

# ПРОИГРЫВАТЕЛЬ BLU-RAY ДИСКОВ ONKYO BD-SP309

(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



АЯ 46

Вы приобрели устройство радиоприемное производства компании "ОНКИО САУНД ЭНД ВИЖН КОРПОРЕЙШЕН", Япония. Данная модель является проигрывателем Blu-ray дисков и предназначена для воспроизведения аудио видео сигналов в домашних аудио/видео системах. Эти изделия широко известны в кругах истинных ценителей высококлассного звука. Их качество и безопасность подтверждены множеством тестов, проведенных как зарубежными, так и российскими испытательными лабораториями.

Изготовитель в течение 3 лет (срок службы) после выпуска данного изделия обеспечивает наличие комплектующих в целях возможности проведения ремонта и технического обслуживания, по истечении которого эксплуатация и техническое обслуживание продолжают в соответствии с действующими нормативными документами. Изделие остается безопасным для жизни, здоровья человека и окружающей среды в течение всего срока эксплуатации. Гарантийный срок - 1 год.

## Информация о Российской сертификации

№ сертификата соответствия	Орган сертификации	Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции	Срок действия сертификата
РОСС JP.AЯ46.В014 39	ОС "РосТест- Москва"	ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 5651-89 (Табл.1 (поз.11), Табл.2 (поз.6,7)), ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6,7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008	Устройства радиоприемные	22.04.2011 – 21.04.2014

## Основные технические характеристики

См. в конце инструкции

**ВНИМАНИЕ:** Если Вы приобрели аудиоаппаратуру надлежащего качества, то, по Российским законам, она не подлежит возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы и т.д.

Тоттори Онкио Корпорейшн  
243 Сююки, Кураёси-си, Тоттори 682, Япония

Tottory Onkyo Corporation  
243 Shuuki, Kurayoshi-shi, Tottori 682, Japan

# ONKYO

## Проигрыватель BLU-RAY дисков BD-SP309

### Руководство по эксплуатации

Благодарим вас за приобретение BLU-RAY проигрывателя Onkyo. Пожалуйста, прочитайте это руководство до конца перед выполнением соединений и включением питания. Нижеследующие инструкции в данном Руководстве позволят вам получить оптимальное качество и удовольствие от прослушивания от вашего нового BLU-RAY проигрывателя Onkyo. Пожалуйста, сохраните данное руководство для обращения в будущем.

#### Содержание

Введение	2
Подсоединение	15
Настройки	39
Возможные неисправности	50
Приложение	54

#### Предупреждение:

Для предотвращения возгорания или опасности удара электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

#### Предостережение:

Для уменьшения опасности удара электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель). Внутри отсутствуют части, обслуживаемые пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному ремонтному персоналу.

#### Предупреждение!

Символ молнии со стрелой призван обратить внимание пользователя на присутствие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность удара людей электрическим током.

(рисунок)

Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике призван обратить внимание пользователя на важные инструкции по эксплуатации и уходу (обслуживанию) в документации, сопровождающей прибор.

(рисунок)

### **Важные наставления по безопасности**

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данный прибор вблизи воды.
6. Очищайте только сухой тряпкой.
7. Не закрывайте никаких вентиляционных отверстий. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи любых источников тепла, таких как батареи, обогреватели, печи или других устройств (включая усилители), которые производят тепло.

9. Не пренебрегайте назначением безопасности поляризованного или заземляющего штеккера. Поляризованный штеккер имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Заземляющий штеккер имеет два ножевых контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если поставляемый штеккер не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.

10. Предохраняйте сетевой шнур от перемещения или пережимания, особенно в штеккерах, арматуре штепсельных розеток и в точке, где он выходит из устройства.

11. Используйте только крепления/принадлежности, указанные производителем.

12. Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, указанный производителем, или проданный вместе с устройством. При использовании тележки, перемещайте ее с установленным прибором осторожно, чтобы избежать траму от переворачивания. (рисунок)

13. Отсоединяйте прибор от сети во время грозы или когда он не используется длительные периоды времени.

14. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному ремонтному персоналу. Обслуживание необходимо, когда устройство было повреждено любым способом, поврежден сетевой шнур или штеккер, была пролита жидкость и предметы упали внутрь устройства; прибор был подвергнут воздействию дождя или влаги, работает не нормально или его уронили.

15. Повреждение, требующее обслуживания

Отключите прибор от стенной розетки и обратитесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу при следующих условиях:

A. Когда поврежден сетевой шнур или штеккер,

B. Если была пролита жидкость, или внутрь аппарата упали предметы,

C. Если устройство подверглось воздействию дождя или воды,

D. Если устройство не управляется согласно инструкциям. Подстраивайте только те органы управления, которые описаны в руководстве, поскольку неправильная регулировка других органов управления может привести к повреждению и потребовать большой объем работы квалифицированного технического специалиста для восстановления нормальной работы устройства.

E. Если прибор уронили или повредили любым другим способом, и

F. Когда прибор демонстрирует заметное изменение характеристик, что указывает на необходимость в ремонте.

16. Попадание внутрь жидкости и предмета

Никогда не проталкивайте предметы любого типа внутрь данного устройства через отверстия, т.к. они могут коснуться точек с опасным напряжением или закоротить детали, что может привести к возгоранию или удару электрическим током. Прибор не следует подвергать воздействию капель или брызг, на нем не следует размещать предметы с жидкостью, такие как вазы.

Не ставьте свечи или другие горячие предметы на крышку этого устройства.

17. Батареи

Всегда учитывайте соображения экологии и следуйте местным правилам при утилизации батарей.

18. Если вы установили аппарат в замкнутом пространстве, таком как книжная полка или стойка, обеспечьте там адекватную вентиляцию.

Оставляйте 20 см свободного пространства сверху и с боков и 10 см сзади прибора.

Задний край полки над прибором должен находиться на расстоянии 10 см от задней панели или стены, создавая зазор воздухопровода для отвода теплого воздуха.

Страница 3

## ***Меры предосторожности***

1. Авторские права на запись – За исключением личного пользования, запись защищенного авторским правом материала незаконна без разрешения правообладателя.

2. Сетевой предохранитель – Сетевой предохранитель внутри прибора не предназначен для обслуживания пользователем. Если вы не можете включить прибор, обратитесь к вашему дилеру Onkyo.

