицензии ARIS/SOLANA/4C.

Неподдерживаемые диски

Для следующих дисков поддержка воспроизведения не предусмотрена.

- BD-RE (версия 1.0) (BD-диск с картриджем)
- BD-RE (версия 2.1) (Записанный в формате BDAV)
- BD-R (версии 1.1/ 1.2/ 1.3) (Записанный в формате BDAV)
- BD, содержащий файлы AVCHD
- Диск BD/DVD, записанный с несколькими сессиями и содержащий файлы DivX®
- Диск BD-RE/-R, записанный с несколькими сессиями и содержащий файлы MP3/Windows Media™ Audio/JPEG
- Гибридный BD/DVD-диск (например, гибридный диск Total Hi Def)
- Диск BD-Video, который не содержит “С” в своем региональном коде.
- Диск DVD-Video, который не содержит ни “5”, ни “ALL” в своем региональном коде.
- DVD-ROM/RAM (Для дисков DVD-ROM возможно воспроизведение файлов данных в формате DivX® 3.11, 4.x, 5.x и 6.x)
- Диски DVD-RW/-R, записанные в несовместимом формате
- CD-ROM (Возможно воспроизведение файлов данных в формате DivX® 3.11, 4.x, 5.x и 6.x)
- CDV (Возможно воспроизведение только той части, которая содержит аудио)
- CD-G (Возможно воспроизведение только аудиосигналов)
- Compact Disc-Interactive (CD-I)
- Video Single Disc (VSD)
- Video CD, Super Video CD
- Super audio CD (Возможно воспроизведение только звука на слое CD. Звук высокой плотности слоя супераудио-CD не воспроизводится.)
- DVD-Audio
- HD DVD
- Диск с диаметром области записи менее 55 мм
- Диск неизвестного производства (пиратский диск)
- Нефинализованный диск

Системы цветности

Во всем мире диски BD и DVD изготавливаются с различными системами цветности видео. Наиболее распространенной системой, которая используется в основном в Великобритании и других европейских странах, является система PAL. В данном плеере используется система PAL. Тем не менее, также возможно воспроизведение дисков BD и DVD с использованием других систем цветности, например, NTSC.

Коды регионов

Данный плеер предназначен для воспроизведения BD-дисков с кода региона C и дисков DVD-Video с кодом региона 5. Воспроизведение BD-дисков или дисков DVD-Video, предназначенных для других регионов, невозможно. Посмотрите на символы, указанные с правой стороны BD-диска или диска DVD-Video. Если на них символы, обозначающие код региона, отсутствуют, вы не сможете воспроизвести такие диски при помощи данного устройства. Буква или цифра, расположенная внутри изображения глобуса, обозначает регион мира. Воспроизведение BD-диска или диска DVD-Video, помеченного для использования в определенном регионе, возможно только при помощи устройство с идентичным кодом региона.

BD-Video

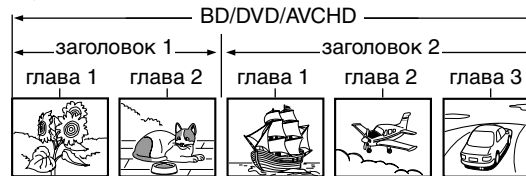


DVD-Video



Структура диска/содержание карты памяти SD

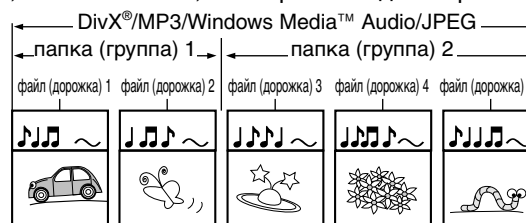
Содержимое диска обычно делится на заголовки. Затем они могут быть подразделены на главы.



Аудио-CD делятся на дорожки.



На дисках с данными или карты памяти SD, содержащих DivX® (только на дисках)/ MP3/Windows Media™ Audio/JPEG, имеются папки, в которых находятся файлы.



Символы, используемые в данной инструкции по эксплуатации

Чтобы обозначить, для какого типа файлов предназначена та или иная функция, мы указали следующие символы в начале описания каждого типа файлов.

Символ	Описание
	Описание относится к дискам BD-Video и BD-RE (версия 2.1)/BD-R (версии 1.1/ 1.2/ 1.3), записанным в формате BDMV
	Описание относится к дискам DVD-Video и DVD-RW/-R, записанным в режиме видео
	Описание относится к дискам DVD-RW/-R, записанным в режиме VR
	Описание относится к дискам аудио-CD и DTS-CD
	Описание относится к дискам DVD-RW/-R и картам SD, содержащим файлы AVCHD
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R и CD-RW/-R, содержащим файлы DivX®
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам памяти SD, содержащим файлы MP3
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам памяти SD, содержащим файлы Windows Media™ Audio
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам памяти SD, содержащим файлы JPEG

Если в приведенном выше списке вы не нашли символ, указанный под заголовком описания функции, эта операция является общей для всех носителей.

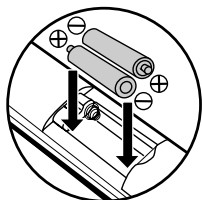
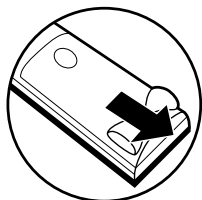
Информация о названиях кнопок в этом пояснении

- < > : Кнопки на корпусе устройство
 - [] : Кнопки на пульте дистанционного управления
- Только название кнопки:**
Кнопки на корпусе устройство и пульте ДУ

Пульт дистанционного управления

Установка батарей

- Откройте крышку отсека для батарей.
- Вставьте две батареи "R6" (AA), соблюдая правильное положение полюсов.



- Закройте крышку.

Меры предосторожности при использовании батарей

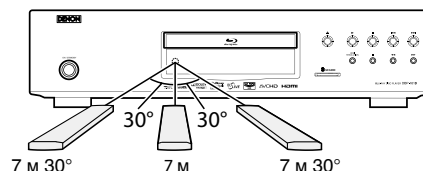
- В этом пульте ДУ используйте батареи "R6" (AA).
- Заменяйте батареи новыми примерно один раз в год, хотя это зависит от частоты использования пульта.
- Если пульт ДУ не работает вблизи устройства, замените батареи, даже если прошло менее года.
- Батареи из комплекта поставки предназначены только для проверки работы плеера. Замените их на новые как можно скорее.
- Вставляя батареи, соблюдайте полярность, совмещая с отметками ⊕ и ⊖ в отсеке пульта ДУ.
- Для предотвращения повреждения батарей или их протекания:
 - Не устанавливайте новую батарею вместе со старой.
 - Не устанавливайте батареи разных типов, например, щелочную и марганцевую.
 - Избегайте замыкания батарей, не разбирайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
- Выньте батареи, если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени.
- В случае протекания батареи тщательно вытрите жидкость внутри отсека и установите новые батареи.

Использование пульта дистанционного управления

При работе с пультом ДУ учитывайте следующие моменты:

- Убедитесь, что между пультом ДУ и инфракрасным сенсорным датчиком на корпусе устройство нет препятствий.
- Работа пульта может быть затруднена в случае попадания на инфракрасный датчик солнечного или флуоресцентного света.

- Пульт дистанционного управления для других устройств могут препятствовать работе друг друга. Старайтесь не использовать пульт ДУ других устройств, расположенных рядом с плеером.
- Замените батареи в случае уменьшения рабочего диапазона пульта дистанционного управления.
- Максимальный рабочий диапазон пульта:
 - **Линия прямой видимости:** примерно 7 м
 - **Любая сторона от центра:** примерно 7 м в пределах 30°



Настройка данного устройства таким образом, чтобы оно не реагировало на сигналы пультов дистанционного управления других DVD-плееров DENON

Если вблизи данного устройства находятся другие DVD-плееры DENON, оно будет реагировать на команды, поданные через их пульты дистанционного управления. Чтобы избежать этого, вы можете настроить данное устройство таким образом, чтобы оно не реагировало на сигналы пультов дистанционного управления других DVD-плееров DENON.

- В режиме остановки нажмите [SETUP].
- Нажмите [7],[8],[9],[2].
- Нажмите [SETUP].
 - В правом верхнем углу экрана появится надпись "Only Attached Remoscon", и данное устройство будет реагировать только на команды своего пульта дистанционного управления.
- Чтобы восстановить заводские настройки, нажмите [7],[8],[9],[1] на этапе 2). В правом верхнем углу экрана появится надпись "Normal Remoscon", и данное устройство будет реагировать на команды своего пульта дистанционного управления, а также команды пультов других DVD-плееров DENON.

Примечание

- Данная настройка сохраняется при переводе плеера в режим ожидания и отключении кабеля переменного тока.
- Если вы будете использовать данное устройство с пультом дистанционного управления другого DVD-плеера DENON, некоторые функции могут быть недоступны, в зависимости от года выпуска или типа пульта дистанционного управления.

Изменение кода сигнала пульта дистанционного управления

Во избежание реагирования других BD-плееров DENON на сигнал пульта дистанционного управления этого устройства вы можете изменить код сигнала пульта. Если код сигнала пульта ДУ не соответствует коду сигнала устройство, управление ним при помощи этого пульта будет невозможным.

Изменение кода сигнала устройство

- В режиме остановки нажмите [SETUP].
- При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт **CUSTOM**, затем нажмите [ENTER].
- При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт **Other**, затем нажмите [ENTER].
- При помощи кнопки [△ / ▽] выберите пункт "Настройка дист.управления".
- Нажмите [ENTER], чтобы выбрать "DENON1" или "DENON2".



- Для выхода нажмите [SETUP].

После этого будет действовать новый код сигнала устройство. Код сигнала пульта дистанционного управления для его соответствия коду устройство можно изменить, выполнив следующую процедуру.

Изменение кода сигнала пульта дистанционного управления

Установка "DENON1":

Нажмите и держите кнопку [RETURN] и нажмите [3], [2], [1].

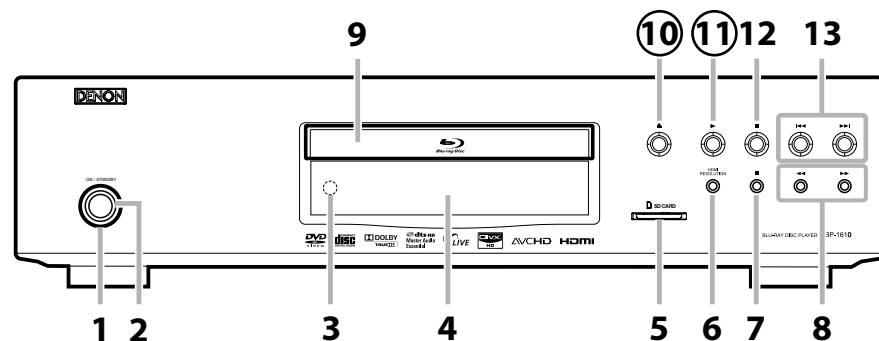
Установка "DENON2":

Нажмите и держите кнопку [RETURN] и нажмите [1], [2], [3].

- В случае несоответствия кода сигнала, код сигнала основного устройства будет отображен на экране передней панели.
- Параметр, устанавливаемый по умолчанию и после замены батарей, — "DENON1".
- Если для устройство установлен код "DENON1", а для пульта ДУ — "DENON2", на экране передней панели отображается "PLAYER 1".

Названия компонентов и их функции

Передняя панель



Включение устройство возможно также при помощи нажатия кнопок с цифрами в кружках.

1. Индикатор питания

Этот индикатор горит зеленым цветом, когда питание включено, и красным цветом – в режиме ожидания.

2. Кнопка ON/STANDBY

Нажмите эту кнопку для включения устройства или его перевода в режим ожидания. (В режиме ожидания плеер по-прежнему потребляет небольшое количество электроэнергии. Для его полного отключения необходимо извлечь вилку кабеля питания переменного тока.)

3. Окно инфракрасного сенсорного индикатора

Получает сигналы пульта ДУ для возможности управления плеером на расстоянии.

4. Экран

См. пункт “Экран на передней панели” на стр. 9.

5. Разъем для SD CARD

Вставьте карту памяти Разъем для SD для воспроизведения файлов на ней.

6. Кнопка HDMI RESOLUTION

Нажмите, чтобы установить режим вывода видеосигнала гнезда HDMI.

7. Кнопка II (СТОП-КАДР/ПАУЗА)

Нажмите, чтобы временно остановить воспроизведение.

8. Кнопка ◀◀ / ▶▶ (ВПЕРЕД/НАЗАД)

Нажмите, чтобы двигаться по диску вперед/назад.

9. Лоток для диска

Поместите диск после открытия лотка.

10. Кнопка ▲ (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ)

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток для диска.

11. Кнопка ▶ (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

Нажмите, чтобы начать или возобновить воспроизведение.

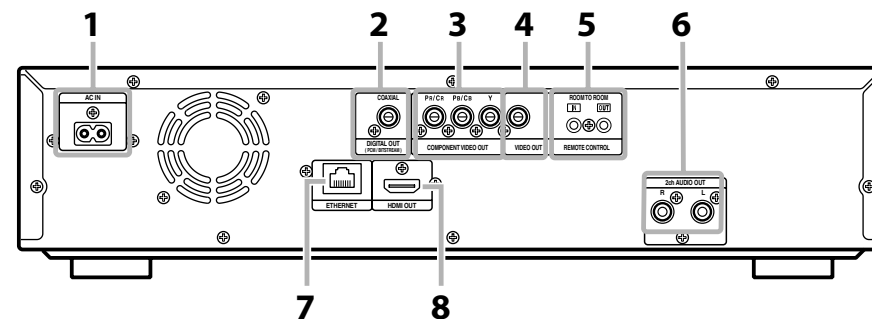
12. Кнопка ■ (СТОП)

Нажмите, чтобы остановить воспроизведение.

13. Кнопка ◀◀ / ▶▶ (ПРОПУСК НАЗАД/ВПЕРЕД)

Нажмите для пропуска назад/вперед заголовков/глав/дорожек/файлов.

Задняя панель



1. Гнездо подключения источника питания переменного тока (AC IN)

Используйте для подключения кабеля переменного тока и подачи питания.

2. Гнездо DIGITAL OUT (COAXIAL)

Используйте цифровой коаксиальный аудиокабель для подключения к ресиверу аудио/видео, декодеру звука Dolby Digital или другому устройству, оснащенному цифровым коаксиальным аудиогнездом.

3. Гнезда COMPONENT VIDEO OUT

Используйте компонентный видеокабель для подключения к устройству отображения, оснащенному компонентными входными гнездами.

4. Гнездо VIDEO OUT

Используйте видеокабель RCA для подключения к телевизору, ресиверу аудио/видео и другому устройству.

5. Гнезда REMOTE CONTROL IN / OUT

Подключение спутникового дистанционного управления DENON к этим гнездам позволяет вам управлять несколькими компонентами DENON с помощью одного пульта.

6. Гнезда 2ch AUDIO OUT

Используйте аудиокабель RCA для подключения этих гнезд к входным гнездам 2-канального звука своего усилителя, который имеет входные разъемы 2-канального звука.

7. Гнездо ETHERNET

Используйте для подключения телекоммуникационного оборудования при помощи кабеля ЛВС.

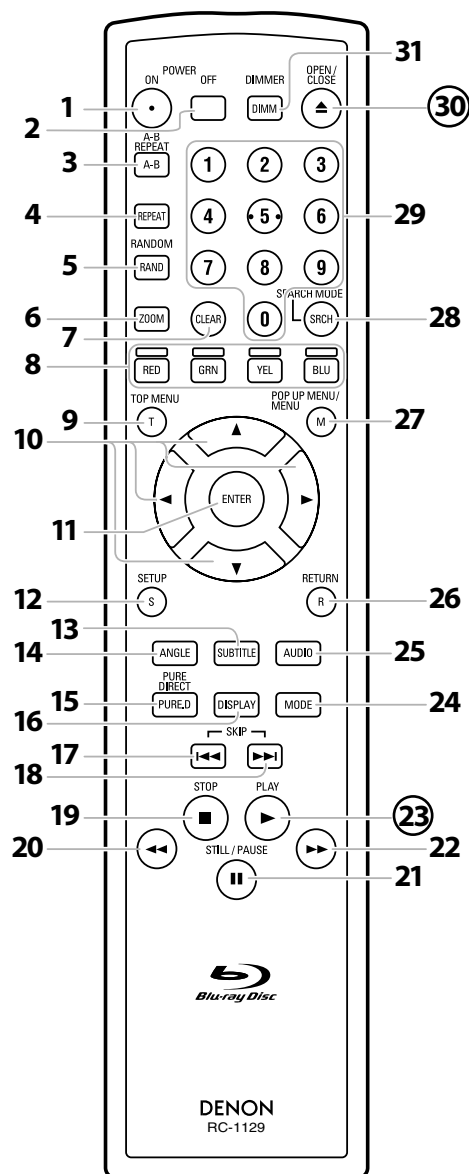
8. Гнездо HDMI OUT

Используйте кабель HDMI для подключения к устройству отображения, которое имеет входное гнездо HDMI.

Примечание

- Не касайтесь внутренних контактов гнезд на задней панели. Электростатический разряд может стать причиной необратимых повреждений устройства.

Пульт дистанционного управления



Включение устройство возможно также при помощи нажатия кнопок с цифрами в кружках.

1. Кнопка POWER ON

- Нажмите, чтобы включить плеер.

2. Кнопка POWER OFF

- Нажмите, чтобы перевести плеер в режим ожидания.

3. Кнопка A-B REPEAT

- Нажмите, чтобы установить отметки A и B для повторного воспроизведения участка между A-B.

4. Кнопка REPEAT

- Нажмите, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения.

5. Кнопка RANDOM

- Нажмите, чтобы отобразить экран случайного воспроизведения для изменения порядка дорожек/файлов и их произвольного воспроизведения.

6. Кнопка ZOOM

- Во время воспроизведения нажмите эту кнопку для увеличения картинки на экране.

7. Кнопка CLEAR

- Нажмите, чтобы очистить введенную информацию, удалить установленные отметки маркера или отменить программирование компакт-диска и т. д.

8. Кнопка RED/GRN/YEL/BLU

- Нажмите, чтобы выбрать пункт в некоторых меню на BD-диске.
- Во время отображения списка/списка миниатюр используйте эту кнопку для переключения между страницами.

9. Кнопка TOP MENU

- Нажмите, чтобы отобразить основное меню.

10. Кнопки со стрелками Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright

- Нажмите, чтобы выбрать элементы или настройки.

11. Кнопка ENTER

- Нажмите, чтобы подтвердить или выбрать пункты меню.

12. Кнопка SETUP

- Нажмите, чтобы отобразить меню установок.

13. Кнопка SUBTITLE

- Нажмите, чтобы отобразить меню субтитров.

14. Кнопка ANGLE

- Нажмите, чтобы выбрать различные углы просмотра на диске.
- Нажмите, чтобы повернуть изображения JPEG/Kodak Picture по часовой стрелке на 90 градусов.

15. Кнопка PURE DIRECT

- Нажмите, чтобы остановить вывод видеосигналов и т. д. и вывести только аналоговые аудиосигналы для получения звука высокого качества из аналоговых аудиогнезд.

16. Кнопка DISPLAY

- Нажмите, чтобы отобразить экранное меню.

17. Кнопка SKIP $\triangleleft\triangleleft$

- Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к началу текущего заголовка, главы, дорожки или файла.

18. Кнопка SKIP $\triangleright\triangleright$

- Во время воспроизведения нажмите, чтобы перейти к следующей главе, дорожке или файлу.

19. Кнопка STOP \blacksquare

- Нажмите, чтобы остановить воспроизведение.
- Нажмите, чтобы выйти из меню заголовков.

20. Кнопка REW $\triangleleft\triangleleft$

- Во время воспроизведения нажмите для ускоренного проигрывания в обратном направлении.

21. Кнопка STILL/PAUSE \parallel

- Нажмите, чтобы временно остановить воспроизведение.
- Во время паузы воспроизведения нажимайте эту кнопку несколько раз для кадрового воспроизведения вперед.

22. Кнопка FFW $\triangleright\triangleright$

- Во время воспроизведения нажмите для ускоренного проигрывания вперед.
- Во время паузы воспроизведения нажимайте эту кнопку несколько раз для замедленного воспроизведения назад.

23. Кнопка PLAY \blacktriangleright

- Нажмите, чтобы начать или возобновить воспроизведение.

24. Кнопка MODE

- Во время воспроизведения нажмите, чтобы отобразить меню настройки изображения и скорости диалога.
- Во время воспроизведения файлов JPEG нажмите, чтобы отобразить меню для изменения визуальных эффектов при переключении изображений или изменения их размера.
- В режиме остановки, когда BD-диск вставлен, нажмите, чтобы отобразить меню настроек режима аудио BD-диска.
- Во время воспроизведения дисков BD, DVD, аудио-CD, AVCHD, DivX[®], MP3 или Windows Media[™] Audio нажмите, чтобы отобразить меню настройки режима виртуального окружающего звучания.
- Во время воспроизведения BD-диска нажмите для включения или отключения функции "картинка в картинке" (применимо только для тех дисков BD-Video, которые поддерживают функцию "картинка в картинке" (BONUSVIEW)).
- В режиме остановки, когда вставлен аудио-CD или диск с файлами MP3, Windows Media[™] Audio, JPEG, нажмите, чтобы отобразить меню установки программы или случайного воспроизведения.

25. Кнопка AUDIO

- Нажмите, чтобы отобразить меню выбора аудиодорожки.

26. Кнопка RETURN

- Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

27. Кнопка POP UP MENU / MENU

- Нажмите, чтобы отобразить всплывающее меню/меню диска/список файлов.
- Нажмите, чтобы изменить параметры "Ориг." и "Список файл" на экране телевизора.

28. Кнопка SEARCH MODE

- Нажмите, чтобы отобразить меню поиска.

29. Кнопки с цифрами

- Нажмите, чтобы ввести номер заголовка/главы/дорожки/файла.

30. Кнопка OPEN/CLOSE \blacktriangle

- Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток для диска.

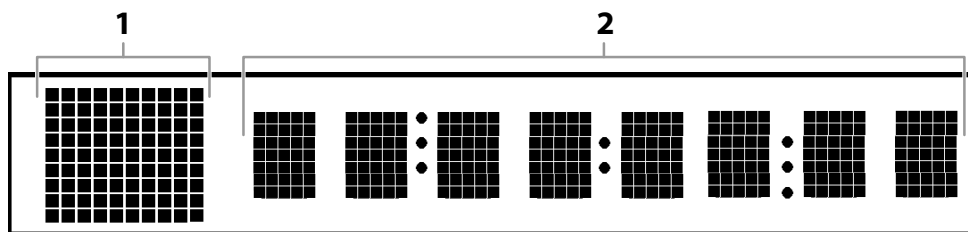
31. Кнопка DIMMER

- Нажмите, чтобы настроить яркость экрана на передней панели.

Примечание

- [ZOOM] недоступна для дисков BD и AVCHD.
- [RANDOM] недоступна для дисков BD, DVD, AVCHD и DivX[®].

Экран на передней панели



* Яркость экрана можно настроить. См. пункт "Панель дисплея" раздела "Настройка программных функций" на стр. 36.

- 1) Отображает миниатюру статуса воспроизведения. См. приведенную ниже таблицу.
- 2) Отображает различную информацию, например, номер заголовка, прошедшее время, режим повтора и т. д.

Миниатюра статуса воспроизведения		Режим
Диск	Карты памяти SD	
		Воспроизведение в процессе
		Режим остановки
		Режим паузы
		Режим быстрой перемотки вперед
		Режим быстрой перемотки назад
		Режим замедленной перемотки вперед
	(только для дисков AVCHD)	
		Появляется при установленной функции повтора

Настройка яркости экрана

Яркость экрана можно настроить, повторно нажимая кнопку [DIMMER]. Яркость будет изменяться в последовательности Ярко → Темнее → Авто после каждого нажатия кнопки [DIMMER]. При выбранном параметре Авто экран становится темнее во время воспроизведения.