3. Уход – Иногда вы должны вытирать пыль с прибора при помощи мягкой тряпки. Для неподатливых загрязнений, используйте мягкую тряпку, смоченную в слабом растворе умеренного моющего средства и воды. После этого немедленно вытрите прибор сухой тряпкой. Не применяйте абразивные тряпки, разбавители, спирт или другие химические растворители, поскольку они могут повредить отделку или удалить надписи на панели.

#### 4. Питание

##### Предупреждение

Перед первым подсоединением прибора к сети, прочитайте внимательно следующий раздел. Напряжение в розетке сети переменного тока отличается от страны к стране. Убедитесь, что напряжение в вашей стране удовлетворяет требованиям, напечатанным на задней панели прибора (например, AC 230 В, 50 Гц или AC 120 В, 60 Гц). Штеккер сетевого кабеля используется для отключения этого прибора от источника питания переменного тока. Убедитесь, что этот штеккер легко доступен в любое время. Нажатие кнопки ON/STANDBY для выбора ждущего режима Standby не полностью отключает данный прибор от сети. Если вы не намерены использовать прибор длительное время, извлеките сетевой шнур из стенной розетки.

#### 5. Предотвращение потери слуха

Излишнее звуковое давление от ушных и головных телефонов может привести к потере слуха.

#### 6. Предупреждение о воздействии тепла на батареи

Батареи (батарейный блок или установленные батареи) не должны подвергаться воздействию излишнего тепла, такого как солнечный свет, огонь и т.п.

7. Никогда не касайтесь этого прибора мокрыми руками – Никогда не беритесь за этот прибор или его сетевой шнур, пока ваши руки мокрые или влажные. Если внутрь этого прибора попадает вода или другая жидкость, проверьте его у вашего дилера Onkyo.

#### 8. Замечания относительно обращения

- Если вам необходимо перевозить этот прибор, используйте оригинальную упаковку, чтобы упаковать так, это было сделано при первоначальной покупке.
- Не оставляйте резиновые или пластмассовые предметы на этом приборе длительное время, поскольку они могут оставить следы на корпусе.
- При длительной эксплуатации, верхняя и задняя панели прибора могут стать теплыми. Это является нормальной работой.
- Если вы не используете этот прибор длительное время, он может работать не должным образом при следующем включении, поэтому используйте его время от времени.
- Когда вы закончили использование этого прибора, извлеките все диски или выключите питание.

#### 9. Установка этого прибора

- Устанавливайте этот прибор в хорошо вентилируемом месте.
- Обеспечьте должную вентиляцию вокруг всего прибора, особенно если он установлен в стойке для аудио оборудования. Если вентиляция не достаточная, прибор может перегреться, что приведет к неисправности.
- Не подвергайте этот прибор воздействию прямого солнечного света или источников тепла, поскольку температура внутри прибора может возрасти, уменьшая ресурс работы оптического считывающего устройства.
- Избегайте сырых и пыльных помещений, а также мест, подверженных вибрациям от громкоговорителей.
- Никогда не ставьте прибор на громкоговоритель или непосредственно над ним.
- Устанавливайте этот прибор в горизонтальном положении. Никогда не используйте его на боку или на покатой поверхности, поскольку это может привести к неисправности.

- Если вы устанавливаете этот прибор вблизи телевизора, радиоприемника или видеомэгнофона, это может повлиять на качество изображения и звука. Если это происходит, удалите этот прибор от телевизора, радио или видеомэгнофона.
10. Чтобы получить чистое изображение – Этот прибор является высокотехнологичным, прецизионным устройством. Если объектив оптического считывающего устройства или механизм привода диска становятся грязными или изношенными, это может повлиять на качество изображения. Для сохранения наилучшего качества изображения, мы рекомендуем регулярный осмотр и обслуживание (очистку или замену изношенной детали) каждые 1000 часов эксплуатации, в зависимости от условий работы. За подробной информацией обратитесь к вашему дилеру Onkyo.

#### 11. Конденсация влаги

Конденсация влаги может повредить этот прибор.

Внимательно прочитайте нижеследующее: Влага может конденсироваться на объективе оптического считывающего устройства, которое является одним из самых важных узлов внутри этого прибора.

Конденсация влаги может возникать в следующих условиях:

- Когда прибор перемещен из холодного места в теплое место.
- Включен нагреватель, либо холодный воздух из кондиционера попадает на прибор.
- В летнее время, когда этот прибор был перемещен из кондиционированного помещения в теплое и влажное помещение.
- Прибор используется во влажном помещении.

Не используйте этот прибор, когда существует возможность появления конденсации влаги. Это может привести к повреждению ваших дисков и определенных узлов внутри этого прибора.

Если конденсация все-таки происходит, отсоедините сетевой шнур и оставьте прибор на два-три часа при комнатной температуре.

#### Страница 4

12. Коды регионов – Стандарт BD/DVD использует коды регионов для воспроизведения дисков по всему миру, который подразделяется на три (BD) или шесть (DVD) регионов. Этот прибор сможет воспроизвести только диски BD/DVD, которые совпадают с его номером региона, который можно найти на его задней панели.

13. О данном Руководстве – Это руководство поясняет, как использовать все функции данного прибора. Хотя стандарт BD/DVD предлагает много специальных функций, не все диски используют все из них, поэтому, в зависимости от воспроизводимого диска, этот прибор может не откликаться на определенные функции. Поддерживаемые функции см. на конвертах дисков.

Этот прибор содержит систему полупроводникового лазера и классифицирован как «Изделие с лазером 1-го класса». Поэтому, чтобы эксплуатировать эту модель правильно, прочитайте внимательно это Руководство. В случае любой неисправности, пожалуйста, обратитесь в магазин, где вы приобрели прибор.

Для предотвращения облучения лазерным лучом, не пытайтесь открыть прибор.

#### Предостережение:

Видимое и невидимое лазерное излучение класса 1м при открытой крышке. Не смотрите напрямую при помощи оптических приборов. Этот прибор использует лазер.

Использование органов управления или регулировки или выполнение действий, не указанных в данной инструкции, может привести к опасному воздействию излучения.

Справа показана наклейка, сделанная на задней панели. (рисунок)

1. Этот прибор является изделием с лазером класса 1 и использует лазер внутри корпуса.
2. Для предотвращения облучения лазером, не снимайте крышку. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу.

Модели для Великобритании

Замена или установка сетевого штеккера переменного тока на сетевой шнур этого прибора должна быть выполнена только квалифицированным обслуживающим персоналом.

#### **ВАЖНО**

Провода в сетевом шнуре имеют цветовую маркировку в соответствии со следующим кодом:

Синий: Нейтраль

Коричневый: Фаза

Поскольку цвета проводов в сетевом шнуре этого прибора могут не соответствовать цветовой маркировке, идентифицирующей выводы в вашем штеккере, выполните следующие действия:

Синий провод должен быть подсоединен к выводу с черной маркировкой или буквой N.

Коричневый провод должен быть подсоединен к выводу с красной маркировкой или буквой L.

#### **ВАЖНО**

Штеккер оснащен соответствующим предохранителем. Если предохранитель подлежит замене, предохранитель для замены должен соответствовать ASTA или BSI – DS1362 и иметь тот же самый паспортный ток, который указан на штеккере. Проверьте маркировку ASTA или BSI на корпусе предохранителя. Если штеккер сетевого шнура не подходит к вашим стенным розеткам, отрежьте его и оснастите шнур подходящим штеккером. Установите надлежащий предохранитель в штеккер.

Для Европейских моделей

Декларация соответствия

Страница 5

## **Содержание**

Введение	
Важные наставления по безопасности	2
Меры предосторожности	3
Содержание	5
Приступая к эксплуатации	6
Условные обозначения, использованные в этом руководстве	6
Комплект поставки	6
О типах материала	7
Диск Blu-ray	7
Типы дисков / Форматы материала, которые могут быть использованы с этим проигрывателем	7
Диски, которые не могут быть использованы с этим проигрывателем	8
О содержании дисков	10
Важная информация	11
Меры предосторожности с дисками	11
Лицензия и авторское право	12
Основные компоненты	13
Основной блок (передняя панель)	13
Основной блок (задняя панель)	13
Пульт дистанционного управления	14
Подсоединение	
Подключение к телевизору / видеопроектору	15
Подсоединение к усилителю /аудио видео ресиверу	16
Соединение HDMI	16
Цифровое аудио соединение	17
Широкополосное подключение к Интернет	18

Проводное соединение (кабель локальной компьютерной сети)	18
Воспроизведение	
Перед запуском воспроизведения	19
Установка батарей в пульт дистанционного управления	19
Подсоединение сетевого шнура	19
Включение питания	20
Установка языка	20
Управление ресивером ONKYO AV при помощи пульта ДУ	21
Использование управления по HDMI	21
Использование 3D	21
Управление воспроизведением видео/изображения/музыки	22
Загрузка диска	22
Воспроизведение BD/DVD Video	22
Меню BD/DVD	23
Использование BONUSVIEW или BD-LIVE	24
Воспроизведение дисков DVD-RW/-R (формат VR) / BD-RE/-R (формат BDAV)	25
Воспроизведение аудио компакт-диска	27
Воспроизведение аудио данных (файл MP3)	28
Отображение неподвижных изображений (файлы JPEG)	29
Доступ к серверам UPnP*	31
Функции воспроизведения	33
Ускоренное воспроизведение вперед/назад (поиск)	33
Пропуск вперед или запуск текущей главы (дорожка/заголовок)	33
Покадровое воспроизведение /пауза	33
Замедленное воспроизведение вперед (вперед/назад)	34
Воспроизведение заголовка или главы с повторением	34
Воспроизведение указанного фрагмента с повторением	35
Отображение звуковой информации	35
Переключение субтитров	35
Переключение угла	36
Отображение отметки угла	36
Настройки во время воспроизведения	37
Управление функциями	37
Настройки	
Настройки	39
Стандартные операции	39
Основное управление для настройки воспроизведения	39
Настройки звука и видео	40
Интеллектуальные настройки	41
Управление по HDMI	41
Настройка воспроизведения	41
Язык экранного меню	42
Версия	42
Система	42
Настройка связи	43
Управление памятью USB	44
Настройки обновления программного обеспечения	45
Возможные неисправности	
Возможные неисправности	50
Приложение	
Экранные сообщения об ошибках	54
Технические характеристики	55
Глоссарий	56
О лицензии на программное обеспечение	59

Информация о лицензии на программное обеспечение для этого изделия	59
Уведомление о лицензии на программное обеспечение	59

Страница 6

## ***Приступая к эксплуатации***

Условные обозначения, использованные в этом Руководстве

Примечание

Указывают на специальные примечания или возможности эксплуатации.

Предостережение

Указывает на предостережения для предотвращения возможного повреждения от неправильной эксплуатации.

Раздел, заголовок которого содержит один из нижеследующих символов, применим только к диску, представленному этим символом.

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков BD Video.

BD-RE

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков BD-RE.

BD-R

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков BD-R.

DVD Video

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков DVD Video.

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков DVD-RW.

DVD-R

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков DVD-R.

Звуковой компакт-диск

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для аудио компакт-дисков.

CD-R

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков CD-R.

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для дисков CD-RW.

USB

Указывает на функции, которые могут быть выполнены для запоминающих устройств USB.

Комплект поставки

Пульт дистанционного управления (ДУ) (1)

(рисунок)

Батареи типоразмера AA (2)

(рисунок)

Сетевой шнур (1)

(рисунок)

Страница 7

## ***О типах аудиовизуального материала***

Диск Blu-ray

Диск Blu-ray является последним форматом оптических носителей следующего поколения, предлагающим следующие основные функции:

- Самый большой объем (25 ГБ однослойный – 50 ГБ двухслойный) - более чем 5-кратное увеличение объема содержимого по сравнению с текущими дисками DVD, особенно хорошо подходит для будущих фильмов высокого разрешения с расширенными уровнями интерактивных функций
- Первоначальное качество изображения с возможностью для полного разрешения высокого разрешения 1920×1080p

- Наилучшее возможное качество с несжатым окружающим звуком (более высокого качества, чем даже театральный звук)
- Широчайшая поддержка промышленности – обеспечение более широкого выбора для потребителей на рынке
- Оборудование будет иметь обратную совместимость с дисками DVD, обеспечивая продолжение использования существующих библиотек дисков DVD.
- Долговечность диска – новые достижения в технологиях твердых покрытий дает дискам Blu-ray высочайшую стойкость к царапинам и отпечаткам пальцев.