Примечание

- [DIMMER] недоступен во время отображения меню установок.

Примеры отображения на экране во время работы

Экран	Описание
P-ON	Питание включено
P-OFF	Режим ожидания
OPEN	Лоток открыт
CLOSE	Лоток закрывается
LOADING	Загрузка диска
NO DISC	Диск не вставлен
-----	Не удастся прочитать вставленный диск или карту памяти SD.
STOP	Режим остановки
480i	Выбран режим вывода HDMI (480i).
576i	Выбран режим вывода HDMI (576i).
480P	Выбран режим вывода HDMI (480p).
576P	Выбран режим вывода HDMI (576p).
720P	Выбран режим вывода HDMI (720p).
1080i	Выбран режим вывода HDMI (1080i).
1080P	Выбран режим вывода HDMI (1080p).
1080P24	Выбран режим вывода HDMI (1080p24 кадра).
Source 0	Выбран режим вывода HDMI (Разрешение источника).
Normal	Для режима Pure direct установлено отключение.
VideoOff	Для режима Pure direct установлено отключение видеосигнала.
Disp.Off	Для режима Pure direct установлено отключение экрана на передней панели.
All Off	Для режима Pure direct установлено отключение видеосигнала и экрана на передней панели.
HDCP NOK	Появляется, когда подключенное устройство отображения или другое устройство не поддерживает HDCP.

Примечание

- Во время воспроизведения диска, содержащего более 100 заголовков, отображение главы и времени на экране передней панели будет перемещено на несколько точек вправо.

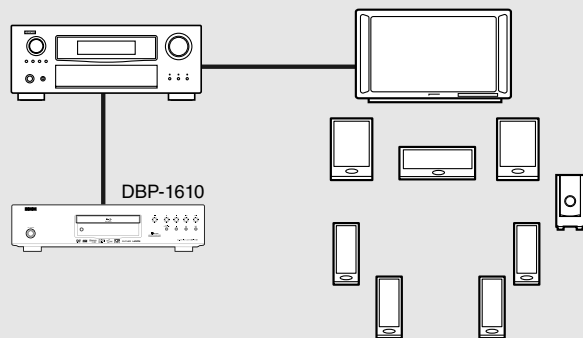
Подключения

Перед использованием подключите DBP-1610, выполнив следующие указания. Все подключения необходимо производить в соответствии с параметрами подключаемого оборудования.

Может понадобиться настройка некоторых параметров DBP-1610, в зависимости от способа подключения. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с каждым способом подключения.

1 Воспроизведение через домашний кинотеатр

- Воспроизведение с использованием системы многоканального звука



Многоканальный звук + видео

- Подключение с использованием HDMI
"Подключение к устройству отображения и усилителю/ресиверу при помощи кабеля HDMI" (стр. 11)

..... или

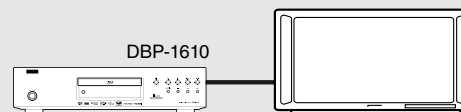
Многоканальный звук

- Цифровое подключение звука
"Цифровое подключение к усилителю аудио/видео со встроенным декодером" (стр. 14)

Видео

- Подключение к телевизору (VIDEO OUT/COMPONENT VIDEO OUT) : стр. 11

2 Воспроизведение с непосредственным подключением к телевизору



Аудио + видео

- Подключение к устройству отображения при помощи кабеля HDMI : стр. 11

..... или

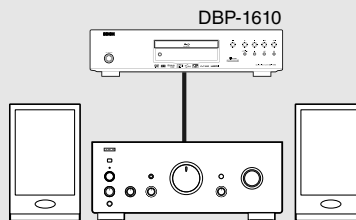
Аудио

- Подключение к телевизору (2ch AUDIO OUT) : стр. 11

Видео

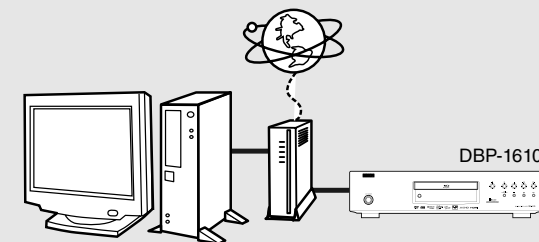
- Подключение к телевизору (VIDEO OUT/COMPONENT VIDEO OUT) : стр. 11

3 Воспроизведение 2-канального звука



- Подключение 2-канального звука
"Подключение к устройству с 2-канальными аналоговыми аудиовходами" (стр. 14)

4 Использование функции BD-Live или обновление версии программы DBP-1610

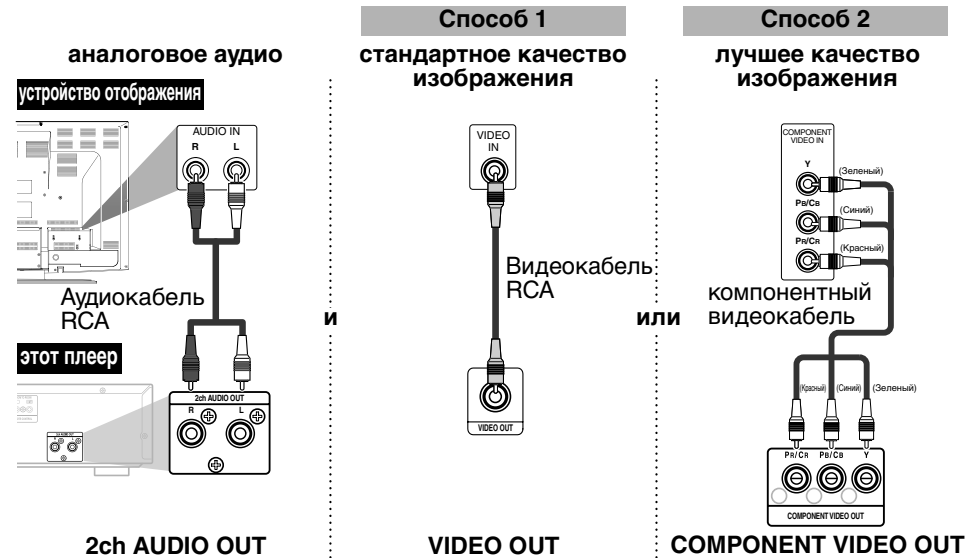


- Подключение LAN
"Сетевое подключение при помощи ЛВС" (стр. 15)

- Подключение кабеля переменного тока : стр. 15

Подключение к телевизору

Выполните одно из следующих подключений, в зависимости от возможностей своего устройства.



Для этого подключения необходимы следующие кабели из комплекта поставки:

- Аудиокабель RCA (Л/П) x 1
 - Видеокабель RCA x 1
- Другие необходимые кабели следует приобрести отдельно.

Примечание

- Подключите плеер непосредственно к телевизору. Если аудио/видео RCA-кабели подключены к видеомagneтофону, изображение может искажаться системой защиты авторских прав.
- Если устройство отображения, к которому подключается плеер, совместимо с видео с прогрессивной разверткой, подключите к компонентному видеовыходу.
- Разъемы COMPONENT VIDEO OUT этого устройство предназначены для передачи видеосигнала с разрешением 480i/576i/480p/576p/720p/1080i. Если подключаемое устройство отображения не поддерживает видео с разрешением 480p/576p/720p/1080i, установите для параметра “Компонентный выход” значение “480i/576i”.
- Если картинка не отображается соответствующим образом из-за параметров “Разрешение видео HDMI” или “Компонентный выход”, нажмите и удерживайте кнопку ► на передней панели в течение более 5 секунд. Для параметра “Разрешение видео HDMI” будет автоматически установлено значение по умолчанию.
- При использовании HDMI-подключения и установки для параметра “Разрешение видео HDMI” значения “Прямой источник”, “1080p” или “1080p24” картинка может отображаться с искажениями. В таком случае установите для параметра “Разрешение видео HDMI” значение “480i/576i”, “480p/576p”, “720p” или “1080i”.

Подключение к устройству отображения при помощи кабеля HDMI

Подключение устройство к устройству через гнездо HDMI с использованием кабеля HDMI позволяет передавать как цифровые видеосигналы, так и аудиосигналы многоканального звука.

Послу подключения выполните настройки параметров HDMI в меню установок в соответствии с типом используемого устройства отображения. См. стр. 30-32.

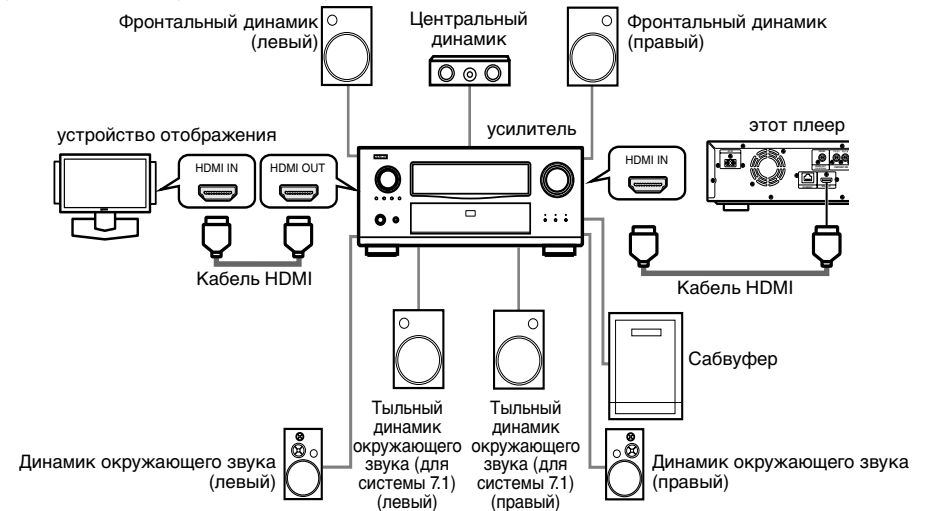


Кабели в комплект поставки не входят.

Все необходимые кабели следует приобрести отдельно. Используйте кабель с логотипом HDMI (сертифицированный кабель HDMI) для подключения к гнезду HDMI. В случае использования кабеля, на котором отсутствует логотип HDMI (несертифицированный кабель HDMI), соответствующее качество воспроизведения может быть невозможным.

Подключение к устройству отображения и усилителю/ресиверу при помощи кабеля HDMI

Подключение устройство к устройству отображения и усилителю/ресиверу при помощи гнезда HDMI с использованием кабелей HDMI позволяет передавать цифровой аудиосигнал окружающего звучания вместе с видеосигналом высокого качества.



Кабели в комплект поставки не входят.

Все необходимые кабели следует приобрести отдельно.

Выходной режим HDMI и фактические выходные сигналы

Нажмите **<HDMI RESOLUTION>**, чтобы выбрать выходной режим HDMI. Видеоразрешение HDMI будет изменяться в следующей последовательности.

Экран на передней панели	Разрешение видео HDMI
480i ^{*1} ----- 576i	480, чересстрочное 576, чересстрочное
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
480P ^{*1} ----- 576P	480, прогрессивное 576, прогрессивное
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
720P	720, прогрессивное
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080i	1080, чересстрочное
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080P	1080, прогрессивное
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080P24	1080, прогрессивное, 24 кадра
Нажмите <HDMI RESOLUTION> ↓	
Source 0	Разрешение источника
Нажмите <HDMI RESOLUTION>	

*1 Значения "480i" и "480p" отображаются только при воспроизведении диска системы NTSC или видео с разрешением 1080p/24 кадра.

Примечание

- Режим вывода HDMI также можно изменить при помощи **<HDMI RESOLUTION>** во время воспроизведения. (Недоступно во время воспроизведения диска BD/AVCHD.)
- При переключении из режима вывода HDMI или во время его установки качество передачи видео- и аудиосигналов может временно ухудшиться.
- Кроме того, выбор режима вывода HDMI возможен при помощи "Разрешение видео HDMI" меню "ВИДЕО" в меню установок. См. стр. 31.
- Для отображения естественной картинкой высокого качества при просмотре фильма с частотой 24 кадра используйте кабель HDMI (рекомендуется кабель HDMI высокой скорости передачи) и выберите параметр "1080p24", "Авто" или "Прямой источник", если подключенное устройство отображения поддерживает входной режим кадров 1080p24.
- Если на диске имеется видео, записанное в режиме кадров 1080p24, будет возможно отображение картинкой 60 или 50 кадров, если только предварительно не выбран параметр "1080p24".
- Для режимов AVCHD и DivX[®] видеоматериал с 24 кадрами будет отображаться как видео с 60 кадрами даже, если подключенное устройство поддерживает входной режим кадров 1080p24, а для параметра "Разрешение видео HDMI" установлено значение "1080p24", "Авто" или "Прямой источник".
- Когда для "Разрешение видео HDMI" установлено значение "1080p", "1080p24" или "Прямой источник", для параметра "Компонентный выход" будет автоматически установлено "480i/576i".
- Если видео отображается с искажениями при подключении к гнезду HDMI OUT после установки параметра "Разрешение видео HDMI", измените видеоразрешение HDMI и установите поддерживаемое значение, нажав кнопку **<HDMI RESOLUTION>** или нажав и удерживая кнопку ► на передней панели в течение более 5 секунд для сброса настройки.
- Параметр "HDMI Глубокий цвет" доступен только, если устройство отображения подключено при помощи кабеля HDMI и в нем предусмотрена поддержка режима HDMI Deep Color (Насыщенный цвет HDMI).
- При использовании параметра "Авто" для режима "HDMI Глубокий цвет" рекомендуется подключение при помощи кабеля HDMI высокой скорости передачи.

Настройка звука

При использовании подключений HDMI выполните настройку параметров “HDMI аудиовыход” меню “Аудио” в меню установок в соответствии с характеристиками подключаемого устройства или монитора.

Подключаемое устройство	Параметр “HDMI аудиовыход”	Выходной аудиосигнал HDMI
Устройство с поддержкой декодирования сигналов DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD	HDMI Multi(Нормальный)	Сигналы Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD выводятся из HDMI OUT. Выполните настройку параметров динамиков подключенного усилителя аудио/ видео и т. д.
Устройство с поддержкой 3-х или более каналов аудиозвука (без совместимости с DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD)	HDMI Multi(LPCM)	Многоканальный звук выводится из HDMI OUT. Настройте параметры динамиков, используя настройки, которые отобразятся после выбора “HDMI Multi(LPCM)”. См. стр. 32.
Устройство с поддержкой 2-канального аудиовхода или устройство без поддержки аудиовхода	HDMI 2-кн	Смикшированные 2-канальные аудиосигналы выводятся из выхода HDMI OUT.
Подключение HDMI к устройству отображения и цифровое подключение аудиозвука (коаксиальное) к усилителю аудио/видео.	Выключение звука	Звук HDMI будет отключен, а аудиопоток Dolby Digital/DTS или PCM будет выводиться из DIGITAL OUT, в зависимости от настройки для “Цифровой выход”. См. стр. 14.

Вывод аудиосигналов из HDMI OUT

Тип диска	Формат записи звука	Параметр “HDMI аудиовыход”		
		HDMI Multi (Нормальный)	HDMI Multi (LPCM)	HDMI 2-кн
BD-Video	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus* ¹	Multi PCM* ⁴	2-канальный смикшированный PCM* ⁴
	Dolby TrueHD	Dolby TrueHD* ²	Multi PCM* ⁵	2-канальный смикшированный PCM* ⁵
	DTS	DTS	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	DTS-HD	DTS-HD* ³	Multi PCM* ⁶	2-канальный смикшированный PCM* ⁶
	PCM	Multi PCM	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
DVD-Video	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	DTS	DTS	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	PCM	2-канальный PCM	2-канальный PCM	2-канальный PCM
	MPEG	MPEG	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM

Тип диска	Формат записи звука	Параметр “HDMI аудиовыход”		
		HDMI Multi (Нормальный)	HDMI Multi (LPCM)	HDMI 2-кн
DTS-CD		DTS	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	PCM	Multi PCM	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi PCM	2-канальный смикшированный PCM
	MP3/ MP2	2-канальный PCM	2-канальный PCM	2-канальный PCM
аудио-CD/ MP3/ Windows Media™ Audio		2-канальный PCM	2-канальный PCM	2-канальный PCM

- Если для параметра “Аудиорежим BD” установлено значение “HD аудиовыход” или заголовок BD-диска не имеет второй или интерактивной аудиодорожки, звук будет выводиться как показано в таблице.
- Если для параметра “Аудиорежим BD” установлено значение “Микш. аудиовыход” и заголовок BD-диска имеет вторую или интерактивную аудиодорожку, звук будет выводиться следующим образом:
 - *¹ Dolby Digital или Multi PCM (декодируется только независимый поток.)
 - *² Dolby Digital или Multi PCM (декодируется только поток Dolby Digital.)
 - *³ DTS или Multi PCM (декодируется только основной поток.)
 - *⁴ Как показано в таблице (декодируется только независимый поток.)
 - *⁵ Как показано в таблице (декодируется только поток Dolby Digital.)
 - *⁶ Как показано в таблице (декодируется только основной поток.)
- Если подключенное устройство не поддерживает HDMI BITSTREAM, звук будет выводиться как Multi PCM или 2-канальный смикшированный PCM, в зависимости от возможностей подключенного устройства, даже если вы выбрали значение “HDMI Multi(Нормальный)” для параметра “HDMI аудиовыход”. См. стр. 32.

Система защиты от копирования

Для воспроизведения цифрового видео на BD/DVD-дисках через подключение HDMI необходимо, чтобы как плеер, так и устройство отображения (или усилитель аудио/ видео) поддерживали использование системы защиты от копирования HDCP (система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью). HDCP — это технология защиты от копирования, в которой сочетается шифрование данных и проверка подлинности подключенного устройства аудио/видео. В этом плеере предусмотрена поддержка HDCP. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации для используемого устройства отображения (или усилителя аудио/видео).

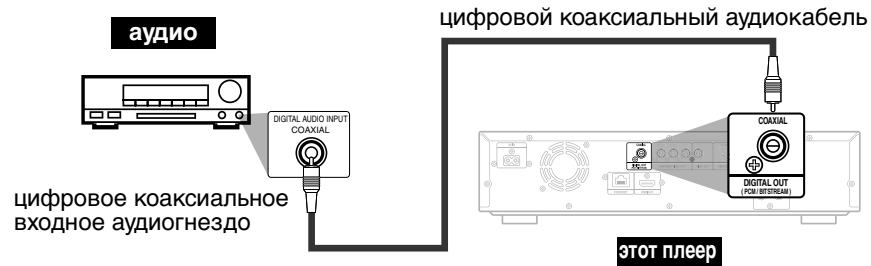
* HDMI: мультимедийный интерфейс высокой четкости

Примечание

- При использовании устройства отображения, несовместимого с HDCP, изображение будет передаваться с искажениями.
- Аудиосигналы из гнезда HDMI (включая частоту дискретизации, количество каналов и длину в битах) могут быть ограничены возможностями подключенного устройства.
- Среди мониторов, поддерживающих HDMI, некоторые не поддерживают вывод звука (например, проекторы). В подключениях с устройством, подобным этому, аудиосигналы не выводятся из выходного гнезда HDMI.

Введение
Подключения
Воспроизведение
Настройка программных функций
Дополнительная информация

Цифровое подключение к усилителю аудио/видео со встроенным декодером



Вывод аудиосигналов из DIGITAL OUT (COAXIAL)

При подключении как HDMI, так и DIGITAL OUT к другим устройствам, аудиосигналы, которые в настоящее время выводятся из HDMI OUT, будут выводиться также из гнезда DIGITAL OUT, за исключением того, что сигнал HDMI 2-кн будет выводиться из гнезда HDMI OUT, если подключенное устройство не поддерживает Dolby Digital и DTS.
 < Когда HDMI не подключено, или выбран параметр “Выключение звука” для настройки “HDMI аудиовыход”, вывод аудиосигналов из DIGITAL OUT изменяется в зависимости от настройки “Цифровой выход”. См. следующую таблицу.
 Чтобы установить “Цифровой выход”, нажмите [SETUP], потом выберите “Настройка” → “HDMI аудиовыход” → “Выключение звука” или “Настройки Пользователя” → “Аудио” → “HDMI аудиовыход” → “Выключение звука”.

Тип диска	Формат записи звука	Параметр “Цифровой выход”	
		Битовой поток	LPCM
BD-Video	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM*1
	Dolby TrueHD	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM*2
	DTS	DTS	2-канальный смикшированный PCM
	DTS-HD	DTS	2-канальный смикшированный PCM*3
	PCM	2-канальный смикшированный PCM	2-канальный смикшированный PCM
DVD-Video	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM
	DTS	DTS	2-канальный смикшированный PCM
	PCM	2-канальный PCM	2-канальный PCM
	MPEG	MPEG	2-канальный смикшированный PCM
	DTS-CD	DTS	2-канальный смикшированный PCM
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM
	PCM	2-канальный смикшированный PCM	2-канальный смикшированный PCM
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный PCM
	MP3/ MP2	2-канальный PCM	2-канальный PCM
аудио-CD/ MP3/ Windows Media™ Audio		2-канальный PCM	2-канальный PCM

- Эта таблица применима только в тех случаях, когда HDMI не подключено, или выбран параметр “Выключение звука” для настройки “HDMI аудиовыход”.
- Если для параметра “Аудиорежим BD” установлено значение “HD аудиовыход” или заголовок BD-диска не имеет второй или интерактивной аудиодорожки, звук будет выводиться как показано в таблице.
- Если для параметра “Аудиорежим BD” установлено значение “Микш. аудиовыход” и заголовок BD-диска имеет вторую или интерактивную аудиодорожку, звук будет выводиться следующим образом:
 - *1 Декодируется только независимый поток.
 - *2 Декодируется только поток Dolby Digital.
 - *3 Декодируется только основной поток.

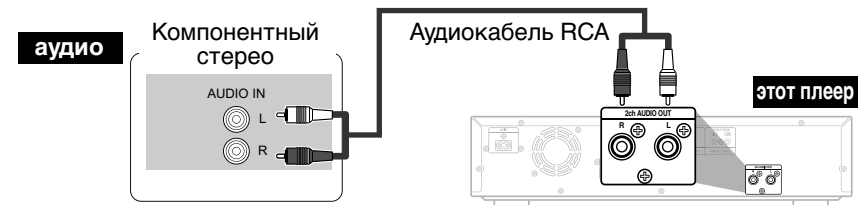
Примечание

- Для вывода сигнала PCM из гнезда DIGITAL OUT во время вывода аудиосигнала HDMI установите для параметра “Аудиорежим BD” значение “Микш. аудиовыход”, а для “HDMI аудиовыход” — значение “HDMI Multi(LPCM)”.

Кабели в комплект поставки не входят.

Все необходимые кабели следует приобрести отдельно.

Подключение к устройству с 2-канальными аналоговыми аудиовходами



Для этого подключения необходимы следующие кабели из комплекта поставки:

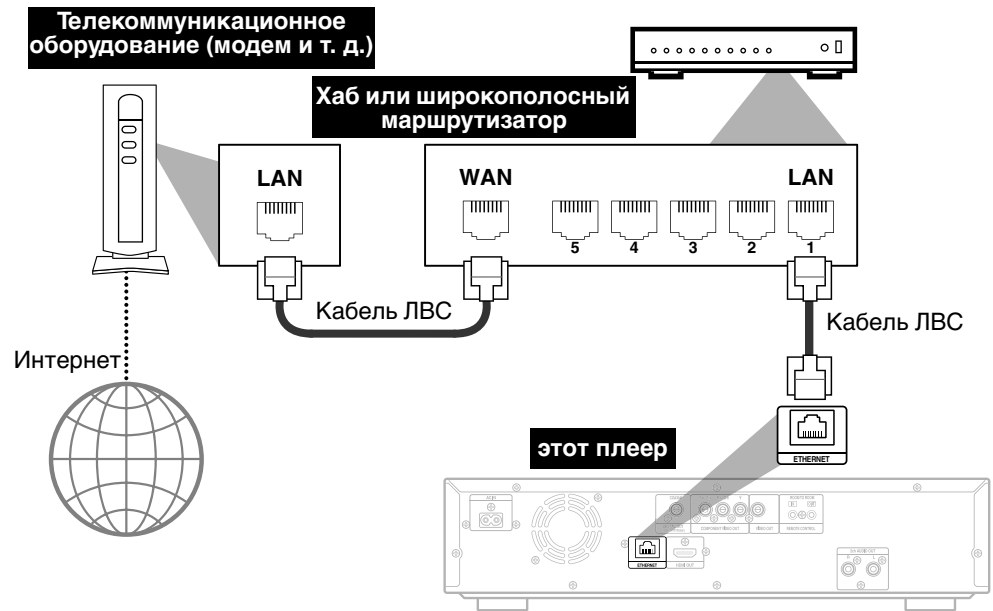
- Аудиокабель RCA (Л/П) x 1

Примечание

- При подключении к 2-канальному стереоустройству используйте гнезда 2ch AUDIO OUT. Для записей, содержащих многоканальный звук, будут выводиться аналоговые сигналы, смикшированные в 2 канала.