Типы дисков / Форматы материала, которые могут быть использованы с этим проигрывателем

- Следующие диски могут быть воспроизведены на этом проигрывателе. Не используйте переходник 8 в 12 см.
- Используйте диски, которые удовлетворяют стандартам совместимости, как указано присутствием официальных логотипов на маркировке диска. Воспроизведение дисков, не совместимых с этими стандартами, не гарантировано. Кроме того, качество изображения или качество звучания не гарантировано, даже если диски могут быть воспроизведены.

Тип диска		Формат записи	Содержимое	Размер диска
BD Video	Код региона B/ALL		Звук + видео (кинофильм)	12 см
BD-RE DL BD-R DL		Формат BDMV/BD-AV		
DVD Video	Код региона 2/ALL	Формат видео	Звук + видео (кинофильм)	12 см, 8 см
DVD+RW/DVD+R DVD-RW/DVD-R DVD+R DL/DVD-R DL		Формат Video/VR/ AVCHD (только финализированный диск) DivX+HD (H.264/MKV) JPEG* <sup>2</sup> MP3* <sup>3</sup>	Звук + видео (кинофильм)  Неподвижное изображение (файл JPEG) Звук	12 см, 8 см
Тип диска	Формат записи		Содержимое	Размер диска
Audio CD* <sup>1</sup>	Audio CD (CD-DA)		Звук	12 см 8 см
CD-RW/CD-R	Audio CD (CD-DA)		Звук	
	JPEG* <sup>2</sup>		Неподвижное изображение (файл JPEG)	
	MP3* <sup>3</sup>		Звук	
Формат материала	Формат записи		Содержимое	
Запоминающее устройство USB	DivX+HD		Звук + видео (кинофильм)	
	JPEG* <sup>2</sup>		Неподвижное изображение (файл JPEG)	
	MP3* <sup>3</sup>		Звук	

- Проигрыватели BD/DVD video и диски имеют коды региона, которые предписывают регионы, в которых может быть воспроизведен диск. Кодом региона для этого проигрывателя является B для BD и 2 для DVD. (Диски, маркированные ALL, будут воспроизводиться на любом проигрывателе.)
- Функции и операции BD/DVD video могут отличаться от пояснений в этом руководстве, и некоторые операции могут быть запрещены из-за настроек производителя диска.

- Если экран меню или инструкции по управлению отображаются при воспроизведении диска, следуйте отображаемой процедуре управления.

#### Примечание

- Воспроизведение для некоторых дисков в левом столбце таблиц может зависеть от диска.
- "Finalise" (финализируйте) отправляет к процессу записи диска с тем, чтобы он воспроизводился на других проигрывателях/записывающих устройствах, а также на этом проигрывателе. Только финализированные диски DVD будут воспроизводиться на этом проигрывателе. (Это проигрыватель не оснащен функцией финализования дисков.)
- Некоторые диски не могут быть воспроизведены в зависимости от формата записи.
- Воспроизведение DivX может быть не доступно в зависимости от содержимого DivX. Подробную информацию см. на странице 49.

#### Страница 8

Диски, которые не могут быть использованы с этим проигрывателем

Следующие диски не могут быть воспроизведены или не будут воспроизводиться правильно на этом проигрывателе. Если такой диск воспроизведен по ошибке, может произойти повреждение громкоговорителей. Никогда не пытайтесь воспроизводить эти диски.

CDG, Video CD, Photo CD, CD-ROM, CD-TEXT, SVCD, SACD, PD, CDV, CVD, DVD-RAM, DVD Audio, BD-RE с картриджом, CD-WMA
--

Не могут быть воспроизведены диски необычной формы.

Диски необычной формы (в форме сердца, шестиугольные и т.п.) не могут быть использованы. Использование таких дисков приведет к неисправности.

Следующие диски BD video не могут быть воспроизведены.

Диски, не отображающие "B" или "ALL" для кода региона (диски, проданные за пределами авторизованной области торговли).\*

Диски, произведенные незаконно.

Диски, записанные для коммерческого использования.

Кодом региона для этого изделия является B.

Следующие диски DVD video не могут быть воспроизведены.

Диски, не отображающие "2" или "ALL" для кода региона (диски, проданные за пределами авторизованной области торговли).\*

Диски, произведенные незаконно.

Диски, записанные для коммерческого использования.

Кодом региона для этого изделия является 2.

Следующие диски BD-RE/R, DVD-RW/R и DVD+RW/R не могут быть воспроизведены.

Диски, на которых данные не были записаны, не могут быть воспроизведены.

Диски BD могут не воспроизводиться в зависимости от их состояния записи или состояния самого диска. На совместимость с воспроизведением будет влиять ваш выбор записывающего устройства, диска или программного обеспечения. Пожалуйста, всегда убедитесь, что вы используете самую последнюю версию программного обеспечения на всех ваших устройствах и, при необходимости, обратитесь к отдельным производителям за дальнейшей помощью.

Во избежание неудобств, пожалуйста, проверьте совместимость с воспроизведением записанного вами диска перед приобретением этого BD-проигрывателя. Этот BD-проигрыватель использует самую новейшую современную технологию, находящуюся в

разработке, и не может гарантировать поддержку будущих усовершенствований или изменений стандарта.

Следующие диски Audio CD<sup>\*1</sup> не могут быть воспроизведены  
Диски, содержащие сигнал с целью защиты авторских прав (сигнал управления копированием), не могут быть воспроизведены при помощи этого проигрывателя. Этот проигрыватель был разработан с условием воспроизведения аудио компакт-дисков, которые совместимы со стандартами (Compact Disc).

Следующие диски CD-R/CD-RW не могут быть воспроизведены.

- Диски, на которых данные не были записаны, не могут быть воспроизведены.
- Диски, записанные в формате, отличном от Audio CD и формата файла JPEG/MP3, не могут быть воспроизведены.
- Диски могут не воспроизводиться в зависимости от их состояния записи или состояния самого диска.
- Диски могут не воспроизводиться в зависимости от их совместимости с этим проигрывателем.

<sup>\*2</sup> О совместимости с форматом файла JPEG

JPEG является типом формата файла для хранения файлов неподвижных изображений (фотографий, иллюстраций и т.п.). Этот проигрыватель позволяет вам воспроизводить файлы неподвижных изображений в формате JPEG.

Форматы файлов, которые не совместимы.

Неподвижные изображения в форматах, отличных от JPEG (такой как TIFF), не могут быть воспроизведены.

Могут существовать файлы, которые не могут быть воспроизведены, даже если они являются форматом JPEG.

Файлы Progressive JPEG не могут быть воспроизведены.

Файлы движущихся изображений, а также файлы в формате Motion JPEG, не могут быть воспроизведены, даже если они являются файлами JPEG.

Другие файлы, которые не могут быть воспроизведены.

- Возможно, вы не сможете воспроизвести некоторые неподвижные изображения, которые вы создали, отредактировали или скопировали на вашем компьютере.
- Возможно, вы не сможете воспроизвести некоторые неподвижные изображения, которые вы обработали (повернули или сохранили, перезаписав другие изображения, которые вы импортировали из Интернет или электронной почты).

Страница 9

Вы можете столкнуться с одним или более из следующих проявлений при воспроизведении файлов.

- Может потребоваться некоторое время для воспроизведения файлов в зависимости от числа папок, числа файлов и объема содержащихся данных.
- Информация EXIF не будет отображена. EXIF означает Exchangeable Image File Format (формат файла изображения для обмена), и является стандартом для хранения информацией для обмена в файлах изображений, особенно тех, которые используют сжатие JPEG. (За подробной информацией обратитесь на <http://exif.org>)

<sup>\*3</sup> О совместимости с форматом файла MP3

Файлы MP3 являются звуковыми данными, сжатыми в формате файла MPEG1/2 Audio layer-3. Файлы "MP3" имеют расширения ".mp3". (Некоторые файлы, которые имеют расширения ".mp3", или файлы, которые не были записаны в формате MP3, будут производить шум или не могут быть воспроизведены.)

Воспроизведение формата файла MP3.

- Файлы MP3 не воспроизводятся в порядке, в котором они были записаны.
- Рекомендуется записывать данные на более низкой скорости, поскольку данные, записанные на высокой скорости, могут производить шум и могут не воспроизводиться.
- Чем больше папок на диске (запоминающем устройстве), тем больше время считывания.
- В зависимости от дерева папок, считывание файлов MP3 может занимать время.
- Время воспроизведения может отображаться неправильно во время воспроизведения файла MP3.

Следующие файлы не могут быть воспроизведены на этом проигрывателе. Когда и формат Audio CD [CD-DA], и форматы файлов JPEG/ MP3 записаны на диске. (Диск будет опознан как Audio CD [CD-DA], и воспроизводятся только дорожки в формате Audio CD [CD-DA].)

Не могут быть воспроизведены многосессионные диски.

О формате файла DivX+HD (H.264/MKV)

Некоторые файлы могут быть не воспроизводимы в зависимости от файла. Подробную информацию см. на странице 49.

О файлах/папках для неподвижных изображений (файлах JPEG) и аудио данных (файлах MP3).

Вы можете воспроизводить неподвижные изображения (файлы JPEG) / звуковые данные (файлы MP3) при помощи этого устройства, организовав папку (папки) на дисках или запоминающих устройствах USB, как показано ниже.

Пример структуры папки:

Корневая  
(рисунок)

Включая корневую папку, максимальное число папок и файлов в каждой папке ограничено 256 в общей сложности.

Требования к файлу и папке

Диски или запоминающие устройства USB, которые может воспроизводить (распознавать) этот проигрыватель, ограничены следующими свойствами:

- Содержат файлы в формате EXIF (только файлы JPEG)
- Разрешение изображения: Между 32×32 и 7680×4320 пикселей (только файлы JPEG)
- Максимальное число папок и файлов в каждой папке: 256
- Максимальный уровень вложения папок: 5
- Размер файла: Не более 20 МБ (файлы JPEG), не более 200 МБ (файлы MP3)

Примечание

Названия файла и папки, отображенные на этом проигрывателе, могут отличаться от тех, что отображаются на персональных компьютерах.

О DivX VIDEO

DivX® является цифровым видео форматом, созданным DivX, Inc. Проигрыватель является официальным устройством, сертифицированным DivX, который воспроизводит DivX video. Посетите Интернет-страницу [www.divx.com](http://www.divx.com) для получения подробной информации и программных средств для преобразования ваших файлов в DivX video. Сертифицирован DivX для воспроизведения видео DivX и DivX Plus HD (H.264/MKV) с разрешением до 1080p, включая дополнительное содержимое.

О DivX VIDEO-ON-DEMAND:

Этот сертифицированный DivX прибор должен быть зарегистрирован с целью воспроизведения кинофильмов DivX Video-on-Demand (VOD, видео по запросу). Для получения регистрационного кода, найдите раздел DivX VOD в меню настройки вашего прибора. Перейдите по адресу [vod.divx.com](http://vod.divx.com) для получения подробной информации о том, как завершить вашу регистрацию.

## О содержимом дисков

### BD Video

Наслаждайтесь специализированными функциями BD, включая BONUSVIEW (BD-ROM Profile 1 Version 1.1), такими как картинка-в-картинке и BD-LIVE (страница 24). Для видео дисков BD, совместимых с BONUSVIEW/BD-LIVE, вы можете наслаждаться дополнительным содержимым путем копирования данных с дисков или их загрузки через Интернет. Например, эта функция позволяет воспроизведение оригинальное кинофильма в качестве первичного видео с одновременным воспроизведением режиссерского комментария к фильму на небольшом экране в качестве вторичного видео.

### Примечание

Различные функции отличаются в зависимости от диска.

### Заголовок, глава и дорожка

- Диски Blu-ray и DVD поделены на Заголовки (Titles) и Главы (Chapters). Если диск содержит более одного кинофильма, каждый будет иметь отдельный заголовок. Заголовки подразделяются на главы. (См. Пример 1)
- Звуковые компакт-диски поделены на дорожки (Tracks). Дорожка – это как одна мелодия на компакт-диске. (См. Пример 2)

Пример 1: Диск Blu-ray или DVD (рисунок)

Пример 2: Звуковой компакт-диск (рисунок)

### Пиктограммы, используемые на коробке BD/DVD Video Disc

Обратная часть коробки диска BD/DVD, доступного в продаже, обычно содержит различную информацию о содержимом диска.