Сетевое подключение при помощи ЛВС

- Вы можете использовать диск, на котором имеется функция BD-Live, подключив плеер к сети Интернет. (Для получения информации относительно BD-Live см. стр. 28.)



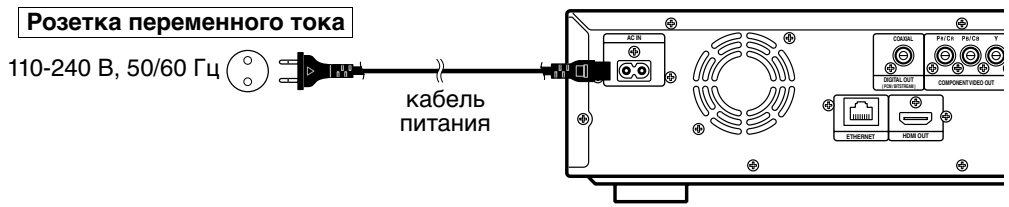
Для этого подключения кабели в комплект поставки не входят.
Все необходимые кабели следует приобрести отдельно.

Примечание

- После подключения к сети Интернет настройте необходимые сетевые параметры.
- Во избежание повреждения устройство не вставляйте другие кабели, кроме кабеля ЛВС, в гнездо ETHERNET.
- Если в используемом телекоммуникационном оборудовании (модеме и т. д.) не предусмотрены функции широкополосного маршрутизатора, подключите дополнительный маршрутизатор.
- Если оборудование (модем и т. д.) может выполнять функции широкополосного маршрутизатора, но свободный порт отсутствует, используйте хаб.
- В качестве широкополосного маршрутизатора используйте такую модель, которая поддерживает 10BASE-T/100BASE-TX.
- Не подключайте компьютер непосредственно к гнезду ETHERNET устройства.

Подключение кабеля переменного тока

После завершения всех необходимых подключений вставьте кабель переменного тока в соответствующее гнездо AC IN. После этого вставьте вилку этого кабеля в розетку переменного тока.



Для этого подключения необходимы следующие кабели из комплекта поставки:

- Кабель питания x 1

Примечание

- Все разъемы должны быть плотно вставлены. Недостаточно плотные контакты могут стать причиной шумовых помех.

Введение

Подключения

Воспроизведение

Настройка программных функций

Дополнительная информация

Воспроизведение диска


- **Прямое воспроизведение (BD/DVD-Video/AVCHD)** : стр. 16
- **Воспроизведение дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR** : стр. 17
- **Воспроизведение аудио-CD или диска с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG** : стр. 25
- **Kodak Picture CD** : стр. 27

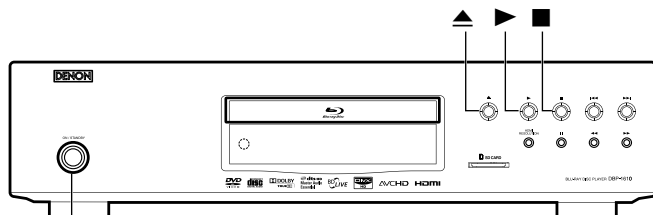
Воспроизведение с помощью SD-карты

- **Чтение карты памяти SD** : стр. 27

Использование меню диска, меню заголовков и всплывающего меню : стр. 17

ПРИМЕЧАНИЕ

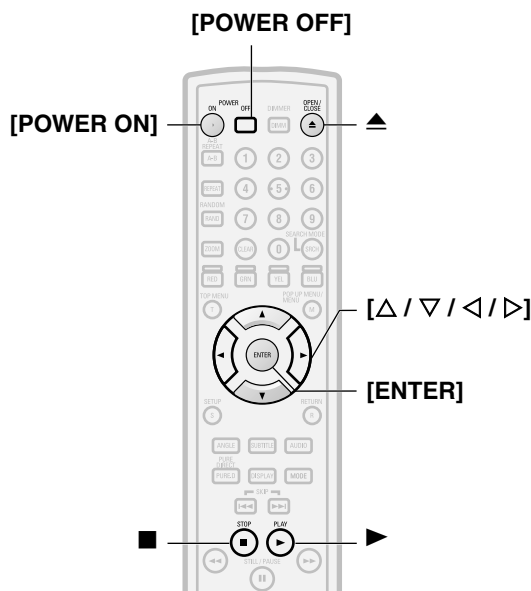
- В случае, если выполняемая операция запрещена для диска или устройство, в верхнем правом углу может появиться символ .
- Во время воспроизведения двухслойного диска картинка может на мгновение заморозиться. Это происходит в момент перехода между первым и вторым слоем диска. Это не является неисправностью.
- Во время воспроизведения меню диска операции могут быть другими. Для получения дополнительной информации см. вкладыш диска.



<ON/STANDBY>

Информация о названиях кнопок в этом пояснении
 < > : Кнопки на корпусе устройства
 [] : Кнопки на пульте дистанционного управления
Только название кнопки:

Кнопки на корпусе устройства и пульте ДУ



Включение питания

Нажмите **[POWER ON]** или **<ON/STANDBY>**, чтобы включить плеер. Индикатор питания загорится зеленым светом.

Переключение устройство в режим ожидания

Нажмите **[POWER OFF]** или **<ON/STANDBY>**, чтобы перевести плеер в режим ожидания. Индикатор питания загорится красным светом.

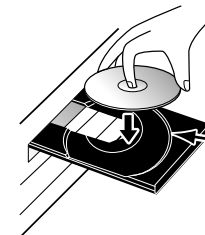
Примечание

- Даже если плеер находится в режиме ожидания, он все равно потребляет некоторое количество электроэнергии. Покидая дом на долгий период времени или отправляясь в путешествие, отключите кабель питания переменного тока от сетевой розетки.

Прямое воспроизведение

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

- 1** Включите питание устройство. (См. пункт "Включение питания" на этой странице.)
- 2** Включите устройство отображения и выберите необходимый тип входа на устройстве, к которому подключен плеер.
- 3** Нажмите **▲**, чтобы открыть или закрыть лоток для диска.
- 4** Поместите диск в лоток стороной с этикеткой вверх.



Выровняйте диск в лотке в соответствии с направляющими для дисков.

- 5** Нажмите **▲**, чтобы закрыть лоток для диска.

Для загрузки диска требуется некоторое время.

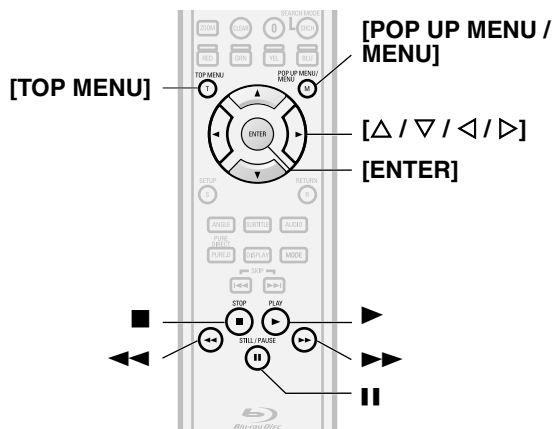
Некоторые диски могут автоматически начать воспроизведение.

- 6** Нажмите **▶**, чтобы начать воспроизведение. Может появиться меню. В этом случае при помощи **[Δ / ▽ / ◀ / ▶]** выберите необходимый пункт, после чего нажмите кнопку **[ENTER]**.

- 7** Нажмите **■** один раз, чтобы временно остановить воспроизведение. См. пункт "Возобновление воспроизведения" на стр. 17.

Для извлечения диска:

Нажмите **▲**, чтобы открыть лоток для диска, затем извлеките диск перед переключением устройства в режим ожидания.



Использование меню диска, меню заголовков и всплывающего меню

BD-V **DVD-V** **AVCHD**

Многие диски BD и DVD содержат меню диска (DVD-диски), меню заголовков (диски BD/DVD/AVCHD) или всплывающее меню (диски BD-Video), в которых можно ознакомиться с содержанием диска, или меню, которые позволяют выбирать различные функции, предусмотренные для диска. В зависимости от диска, содержание меню может быть различным.

Меню диска (DVD-диски)

- 1) Нажмите [POP UP MENU / MENU].
 - Появится меню диска.
- 2) При помощи [Δ / ▽ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

Меню заголовков (диски BD/DVD/AVCHD)

- 1) Нажмите [TOP MENU].
- 2) При помощи [Δ / ▽ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

Всплывающее меню (диски BD-Video)

• Это специальная функция, доступная на некоторых BD-дисках. После нажатия [POP UP MENU / MENU] на экране появится меню, в то время как воспроизведение диска не будет прервано.

- 1) Во время воспроизведения BD-диска нажмите [POP UP MENU / MENU].
- 2) При помощи [Δ / ▽ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

Примечание

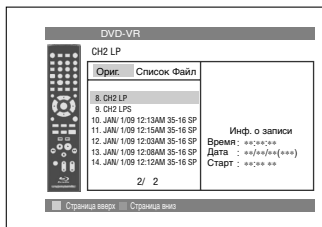
- Если эта функция недоступна, на экране телевизора может появиться символ .
- Содержание меню и соответствующие операции с меню могут отличаться в зависимости от диска. Для получения дополнительной информации см. вкладыш диска.
- Меню дисков BD/DVD/AVCHD могут быть различными в зависимости от диска.

Воспроизведение дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR

DVD-VR

Во время воспроизведения дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR, можно выбрать параметры “Ориг.” или “Список Файл”, если такой диск содержит “Список Файл”.

- 1) В режиме остановки нажмите [POP UP MENU / MENU], чтобы вызвать меню DVD-диска.
- 2) При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт “Ориг.” или “Список Файл”.



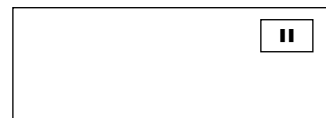
- 3) При помощи [Δ / ▽] выберите нужный заголовок, затем нажмите или [ENTER].

Примечание

- “Ориг.” — это заголовок, который действительно записан на диске.
- Параметр Playlist (Список) — это измененная версия параметра Original (Оригинальный).
- Если диск не содержит параметр Playlist (Список), он не будет отображен в меню DVD-диска.

Пауза

- 1) Во время воспроизведения нажмите . Воспроизведение будет приостановлено.



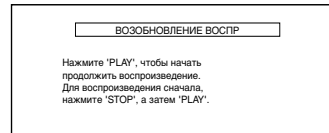
- 2) Нажмите , чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

• Для дисков BD, DVD и DivX® установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “ВИДЕО”, если изображение во время режима паузы расплывчато (см. стр. 31).

Возобновление воспроизведения

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



<Пример: BD-диск>

- 2) Нажмите . Через несколько секунд воспроизведение возобновится с того места, в котором оно было остановлено в последний раз. Для отмены возобновления воспроизведения и проигрывания диска с самого начала еще раз нажмите кнопку во время остановки воспроизведения.

Примечание

- Для файлов MP3, Windows Media™ Audio или JPEG воспроизведение будет возобновлено с начала текущего файла.
- Информация о точке возобновления воспроизведения будет сохранена даже в случае переключения плеера в режим ожидания.
- После открытия лотка для диска или повторного нажатия кнопки в режиме остановки информация о возобновлении будет удалена.
- Возобновление воспроизведения может быть невозможным для BD-дисков с поддержкой Java-приложений (BD-J).
- В режиме “SD-карта” информация о точке возобновления будет удалена, если:
 - карта памяти SD извлечена.
 - плеер переключен в режим ожидания.

Ускоренное воспроизведение вперед/назад

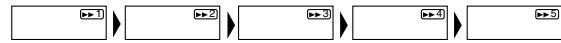
BD-V DVD-V DVD-VR CD AVCHD DivX®
MP3 WMA

- Во время воспроизведения повторно нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶, чтобы выбрать необходимую скорость быстрого воспроизведения вперед или назад.

Кнопка ◀◀



Кнопка ▶▶



- Нажмите ▶, чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.
 - Для дисков BD, DVD и AVCHD скорость изменяется на 5 различных уровней. Для аудио-CD, DivX®, MP3 и Windows Media™ Audio скорость изменяется на 3 различных уровня.
 - Для аудио-CD, MP3 и Windows Media™ Audio звук будет выводиться на любой скорости при быстром поиске вперед и назад.

Примечание

- Для файлов MP3 и Windows Media™ Audio быстрый поиск вперед/назад между различными файлами невозможен.
- Для аудио-CD быстрый поиск вперед/назад между различными дорожками будет невозможен во время воспроизведения по программе или в произвольном порядке.
- Для некоторых файлов DivX® быстрый поиск вперед/назад также может быть недоступен.

Замедленное воспроизведение вперед

BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD DivX®

- Во время воспроизведения нажмите II.
- Нажмите ▶▶.
- Чтобы выбрать нужную скорость, нажмите кнопку ▶▶ несколько раз.
 - Скорость замедленного воспроизведения вперед изменяется на 3 различных уровня.

Кнопка ▶▶



- Нажмите ▶, чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- Установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “ВИДЕО”, если во время замедленного воспроизведения изображение на экране расплывчато (см. стр. 31).
- Замедленное воспроизведение в обратном направлении недоступно.

Покадровое воспроизведение

BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD DivX®

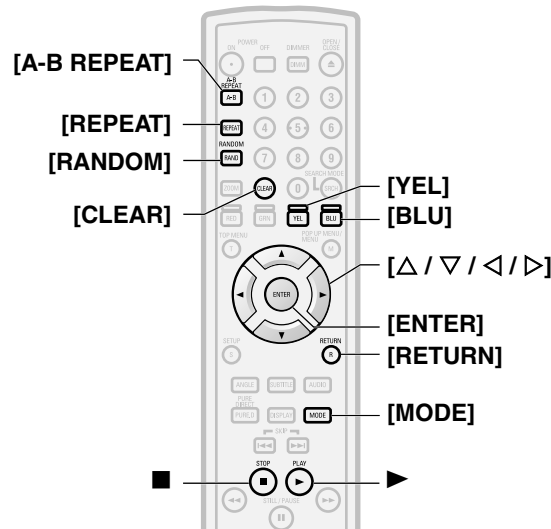
- Во время воспроизведения нажмите II.
 - Воспроизведение будет приостановлено, а звук отключен. Диск будет воспроизводиться покадрово после каждого нажатия кнопки II.



- Нажмите ▶, чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- Установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “ВИДЕО”, если во время паузы изображение на экране расплывчато (см. стр. 31).
- Доступно покадровое воспроизведение только вперед.



Скорость диалога

BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD

При помощи этой функции возможно воспроизведение в 1,3 раза быстрее от нормальной скорости с одновременным выведением звука. Эта функция доступна только для тех дисков, на которых содержится звуковая дорожка в формате Dolby Digital.

- Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления настройки скорости диалога.



- Нажмите [ENTER] или [◀ / ▶], чтобы выбрать ♪♪ (x1,3), или чтобы отключить эту функцию.
 - “Выкл.” : Воспроизведение с нормальной скоростью.
 - “♪♪” : Воспроизведение примерно в 1,3 раза быстрее нормальной скорости.
- Нажмите ▶, чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- После каждого нажатия кнопки ■ для этой настройки будет устанавливаться значение “Выкл.”.
- Во время использования этой функции возможен просмотр субтитров.
- При использовании этой функции настройка изображения и выбор языковой дорожки будут недоступны.
- Во время использования этой функции режим виртуального окружающего звучания недоступен.
- В некоторых местах диска использование этой функции невозможно.
- Во время использования этой функции из гнезда HDMI будет выводиться звук Multi PCM/2-канальный PCM, из цифрового аудиогнезда будет выводиться 2-канальный PCM, а из аналогового аудиогнезда будет выводиться 2-канальный аналоговый звук.

Воспроизведение

Повторное воспроизведение

Имеющаяся функция повторного воспроизведения может различаться в зависимости от диска.

- 1) **Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [REPEAT] до появления на экране необходимого режима повтора.**

Доступны следующие режимы повтора.

Режим повтора	Доступные мультимедиа
Повтор главы	BD-V DVD-V DVD-VR
Будет повторно воспроизводиться текущая глава.	AVCHD
Повтор заголовка	BD-V DVD-V DVD-VR
Будет повторно воспроизводиться текущий заголовок.	AVCHD
Повтор дорожки	CD DivX® MP3
Будет повторно воспроизводиться текущая дорожка или файл.	WMA JPEG
Групповой повтор	DivX® MP3 WMA
Будет повторно воспроизводиться текущая папка.	JPEG
Повтор всего	DVD-VR CD DivX®
Будут повторно воспроизводиться все заголовки, дорожки или файлы на носителе.	MP3 WMA JPEG

Повтор участка A-B

BD-V DVD-V DVD-VR CD AVCHD DivX®

Возможно повторное воспроизведение выбранного участка.

- 1) **Нажмите кнопку [A-B REPEAT] в месте начала участка повтора A.**
- 2) **Нажмите кнопку [A-B REPEAT] в месте окончания участка повтора B.**
 - Начнется повторное воспроизведение выбранного участка.
- 3) **Для выхода из режима повтора участка нажмите [A-B REPEAT].**

Примечание

- При переходе к другой главе, заголовку, дорожке/файлу или папке вся информация о повторном воспроизведении главы/заголовка/дорожки/группы будет удалена.
- Функция повторного воспроизведения недоступна во время повтора выбранного участка A-B.
- Функция повтора главы/заголовка недоступна для некоторых сцен.
- Повторное воспроизведение участка A-B возможно только в рамках текущего заголовка или дорожки/файла.
- Функция повтора выбранного участка A-B недоступна для некоторых сцен.
- Для отмены установки точки A в качестве начала участка повтора нажмите кнопку [CLEAR].
- Функция повторного воспроизведения A-B недоступна во время повтора главы, заголовка, дорожки, группы или всех элементов.
- Для некоторых файлов DivX® использование функции повторного воспроизведения A-B может быть невозможно.

Запрограммированное воспроизведение

CD MP3 WMA JPEG

Вы можете запрограммировать диск для воспроизведения в необходимом порядке.

- 1) **В режиме остановки нажмите [MODE].**
 - Появится окно установки программы.
- 2) **При помощи [Δ / ▽] выберите дорожку/файл, после чего нажмите [ENTER].**



<Пример: MP3>

- Для файлов MP3, Windows Media™ Audio и JPEG используйте [Δ / ▽] для выбора папки, затем сначала нажмите [ENTER], а потом [Δ / ▽], чтобы выбрать дорожку/файл, после чего нажмите [ENTER].
- Нажмите [CLEAR], чтобы удалить последнюю дорожку/файл, добавленный в программу.

Воспроизведение

- Выберите параметр “Очистить все” в нижней части списка для удаления всех дорожек/файлов в программе.
 - Добавленная в программу дорожка/файл отображается с правой стороны экрана.
 - Если отображение всей программы на экране невозможно, появится символ “▼” или “▲”.
 - Используйте кнопки [◀ / ▶] для перемещения по иерархии папок.
 - Если в программу добавлены восемь или более дорожек/файлов, используйте [YEL]/[BLU] для просмотра всех дорожек/файлов.
- 3) **Нажмите ►, чтобы начать воспроизведение программы.**
 - Начнется запрограммированное воспроизведение.

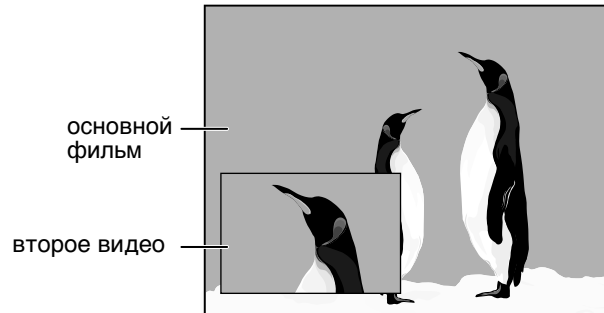
Примечание

- Во время воспроизведения программы нажмите кнопку ■ один раз, чтобы установить точку возобновления, после чего нажмите ► для возобновления запрограммированного воспроизведения с того места, в котором была нажата кнопка ■ (аудио-CD), или с начала файла, в котором была нажата кнопка ■ (MP3, Windows Media™ Audio или JPEG).
- Во время запрограммированного воспроизведения дважды нажмите кнопку ■ для отображения экрана программы. Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению программы, нажмите [RETURN] для закрытия экрана программы, после чего нажмите ►.
- Ваша программа будет сохранена до открытия лотка для диска или переключения плеера в режим ожидания.
- В программу можно добавить до 99 дорожек/файлов.
- Для повторного воспроизведения текущей дорожки/файла в программе несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “↺ Трек”. Для повтора всей программы несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “↺ Все”.
- Даже если проигрываемый диск содержит файлы MP3 и Windows Media™ Audio, функция программы позволяет добавлять до 99 файлов в комбинации файлов MP3 и Windows Media™ Audio.
- Общее количество выбранных дорожек для запрограммированного воспроизведения отображается на экране передней панели.
- Во время воспроизведения программы проигрывание необходимой дорожки/файла невозможно.

Настройка функции PIP (картинка в картинке) (BONUSVIEW)

BD-V

На некоторых дисках BD-Video предусмотрена функция PIP (картинка в картинке), которая позволяет зрителю просматривать второе изображение во время отображения основного фильма. Второе видео можно вызвать, повторно нажимая кнопку [MODE], при условии что сцена содержит еще одно изображение.



- 1) Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления настройки функции “картинка в картинке”.
 - Появится информация о “картинке в картинке”.
- 2) Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать нужное второе видео.
 - Будет отображаться второе изображение и будет выводиться вторая аудиодорожка.
- 3) Нажмите [RETURN] или [MODE] для удаления информации “картинки в картинке”.

Примечание

• Вторая аудиодорожка не будет выводиться, если для нее выбран параметр “Выкл”, или для “Аудиорежим BD” установлено значение “HD аудиовыход”. См. пункт “Настройка аудиорежима BD-диска” на стр. 24.

Произвольное воспроизведение

CD MP3 WMA JPEG

Эта функция позволяет воспроизводить дорожки/файлы в случайном порядке.

- 1) В режиме остановки нажмите [RANDOM].

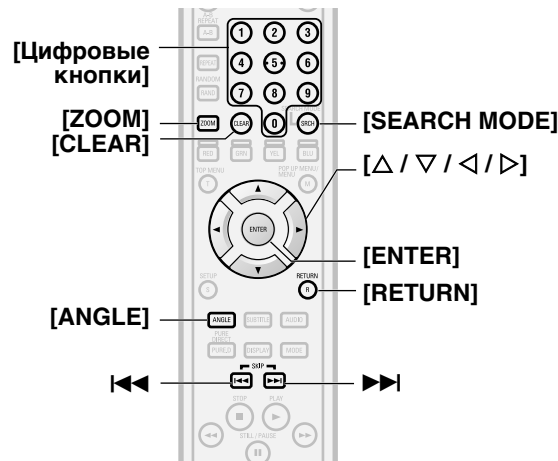


<Пример: аудио-CD>

- 2) Нажмите ►, чтобы начать воспроизведение в случайном порядке.