### DVD Video и BD Video

#### (1) Звуковые дорожки и звуковые форматы

Диски BD и DVD могут содержать до 8 различных дорожек с различными языками на каждой. Первой в списке является оригинальная дорожка. Этот раздел также детализирует формат звука каждой звуковой дорожки - Dolby Digital, DTS, MPEG и т.п.

### Dolby Digital

Система звука, разработанная Dolby Laboratories Inc., которая создает кинотеатральное звуковое окружение на звуковом выходе, когда проигрыватель подсоединен к процессору или усилителю Dolby Digital.

### DTS

DTS является цифровой звуковой системой, разработанной фирмой DTS для использования в кинотеатрах.

### Linear PCM

Линейная ИКМ является форматом записи сигнала, используемого на аудио компакт-дисках и на некоторых дисках DVD и Blu-ray. Звук на компакт-дисках записан с частотой 44,1 кГц и разрешением 16 бит. (На видео дисках DVD звук записан с частотой 48 или 96 кГц и разрешением 16 или 24 бита, соответственно, и с частотой 48Ю 96 или 192 кГц и разрешением 16 или 24 бита на видеодисках BD.)

#### (2) Языки субтитров

Это указывает категорию субтитров.

#### (3) Соотношение сторон экрана

Кинофильмы сняты в различных режимах экрана.

#### (4) Угол камеры

На некоторых дисках BD/DVD записаны сцены, которые были сняты одновременно с нескольких различных углов (одна и та же сцена снята спереди, слева, справа и т.п.).

#### (5) Код региона

Это указывает код региона (воспроизводимый код региона).

Страница 11

## **Важная информация**

Меры предосторожности с дисками

Остерегайтесь царапин и пыли

Диски BD, DVD и CD чувствительны к пыли, отпечаткам пальцев и особенно к царапинам. Поцарапанный диск может быть не воспроизводимым. Обращайтесь с дисками бережно и храните их в безопасном месте.

Правильное хранение диска

Поместите диск в центр коробки и храните коробку и диск вертикально. (рисунок)

Избегайте хранения дисков в местах, подверженных прямому солнечному свету, близко к нагревательным приборам или в местах с высокой влажностью. (рисунок)

Не роняйте диски, не подвергайте их сильной вибрации или ударам. (рисунок)

Избегайте хранения дисков в местах с большим количеством пыли или влаги. (рисунок)

Меры предосторожности при обращении

Если поверхность загрязнилась, бережно протрите мягкой, отжатой (только от воды) тряпкой. При протирке дисков, всегда перемещайте тряпку от центрального отверстия по направлению к внешнему краю. (рисунок)

- Не применяйте чистящие аэрозоли для пластинок, бензин, разбавитель, антистатические жидкости или любые другие растворители.
- Не прикасайтесь к поверхности.
- Не наклеивайте ленту или клейкие этикетки на диск.
- Если производящая поверхность диска загрязнена или поцарапана, проигрыватель может решить, что этот диск несовместим, и выдвинуть лоток с диском, либо не сможет воспроизводить диск правильно. Вытрите грязь с производящей поверхности при помощи мягкой тряпки.

Очистка считывающих линз

Никогда не используйте покупные чистящие диски. Использование таких дисков может повредить линзы.

Предупреждения относительно формирования росы

Конденсация может образоваться на считывающих линзах или диски при следующих условиях:

- Сразу после отключения нагревателя.
- В комнате с паром или высокой влажностью.
- Когда проигрыватель перемещен из холодного окружения в теплое.

Когда образуется конденсат:

Это затрудняет проигрывателю считывание сигналов с диска и не дает проигрывателю работать должным образом.

Чтобы удалить конденсат:

Извлеките диск и оставьте проигрыватель с выключенным питанием, пока не исчезнет конденсация. Использование проигрывателя при наличии конденсации может вызвать неисправность.

#### Лицензия и авторское право

- Аудиовизуальный материал может состоять из авторских работ, которые не должны быть записаны без полномочий собственника авторских прав. Обратитесь к соответствующим законам в вашей стране.
- Данное изделие содержит технологию защиты авторских прав, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Разборка или инженерный анализ запрещены. Запрещено копировать, передавать в эфир, демонстрировать, передавать по кабелю, воспроизводить в публичном месте или сдавать напрокат материал, защищенный авторским правом, без разрешения. Диски DVD-Video защищены от копирования, и любые записи, сделанные с этих дисков, будут искажены.
- "x.v.Color" и "x.v.Color" являются торговыми марками Sony Corporation.
- Blu-ray™, BONUSVIEW™ и логотипы являются торговыми марками Blu-ray Disc Association.
- О DIVX VIDEO: DivX® является цифровым видео форматом, созданным DivX, Inc. Проигрыватель является официальным устройством, сертифицированным DivX, которое воспроизводит DivX video. Посетите Интернет-страницу [www.divx.com](http://www.divx.com) для получения подробной информации и программных средств для преобразования ваших файлов в DivX video.
- О DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Этот сертифицированный DivX прибор должен быть зарегистрирован с целью воспроизведения кинофильмов DivX Video-on-Demand (VOD). Для получения регистрационного кода, найдите раздел DivX VOD в меню настройки вашего прибора. Перейдите по адресу [vod.divx.com](http://vod.divx.com) для получения подробной информации о том, как завершить вашу регистрацию. Защищено одним или более патентами США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- LC
- Отметка логотипа является зарегистрированной торговой маркой SHARP Corporation. Это устройство содержит технологию LC Font, которая была разработана SHARP Corporation для четкого отображения легко считываемых знаков на ЖК-экране. Однако для отображения некоторых экранных страниц используются другие знаки.

#### Торговые марки и лицензии

Blu-ray™ и логотипы являются торговыми марками Blu-ray Disc Association.

"Blu-ray 3D" и логотип "Blu-ray 3D" являются торговыми марками Blu-ray Disc Association.

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

"AVCHD" и логотип "AVCHD" являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

DivX, DivX Certified и соответствующие логотипы являются торговыми марками DivX, Inc. и использованы по лицензии.

"DVD Logo" является торговой маркой DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и двойной символ D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

Произведено по лицензии и номерам патентов США: 5,451,942; 5,956,674;

5,974,380; 5,978,762; 7 392 195; 7 272 567; 7 333 929; 7 212 872; 6,226,616; 6,487,535 и

других выданных и рассматриваемых патентов США и других стран. DTS и символ являются зарегистрированными торговыми марками, и

DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential и логотипы DTS являются торговыми марками DTS, Inc. Изделия включают программное обеспечение.

DTS, Inc. Все права сохранены.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокого разрешения) являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Java и все остальные торговые марки, основанные на Java, и логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Oracle America, Inc. в США и других странах.

## **Главные компоненты**

Основной блок (передняя панель)  
(рисунок)

- (1) Включение/ждущий режим (ON/STADNBY) (стр.20)
- (2) (пауза) (стр.28)
- (3) (останов) (стр.22)
- (4) (воспроизведение) (стр.22)
- (5) Разъем USB (стр.28)
- (6) Датчик дистанционного управления (стр.19)
- (7) Открыть/закрыть (OPEN/CLOSE) (стр.22)

Основной блок (задняя панель)  
(рисунок)

- (1) Разъем ETHERNET (стр.18)
- (2) Разъем USB (стр.24)
- (3) Разъем HDMI OUT (стр.16)
- (4) Разъем DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL (стр.17)
- (5) Гнездо AC INLET (стр.19)

### Примечание

Когда вы вставляете или извлекаете запоминающее устройство USB, убедитесь, что питание отключено. Если вы вставляете или извлекаете устройство при включенном проигрывателе, данные могут быть повреждены.

Пульт дистанционного управления  
(рисунок)

- (1) Включение/ждущий режим (ON/STADNBY) (стр.20)
- (2) Открыть/закрыть лоток (стр.22)
- (3) Звук (AUDIO) (стр.35) Субтитры (SUBTITLE) (стр.35)
- (4) Цифровые кнопки (стр.38)
- (5) Повторение (REPEAT) (стр.34)
- (6) (поиск назад) (стр.33)
- (7) (поиск вперед) (стр.33)
- (8) (пауза) (стр.33)
- (9) ► (воспроизведение) (стр.22)
- (10) HOME (стр.20)
- (11) Кнопки курсора ( ), (ENTER) (стр.39)
- (12) Всплывающее меню/ меню (стр.24)
- (13) A (красная), B (зеленая), C (желтая), D (синяя) (стр.25)
- (14) Функция (FUNCTION) (стр.37)
- (15) Выход (EXIT) (стр.39)
- (16) Блокировка (LOCK) (см. ниже)
- (17) Кнопки управления ресивером (стр.21)  
Убедитесь, что на аудио/видео ресивере Onkyo настройка идентификатора ДУ "Remote ID" установлена в «1».
- (18) Отображение (DISPLAY) (стр.23)
- (19) (медленно/пропуск) (стр.33)
- (20) медленно/пропуск) (стр.33)
- (21) ■ (останов) (стр.22)
- (22) Верхнее меню (TOP MENU) (стр.23)
- (23) Возврат (RETURN) (стр.28)
- (24) 3D (стр.21)

(25) P IN P (картинка в картинке) (стр.24)

Функция блокировки кнопок

Вы можете установить блокировку кнопок для предотвращения случайных операций. Нажмите и удерживайте кнопку LOCK более 2 секунд.

- При каждом выполнении этой операции, функция включается или выключается.
- Если вы пытаетесь управлять проигрывателем при установленной функции блокировки, на дисплее передней панели вспыхивает "Hold", указывая, что установлена функция блокировки. (рисунок)

Страница 15

## **Подсоединение к телевизору/видеопроектору**

Вы можете наслаждаться высококачественным изображением и звуком, используя кабель HDMI. (К этому проигрывателю могут быть подсоединены только телевизоры/видеопроекторы с разъемом HDMI.) Убедитесь, что вы используете сертифицированный кабель HDMI.

1. Перед выполнением любых соединений, убедитесь, что этот проигрыватель и телевизор/видеопроекторы выключены.

2. Надежно подсоедините кабель HDMI (покупной) к разъему HDMI OUT на проигрывателе (1) и разъему HDMI IN на телевизоре/видеопроекторе ( ).

(рисунок)

Кабель HDMI

(покупной)

Примечание

- В этом проигрывателе выход "HDMI Video Out" установлен в автоматический режим "Auto" по умолчанию (см. страницу 40). (Обычно установлен в "Auto") Если вы не можете получить устойчивое изображение при настройке "HDMI Video Out" в "Auto", выберите выходное разрешение, которое соответствует подключенному оборудованию.
- Чтобы просматривать 3D-изображения, необходимо подключение к 3D-совместимому телевизору.
- Для подсоединения к телевизору/видеопроектору, обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора/видеопроектора.

После подсоединения

- При желании, подсоедините аудио оборудование. (страница 17)
- При необходимости, выполните настройки звука и видео. (страница 40)
- Подготовьте желаемый диск или содержимое и запустите воспроизведение. (страница 22)

Страница 16

Подсоединение к аудио/видео ресиверу или усилителю

Вы можете подсоединить этот проигрыватель к усилителю/ресиверу для наслаждения цифровым окружающим звуком. Подключение звука может быть выполнено при помощи одного из нижеследующих способов, в зависимости от возможностей усилителя/ресивера, который вы подсоединяете.

- Соединение HDMI
- Цифровое аудио соединение

Примечание

Перед выполнением любых соединений, убедитесь, что этот проигрыватель и все оборудование выключены.

Подробное описание аудио форматов на выходе см. на странице 49.

## Соединение HDMI

(рисунок)

\* покупной

Примечание

- При использовании выхода HDMI доступен цифровой 7.1-канальный выход.
- Звук, передаваемый в форматах DTS-HD High Resolution Audio и DTS-HD Master Audio, выводится через разъем HDMI в качестве цифрового потока (Bitstream). Для наслаждения превосходным качеством звучания, подсоедините усилитель с встроенным декодером.
- Когда 3D-телевизор подсоединен через усилитель/ресивер, необходимо использовать 3D-совместимый усилитель/ресивер. Если усилитель/ресивер не совместим с 3D, подсоедините кабель HDMI напрямую к телевизору, соединив проигрыватель и усилитель/ресивер при помощи оптического цифрового кабеля.

Страница 17

## Цифровое аудио соединение

Вы можете подсоединить усилитель/ресивер при помощи оптического цифрового аудио кабеля (покупного).