Примечание

- Во время воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку ■ один раз, чтобы установить точку возобновления, после чего нажмите ► для возобновления случайного воспроизведения с того места, в котором была нажата кнопка ■ (аудио-CD), или с начала файла, в котором была нажата кнопка ■ (MP3, Windows Media™ Audio или JPEG).
- Во время случайного воспроизведения дважды нажмите кнопку ■ для отображения экрана воспроизведения в произвольном порядке. Чтобы отменить функцию воспроизведения в произвольном порядке, нажмите кнопку [RANDOM] во время отображения экрана случайного воспроизведения.
- Для повторного воспроизведения текущей дорожки/файла при активной функции случайного воспроизведения несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “↺ Трек”. Для повтора всех выбранных файлов для случайного воспроизведения несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “↺ Все”.
- Во время случайного воспроизведения вернуться к предыдущей дорожке/файлу нельзя.
- Для дисков, содержащих как файлы MP3, так и файлы Windows Media™ Audio, возможно случайное воспроизведение этих файлов.

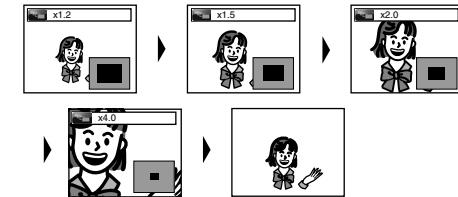


Увеличение изображения

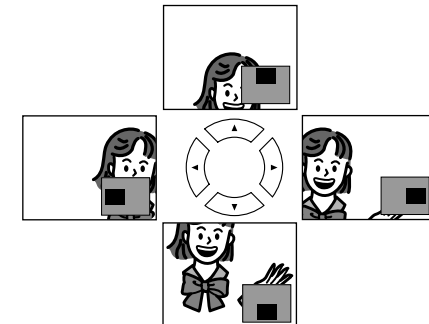
DVD-V DVD-VR DivX® JPEG

Эта функция позволяет увеличивать видеоизображение и плавно смещать увеличенную картинку.

- 1) Во время воспроизведения нажмите кнопку [ZOOM].
 - Воспроизведение будет продолжено.
- 2) Нажмите кнопку [ZOOM] несколько раз, чтобы выбрать нужный коэффициент увеличения: x1.2, x1.5, x2.0, x4.0 или Откл.
 - Увеличение “x4.0” недоступно для DivX® и JPEG.



- 3) Используйте [Δ / ▽ / ◀ / ▶], чтобы перемещать увеличенную картинку по экрану.



- 4) Нажимайте [ZOOM] несколько раз, чтобы выйти из режима увеличения.

Примечание

- Для дисков BD и AVCHD использование функции увеличения невозможно.
- Функция увеличения не работает во время отображения меню.
- Экран навигации недоступен при просмотре файлов JPEG.
- Перемещение увеличенной картинки недоступно для некоторых файлов JPEG.
- Для некоторых DVD-дисков увеличение "x4.0" невозможно.
- Для файлов DivX® с небольшим разрешением функция увеличения недоступна.
- Для файлов DivX®, в зависимости от разрешения картинки, некоторый коэффициент увеличения недоступен.
- Для файлов DivX® при изменении коэффициента увеличения или перемещения увеличенной картинки экран может на некоторое время стать темным. Это не является неисправностью.

Угол обзора камеры



На некоторых дисках BD и DVD содержатся сцены, которые сняты одновременно с разных углов. Угол просмотра можно изменить, когда на экране появится символ

- 1) **Во время воспроизведения нажмите кнопку [ANGLE].**
 - Выбранный угол будет отображен на полосе просмотра в верхней части экрана.
- 2) **Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимый угол.**

Примечание

- Если для параметра "Иконка угла" установлено значение "Выкл." в меню "Прочее", символ не появится. См. стр. 36.

Поиск

Использование [◀◀ / ▶▶]

- 1) **Во время воспроизведения нажмите ▶▶, чтобы перейти к следующей главе, дорожке или файлу.** Чтобы вернуться к предыдущей главе, дорожке или файлу, два раза подряд нажмите ◀◀.

Примечание

- Если в заголовке нет глав, после нажатия ◀◀ / ▶▶ происходит переход к другому заголовку.

Использование [SEARCH MODE]

При помощи [SEARCH MODE] вы можете выбрать следующие параметры поиска.

Режим поиска	Доступные мультимедиа
Поиск Заголовков / Раздел	BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD
Поиск Трек	CD DivX® MP3 WMA JPEG
Поиск по времени	BD-V DVD-V DVD-VR CD AVCHD DivX®
Поиск по маркеру	BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD

- 1) **Выберите тип поиска при помощи кнопки [SEARCH MODE].**
 - Тип поиска изменяется после каждого нажатия кнопки [SEARCH MODE].
- 2) **Введите номер необходимой главы, дорожки, файла, заголовка или время для выполнения поиска при помощи [Цифровые кнопки].**
 - Начнется поиск главы, заголовка, дорожки или по времени.
Например:
 - Для диска, содержащего менее 10 заголовков, введите непосредственно номер заголовка.
 - Для дисков, содержащих 10 или более заголовков (но менее 100), для воспроизведения заголовка с номером из одной цифры сначала нажмите [0], а затем введите номер заголовка (например, чтобы перейти к заголовку 3, нажмите сначала [0], затем [3]). Чтобы воспроизвести заголовок, номер которого состоит из двух цифр, нажмите кнопки с номерами заголовка.
 - Для дисков, которые содержат 100 или более заголовков, чтобы воспроизвести заголовок с одно- или двузначным номером, сначала нажмите [0], затем номер заголовка (например, для заголовка 3 нажмите [0], [0], [3], а для выбора заголовка 26 нажмите [0], [2], [6]). Чтобы воспроизвести заголовок, номер которого состоит из трех цифр, нажмите кнопки с номерами заголовка.

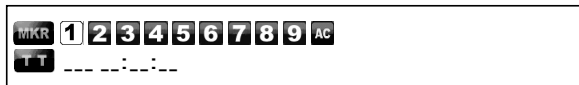
Примечание

- Во время воспроизведения программы и произвольного воспроизведения функции поиска будет недоступна, за исключением поиска с использованием ◀◀ / ▶▶.
- Функция поиска по времени доступна только в рамках одной и той же дорожки, файла или заголовка.
- Для некоторых файлов DivX® функция поиска по времени может не работать.
- Для дисков BD и AVCHD поиск по номеру главы и времени возможен только во время воспроизведения.

Поиск по маркеру

Эта функция позволяет устанавливать определенную точку заголовка или дорожки, к воспроизведению которой можно вернуться позже.

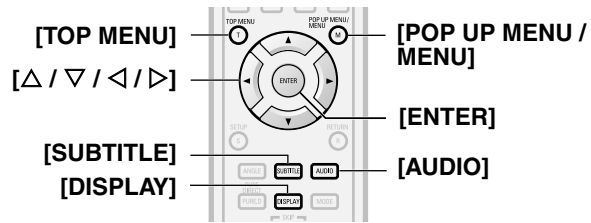
- 1) **Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [SEARCH MODE] до появления настройки маркера.**
- 2) **Используйте [◀ / ▶], чтобы выбрать номер маркера (1-9).**



- 3) **Когда на диске появится место, в котором вы хотите установить маркер, нажмите кнопку [ENTER].**
 - На экране отобразится номер заголовка или дорожки и пройденное время воспроизведения.
- 4) **Для выхода нажмите [SEARCH MODE] или [RETURN].**
- 5) **Чтобы вернуться к маркеру позже, вызовите настройку маркера, повторно нажимая кнопку [SEARCH MODE] во время воспроизведения или в режиме остановки, после чего используйте [◀ / ▶] для выбора необходимого маркера и нажмите кнопку [ENTER].**

Примечание

- Все маркеры будут удалены после открытия лотка для диска, переключения устройство в режим ожидания или выбора "AC" в шаге 2) и нажатия кнопки [ENTER].
- Чтобы удалить маркер, используйте [◀ / ▶] для выбора номера маркера, который необходимо удалить, после чего нажмите [CLEAR].
- Вы можете установить до 9 маркеров.
- Для дисков BD-Video и AVCHD поиск по маркеру между разных заголовков невозможен.
- Для дисков BD и AVCHD возврат к маркеру возможен только во время воспроизведения.



Отображение информации

Информацию о текущем диске можно проверить, нажав кнопку **[DISPLAY]**.

Для отображения информации во время воспроизведения нажмите кнопку **[DISPLAY]**. После каждого нажатия кнопки **[DISPLAY]** информация изменяется. В зависимости от носителя, доступная информация будет различной.

BD-V AVCHD

Откл. → Информация о заголовке/главе → Информация о заголовке (пройденное время) → Информация о заголовке (оставшееся время) → Информация о HDMI → Откл.

DVD-V DVD-VR

Откл. → Информация о главе (пройденное время) → Информация о главе (оставшееся время) → Информация о заголовке (пройденное время) → Информация о заголовке (оставшееся время) → Информация о битрейте → Информация о HDMI → Откл.

CD

Откл. (Информация о дорожке (пройденное время)) → Информация о дорожке (оставшееся время) → Информация о диске* (пройденное время) → Информация о диске* (оставшееся время) → Откл. (Информация о дорожке (пройденное время)) (* недоступно во время воспроизведения по программе/произвольного воспроизведения)

DivX®

Откл. → Информация о файле (пройденное время) → Информация о файле (оставшееся время) → Информация об имени файла → Информация о HDMI → Откл.

MP3

Откл. (Информация о файле (пройденное время)) → Информация об имени файла → Откл. (Информация о файле (пройденное время))

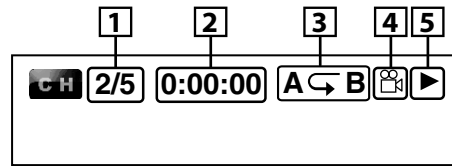
WMA

Откл. (Информация о файле (пройденное время)) → Информация об имени файла → Информация о тэгах (имя заголовка) → Информация о тэгах (имя исполнителя) → Откл. (Информация о файле (пройденное время))

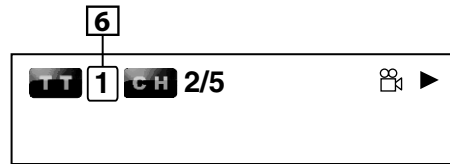
JPEG

Откл. → Информация о файле → Информация об имени файла → Откл.

■ Информация о главе

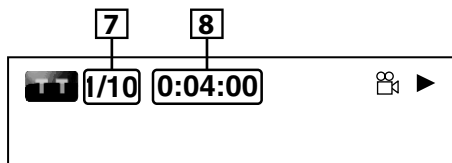


<Информация о заголовке/главе для дисков BD/AVCHD>



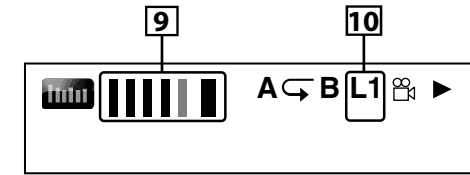
- 1 Номер текущей главы/общее количество глав
- 2 Пройденное/оставшееся время текущей главы
- 3 Текущая настройка повтора (только при активной настройке повтора) (С: Повтор главы, Т: Повтор заголовка, АВ: Повтор участка А-В)
- 4 Указывает, что для этой сцены имеется возможность просмотра с разных углов камеры
- 5 Текущий статус воспроизведения
- 6 Номер текущего заголовка

■ Информация о заголовке

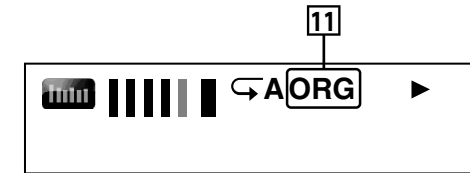


- 7 Номер текущего заголовка/общее количество заголовков
- 8 Пройденное/оставшееся время текущего заголовка

■ Информация о битрейте

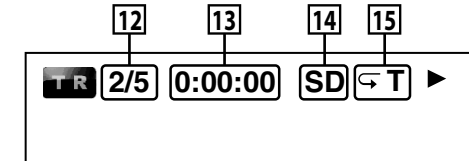


<Для дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR>



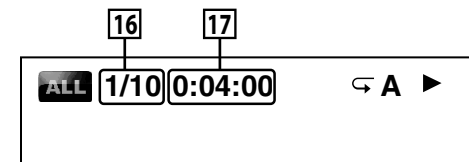
- 9 Битрейт (количество видеоданных, обрабатываемых в данный момент)
- 10 Количество слоев (только для двухслойных дисков) (L0: воспроизведение слоя 0. L1: воспроизведение слоя 1)
- 11 Тип заголовка (ORG: оригинальный, PL: список)

■ Информация о дорожке/файле



- 12 Номер текущей дорожки (файла)/общее количество дорожек (файлов)
- 13 Пройденное/оставшееся время текущей дорожки (файла)
- 14 Индикация воспроизведения файлов на карте памяти SD
- 15 Текущая настройка повтора (только при активной настройке повтора) (Т: повтор дорожки/файла, G: Групповой повтор, А: повтор всего)

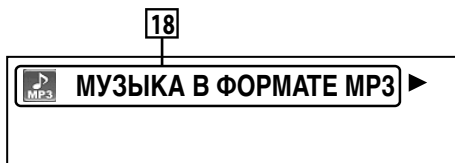
■ Информация о диске



Воспроизведение

- 16 Номер текущей дорожки/общее количество дорожек
17 Пройденное/оставшееся время текущего диска

■ Информация об имени файла



- 18 Пиктограмма типа файла и его имя



■ Информация о тэгах

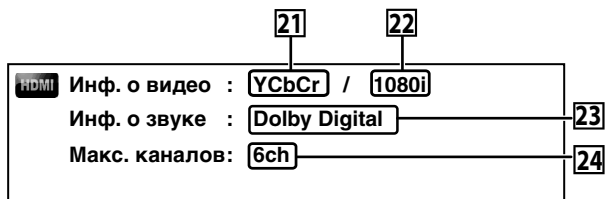


▼ [DISPLAY]



- 19 Имя файла отображается в зависимости информации, указанной в тэгах текущего файла Windows Media™ Audio
20 Имя исполнителя отображается в зависимости информации, указанной в тэгах текущего файла Windows Media™ Audio

■ Информация о HDMI



- 21 Видеоформат HDMI
22 Разрешение выводимого изображения HDMI
23 Аудиоформат HDMI
24 Максимальное количество аудиоканалов, допустимое для прослушивания при помощи подключенного устройства

Примечание

- Если подключение с использованием HDMI не выполнено, отобразится "---" для информации о HDMI.

Выбор формата звука и видео

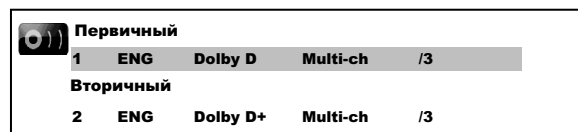
Выбор аудиодорожек/каналов



Некоторые диски или карты памяти SD с файлами AVCHD содержат несколько аудиодорожек. Чаще всего это другой язык или формат аудиодорожки. Для BD-дисков доступные аудиодорожки могут быть разными, в зависимости от настройки "Аудиорежим BD". Для получения дополнительной информации см. стр. 24.

■ BD-V

- 1) Во время воспроизведения нажмите [AUDIO].
- 2) Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать аудиодорожку как "Первичный" или "Вторичный", после чего нажмите [ENTER].



"Первичный" : Устанавливается аудиодорожка для основного фильма.

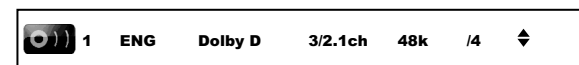
"Вторичный" : Устанавливается аудиодорожка для субкадра. При включенном субкадре аудиодорожка "Вторичный" будет выводиться вместе с ними.

- Чтобы включить вторую аудиодорожку, для параметра "Аудиорежим BD" необходимо установить значение "Микш. аудиовыход". См. стр. 24.
- 3) Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимую аудиодорожку/канал.
 - 4) Для выхода нажмите [AUDIO].

Воспроизведение



- 1) Во время воспроизведения нажмите [AUDIO].
- 2) Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимую аудиодорожку/канал.



- Для аудио-CD доступны следующие варианты.

"Сtereo" : Активны оба канала — правый и левый (стереозвук)

"L-ch" : Активен только левый канал

"R-ch" : Активен только правый канал

- 3) Для выхода нажмите [AUDIO].

Примечание

- Для дисков DVD-RW/-R, записанных в режиме VR, которые содержат систему MTS (Многоканальный телевизионный звук), можно переключаться между "1.Главный" (основная аудиодорожка), "1. Суб" (вторая аудиодорожка) и "1.Главный/Суб" (основная и вторая аудиодорожка).
- Для некоторых BD-дисков возможен вывод второй аудиодорожки даже при отключенном субкадре.
- Режим аудио невозможно изменить во время воспроизведения дисков, не содержащих несколько аудиодорожек.
- На некоторых дисках предусмотрена возможность изменения настройки языка аудиодорожки в соответствующем меню. (Эта функция может разниться в зависимости от диска. Для получения дополнительной информации см. вкладку диска.)
- На некоторых дисках, содержащих несколько аудиодорожек/каналов (например, DVD-диски, на которых выбор аудиодорожки возможен в меню), кнопка [AUDIO] может не работать.
- В случае выбора языковой дорожки, которая содержит 3-буквенный языковой код, он будет отображаться после каждого изменения аудиодорожки. При выборе любого другого языка будет отображаться "---" (см. стр. 47).
- Выбор языковой аудиодорожки невозможен во время использования скорости диалога (см. стр. 18).
- Если на диске нет языковой аудиодорожки, будет отображено сообщение "Недоступно".
- Для дисков с файлами DivX® возможно отображение информации аудиодорожки в форматах MP3, MP2 или Dolby Digital. Для аудиодорожки в других форматах будет отображаться "---".
- Для дисков DTS-CD (музыкальный диск со звуком 5.1) будет отображено "DTS". (Выбор аудиодорожек или каналов невозможен.)

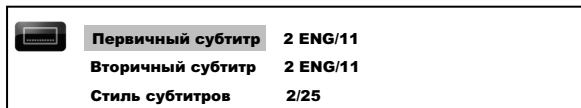
Выбор языка субтитров

BD-V **DVD-V** **AVCHD** **DivX®**

Диски BD, DVD-Video, AVCHD и DivX® могут содержать субтитры на 1 или более языках. Информацию об имеющихся языках субтитров можно найти на футляре диска. Языки субтитров можно выбирать в любое время при воспроизведении.

BD-V

- Во время воспроизведения нажмите [SUBTITLE].
- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать “Первичный субтитр”, “Вторичный субтитр” или “Стиль субтитров”, после чего нажмите [ENTER].



“Первичный субтитр”:

Устанавливается дорожка субтитров для основного фильма.

“Вторичный субтитр”:

Устанавливается дорожка субтитров для субкадра.

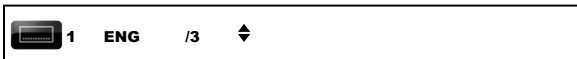
“Стиль субтитров”:

Устанавливается стиль отображения субтитров.

- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимые субтитры.
- Для выхода нажмите [SUBTITLE].

DVD-V AVCHD DivX®

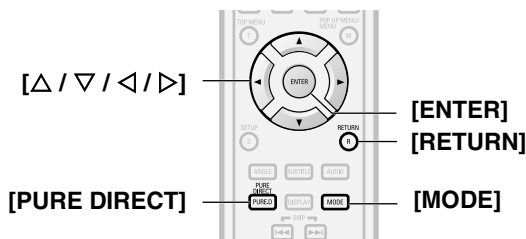
- Во время воспроизведения нажмите [SUBTITLE].
- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимые субтитры.



- Для выхода нажмите [SUBTITLE].

Примечание

- На некоторых дисках смена субтитров возможна только в соответствующем меню. Нажмите [TOP MENU] или [POP UP MENU / MENU], чтобы отобразить основное меню.
- Если в меню субтитров отображается 4-цифровой языковой код, см. “Код языка” на стр. 47.
- Если на диске нет языка субтитров или стиля отображения субтитров, будет отображено сообщение “Недоступно”.
- Для файлов DivX® на экране отображается только количество языковых субтитров.



Система виртуального окружающего звучания

BD-V **DVD-V** **DVD-VR** **CD** **AVCHD** **DivX®**
MP3 **WMA**

Вы можете прослушивать стереофонический виртуальный звук при помощи имеющейся 2-канальной стереосистемы.

- Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления настройки функции виртуального окружающего звучания.



- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать “1” (естественный звук), “2” (выраженный звук) или “Выкл.”.
- Для выхода нажмите [RETURN].

Примечание

- В случае возникновения звуковых помех выберите параметр “Выкл.” для функции виртуального окружающего звучания или уменьшите громкость звука.
- Эта функция недоступна во время использования скорости диалога (см. стр. 18).
- Виртуальный окружающий звук всегда выводится в виде 2-канального звука PCM.

Режим Pure Direct

BD-V **DVD-V** **DVD-VR** **CD** **AVCHD** **DivX®**
MP3 **WMA**

Используйте эту функцию, чтобы отключить неиспользуемую электронику для достижения аналогового звучания высокого качества.

- Нажимайте [PURE DIRECT] несколько раз, чтобы выбрать необходимый режим Pure Direct.
 - После каждого нажатия кнопки [PURE DIRECT] настройки режима Pure Direct будут изменяться в следующей последовательности: “Normal” → “VideoOff” → “Disp.Off” → “All Off” → “Normal”. Режимы будут отображаться на экране передней панели.

Вывод видео/аудио для каждого режима

- “Normal” : Режим обычного воспроизведения (режим Pure Direct отключен).
- “VideoOff” : Видеосигнал не выводится.
- “Disp.Off” : Электроника для экрана передней панели и индикаторы будут отключены.
- “All Off” : Видеосигнал не выводится, а электроника для экрана передней панели и индикаторы будут отключены.

Примечание

- Если плеер будет отключен или переведен в режим ожидания, для режима Pure Direct будет снова установлен параметр “Normal”.
- [PURE DIRECT] недоступен во время отображения меню установок.

Настройка аудиорежима BD-диска

BD-V

Аудиорежим BD-диска можно выбрать двумя способами; вы можете прослушать вторую и интерактивную аудиодорожку, которая сопровождает основную аудиодорожку, или можете выбрать только основную дорожку. В зависимости от настройки режима, вывод звука в формате Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или DTS-HD будет изменяться между звуком Multi PCM и поток двоичных сигналов.

- В режиме остановки, когда вставлен BD-диск, нажмите [MODE].
- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимую настройку.

“Микш. аудиовыход”

Если возможно, вторая или интерактивная аудиодорожка диска BD-Video будет выводиться вместе с основным звуком.

- Вторая аудиодорожка — это звук для субкадра (комментарии режиссера и т. д.), а интерактивная аудиодорожка — это звук для интерактивного приложения (звуки, сопровождающие нажатия кнопок, и т. д.).

“HD аудиовыход”

Будет выводиться только основная аудиодорожка. Установите этот режим для вывода звука Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD BD-диска с использованием подключения HDMI.

- Для выхода нажмите [RETURN].
 - Кроме того, параметр “Аудиорежим BD” можно настроить в меню установок. См. стр. 32.

Примечание

- Подробную информацию для аудионастроек см. на страницах 13 - 14.

Настройка изображения

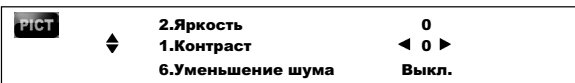
BD-V DVD-V DVD-VR AVCHD DivX®

Вы можете настроить качество изображения и сохранить выполненные настройки в памяти 1-5.

- Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления меню настроек изображения.
 - Меню настроек изображения:

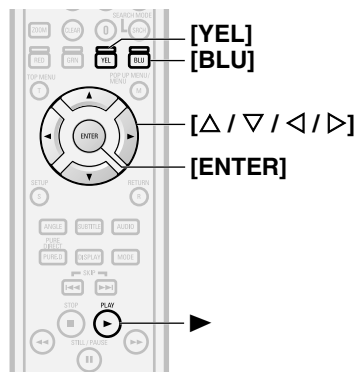


- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать параметр памяти от “Память1” до “Память5”, для сохранения своей настройки, после чего нажмите кнопку [ENTER].
- Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать настраиваемый параметр, после чего используйте [◀ / ▶], чтобы выполнить настройку.



Параметр	Описание	Диапазон настройки (* : Настройка по умолчанию)
Контраст	Настройка разность между яркими и темными частями картинки.	от -7 до +7 (0*)
Яркость	Настройка яркости картинки.	от 0 до +15 (0*)
Резкость	Настройка резкости картинки.	от -6 до +6 (0*)
Настройка гаммы	Изменение количества гамма-коррекции для настройки общей яркости картинки. Облегчение просмотра темных/ярких областей.	от 0 до +5 (0*)
Цвет	Настройка баланса между зеленым и красным.	от -7 до +7 (0*)

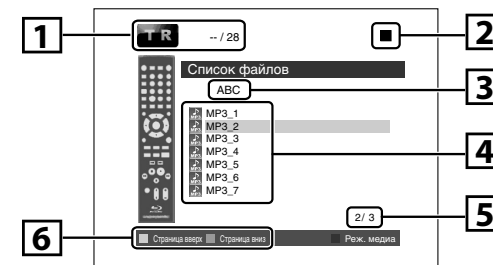
Параметр	Описание	Диапазон настройки (* : Настройка по умолчанию)
Уменьшение шума (Недоступно для дисков BD/AVCHD)	Снижение шума воспроизводимой картинки.	Выкл.*
		+1: Уменьшение файла MPEG, что позволяет снизить количество блочного и москитного шума при отображении субтитров фильма.
		+2: Уменьшение 3D-шума, что позволяет определить и удалить шум при помощи сравнения каждого кадра изображения.
		+3: Уменьшение шума MPEG и 3D-шума.



Воспроизведение аудио-CD или диска с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG

CD DivX® MP3 WMA JPEG

- Вставьте диск с файлами DivX®, MP3, Windows Media™ Audio, JPEG.
 - На экране появится список файлов.
- При помощи [Δ / ▽] выберите нужную папку, файл или заголовок, затем нажмите [ENTER]. Используйте [◀ / ▶], чтобы перемещаться назад и вперед между иерархиями.
 - Если нажать ▶ или [ENTER] с выделенными файлами, начнется воспроизведение.



- Информация о дорожке/файле
- Статус воспроизведения
- Будет отображен текущий диск или имя папки. (Для аудио-CD будет отображено “CD-DA”.)
- Список имен файлов/папок текущей папки/диска
- Текущий номер страницы/общее количество страниц
- Описание процедуры

Пиктограммы:

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

Рекомендуется файлы, воспроизводимые при помощи этого устройство, записывать с учетом следующих характеристик:

Воспроизведение <DivX®>

Поготип "DivX® Certified"

- Поддерживаемый кодек : DivX® 3.x, DivX® 4.x, DivX® 5.x, DivX® 6.x для файлов AVI
- Максимальный размер изображения : 1920 x 1080 @30 кадр/с
1280 x 720 @60 кадр/с
- Частота дискретизации аудиозвука : 16 кГц - 48 кГц
- Тип аудиозвука : Звук MPEG1, уровень 3 (MP3), звук MPEG1, уровень 2, Dolby Digital

<MP3 / Windows Media™ Audio>

- Частота дискретизации : 44,1 кГц или 48 кГц
- Постоянный битрейт : 112 кбит/с - 320 кбит/с (MP3), 48 кбит/с - 192 кбит/с (Windows Media™ Audio)

<JPEG>

- Верхний предел : 2560 x 1900 точек (подвыборка составляет 4:4:4)
5120 x 3840 точек (подвыборка составляет до 4:2:2)
- Нижний предел : 32 x 32 точек
- Максимальный размер изображения : 12 Мб

Примечание

- Система поддерживает использование до 255 папок/999 файлов для CD, 999 папок/9999 файлов для дисков BD, DVD и карты памяти SD.
- Имя папки и файла может отображаться с использованием 28 символов максимум. Неподдерживаемые символы будут заменены на звездочки.
- Для CD невозможно отображение 9-й и последующих иерархий, а для дисков BD, DVD и карты памяти SD не предусмотрено отображение более 10-ти иерархий.
- Файлы с расширениями, отличными от ".avi", ".divx (DivX®)", ".mp3 (MP3)", ".wma (Windows Media™ Audio)" или ".jpg / .jpeg (JPEG)", отображаться не будут.
- Некоторые невоспроизводимые папки или файлы могут быть отображены из-за статуса записи.
- Для открытия файлов JPEG с большим разрешением требуется больше времени.
- Воспроизведение файлов Progressive JPEG (файлы JPEG, сохраненные в прогрессивном формате) при помощи этого устройства не поддерживается.
- Плеер может распознавать на карте памяти SD имя файла, состоящее из не более чем 8 символов. Символы после 8-го отображаться не будут.
- Если диск содержит файлы AVCHD, воспроизведение других файлов, которые записаны на этом же диске, будет невозможным.
- Во время воспроизведения файлов DivX® или JPEG вызов списка файлов невозможен.

Воспроизведение субтитров для файла DivX®, созданных пользователем.

Во время воспроизведения файлов DivX® возможно отображение субтитров, созданных пользователем.

- 1) После выбора файла DivX® используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать файл, который необходимо воспроизвести, после чего нажмите кнопку [YEL]. Появится список субтитров.



- При наличии более одного расширения в списке субтитров будет отображен выбор расширений.
- 2) При помощи [Δ / ▽] выберите необходимое расширение файла субтитров, которые вы хотите отобразить, после чего нажмите [ENTER].

- Если вставлен диск BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R с файлами DivX®, которые записаны вместе с файлами MP3/Windows Media™ Audio/JPEG, появится экран выбора мультимедиа для воспроизведения. Используйте [Δ / ▽], чтобы выбрать необходимый медиа для воспроизведения, после чего нажмите [ENTER].



- Нажмите [BLU], чтобы вызвать экран выбора мультимедиа для воспроизведения, в режиме остановки.

Воспроизведение Совет для просмотра приобретенного или взятого напрокат официальный сертификат DivX® Certified

- После приобретения или проката файла DivX® на официальном сайте видео DivX®, что называется "услугами по запросу" DivX® Video-On-Demand (VOD), вам потребуется регистрационный код после получения нового файла с использованием услуг DivX® VOD. См. пункт "DivX(R) VOD" на стр. 37.

- Для некоторых файлов DivX® VOD установлено ограничение на количество просмотров (по достижении этого ограничения их воспроизведение будет невозможным). Если для вашего файла DivX® VOD предусмотрено такое ограничение, появится экран подтверждения воспроизведения.

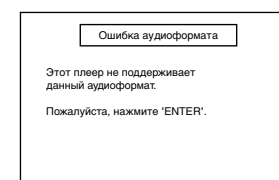
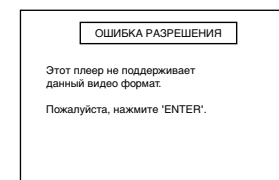
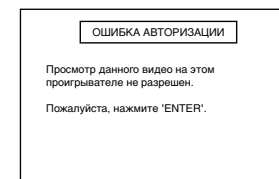
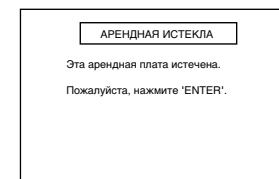
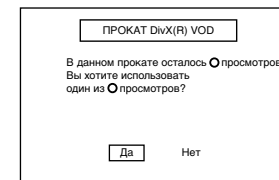
- При помощи [◀ / ▶] выберите "Да", если вы хотите воспроизвести файл, либо выберите "Нет", если хотите отказаться от воспроизведения. Затем нажмите [ENTER], чтобы подтвердить выбор.

- Воспроизведение файлов DivX® VOD, для которых период проката закончен, будет невозможным. В таком случае нажмите кнопку [ENTER] и выберите другие файлы, доступные для воспроизведения.

- Воспроизведение файлов DivX® VOD, полученных с разными регистрационными кодами, на этом плеере невозможно. Нажмите кнопку [ENTER] и выберите другие файлы, доступные для воспроизведения.

- Воспроизведение файла DivX® с неподдерживаемым разрешением невозможно. Плеер не поддерживает файлы DivX®, разрешение которых превышает 1920 x 1080 @30 кадр/с или 1280 x 720 @60 кадр/с.

- Для файлов DivX®, которые содержат аудиодорожку в формате, отличном от MPEG1, уровень 3 (MP3), MPEG1, уровень 2 и Dolby Digital, будет отображена только видеочасть без звука.



Введение

Подключения

Воспроизведение

Настройка
программных функций

Дополнительная
информация

Что такое DivX®?

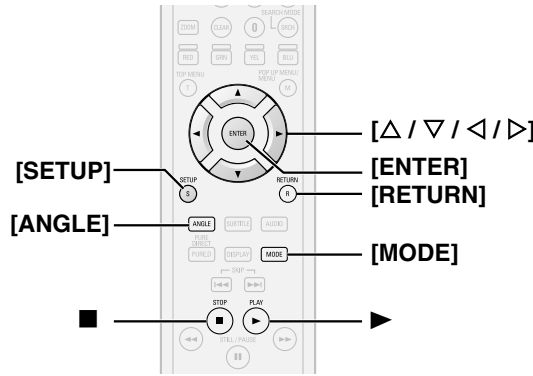
- DivX® является кодеком (от английского compression/decompression (сжатие/распаковка)), который предназначен для сжатия изображения для уменьшения количества данных. Программное обеспечение позволяет сжимать видеоданные практически со всех устройств без ухудшения визуального качества картинки до такого размера, что запись можно будет отправить через Интернет.
- Файл с разрешением “avi” и “divx” называется файлом DivX®. Все файлы с разрешением DivX® определяются как MPEG4.
- Для получения дополнительной информации о файлах DivX® посетите веб-сайт <http://www.divx.com>.

Примечание относительно DivX®

- Даже если у файла разрешение “avi” и “divx”, их воспроизведение будет невозможным, если он записан в другом формате, отличном от DivX®.
- После того, как вы вставили диск и нажали кнопку ►, для воспроизведения аудиофайлов и изображений может потребоваться некоторое время.
- При воспроизведении файлов с высоким битрейтом в некоторых случаях картинка может замедляться.
- Хотя этот плеер содержит логотип DivX®, он может не воспроизводить некоторые данные, в зависимости от их характеристик, битрейта, формата аудиодорожки и т. д.
- Файлы DivX®, размер которых превышает 32 Гб, воспроизводиться не будут.
- При выборе DivX® файла большого размера для начала воспроизведения может потребоваться некоторое время (в некоторых случаях более 20 секунд).
- При попытке воспроизведения файла DivX®, разрешение которого не поддерживается плеером, воспроизведение будет остановлено и появится сообщение об ошибке.
- Воспроизведение некоторых файлов DivX® при помощи этого устройства невозможно из-за характеристик диска или используемого для его записи и создания программного обеспечения.
- Если файлы DivX®, записанные на дисках CD-RW/-R или DVD-RW/-R, не удается воспроизвести, попробуйте перезаписать их на диск BD-RE/-R и попробуйте воспроизвести.

Примечание относительно субтитров DivX®

- Для использования этой функции требуется соблюдение следующих условий.
- Воспроизводимый файл и субтитры к нему должны иметь одинаковые имена.
- Воспроизводимый файл и субтитры к нему должны находиться в одной и той же папке.
- Поддерживаются файлы субтитров со следующими разрешениями: .smi (.SMI), .srt (.SRT), .sub (.SUB), .ass (.ASS), .ssa (.SSA), .txt (.TXT). (файлы .sub (.SUB) и .txt (.TXT) могут не распознаваться.)
- Субтитры, время отображения которых превышает время воспроизведения файла DivX®, отображаться не будут.



Kodak Picture CD

Плеер предусмотрен для просмотра файлов JPEG, записанных на Kodak Picture CD. Вы можете просматривать изображения, воспроизводя диски Picture CD. Версия устройства соответствует версии 7.0 дисков Kodak Picture CD. Для получения подробной информации о дисках Kodak Picture CD обратитесь в магазин, в котором имеются сервисные представители компании Kodak Inc.

1 После того, как в лоток устройство вставлен диск Kodak Picture CD, на экране автоматически появится меню Kodak Picture CD.



- 1 Информация о файле
- 2 Статус воспроизведения
- 3 Описание процедуры
- 4 Текущий номер страницы/общее количество страниц

2 Используйте [Δ / ▽ / ◀ / ▶], чтобы выбрать необходимый файл для воспроизведения, после чего нажмите ► или [ENTER].

- Начнется воспроизведение изображения, начиная с выбранной дорожки и с переходом к следующей.

3 Нажмите ■, чтобы остановить воспроизведение.

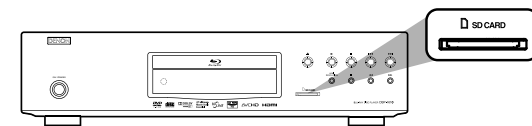
Советы для просмотра файлов JPEG/ воспроизведения дисков Kodak Picture

- После каждого нажатия кнопки [ANGLE] во время отображения изображения оно будет поворачиваться на 90 градусов по часовой стрелке.
- Чтобы изменить визуальный эффект переходов между изображениями, один раз нажмите кнопку [MODE], а затем нажмите [◀ / ▶] или [ENTER] для переключения между “Из Затемнения/Затемнение” и “Начало Фрагмента/Оконч.Фрагмента”. Функция изменения размера может не работать с некоторыми файлами (например, с картинками небольшого размера).
- Чтобы изменить размер изображения во время воспроизведения файлов JPEG/диска Kodak Picture, дважды нажмите [MODE], после чего используйте [◀ / ▶] или [ENTER] для переключения между “Обычное” (100 %) и “Маленький” (93 %). Функция изменения размера может не работать с некоторыми файлами (например, с картинками небольшого размера).

Чтение карты памяти SD

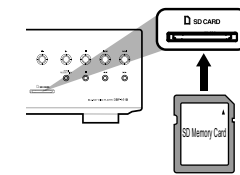
- AVCHD
- MP3
- WMA
- JPEG

Вы можете воспроизводить файлы в форматах AVCHD, MP3, Windows Media™ Audio и JPEG, сохраненные на карте памяти SD. Используя карту памяти SD, вы также можете просматривать специальные дополнительные материалы для дисков BD-ROM Profile 1.1, которые доступны для загрузки из сети Интернет. Вы можете скопировать эти материалы на карту памяти SD при помощи компьютера и воспроизводить их вместе с диском BD-Video. Для получения информации о специальных дополнительных материалах см. буклет, которым снабжен диск.



Вставка карты памяти SD и воспроизведение ее содержимого

- 1 Вставьте карту памяти SD, расположив стороной с этикеткой вверх, в разъем для SD CARD таким образом, чтобы раздался щелчок. Если в этот момент диск не используется, появится меню “Выбор медиа” на экране телевизора.



2 При помощи кнопка [Δ / ▽] выберите пункт “SD-карта”, затем нажмите [ENTER].
Отобразится список файлов.

3 Выполните шаг 2 пункта “Воспроизведение аудио-CD или диска с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG” на стр. 25.

■ Выбор файла воспроизведения

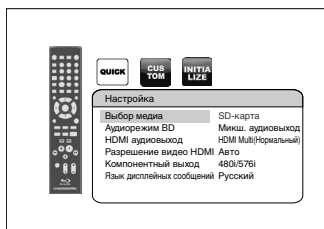
Если экран “Выбор медиа” исчезнет до того, как вы сделали выбор, для выбора воспроизводимого файла выполните следующие действия.

1 В режиме остановки нажмите [SETUP].

2 При помощи кнопка [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].

3 При помощи кнопка [Δ / ▽] выберите пункт “Выбор медиа”.

4 Нажмите [ENTER] несколько раз, чтобы выбрать “SD-карта”.



• После этого для устройство будет установлен режим “SD-карта”. Чтобы воспроизвести содержимое любых дисков, выйдите из режима “SD-карта”, выбрав пункт “Диск”.

5 Для выхода нажмите [SETUP].

■ Извлечение карты памяти SD

1 В режиме остановки нажмите на карту памяти SD, а затем медленно уберите палец.

2 Возьмитесь за карту и вытяните ее из разъема для SD CARD.
После этого для устройство будет установлен режим “Диск”.

Поддерживаемые карты:

- Карта памяти SD (8 Мб - 2 Гб)
- Карта памяти SDHC (4 Гб - 8 Гб)
- Карта miniSD (8 Мб - 2 Гб)
- Карта microSD (8 Мб - 2 Гб)
- Для карт miniSD и microSD будет необходим адаптер.

Примечание

- Экран “Выбор медиа” исчезнет в следующих случаях:
 - после срабатывания экранной заставки;
 - после нажатия [RETURN];
 - после вызова меню установок.
- Не извлекайте карту во время воспроизведения файлов на ней.
- Для этого устройство предусмотрена поддержка карт памяти SD с файловой системой FAT12/FAT16 и карт памяти SDHC с файловой системой FAT32.
- Не удаляйте папки или файлы на карте памяти SD при помощи компьютера. В противном случае плеер не сможет прочитать карту памяти SD.
- Плеер может распознавать на карте памяти SD имя файла, состоящее из не более чем 8 символов. Символы после 8-го отображаться не будут.
- Если имя папки или файла содержит один из перечисленных ниже неподдерживаемых символов, оно может отображаться неправильно.
 - Неподдерживаемые символы: `., " = + [] ; / \ : | ¥`
- Даже если плеер переключен в режим ожидания во время использования режима “SD-карта”, он будет находиться в режиме “Диск” после следующего включения.

Просмотр дисков BD-Live с использованием сети Интернет

BD-V

Вы можете воспользоваться функциями BD-Live, которые позволяют использовать некоторые интерактивные возможности после подключения устройства к сети Интернет. (Для получения информации относительно подключения к сети см. стр. 38.)

Некоторые примеры интерактивных функций BD-Live:

- загрузка дополнительных материалов, например, анонсов новых фильмов, субтитров, приложений BD-J и т. д.
- При загрузке возможно воспроизведение специальных видеороликов.

- **В зависимости от диска функции могут быть различными.**
- **Следуйте инструкциям, отображающимся во время работы с диском, при использовании функции BD-Live.**
- **При использовании функции BD-Live необходимо вставить карту памяти SD. (Рекомендуется карта памяти SD емкостью 1 Гб.)**
- **Не извлекайте карту памяти SD при использовании функции BD-Live.**

Примечание

- Для возможности использования функции BD-Live плеер необходимо подключить к сети Интернет и выполнить соответствующие настройки.
- Для определенных дисков может потребоваться изменение настроек для параметра “Настройка BD-Live”.
- В зависимости от параметров сети Интернет, для подключения к ней устройство может потребоваться некоторое время, или такое подключение вообще может быть невозможным.
- При использовании функций BD-Live и подключении устройства к сети Интернет с вас может взиматься плата за такое подключение.

Примечание относительно AAC S Online

- Во время воспроизведения диска с функцией BD-Live идентификационный номер плеера или диска может быть переслан поставщику дополнительного содержимого.
- Если вы сохраните историю просмотренных материалов на сервере, используя эти идентификационные номера, вам будут предложены фильмы сходной тематики.
- Вы можете сохранять историю счетов очков в играх.

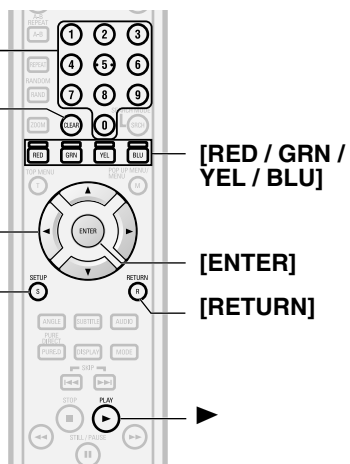
Настройка программных функций

[Цифровые кнопки]

[CLEAR]

[Δ / ▽ / ◀ / ▶]

[SETUP]




Использование меню установок

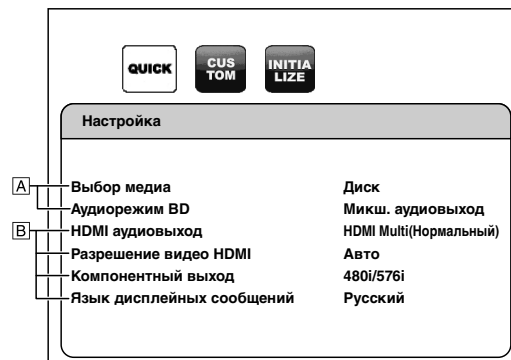
Меню установок предназначено для изменения аудио-, видеонастроек, языка и т.д. Во время воспроизведения настройки изменить нельзя.

Меню быстрого доступа

Меню установок быстрого доступа включает наиболее часто используемые пункты пользовательского меню настроек.

- 1 В режиме остановки нажмите [SETUP].

- 2 При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].









- 3 При помощи [Δ / ▽] выберите пункт настройки.

- 4 Следуйте процедуре ниже в зависимости от выбранной настройки.
Для пункта настройки **A** :
Для изменения значения параметра нажмите [ENTER] несколько раз.
Для пункта настройки **B** :
 - 1) Нажмите [ENTER].
 - 2) При помощи [Δ / ▽] выберите параметр, затем нажмите [ENTER].
 - Чтобы вернуться к предыдущему экрану, используйте [◀] или [RETURN].

- 5 Для выхода нажмите [SETUP].

Пользовательское меню

Пользовательское меню содержит все пункты настроек.

- 1 В режиме остановки нажмите [SETUP].
- 2 При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 3 При помощи [◀ / ▶] выберите нужную категорию настроек, затем нажмите [ENTER].
: Язык : ВИДЕО : Аудио : Рейтинги
: Прочее
 - Для "Рейтинги" см. процедуру на стр. 35.
- 4 При помощи [Δ / ▽] выберите пункт настройки.
 - Пункты настроек, недоступные в данной ситуации для этого устройства, будут отображаться серым цветом. Выбор этих пунктов заблокирован.
- 5 Следуйте процедуре ниже в зависимости от выбранной настройки.
Для пункта настройки **A** :
Для изменения значения параметра нажмите [ENTER] несколько раз.
Для пункта настройки **B** :
 - 1) Нажмите [ENTER].
 - 2) При помощи [Δ / ▽] выберите параметр, затем нажмите [ENTER].
 - Чтобы вернуться к предыдущему экрану, используйте [◀] или [RETURN].
- 6 Для выхода нажмите [SETUP].

Настройка программных функций

Язык



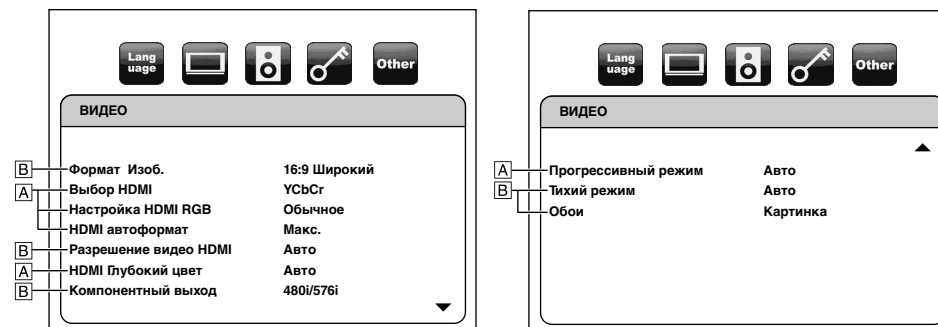
• Для выбора пунктов настроек и параметров см. “Пользовательское меню” на стр. 29.

Пункты настроек	Параметры
Диалог Установка языка аудио.	Оригинальный*/Русский/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/Голландский/Шведский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
Субтитры Установка языка субтитров.	Выкл.* /Русский/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/Голландский/Шведский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
Меню Диска Установка языка меню диска.	Русский*/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/Голландский/Шведский/Китайский/Японский/Корейский/Датский/Финский/Норвежский/Исландский/Венгерский/Румынский/Турецкий/Греческий/Ирландский/Португальский/Польский/Чешский/Словацкий/Болгарский/Другой
Язык дисплейных сообщений Установка языка для OSD (экранное меню).	Авто/Русский*/English/Deutsch/Francais/Italiano/Español/Nederlands/Svenska/Português/Polски
DivX Субтитры Установка языка DivX® субтитров.	Русский1*/Русский2/Английский/Немецкий/Французский/Итальянский/Испанский/Голландский/Шведский/Португальский/Польский

- Настройки по умолчанию отмечены (*).
- Меню Настройка меню включает часто используемые настройки, они отмечены знаком .
- При выборе “Другой” введите код из 4 цифр, соответствующий необходимому языку (см. “Код языка” на странице 47). Для выбора доступны только те языки, которые поддерживаются диском.

Настройка программных функций

Видео



• Для выбора пунктов настроек и параметров см. “Пользовательское меню” на стр. 29.

Пункты настроек	Параметры
Формат Изоб. Установка размера изображения в соответствии с форматом кадра подключенного устройства отображения.	16:9 Широкий*: Выберите этот параметр, если используется широкоформатный телевизор. Видео с широкоформатного диска будет воспроизводиться на весь экран. 4:3 Pan & Scan: Выберите этот параметр для воспроизведения диска с широкоформатным видео на телевизоре с форматом кадра 4:3 в режиме панорамирования и сканирования (с обрезкой боковых полей кадра). Диски с панорамированием и сканированием не предназначены для проигрывания в режиме Letter Box (4:3). 4:3 Letter Box: Выберите этот параметр для воспроизведения дисков, записанных в широкоэкранный формат, на телевизорах с форматом кадра 4:3 в режиме Letter Box (с черными полосами в нижней и верхней части экрана). 4:3 Сжатие Авто: При проигрывании изображений с форматом 4:3 картинка отображается в центре широкоформатного экрана 16:9 с форматом кадра 4:3. 4:3 Сжатие Вкл.: Картинка отображается в центре широкоформатного экрана 16:9 в формате 4:3, независимо от исходного размера изображения.
Выбор HDMI Переключение режима HDMI-выхода между “YCbCr” и “RGB”.	YCbCr*: На HDMI OUT выводятся компонентные видео- и аудиосигналы. RGB: На HDMI OUT выводятся видеосигналы RGB и аудиосигналы.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления


SETUP : Отображение меню
Отмена меню

: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)


ENTER : Подтверждение настройки

RETURN : Возврат к предыдущему меню



Введение
Подключения
Воспроизведение
Настройка программных функций
Дополнительная информация


Пункты настроек	Параметры
Настройка HDMI RGB Установка диапазона выхода (диапазон данных) цифрового RGB-изображения для HDMI OUT.	Обычное*: Выход в диапазоне “16 (черный)” до “235 (белый)”. Расширенные: Выход в диапазоне “0 (черный)” до “255 (белый)”. В зависимости от используемого устройства отображения, при использовании HDMI-соединения могут выделяться темные цвета. В таком случае установите “Расширенные”.
HDMI автоформат Настройки “Авто” для “Разрешение видео HDMI”.	Макс.*: Определяется максимальное входное разрешение подключенного HDMI-устройства и выходное разрешение HDMI выбирается автоматически. Панель: Определяется количество пикселей подключенного отображающего устройства HDMI и выходное разрешение HDMI выбирается автоматически.
Разрешение видео HDMI  Установка разрешения HDMI-видео.	Авто*: Разрешение HDMI-видео выбирается автоматически, в зависимости от подключенного устройства HDMI и настроек “HDMI автоформат”. Прямой источник: Разрешение HDMI-видео устанавливается в соответствии с разрешением носителя. 480i/576i 480p/576p 720p 1080i 1080p 1080p24: Обеспечивает натуральное высококачественное воспроизведение кинофильма с 24 кадрами в секунду. Подключенное устройство отображения должно быть совместимо с частотой кадров 1080p24.
HDMI Глубокий цвет Установка HDMI-выхода в режиме насыщенного цвета или нет.	Авто*: Изображение будет выводиться через HDMI режиме насыщенного цвета, если подключенное устройство поддерживает этот режим. Выкл.: Изображение будет выводиться через HDMI в режиме насыщенного цвета.
Компонентный выход  Установка видеоразрешения для компонентного выхода.	480i/576i* 480p/576p 720p 1080i


Пункты настроек	Параметры
Прогрессивный режим Установка оптимального режима прогрессивной развертки при выводе изображения через HDMI OUT-разъем и разъемы COMPONENT VIDEO OUT.	Авто*: Режим прогрессивной развертки позволяет обнаружить кинофильмы с 24 кадрами (фильмы) и автоматически выбирает необходимый режим прогрессивной развертки. Видео: Подходит для воспроизведения видеодисков (телевизионные шоу и мультфильмы).
Тихий режим Настройки разрешения изображения и качества в режиме стоп-кадра.	Авто*: Автоматический выбор наилучшего разрешения (“Кадр” или “Поле”) на основе параметров данных изображения. Поле: Стабилизирует изображение, хотя качество картинки может быть низким из-за ограниченного количества данных. Выберите “Поле”, если изображение остается нестабильным при выбранном “Авто”. Кадр: Отображает картинку без резких движений в более высоком качестве. “Кадр” улучшает качество картинки, хотя изображение может быть нестабильным из-за попеременного вывода 2 полей.
Обои Установка картинки, отображаемой на экране в режиме остановки или в режиме воспроизведения аудио.	Картинка* Синий Черный Серый


- Настройки по умолчанию отмечены (*).
- Меню Настройка меню включает часто используемые настройки, они отмечены знаком .
- Для “Настройка HDMI RGB” выберите “Расширенные”, если черно-белый контраст недостаточно четкий. Настройка действительна только для HDMI RGB выхода.
- Даже если “Разрешение видео HDMI” установлено в “1080p24”, для BD-дисков, записанных в формате, отличном от 1080p24, или для DVD-дисков, вместо формата кадра 1080p24 видео будет выводиться с разрешением, поддерживаемым диском и устройством отображения.
- Картинка на экране называется “Кадр”, она состоит из отдельных изображений, называемых “Поле”. Некоторые изображения могут быть смазаны в режиме автоматической настройки в “Тихий режим” из-за параметров данных изображения.
- Если картинка не отображается соответствующим образом из-за параметров “Разрешение видео HDMI” или “Компонентный выход”, нажмите и удерживайте кнопку ► на передней панели в течение более 5 секунд. Значения обеих настроек будут сброшены на заданные по умолчанию.
- Если “Компонентный выход” установлено на “480i/576i” или “480p/576p”, “4:3 Сжатие Авто” и “4:3 Сжатие Вкл.” в “Формат Изоб.” недоступны.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

 : Отображение меню
 : Отмена меню

 : Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)

 : Подтверждение настройки

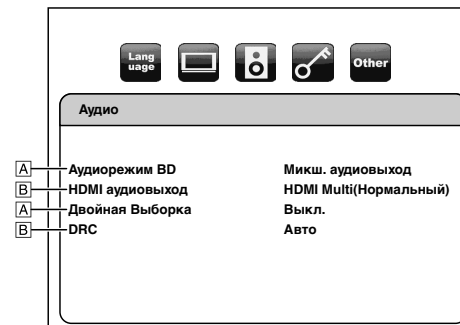
 : Возврат к предыдущему меню

Настройка программных функций



- При подключенном HDMI для видеоразрешения компонентного выхода можно выбрать только текущее разрешение для HDMI OUT или 480i/576i.
- Для дисков BD-видео с частотой смены кадров 50 кадров/секунду для “Компонентный выход” доступны только разрешения ниже 720p.
- Если видеоразрешение для компонентного выхода и HDMI видеоразрешение не совпадают, видеоразрешение для компонентного выхода будет переключено на текущее выходное разрешение HDMI. Разъемы COMPONENT VIDEO OUT могут не выводить никаких сигналов, в зависимости от записанного на диске материала.
- При воспроизведении DVD-видео с защитой от копирования 480p/576p сигнал будет выводиться на разъемы COMPONENT VIDEO OUT, если “Компонентный выход” установлен на “720p” или “1080i”.
- При установке “1080p24” для “Разрешение видео HDMI”, и если содержание диска не поддерживает формат 1080p24, изображение будет выводиться в формате 1080p60, если это диск NTSC, и в формате 1080p50, если это диск PAL.
- Пункты настроек, недоступные в данной ситуации для этого устройства, будут отображаться серым цветом. Выбор этих пунктов заблокирован.
- Даже если “Выбор HDMI” установлен на “YCbCr” и устройство отображения не поддерживает YCbCr, изображение будет выводиться в формате RGB.
- Если “Разрешение видео HDMI” установлено на “Прямой источник”, “1080p” или “1080p24”, выбор “Компонентный выход” недоступен.

Настройка программных функций

Аудио






- Для выбора пунктов настроек и параметров см. “Пользовательское меню” на стр. 29.


Пункты настроек	Параметры
Аудиорежим BD  Для BD-дисков выбор вывода дополнительного и интерактивного аудио с основным, если доступны, или только основного аудио. См. “Настройка аудиорежима BD-диска” на странице 24.	Микш. аудиовыход*: Вывод дополнительного и интерактивного аудио с основным, если доступны. HD аудиовыход: Вывод только основного аудио. Установите этот режим для вывода звука Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD BD-диска с использованием подключения HDMI.
HDMI аудиовыход  Установка формата аудио для аудиовыхода через HDMI OUT.	HDMI Multi(Нормальный)*: Сигналы многоканального аудио выводятся через HDMI OUT в виде потока двоичных сигналов или в PCM-формате. HDMI Multi(LPCM): Сигналы многоканального аудио выводятся через HDMI OUT в PCM-формате. • Для параметров настроек аудиосистемы см. страницы 33-35. HDMI 2-кн: Аудиосигналы выводятся через HDMI OUT с уменьшением числа каналов до 2 в PCM-формате. Выключение звука: Отключает HDMI аудиосигнал, устанавливает DIGITAL OUT формат сигнала. • Для параметров настроек см. “Настройка цифрового выхода” на странице 33.


- Значением по умолчанию для “Аудиорежим BD” является “Микш. аудиовыход”. Для вывода только высококачественного основного аудио установите “Аудиорежим BD” в “HD аудиовыход”.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

 : Отображение меню
 : Отмена меню

 : Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)

 : Подтверждение настройки

 : Возврат к предыдущему меню

Введение


Подключения

Воспроизведение

Настройка

Дополнительная информация

Пункты настроек	Параметры
Двойная Выборка Установка цифрового аудиовыхода при воспроизведении BD или DVD-диска, записанного в PCM-формате.	Вкл.: PCM-сигналы преобразуются на выходе в 48 кГц. • Установите “Вкл.” при использовании цифрового подключения к AV-усилителю, не поддерживающему частоту семплирования 96 кГц. Выкл.*: Для BD или DVD-дисков, записанных в PCM формате без защиты от копирования, 2-канальные аудиосигналы до 192 кГц выводятся в PCM формате без преобразования.
DRC Установка сжатия диапазона громкости звука (настройка динамического диапазона) при воспроизведении аудио Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD.	Авто*: При воспроизведении дисков, записанных в Dolby TrueHD формате, это устройство определяет DRC-настройки диска и устанавливает DRC-настройки “Вкл.” или “Выкл.” автоматически. Выкл. Вкл.

- Настройки по умолчанию отмечены (*).
- Меню Настройка меню включает часто используемые настройки, они отмечены знаком .
- “HDMI Multi(Нормальный)”, “HDMI Multi(LPCM)” и “HDMI 2-кн” недоступны в следующих случаях.
 - HDMI-кабель не подключен к разъему HDMI OUT.
 - Подключенное устройство отображения выключено.
 - Подключенное устройство отображения несовместимо с форматом аудиовыхода.

Настройка цифрового выхода

Если в “HDMI аудиовыход” выбрано “Выключение звука”, аудиосигнал HDMI отключается, выходные аудиосигналы через DIGITAL OUT изменяются, в зависимости от настроек “Цифровой выход”.

<Параметр “Цифровой выход”>
 Аудио → HDMI аудиовыход → Выключение звука

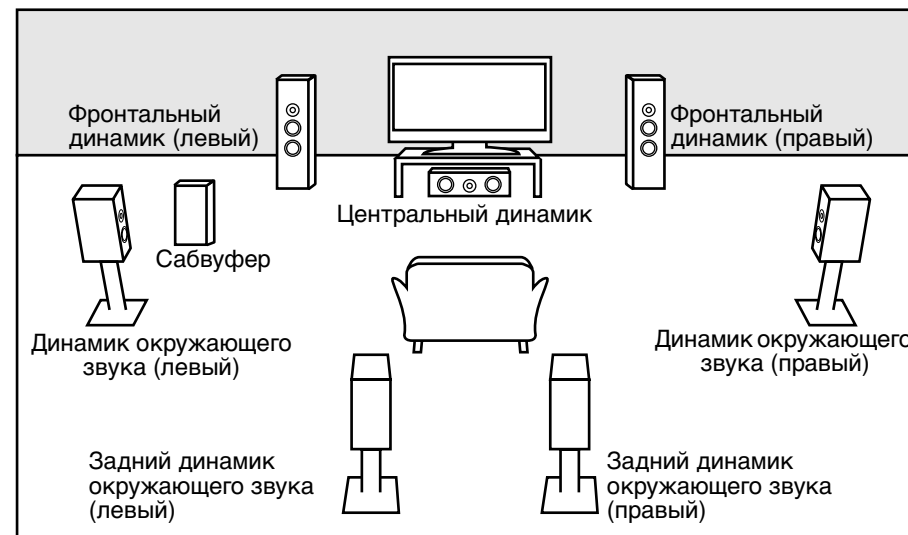
Битовой поток*: При воспроизведении дисков, записанных в Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD, выводится соответствующий основной поток (Dolby Digital или DTS).
LPCM: Полностью преобразованный 2-канальный сигнал в PCM-формате будет выводиться через DIGITAL OUT.

- Эта настройка недействительна при выводе аудиосигнала HDMI.
- При подключении как HDMI, так и DIGITAL OUT к другим устройствам, аудиосигналы, которые в настоящее время выводятся из HDMI OUT, будут выводиться также из гнезда DIGITAL OUT, за исключением того, что сигнал HDMI 2-кн будет выводиться из гнезда HDMI OUT, если подключенное устройство не поддерживает Dolby Digital и DTS.
- Если “Аудиорежим BD” установлен на “Микш. аудиовыход”, аудиовыход через DIGITAL OUT будет соответствовать настройкам в “HDMI аудиовыход”. (При выводе в многоканальном PCM-формате через HDMI OUT, низведенный 2-канальный PCM-сигнал будет выводиться через DIGITAL OUT.)
- Подробную информацию для аудионастроек см. на страницах 13 - 14.



Настройка аудиосистемы


Это устройство позволяет наслаждаться многоканальным объемным звучанием в форматах 7.1 каналов / 5.1 каналов.


<Пример схемы 7.1-канальной системы объемного звучания>




Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

 : Отображение меню
 : Отмена меню

 : Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)

 : Подтверждение настройки

 : Возврат к предыдущему меню

Настройка программных функций

Для большинства этих настроек требуется правильное расположение компонентов акустической системы в соответствии с таблицей ниже.

Параметры настройки акустической системы доступны в **SETUP** → **Настройка** → **HDMI аудиовыход** → **HDMI Multi(LPCM)** или **SETUP** → **Настройки Пользователя** → **Аудио** → **HDMI аудиовыход** → **HDMI Multi(LPCM)**

Способ перемещения по настройкам “HDMI Multi(LPCM)”

1) При помощи [Δ / ▽] выберите пункт меню.

2) При помощи [Δ / ▽] выберите пункт настройки.

• Чтобы вернуться к предыдущему экрану, используйте [RETURN].

3) Для выбора необходимых параметров используйте [◀ / ▶]. (Кроме “Тест-тон” и “По умолчанию”.)

Для “Тест-тон”:

При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт “Ручной” или “Авто”, затем нажмите [ENTER].

• На выход будет подан испытательный сигнал. При выборе “Ручной” используйте [Δ / ▽] для перехода к необходимой акустической системе, затем отрегулируйте уровень громкости при помощи [◀ / ▶]. При выборе “Авто” для настройки уровня громкости акустической системы для испытательного сигнала используйте [◀ / ▶].

• Для того чтобы выключить испытательный сигнал, нажмите [RETURN].

Для “По умолчанию”:

Нажмите [ENTER] для сброса значений настроек “Конфигурация колонок”, “Уровень канала” или “Время задержки” на заданные по умолчанию.

4) Для выхода нажмите [SETUP].

Меню	Пункты настроек	Параметры	Описание
Конфигурация колонок Выберите акустическую систему, которую необходимо настроить. Затем измените настройки в соответствии с приведенным описанием.	Фронтальная*	Большой*	Большой: Для больших акустических систем со значительной отдачей в низкочастотном диапазоне.
		Маленький	
	Центральная	Большой*	Вы не можете изменить настройку “Сабвуфер”. Если подключенное устройство несовместимо с сабвуфером, надпись “Сабвуфер” будет серого цвета.
		Маленький	
	Сабвуфер	Вкл.*	
	Объемного звучания	Большой*	
		Маленький	
Объемного зв. задн.	Большой*		
	Маленький		
По умолчанию		Выберите “По умолчанию”, затем нажмите [ENTER] для сброса значений настроек “Конфигурация колонок” на заданные по умолчанию.	

Настройка программных функций

• Настройки размера каждой акустической системы для “Конфигурация колонок” могут устанавливаться автоматически в соответствии с индивидуальными настройками. (например, если для “Фронтальная” установлено “Маленький”, для “Центральная”, “Объемного звучания” и “Объемного зв. задн.” установить “Большой” нельзя.)

Меню	Пункты настроек	Параметры	Описание
Уровень канала Испытание или установка уровня громкости для каждой акустической системы.		Выкл.*	Выберите “Выкл.”, чтобы выключить функцию “Тест-тон”.
		Ручной	Выберите “Ручной”, затем нажмите [ENTER], чтобы установить уровень громкости необходимой акустической системы вручную.
		Авто	Выберите “Авто”, затем нажмите [ENTER], чтобы автоматически воспроизвести испытательный сигнал на каждой акустической системе.
Фронтальный Л кн		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	При выборе “Ручной” в “Тест-тон” выберите акустическую систему, которую необходимо настроить, и отрегулируйте для нее уровень громкости.
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
		0 дБ до -12 дБ (0 дБ*)	
По умолчанию			Выберите “По умолчанию”, затем нажмите [ENTER] для сброса значений настроек “Уровень канала” на заданные по умолчанию.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
S : Отмена меню



: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)



: Подтверждение настройки



: Возврат к предыдущему меню

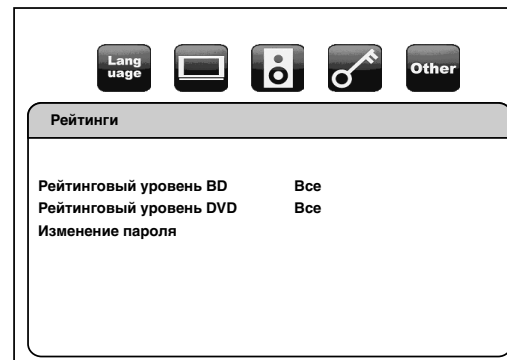
Введение
Подключение
Воспроизведение
Настройка программных функций
Дополнительная информация


Меню	Пункты настроек	Параметры	Описание	
Время задержки Этот параметр предназначен для учета времен запаздывания, обусловленных расстояниями, которое звук проходит от акустической системы до положения слушателя.	Дистанция*	Футов	Установите необходимые единицы измерения. Эти единицы измерения будут использованы для настройки "Время задержки". Нажмите [ENTER] для переключения значения настройки.	
		Метров*		
	Фронтальная	0 м до 18 м (3,6 м*) (0 футов до 60 футов (12 футов*))		Выберите расстояние от точки прослушивания до акустической системы для идеальной настройки времени запаздывания.
	Центральная	0 м до 18 м (3,6 м*) (0 футов до 60 футов (12 футов*))		
	Объемного звучания	0 м до 18 м (3,0 м*) (0 футов до 60 футов (10 футов*))		
	Объемного зв. задн.	0 м до 18 м (3,0 м*) (0 футов до 60 футов (10 футов*))		
По умолчанию		Выберите "По умолчанию", затем нажмите [ENTER] для сброса значений настроек "Время задержки" на заданные по умолчанию.		

- Настройки по умолчанию отмечены (*).
- Для "Время задержки" разница между значениями настроек "Фронтальная", "Объемного звучания" и "Объемного зв. задн." не должна превышать 4,5 м (15 футов), и разница между значениями настроек "Фронтальная" и "Центральная" не должна превышать 1,5 м (5 футов).
- Для "Время задержки" значение настройки "Центральная", "Объемного звучания" и "Объемного зв. задн." не должно превышать значение настройки "Фронтальная".
- Для "Время задержки" настройки "Центральная", "Объемного звучания" и "Объемного зв. задн." будут изменяться автоматически в соответствии со значением настройки "Фронтальная". (например, если для "Фронтальная" установлено 18 м (60 футов), настройки "Центральная", "Объемного звучания" и "Объемного зв. задн." будут также изменены на 18 м (60 футов).)
- Для того чтобы выключить испытательный сигнал, нажмите [RETURN].

Рейтинги

Контроль классификации фильмов позволяет устанавливать ограничение для просмотра детьми неподобающих материалов. Воспроизведение будет остановлено, если значение классификации фильма превысит установленный уровень. Для продолжения просмотра диска потребуется ввод пароля.



- 1) При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 2) Нажмите [Цифровые кнопки], чтобы ввести пароль из 4 цифр. При первой установке пароля: Нажмите [Цифровые кнопки], чтобы ввести любые 4 цифры (кроме 4737), затем нажмите [ENTER]. Это число будет использовано в качестве пароля при повторном обращении. Запишите этот пароль, чтобы не забыть его.
 - Если пароль забыт, введите [4], [7], [3], [7]. Пароль будет сброшен, а для уровня классификации фильма будет установлено "Все".
 - При вводе пароля нажмите [CLEAR], чтобы стереть цифру, затем введите пароль заново.

Следуйте пунктам А – С

А) Рейтинговый уровень BD

- 1) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт "Рейтинговый уровень BD", затем нажмите [ENTER].
- 2) При помощи [Δ / ▽] выберите необходимый параметр, затем нажмите [ENTER].
 - "Все" : Для сброса ограничения.
 - "Настройка срока службы": Для установления ограничения по возрасту.
 - После выбора "Настройка срока службы" при помощи [Цифровые кнопки] введите возраст в пределах 0 – 254.
(например, для ввода возраста 15 нажмите [0],[1],[5])
- 3) Для выхода нажмите [SETUP].

В) Рейтинговый уровень DVD

- 1) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт "Рейтинговый уровень DVD", затем нажмите [ENTER].
- 2) При помощи [Δ / ▽] выберите необходимый уровень, затем нажмите [ENTER].
- 3) Для выхода нажмите [SETUP].

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
S : Отмена меню



: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)

ENTER : Подтверждение настройки

RETURN : Возврат к предыдущему меню

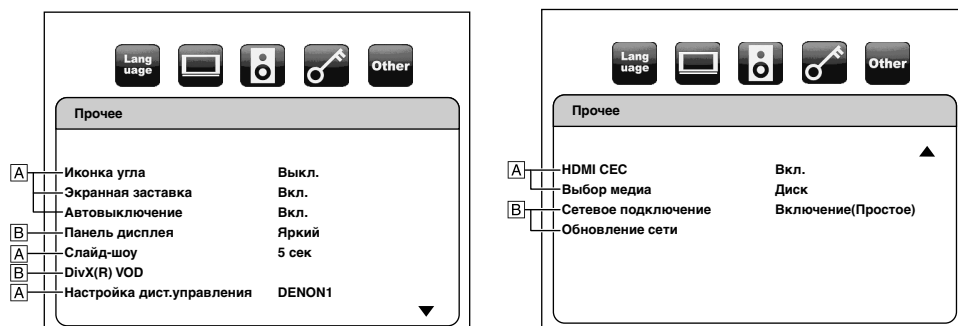
РАСШИФРОВКА КЛАССИФИКАЦИИ ФИЛЬМОВ

- Все : Родительский контроль выключен; все диски могут воспроизводиться.
- 8 [Взрослый] : Могут воспроизводиться DVD любой категории (взрослые/общие/детские).
- 7 [NC-17] : Ограничение до 17 лет.
- 6 [R] : Ограниченный; лицам до 17 лет просмотр в присутствии родителя или взрослого опекуна.
- 5 [PGR] : Рекомендуется родительский контроль.
- 4 [PG13] : Неприемлемо для детей до 13 лет.
- 3 [PG] : Советуется осуществлять родительский контроль.
- 2 [G] : Общий просмотр.
- 1 [Безопасный для ребенка]:
Подходит для детей.

С) Изменение пароля

- 1) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Изменение пароля”, затем нажмите [ENTER].
- 2) Введите 4 цифры пароля, затем нажмите [ENTER].
- 3) Для выхода нажмите [SETUP].

Прочее



- Для выбора пунктов настроек и параметров см. “Пользовательское меню” на стр. 29.

Пункты настроек	Параметры	Описание
Иконка угла	Вкл. Выкл.*	Вкл.: При воспроизведении сцены с возможностью различных углов обзора на экране отображается специальный значок.
		Выкл.: Значок различных углов обзора не отображается на экране.
Экранная заставка *	Вкл.* Выкл.	Вкл.: Если к устройству нет обращения в течение более 5 минут, будет активирована экранная заставка.
		Выкл.: Выключение экранной заставки.
Автовывключение	Вкл.* Выкл.	Вкл.: Если к устройству нет обращения в течение более 30 минут, устройство автоматически переходит в режим ожидания.
		Выкл.: Выключение автоматического выключения питания.
Панель дисплея Установка яркости экрана передней панели.	Яркий* Затемненный Авто	Яркий: Экран передней панели становится ярче.
		Затемненный: Экран передней панели становится темнее.
		Авто: Экран передней панели становится темнее при воспроизведении.
Слайд-шоу Установка времени отображения стоп-кадра (в формате JPEG).	5 сек* 10 сек	

*Экранная заставка не активируется во время воспроизведения файлов, и когда воспроизведение приостановлено.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
S : Отмена меню




: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)

ENTER : Подтверждение настройки

RETURN : Возврат к предыдущему меню

Настройка программных функций

Введение
Подключение
Воспроизведение
Настройка программных функций
Дополнительная информация

Пункты настроек	Параметры	Описание
DivX(R) VOD	Регистрационный код Ваш регистрационный код: ○○○○○○○○○○ За дополнительными сведениями посетите www.divx.com/vod	Этот пункт меню содержит регистрационный код DivX® VOD. Регистрационный код DivX® требуется при загрузки файлов DivX® VOD из Интернета. Для подробной информации о DivX® VOD посетите www.divx.com/vod .
	Код деактивации Ваш код деактивации: ○○○○○○○○○○ За дополнительными сведениями посетите www.divx.com/vod	Этот пункт меню содержит деактивационный код DivX® VOD. Деактивационный код DivX® требуется при повторной загрузке DivX® VOD-файлов из Интернета после деактивации. Для подробной информации о DivX® VOD посетите www.divx.com/vod .
	Деактивация	Да Нет*
		Это меню предназначено для деактивации DivX® VOD-файлов и получения нового кода регистрации и деактивации для загрузки DivX® VOD-файлов из Интернета.
Настройка дист.управления Изменение кода сигнала пульта дистанционного управления. (См. стр. 6.)	DENON1* DENON2	
HDMI CEC Использование функции HDMI CEC.	Вкл.* Выкл.	
Выбор медиа  Выбор носителя для воспроизведения.	Диск* SD-карта	Диск: Выберите этот параметр при воспроизведении с диска.
		SD-карта: Выберите этот параметр при воспроизведении с карты памяти SD.

Настройка программных функций

Пункты настроек	Параметры	Описание
Сетевое подключение Для более подробной информации об этих настройках см. "Сетевое подключение" на стр. 38.	Тест подключения	Выполнение тестового сетевого подключения для проверки правильности сетевых настроек.
	Включение(Простое)*	Установка значений всех сетевых настроек на заданные по умолчанию. (В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.)
	Включение(Обычное)	Установка сетевых настроек вручную с соответствии с сетевой средой, если необходимо.
	Выключить	Отключение сетевого подключения.
Обновление сети Для более подробной информации см. "Обновление по сети" на стр. 40.	Да Нет*	Вы можете обновить версию встроенного программного обеспечения, подключив это устройство к Интернету.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
S : Отмена меню



: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)



ENTER : Подтверждение настройки

RETURN : Возврат к предыдущему меню

Сетевое подключение

Тест подключения

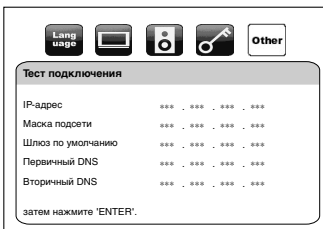
После настройки IP-адреса/DNS или подключения сетевого кабеля необходимо выполнить тест соединения для проверки правильности подключения к сети.

- 1) В режиме останова нажмите [SETUP].
- 2) При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 3) При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 4) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Сетевое подключение”, затем нажмите [ENTER].
- 5) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Тест подключения”, затем нажмите [ENTER].

Тест соединения начнется автоматически, и после его завершения результаты тестирования будут выведены немедленно.

- “Тестирование...” : Тест выполняется.
- “Выполнено” : Тест соединения успешно завершён.
- “Ошибка” : Тест соединения завершился неудачно. Проверьте настройки подключения.

Нажмите [ENTER], чтобы перейти к списку экрана подтверждения состояния сети.



- 6) Нажмите [ENTER], чтобы вернуться к предыдущему экрану или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Примечание

- Если тест соединения завершён успешно, вы можете пользоваться функциями BD-Live, используя Интернет без каких-либо дополнительных настроек.
- Если тест соединения завершился неудачно, то, возможно, необходимо изменить настройки MAC-адреса роутера. MAC-адрес этого устройства можно проверить в нижней части экрана “Включение(Обычное)”.

Включение(Простое)

Сетевые настройки по умолчанию установлены следующим образом. (В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.)

- Настройка IP-адреса Авто(DHCP)
- Настройка DNS Авто(DHCP)
- Настройка прокси Не использовать
- Скорость подключения Авто
- Настройка BD-Live Разрешить

При необходимости вернуть сетевые настройки на заданные по умолчанию (кроме “Настройка BD-Live”) следуйте процедуре ниже.

- 1) Выполните пункты 1) – 4) в “Тест подключения” на этой странице.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Включение(Простое)”, затем нажмите [ENTER].
 - Устройство начнет тест соединения автоматически, и после его завершения результаты тестирования будут выведены немедленно.
 - После завершения теста соединения нажмите [ENTER], чтобы перейти к экрану подтверждения состояния сети.
- 3) Нажмите [ENTER], чтобы активировать сетевые настройки и установить сетевое подключение автоматически. Для выхода нажмите [SETUP].

Примечание

- Данная процедура не сбрасывает настройки “Настройка BD-Live” на заданные по умолчанию.

Включение(Обычное)

Если в соответствии с сетевым окружением необходимо установить специальные настройки вручную, выберите “Включение(Обычное)”, чтобы задать каждую настройку.

■ Настройка IP-адреса

- 1) Выполните пункты 1) – 4) в “Тест подключения” на этой странице.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Включение(Обычное)”, затем нажмите [ENTER].
- 3) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Настройка IP-адреса”.
- 4) Нажмите [ENTER] несколько раз, пока не появится необходимая настройка.
 - “Авто(DHCP)” : Если роутер поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Авто(DHCP)”.
 - “Ручной” : Если роутер не поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Ручной”.

При выборе “Ручной” следуйте следующим инструкциям для установки IP-адреса.

- При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “IP-адрес”, затем нажмите [ENTER].
- Появится экран для установки IP-адреса. Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию при помощи [Δ / ▽ / ▶ / ◀] и [Цифровые кнопки].



- Введите номер IP-адреса, проверив технические характеристики роутера.
 - Если IP-адрес неизвестен, проверьте номера IP-адресов других устройств. (например ПК, подключенного через сетевой кабель) и назначьте номер, отличный от адресов этих устройств.
- После завершения ввода нажмите [ENTER].
- Появится подтверждающее сообщение.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
S : Отмена меню



: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)



: Подтверждение настройки



: Возврат к предыдущему меню



При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER], чтобы завершить настройку.

5) Для выхода нажмите [SETUP].

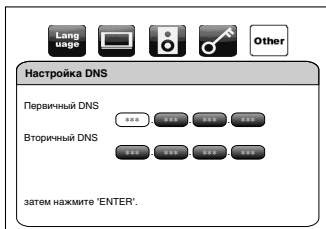
■ Настройка DNS

- 1) Выполните пункты 1) - 2) в “Настройка IP-адреса” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Настройка DNS”.
- 3) Нажмите [ENTER] несколько раз, пока не появится необходимая настройка. “Авто(DHCP)” : Если роутер поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Авто(DHCP)”.

“Ручной” : Если роутер не поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Ручной”.
 При выборе “Ручной” следуйте следующим инструкциям для установки DNS.

При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Первичный DNS”, затем нажмите [ENTER].

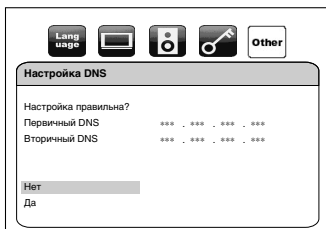
- Появится экран для настройки DNS. При помощи [Δ / ▽ / < / >] и [Цифровые кнопки] введите первичный DNS и вторичный DNS.



- Введите номера, полученные от поставщика услуг Интернета.
- Если номер неизвестен, проверьте номер других устройств (например, ПК, подключенного через сетевой кабель) и назначьте тот же номер.

После завершения ввода нажмите [ENTER].

- Появится подтверждающее сообщение.



При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER], чтобы завершить настройку.

4) Для выхода нажмите [SETUP].

■ Настройка прокси

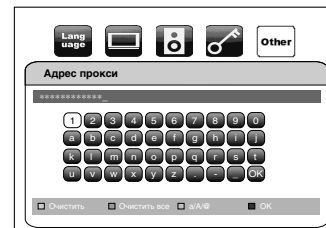
- 1) Выполните пункты 1) - 2) в “Настройка IP-адреса” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Настройка прокси”.
- 3) Нажмите [ENTER] несколько раз, пока не появится необходимая настройка.
 - В качестве настройки по умолчанию выберите “Не использовать”.
 - Используйте эту настройку только по указанию поставщика услуг Интернета.
 При выборе “Использовать” следуйте следующим инструкциям для установки адреса и порта прокси.

Адрес прокси

При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Адрес прокси”, затем нажмите [ENTER].

Введите адрес прокси.

- Появится экранная клавиатура.



[Δ / ▽ / < / >]: Передвижение курсора.

[Цифровые кнопки]: Ввод номера.

[ENTER]: Ввод выделенной цифры/слова.

[RED]: Очистка введенной цифры или слова.

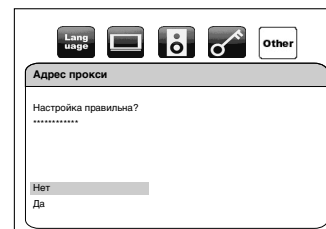
[GRN]: Очистка всех введенных цифр или слов.

[YEL]: Переключение между abc ? ABC ? @!?

[BLU]: Установка введенного номера или слова.

После завершения ввода нажмите [BLU].

- Появится подтверждающее сообщение.



При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER] для завершения настройки и перехода к экрану настроек прокси.

Функциональные кнопки на пульте дистанционного управления

SETUP : Отображение меню
 S : Отмена меню



: Перемещение курсора (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)



: Подтверждение настройки

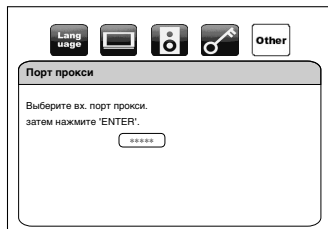


: Возврат к предыдущему меню

Порт прокси

При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Порт прокси”, затем нажмите [ENTER].

- Появится экран для установки порта прокси.
- Введите номер порта прокси при помощи [Цифровые кнопки].



После завершения ввода нажмите [ENTER] для завершения настройки.

- 4) Для выхода нажмите [SETUP].

Примечание

Для настроек IP-адреса и DNS:

- Диапазон вводимых чисел между 0 и 255.
- При вводе числа больше 255 оно автоматически установится как 255.
- Числа, введенные вручную, будут сохранены, даже если изменялись настройки для “Авто(DHCP)”.
- При вводе ошибочного числа нажмите [CLEAR] для отмены. (Число сбросится на “0”.)
- Если в одной ячейке необходимо ввести 1- или 2-значное число, нажмите [▷], чтобы перейти к следующей ячейке.
- Если вводимый IP-адрес, шлюз по умолчанию или номер первичного DNS имеют то же значение, что и настройка по умолчанию, установите для настройки IP-адреса “Авто(DHCP)”. (Номер, введенный вручную, будет сохранен.)
- Если для настройки IP-адреса установлено “Ручной”, настройка DNS автоматически станет “Ручной”, если для настройки IP-адреса установлено “Авто(DHCP)”, для настройки DNS можно установить или “Авто(DHCP)” или “Ручной”.

Для настроек прокси:

- Вводимые значения порта прокси должны быть между 0 и 65535. (При вводе числа более 65535 оно будет установлено как 65535.)
- Выбранные порты прокси могут быть заблокированы или недоступны для использования в вашей конфигурации сети.

■ Скорость подключения

Здесь можно установить желаемую скорость соединения. (Значением по умолчанию является “Авто”.)

- 1) Выполните пункты 1) - 2) в “Настройка IP-адреса” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Скорость подключения”, затем нажмите [ENTER].
- 3) При помощи [Δ / ∇] выберите необходимую настройку, затем нажмите [ENTER].

- “Авто” : Установите скорость соединения автоматически, в соответствии с сетевым окружением.
- “10BASE Half” : Для скорости соединения устанавливается “10BASE Half”.
- “10BASE Full” : Для скорости соединения устанавливается “10BASE Full”.
- “100BASE Half” : Для скорости соединения устанавливается “100BASE Half”.
- “100BASE Full” : Для скорости соединения устанавливается “100BASE Full”.

- 4) Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

■ Настройка BD-Live

Доступ в Интернет функций BD-Live можно ограничить. (Значением по умолчанию является “Разрешить”.)

- 1) Выполните пункты 1) - 2) в “Настройка IP-адреса” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Настройка BD-Live”, затем нажмите [ENTER].
- 3) При помощи [Δ / ∇] выберите необходимую настройку, затем нажмите [ENTER].

- “Разрешить” : Доступ в Интернет разрешен для всех компонентов BD-Live.
- “Ограниченный доступ” : Доступ в Интернет разрешен только для компонентов BD-Live с сертификатами владельца содержимого. Доступ в Интернет без сертификатов запрещен.
- “Запретить” : Доступ в Интернет запрещен для всех компонентов BD-Live.

- 4) Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Выключить

Инструкция ниже позволяет отключить сетевое подключение и отменить настройки.

- 1) Выполните пункты 1) - 4) в “Тест подключения” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Выключить”, затем нажмите [ENTER].
- 3) Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Примечание

- Сетевое подключение может быть установлено повторно, если для сетевой настройки установить “Включение(Простое)” или “Включение(Обычное)”.

Обновление по сети

Вы можете обновить версию программного обеспечения, подключив это устройство к Интернету.

- 1) Выполните пункты 1) - 3) в “Тест подключения” на стр. 38.
- 2) При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Обновление сети”, затем нажмите [ENTER].
 - Появится подтверждающее сообщение.
- 3) При помощи кнопок [Δ / ∇] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER].
 - Устройство начнет проверку версии встроенного программного обеспечения.

Настройка программных функций

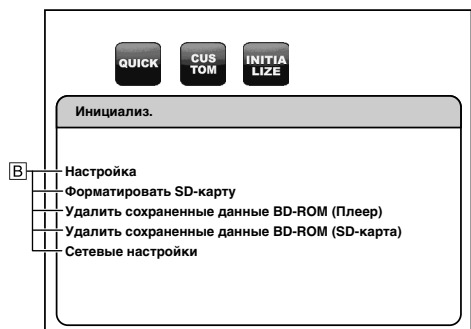
- 4) Появится подтверждающее сообщение. При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER].
 - Устройство начнет загрузку последней версии встроенного программного обеспечения.
- 5) После завершения загрузки появится подтверждающее сообщение. Нажмите [ENTER].
 - Устройство начнет обновление версии встроенного программного обеспечения.
 - Для завершения обновления может потребоваться некоторое время. (Подождите, пока на экране передней панели не появится “100%”)
- 6) После завершения обновления устройство автоматически перезапустится и откроет лоток для диска.

Примечание

- Не отключайте кабель электропитания или сетевой кабель во время выполнения “Обновление сети”.
- При обновлении версии встроенного программного обеспечения все значения настроек сохраняются.
- После завершения обновления автоматически откроется лоток для дисков. Это не является неисправностью.

Инициализация

Инициализация настроек или карты памяти SD.



• Для выбора пунктов настроек и параметров см. “Пользовательское меню” на стр. 29.

Пункты настроек	Параметры	Описание
Настройка	Да Нет*	Да: Сброс всех настроек, кроме “Рейтинги” и “Сетевое подключение”, на заданные по умолчанию. Нет: Инициализация не выполняется.

Настройка программных функций

Пункты настроек	Параметры	Описание
Форматировать SD-карту	Да Нет*	Да: Повторное форматирование карты SD. Нет: Инициализация не выполняется.
Удалить сохраненные данные BD-ROM (Плеер)	Да Нет*	Да: Повторное форматирование данных BD-ROM (плеер), используемых для BD-Java. Нет: Инициализация не выполняется.
Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)	Да Нет*	Да: Повторное форматирование данных BD-ROM (карта SD), используемых для BD-Java. Нет: Инициализация не выполняется.
Сетевые настройки	Да Нет*	Да: Инициализация всех сетевых настроек. Нет: Инициализация не выполняется.

- 1) В режиме остановки нажмите [SETUP].
- 2) При помощи кнопок [◀ / ▶] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 3) При помощи [Δ / ▽] выберите необходимый параметр, затем нажмите [ENTER].
 - “Настройка” : Все настройки, кроме “Рейтинги” и “Сетевое подключение”, будут сброшены на заданные по умолчанию.
 - “Форматировать SD-карту” : Инициализация карты памяти SD.
 - “Удалить сохраненные данные BD-ROM (Плеер)” : Будут инициализированы данные BD-ROM для плеера, используемые для BD-Java.
 - “Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)” : Будут инициализированы данные BD-ROM для карты SD (доступно только при вставленной карте памяти SD), используемые для BD-Java.
 - “Сетевые настройки” : Сброс сетевых настроек на заданные по умолчанию.
- 4) Появится подтверждающее сообщение. При помощи кнопок [Δ / ▽] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER].
- 5) Для выхода нажмите [SETUP].

Примечание

- Не извлекайте карту памяти SD во время выполнения “Форматировать SD-карту” или “Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)”. Это может повредить карту.
- “Форматировать SD-карту” и “Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)” недоступны, если диск Blu-ray находится в устройстве.

Дополнительная информация

Информация о торговых марках



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Долби” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Произведено по лицензии под защитой патентов США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и другие выданные и ожидающие решения патенты США и других стран. DTS зарегистрированная торговая марка, логотип DTS, эмблема, DTS-HD и DTS-HD Master Audio | Essential являются торговыми марками DTS, Inc. ©1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.



HDMI, логотип HDMI и спецификация HDMI являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

“x.v.Color” и логотип “x.v.Color” являются торговыми марками Sony Corporation.



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



“AVCHD” и логотип “AVCHD” являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.



“DivX®”, “DivX Certified®” и соответствующие логотипы являются торговыми марками компании DivX, Inc. и используются в соответствии с лицензией.



Логотипы Windows Media и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.


BONUS VIEW™

“BONUSVIEW” является торговой маркой Blu-ray Disc Association.



Логотип “BD-LIVE” является торговой маркой Blu-ray Disc Association.

“Blu-ray Disc” и  являются торговыми марками.

 является торговой маркой DVD Format/Logo Licensing Corporation.



является торговой маркой Eastman Kodak Company.

Значение терминов

А

Аналоговое аудио

Электрический сигнал, непосредственно представляющий звук. Цифровой аудиосигнал также может быть электрическим сигналом, однако в цифровом сигнале используется не прямое представление звука. Также см. “Цифровое аудио”.

Б

Битрейт

Выражает объем видео/аудио данных, считываемых с диска за 1 секунду.

В

Виртуальный пакет

Функция предназначена для копирования данных на другой носитель (локальное запоминающее устройство) с Интернета и одновременного воспроизведения дополнительного видео, аудио и разделов. Метод воспроизведения зависит от диска.

Всплывающие меню

Эти меню зашиты в программное обеспечение BD. Такие меню могут отображаться в качестве элементов управления прямо на экране при воспроизведении BD.

Г

Глава

Это запланированная приостановка, задуманная продюсером, который формировал разделы BD или DVD-Video. Функция поиска главы ищет начало этой паузы.

Д

Динамический диапазон

Разница между максимальным неискаженным уровнем звука и минимальным уровнем звука, различимым за шумом устройства.

Диск Blu-ray

Это односторонний, однослойный диск объемом 25 ГБ, предназначенный для записи высококачественного видео и игр.

Дополнительный аудиосигнал

Аудиосигнал, записанный в BONUSVIEW BD-Video. (например, комментарии кинорежиссера)

Дополнительная информация

З

Заголовок

Это блок содержания, разбитый на главы BD или DVD-Video. Некоторые BD или DVD-Video могут включать несколько заголовков.

И

Интерактивное аудио

Звуки, воспроизводимые при использовании устройства (например, шелкающие звуки), записаны в заголовке BD-Video.

К

Картинка в картинке

Эта функция BD-Video позволяет просматривать сцены с комментариями или другие программы во втором изображении во время отображения основного фильма.

Классификация фильмов

В зависимости от возраста зрителя, эта функция ограничивает воспроизведение BD-Video или DVD-Video. В DBP-1610 можно установить от 1 до 254 уровня ограничения просмотра для BD-Video, и от 1 до 8 уровней для DVD-Video.

Код региона

Этот код обозначает страну или регион, в котором разрешается воспроизведение BD или DVD-Video.

Компонентный видеовыход

Каждый сигнал яркости (Y) и компоненты (Pb/Cb, Pr/Cr) выводятся независимо, что обеспечивает натуральное восприятие цветов картинке. Также, совместимость с прогрессивной разверткой видео (480p/576p) позволяет просматривать изображение с более высоким разрешением, чем с чересстрочной разверткой (480i/576i).

Конверт 4:3

При воспроизведении широкоформатного диска (16 : 9) на телевизоре формата 4 : 3 и DBP-1610 эта функция отображает в верхней и нижней части экрана черную область.

Л

Линейная PCM-модуляция

Этот сигнал является несжатым PCM (кодово-импульсная модуляция) сигналом. Представляет собой ту же систему представления данных, как и для CD-аудио, но в BD или DVD используются частоты семплирования 192 кГц, 96 кГц и 48 кГц, что обеспечивает более высокое качество звучания по сравнению CD.

Локальное запоминающее устройство

Область хранения контента для воспроизведения виртуальных пакетов BD-Video.

М

Маска подсети

Маска для определения принадлежности IP-адресов к подсетям.

П

Первичный аудиосигнал

Этот аудиосигнал записан в главной картине на BD-Video.

Прогрессивная развертка (построчное сканирование)

Система сканирования видеосигнала, в которой 1 кадр отображается как одно изображение. По сравнению с чересстрочной системой развертки, эта система обеспечивает меньший уровень мерцания и большую четкость.

Прокси-сервер

Прокси-сервер это сервер, обеспечивающий безопасность при подключении конечного пользователя к Интернету.

Р

Роутер

Сетевое устройство для распознавания IP-адресов каждого устройства и маршрутизации и передачи информации в компьютерную сеть.

С

Соотношение сторон кадра

Это отношение длины и ширины телевизионного экрана. Обычный телевизионный экран имеет формат 4 : 3, широкоформатный экран имеет формат 16 : 9.

Т

Технология Deep Color (Глубокий цвет)

Эта технология позволяет передачу большего количества цветов, чем обычный 8-битный сигнал, а также воспроизводит цвета более натурально без цветовых штрихов.

Ф

Финализация

Это процедура, позволяющая проигрывание на другом проигрывателе BD/DVD/CD-диска, который был записан при помощи того или иного записывающего устройства.

Х

Хаб

Устройство для подключения нескольких устройств к сети.

Дополнительная информация

Ц

Цифровое аудио

Непрямое представление звукового сигнала в виде цифр. При записи уровень звука измеряется через дискретные интервалы (44100 раз в секунду для CD-аудио) аналого-цифровым преобразователем, который переводит звуковой сигнал в поток цифр. При воспроизведении цифро-аналоговый преобразователь преобразует эти цифры в звуковой сигнал. Также см. "Частота семплирования" и "Аналоговое аудио".

Ч

Частота семплирования

Это определенная частота, с которой измеряется уровень звука при преобразовании звукового сигнала в цифровой формат. Количество измерений в секунду и определяет частоту семплирования. Более высокая частота означает лучшее качество звучания.

Чересстрочная развертка (чересстрочное сканирование)

Обычный метод развертки для воспроизведения изображений на экранах телевизоров, кадр изображения разделяется на два полукадра (поля).

Ш

Шлюз

IP-адрес электронного устройства (например, роутера), обеспечивающего доступ в Интернет.

А

AVCHD

AVCHD новый формат для видеокамер высокого разрешения, которые могут воспроизводить и записывать изображения высокого разрешения.

В

BD-J (Java)

С BD-Video поставляется развлекательное программное обеспечение и множество интерактивных функций (игр), использующих Java-приложения.

BD-Live

BD-Live является BD-Video (BD-ROM версия 2 Profile 2.0), которое в дополнение к функциям BONUSVIEW включает новые функции (например, подключение к Интернету).

BONUSVIEW

Специальные изображения для BD-Video. Включает комментарии кинорежиссера, одновременно развивающуюся историю и изображения под различными углами зрения.

D**DHCP (Протокол динамической настройки хостов)**

Эта функция выполняет автоматическую настройку сети, а именно IP-адресов для сетевых устройств, включая DBP-1610, ПК и скоростной роутер.

DivX®

DivX® является кодеком (от английского compression/decompression (сжатие/распаковка)), который предназначен для сжимания изображения для уменьшения количества данных. Программное обеспечение позволяет сжимать видеоданные практически со всех устройств без ухудшения визуального качества картинки до такого размера, что запись можно будет отправить через Интернет.

DNS-сервер

Сервер, переводящий доменные имена в Интернет в IP-адреса.

Dolby Digital (5.1 кан. Surround)

Это стереофонический эффект, разработанный Dolby Laboratories. Для его воспроизведения используется макс. 5.1 каналов независимой многоканальной системы.

Dolby Digital Plus

Это расширенная версия Dolby Digital представляет собой цифровую аудио технологию для высококачественного воспроизведения звука, применяется как дополнительное аудио для Blu-ray диска.

Dolby TrueHD

Эта технология сжатия без потери качества применяется как дополнительное аудио для Blu-ray диска и поддерживает 7.1 каналов.

Downmix

Эта функция преобразует количество каналов объемного звучания в меньшее и воспроизводит звук в таком режиме.

DTS

Это аббревиатура Digital Theater System, цифровая система объемного звучания, разработанная DTS. При воспроизведении аудио через эту систему, подключенную к DTS усилителю, восстанавливается точная звуковая сцена и реалистические звуковые эффекты, как будто слушатель находится в кинотеатре.

DTS-HD

Эта аудиотехнология обеспечивает более высокое качество звука и расширенные возможности, по сравнению с обычным DTS, применяется как дополнительное аудио для Blu-ray диска. Эта технология поддерживает многоканальное воспроизведение, высокую скорость передачи данных, высокую частоту семплирования и воспроизведение формата звука, сжатого без потери качества. Blu-ray диск поддерживает максимум 7.1 каналов.

H**HDCP**

Эта технология защиты авторских прав шифрует сигналы при передаче цифрового сигнала между устройствами для предотвращения несанкционированного копирования.

HDMI

Это аббревиатура от High-Definition Multimedia Interface (Мультимедийный интерфейс высокой четкости), который представляет собой цифровой аудио- и видеointерфейс для подключения телевизора или усилителя. Видео- и аудиосигналы передаются по одному кабелю.

I**IP-адрес**

Набор цифр, связанных с устройством в компьютерной сети.

J**JPEG (Объединённая группа экспертов в области фотографии)**

JPEG это метод сжатия файлов статических изображений. JPEG-файлы можно скопировать с компьютера на диск или SD-карту памяти и затем воспроизвести их на этом устройстве.

L**LAN (Локальная вычислительная сеть)**

Группа компьютерных сетей, покрывающих небольшую область (компанию, школу или жилой дом).

M**MPEG**

Аббревиатура от Moving Picture Experts Group (Группа экспертов по кинематографии), международные стандарты метода сжатия аудио- и видеосигналов. Изображения на BD и DVD записаны при помощи этого метода.

P**Pan-and-Scan 4:3**

При воспроизведении широкоформатного диска (16 : 9) на телевизоре формата 4 : 3 и DBP-1610 эта функция обрезает левую и правую область воспроизводимого изображения до формата 4 : 3 в соответствии с управляющими данными диска.

PCM (Кодово-импульсная модуляция)

Наиболее общая система представления цифрового аудиосигнала, используется на CD и DAT. Обеспечивает превосходное качество, но для хранения требуется значительный объем данных, по сравнению с форматами Dolby Digital и MPEG аудио. Для совместимости с цифровыми аудиорекодерами (CD, MD и DAT) и AV усилителями с цифровыми входами данное устройство преобразует форматы Dolby Digital и MPEG аудио в PCM. Также см. "Цифровое аудио".

W**Windows Media™ Audio**

Windows Media™ Audio технология сжатия аудиосигнала, разработанная Microsoft. Файлы Windows Media™ Audio можно скопировать с компьютера на диск или SD-карту памяти и затем воспроизвести их на этом устройстве.

X**x.v.Color**

"x.v.Color" рекламное название продуктов, способных воспроизводить изображение с широким цветовым диапазоном в соответствии с спецификациями xvYCC, торговая марка Sony Corporation.

Алфавитный указатель

Введение	А	страница
	Аудиодорожка/канал	23
	Аудиокабель RCA	3, 11, 14
	Аудиосигнал	13, 14
	Аудиорежим BD-диска	24, 32
Подключение	Б	страница
	Быстрая перемотка вперед	8, 9, 18
	Быстрая перемотка назад	8, 9, 18
	В	страница
	Видеокабель RCA	3, 7, 11
	Возобновление воспроизведения	17
	Воспроизведение (BD/DVD/AVCHD)	16, 17, 18, 19
	Воспроизведение (DivX®/MP3/WMA/JPEG)	18, 19, 20, 25, 26
	Воспроизведение (DVD-RW/-R)	17, 20
	Воспроизведение (Kodak Picture CD)	27
	Воспроизведение (SD-карты)	27, 28
	Всплывающие меню	8, 17, 42
Воспроизведение	Г	страница
	Глава	5, 19, 21, 22, 42
	Д	страница
	Дополнительные принадлежности	3
	Дорожка	5, 19, 21, 22
	З	страница
	Заголовок	5, 17, 19, 21, 22, 43
	Замедленная перемотка вперед	9, 18
	Запрограммированное воспроизведение	19
Настройка программных функций	И	страница
	Инициализация	41
	Интерактивное аудио	24, 32, 43
	К	страница
	Кабель ЛВС	7, 15
	Кабель HDMI	7, 11
	Кабель питания	3, 15
	Код региона	5, 43
	Код языка	30, 47
	Компонентный видеокабель	7, 11
Дополнительная информация	М	страница
	Меню диска	8, 17, 30
	Маркер	21

Н	страница
Настройка аудиосистемы	33, 34, 35
Настройка изображения	25
Насыщенный цвет HDMI	31, 43
О	страница
Обновление по сети	37, 40
Основное меню	8
Отображение информации	3, 8, 22
П	страница
Пароль	35, 36
Пауза	7, 8, 9, 17
Подключения	10, 11, 14, 15, 37, 38, 39, 40
Повтор участка A-B	8, 19
Повторное воспроизведение	8, 19
Покадровое воспроизведение	18
Прогрессивный	12, 31, 43
Произвольное воспроизведение	8, 20
Пульт дистанционного управления	6, 7, 8, 37
Р	страница
Разрешение источника	9, 12, 31
Разрешение HDMI	7, 12
Регулировка изображения	3
Режим Pure direct	9, 24
Резкость	25
Родительский	35, 36
С	страница
Система виртуального окружающего звучания	24
Скорость диалога	18
Соотношение сторон кадра	30, 43
Т	страница
Темнее	9, 36
У	страница
Увеличение изображения	8, 20
Угол	8, 21, 36
Уменьшение шума	25
Уровень канала	34
Ф	страница
Формат	4, 13, 14, 26, 31, 32

Ч	страница
Чересстрочный	12, 43
Я	страница
Язык субтитров	24
Языковая аудиодорожка	23
Яркость	9, 25, 36
А	страница
AVCHD	3, 4, 5, 13, 14, 43
В	страница
BD-Live	3, 15, 28, 40, 43
BD-Video	4, 5, 13, 14
С	страница
CD-DA	4
CD-RW/-R	4, 5
Д	страница
DivX®	3, 4, 5, 13, 14, 25, 26, 27, 30, 44
DivX® VOD	26, 37
Dolby Digital	13, 14, 24, 32, 33, 44
Dolby Digital Plus	13, 14, 24, 32, 33, 44
Dolby TrueHD	13, 14, 24, 32, 33, 44
DRC (настройка динамического диапазона)	3, 33
DTS	13, 14, 24, 32, 33, 42, 44
DTS-CD	4, 5, 13, 14
DTS-HD	13, 14, 24, 32, 33, 42, 44
DVD-RW/-R	4, 5, 17
DVD-Video	4, 5, 13, 14
Ж	страница
JPEG	3, 4, 5, 25, 26, 27, 36, 44
М	страница
MP3	3, 4, 5, 13, 14, 25, 26
С	страница
SD-карты	4, 7, 27, 28, 37, 41
W	страница
Windows Media™ Audio	3, 4, 5, 13, 14, 25, 26
Х	страница
x.v.Color	3, 43, 45

Поиск и устранение неисправностей

Если работа устройство не соответствует заявленному в инструкция по эксплуатации, проверьте устройство при помощи данной таблицы.

Проблема	Решение	Страница
Отсутствует электропитание	- Проверьте правильность подключения кабеля электропитания. - Отключите кабель электропитания, подождите 5-10 секунд и подключите кабель обратно.	- -
Отсутствует звук или изображение	- Убедитесь, что подключенный к устройству экран включен. - Проверьте подключение HDMI. (Проверьте состояние индикаторов подключения HDMI.) - Проверьте подключение аудио/видео RCA-кабелей. - Проверьте, не установлен ли режим pure direct в положение "VideoOff" или "All Off". Если установлен, переключите на "Disp.Off" или "Normal". - Проверьте, поддерживают ли подключенный экран или другие устройства HDCP (защита цифрового содержимого от копирования в широкополосных сетях). (Этот плеер не будет воспроизводить видеосигнал, если к нему подключены устройства, не поддерживающие HDCP.) - Проверьте, поддерживается ли выходной формат устройство (ФОРМАТ HDMI) в качестве входного формата подключенного устройства. - Проверьте, установлен ли "HDMI Глубокий цвет" на "Авто". Если установлен, переключите на "Выкл."	- 11 11, 14 24 13 11, 30, 31 31
Искаженное изображение	- Иногда допускаются незначительные искажения изображения. Это не является неисправностью. - Подключите плеер непосредственно к телевизору. Если аудио/видео RCA-кабели подключены к видеомagneтофону, изображение может искажаться системой защиты авторских прав.	- 11
Полностью искаженное изображение или черный/белый фон для BD/DVD	- Убедитесь, что диск совместим с данным устройством.	4
Звук отсутствует или искажен	- Отрегулируйте уровень громкости. - Проверьте правильность подключения акустической системы. - Проверьте подключение HDMI. - Проверьте правильность настроек "Аудио".	- 11, 14 11 32, 33
При воспроизведении изображение на короткое время замирает	- Проверьте диск на отпечатки пальцев/царапины и очистите его мягкой тканью движениями от центра к краю. - Очистите диск.	3 3
Диск не воспроизводится	- Очистите диск. - Убедитесь, что наклейка на диске обращена вверх. - При помощи заведомо рабочего диска проверьте, не поврежден ли диск. - Отмените контроль классификации фильмов или измените уровень контроля. - Вставьте диск, который может быть воспроизведен на этом устройстве.	3 16 - 35 4
Не считывается SD-карта памяти	- Формат карты не поддерживается этим устройством или карта не совместима.	-
После извлечения диска не отображается экран начала работы	- Сбросьте устройство, выключив его и затем включив снова.	-
Устройство не реагирует на команды пульта дистанционного управления	- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на окно инфракрасного приемника на передней панели устройства. - Уменьшите расстояние до окна инфракрасного приемника. - Замените батарейки в пульте дистанционного управления. - Проверьте правильность установки батареек в соответствии с указанной полярностью (знаки +/-). - Убедитесь, что код сигнала пульта дистанционного управления соответствует коду сигнала устройства.	6 - 6 6 6

Проблема	Решение	Страница
Не работают кнопки или устройство не реагирует на сигналы управления	- Полностью сбросьте устройство, отключив кабель электропитания от разъема на 5-10 секунд.	-
Устройство не реагирует на некоторые команды управления при воспроизведении	- Команды могут быть запрещены диском. См. инструкции к диску.	16
Устройство не читает BD/DVD/CD	- Конденсация? (подождите 1-2 часа) - Попытайтесь воспроизвести другой диск с маркировкой, отличной от маркировки, указанной на странице 4. - Протрите загрязненный диск или замените диск.	2 4 3
Угол не переключается	- Угол не будет переключаться для BD/DVD, на которых не записаны несколько углов обзора. В некоторых случаях несколько углов обзора записаны только для определенных сцен.	21
Воспроизведение не начинается после выбора заголовка	- Проверьте правильность настроек "Рейтинги".	35
Забыт пароль для уровня классификации фильмов	- Введите пароль по умолчанию "4737", при этом забытый пароль будет стерт.	35
Нет подключения к сети	- Проверьте правильность подключения сетевого кабеля. - Включите модем или высокоскоростной роутер. - Проверьте сетевые настройки. - Проверьте правильность подключения модема и/или высокоскоростного роутера. - Проверьте настройки "Настройка BD-Live".	15 - 38 15 40
Нет подключения к сети, в то время как ПК к сети подключен	- Проверьте пункты договора с поставщиком услуг Интернет, разрешает ли поставщик услуг одновременное подключение нескольких устройств.	-
Функция BD-Live не работает	- Используйте SD-карту с достаточным объемом свободной памяти. - Снимите защиту от записи с SD-карты.	- -
Воспроизведение BD-Video или загрузка данных не работает должным образом	- Проверьте, правильно ли вставлена SD-карта. - Не извлекайте карту во время воспроизведения, для некоторых BD-Video при воспроизведении требуется SD-карта.	27 28
На экране передней панели отображается "HDCP NOK"	"HDCP NOK" отображается в следующих случаях: - При подключении устройства, не поддерживающего HDCP. - Если подключенное устройство распознается HDMI SRM как HDCP-несовместимое. - Если подключенное устройство поддерживает HDCP, но по некоторым причинам распознается как HDCP-несовместимое.	9

Примечание

- Некоторые функции могут не поддерживаться в определенных моделях, но это не является неисправностью. Подробные сведения о функциях управления см. в этой инструкции по эксплуатации.
- Определенные функции запрещены на некоторых дисках.

Код языка

Язык	Код
А-Б	
Абхазский	4748
Азербайджанский	4772
Аймарский	4771
Албанский	6563
Амхарский	4759
Английский [ENG]	5160
Арабский	4764
Армянский	5471
Ассамский	4765
Афар	4747
Африкаанс	4752
Баскский	5167
Башкирский	4847
Белорусский	4851
Бенгальский; Бангладеш	4860
Бирманский	5971
Бислама	4855
Бихарский	4854
Болгарский [BUL]	4853
Бретонский	4864
Бутанский	5072
В-З	
Венгерский [HUN]	5467
Волапук	6861
Волоф	6961
Вьетнамский	6855
Галицийский	5358
Газельский	5350
Голландский [DUT]	6058
Гренландский	5758
Греческий [GRE]	5158

Язык	Код
Грузинский	5747
Гуарани	5360
Гуджарати	5367
Датский [DAN]	5047
Еврейский	5569
Зулусский	7267
И-Л	
Идиш	5655
Индонезийский	5560
Интерлингва	5547
Инупиак	5557
Ирландский [IRI]	5347
Исландский [ICE]	5565
Испанский [SPA]	5165
Итальянский [ITA]	5566
Иоруба	7161
Казахский	5757
Камбоджийский	5759
Каннада	5760
Каталонский	4947
Кашмирский	5765
Кечуа	6367
Киньяруанда	6469
Киргизский	5771
Кирунди	6460
Китайский [CHI]	7254
Корейский [KOR]	5761
Корсиканский	4961
Курдский	5767
Кхоса	7054
Лаосский	5861
Латвийский; Латышский	5868

Язык	Код
Латинский	5847
Лингала	5860
Литовский	5866
М-О	
Македонский	5957
Малагасийский	5953
Малайский	5965
Малаялам	5958
Мальтийский	5966
Маори	5955
Маратхский	5964
Молдавский	5961
Монгольский	5960
Науру	6047
Немецкий [GER]	5051
Непальский	6051
Норвежский [NOR]	6061
Окситанский	6149
Окциденталь (Interlingue)	5551
Ория	6164
Оромо(Афган.)	6159
П-Р	
Пашуту	6265
Пенджаби	6247
Персидский	5247
Польский [POL]	6258
Португальский [POR]	6266
Ретороманские диалекты	6459
Румынский [RUM]	6461
Русский [RUS]	6467

Язык	Код
С	
Самоанский	6559
Санго	6553
Санскрит	6547
Свати	6565
Сербский	6564
Сербскохорватский	6554
Сесото	6566
Сингальский	6555
Синдхи	6550
Словацкий [SLO]	6557
Словенский	6558
Сомалийский	6561
Суахили	6569
Сунданский	6567
Т	
Тагальский	6658
Таджикский	6653
Тайский	6654
Тамильский	6647
Татарский	6666
Тви	6669
Телугу	6651
Тибетский	4861
Тигринья	6655
Тонганский	6661
Тсвана	6660
Тсонга	6665
Турецкий [TUR]	6664
Туркменский	6657
У-Ф	
Узбекский	6772
Украинский	6757

Язык	Код
Урду	6764
Уэльский	4971
Фарерский	5261
Фиджи	5256
Финский [FIN]	5255
Французский [FRE]	5264
Фризский	5271
Х-Я	
Хауса	5447
Хинди	5455
Хорватский	5464
Чешский [CZE]	4965
Шведский [SWE]	6568
Шона	6560
Эсперанто	5161
Эстонский	5166
Яванский	5669
Японский [JPN]	5647

Примечание

- При выборе языка с трехбуквенным кодом (обозначен в скобках), код будет отображаться при каждой смене языка звуковой дорожки и настроек языка субтитров на стр. 23-24. При выборе другого языка, вместо кода будет отображаться '---'.

Технические характеристики**СИСТЕМА КОДИРОВКИ СИГНАЛА**

NTSC/PAL цветной

СОВМЕСТИМЫЕ ДИСКИ

- (1) BD/DVD-видео диски
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные двухсторонние диски диаметром 12 см (1 слой на сторону) / 1-слойные односторонние диски диаметром 8 см (DVD)
- (2) BD-RE/BD-R (Записанный в формате BDMV)
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски диаметром 12 см
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см, 2-слойные односторонние диски диаметром 8 см
- (3) DVD-R
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см, 2-слойные односторонние диски диаметром 12 см
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см, 2-слойные односторонние диски диаметром 8 см
- (4) DVD-RW
1-слойные односторонние диски диаметром 12 см
1-слойные односторонние диски диаметром 8 см
- (5) Компакт-диски (аудио-CD)
диски 12 см, диски 8 см
- (6) CD-RW/-R
диски 12 см, диски 8 см

СОВМЕСТИМЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

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

ВИДЕОВЫХОД

Выходной уровень Y: 1 Вp-p (75Ω/Ом)

Выходные соединители: Штекерное гнездо, 1 разъем

КОМПОНЕНТНЫЙ ВЫХОД

Выходной уровень Y: 1 Вp-p (75Ω/Ом)

Выходной уровень Rв/Св: 0,7 Вp-p (75Ω/Ом)

Выходной уровень Pв/Св: 0,7 Вp-p (75Ω/Ом)

Выходные соединители: Штекерные гнезда, 1 разъем

HDMI ВЫХОД

Выходной разъем: 19-контактный HDMI вывод, 1 разъем

HDMI вер. 1.3a (Deep Color, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ (ETHERNET)

10BASE-T/100BASE-TX, 1 разъем

АНАЛОГОВЫЙ АУДИОВЫХОД

Выходной уровень: 2 Вcр.кв. (10кΩ/кОм)

2 канальный (L, R) выходной соединитель: Штекерные гнезда, 1 разъем

ПАРАМЕТРЫ АУДИОВЫХОДА

- (1) Частотная характеристика
1 BD (линейная PCM-модуляция)
: 20 Гц - 22 кГц (частота семплирования 48 кГц)
: 20 Гц - 44 кГц (частота семплирования 96 кГц)
: 20 Гц - 88 кГц (частота семплирования 192 кГц)
2 DVD (линейная PCM-модуляция)
: 20 Гц - 22 кГц (частота семплирования 48 кГц)
: 20 Гц - 44 кГц (частота семплирования 96 кГц)
3 CD
: 20 Гц - 20 кГц
- (2) Отношение сигнал/шум : 115 дБ
- (3) Полный коэффициент гармонических искажений
: 1 кГц 0,004 %
- (4) Динамический диапазон: 100 дБ (BD/DVD) / 98 дБ (CD)

ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД

Коаксиальный цифровой выход: Штекерное гнездо, 1 разъем

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

110-240 В пер. тока, 50/60 Гц

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

30 Вт (Режим ожидания: 0,3 Вт)

МАКСИМАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ш : 435,0 мм

В : 106,0 мм

Г : 309,3 мм

(включая выступающие детали)

ВЕС

4,1 кг

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

RC-1129

Инфракрасный, импульсного типа

Питание: 3 В пост. тока, 2 батарейки типа R6/AA

Наружные размеры:

Ш : 52 мм

В : 227 мм

Г : 30 мм

Вес: 138 г (включая батарейки)

- С целью усовершенствования технические характеристики и конструкция устройства могут быть изменены без предупреждения.

Отпечатано в Китае
5411 10325 008D

DENON
www.denon.com

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.
E5LC3RD / 1VMN28313 ★★★★★



1VMN28313