(рисунок)

Оптический цифровой кабель\*

Примечание

При использовании оптического цифрового аудио выхода доступен цифровой 5.1-канальный выход. (7.1-канальный цифровой выход не доступен)

После подсоединения

- При необходимости, выполните настройки звука и видео (страница 40).
- Подготовьте желаемый диск или содержимое и запустите воспроизведение (страница 22).

Страница 18

## **Широкополосное подключение к Интернет**

Подсоединив этот проигрыватель к Интернет, вы можете наслаждаться разнообразным содержимым на вашем телевизоре, используя функции BD-LIVE, домашние компьютерные сети, а также выполнять обновления программного обеспечения. В этом проигрывателе, подключение к Интернет может быть сделано при помощи следующих способов:

Примечание

Перед выполнением любых соединений, убедитесь, что этот проигрыватель и все оборудование выключены.

Предостережение

При использовании широкополосного подключения к Интернет, требуется контракт с поставщиком услуг Интернет. За подробной информацией, обратитесь к вашему ближайшему поставщику услуг Интернет.

Обратитесь к руководству по эксплуатации вашего оборудования для подключения, а метод подключения может отличаться в зависимости от условий вашего Интернет.

Проводное соединение (кабель локальной компьютерной сети)

Подсоедините покупной сетевой кабель к разъему ETHERNET этого проигрывателя (1) и порту локальной сети широкополосного маршрутизатора (2).

(рисунок)  
Кабель локальной сети\*  
Широкополосный маршрутизатор

Примечание  
Используйте кабель и маршрутизатор, поддерживающие 10BASE-T/100BASE-TX.

После подсоединения

- Выполните настройки соединения (страница 43).
- При использовании функций BD-LIVE, см. страницы 25 и 42.
- Для воспроизведения файлов посредством домашней сети, см. страницу 31.
- Для обновления программного обеспечения через Интернет, выполните настройки обновления программного обеспечения (страница 45).

Страница 19

## ***Перед запуском воспроизведения***

Установка батарей в пульт дистанционного управления

1 Нажмите на крышку батарейного отсека и потяните ее в направлении стрелки.  
(рисунок)

2 Загрузите две батареи типоразмера AA (R-06, UM/SUM-3). Поместите батареи соответственно указателям полярности + и - в батарейном отсеке.  
(рисунок)

3 Вставьте меньший язычок крышки отсека в отверстие 1 и нажмите на крышку, пока она не щелкнет в месте 2.  
(рисунок)

Предупреждение

Не применяйте и не храните батареи на прямом солнечном свете или другом излишне горячем месте, таком как внутри автомобиля или вблизи нагревателя. Это может привести к утечке, перегреву, взрыву или возгоранию батарей. Кроме того, это уменьшает продолжительность работы батарей.

Примечание

- Не подвергайте пульт ДУ ударам, воздействию воды или излишней влажности. Пульт ДУ может не работать, если датчик дистанционного управления проигрывателя находится на прямом солнечном свете или другом сильном освещении.
- Неправильное применение батарей может привести к их утечке или взрыву. Прочитайте предупреждения на батарее и используйте их надлежащим образом.
- Не смешивайте старые и новые батареи, или батареи различных производителей.
- Извлекайте батареи, если вы не будете использовать пульт ДУ длительный период времени.

Приблизительный диапазон работы пульта ДУ  
(рисунок)

Датчик дистанционного управления  
Примерно 5 м  
Пульт дистанционного управления

Подсоединение сетевого шнура

Вставьте поставляемый сетевой шнур переменного тока в разъем AC INLET на задней панели проигрывателя (1). Затем вставьте шнур в розетку переменного тока (2).  
(рисунок)

#### Примечание

- Поставьте проигрыватель близко к розетке переменного тока и держите сетевой штеккер в пределах доступности.
- Для предотвращения опасности удара электрическим током, не касайтесь неизолированных частей любых кабелей, пока сетевой шнур вставлен в розетку.
- Если вы не намерены использовать этот проигрыватель длительное время, обязательно извлеките сетевой шнур переменного тока из розетки.

#### Страница 20

#### Включение питания

После завершения необходимых соединений, включите ваш телевизор и переключите на соответствующий аудио/видео вход (обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора). (Это может быть маркированный вход HDMI/EXT/AUX и т.п.)  
(рисунок)

#### Включение питания

Нажмите кнопку ( ) на пульте ДУ или включите питание на проигрывателе.  
(рисунок)

#### Примечание

Когда вы включаете этот проигрыватель в первый раз после приобретения, либо когда вы включаете этот проигрыватель после выполнения переустановки системы (см. страницу 42), будет отображен экран настройки языка, поэтому, пожалуйста, выполните настройку языка.

#### Вход в ждущий режим

Нажмите ( ) на пульте ДУ или на проигрывателе для входа в ждущий режим.  
(рисунок)

Если вы нажимаете ( ) еще раз сразу после входа в ждущий режим, проигрыватель может не включиться. В таком случае, подождите не менее 10 секунд и затем включите питание снова.

#### Об экране домашней страницы

При включении проигрывателя, появляется экран домашней страницы.  
Экран домашней страницы  
(рисунок)

- (1) Главное меню
- (2) Пиктограмма для загруженного диска
- (3) Пиктограмма для подсоединенного запоминающего устройства USB
- (4) Пиктограмма для подключения к локальной компьютерной сети
- (5) Кнопки управления

#### Установка языка

(рисунок)

1 Нажимайте кнопки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите кнопку вправо или ENTER.

2 Нажимайте кнопки вверх/вниз для выбора "On Screen Language" (язык экранных меню), затем нажмите кнопку вправо или ENTER.

(рисунок)

3 Нажимайте кнопки вверх/вниз для выбора языка, который вы хотите использовать для экранных меню, затем нажмите OK.

(таблица)

Страница 21

Примечание:

- Когда вы включаете этот проигрыватель впервые после приобретения, будет отображен экран настройки языка.
- Для выбора языка диска DVD, такого как язык субтитров и т.п., см. страницу 23.

Управление ресивером ONKYO AV при помощи пульта ДУ

Универсальный пульт ДУ может управлять основными функциями аудио/видео ресивера ONKYO.

Ресивер ONKYO

(рисунок)

Кнопка	Эксплуатация
( )	Включает или выключает AV ресивер.
<b>MUTING</b>	Включает или выключает приглушение AV ресивера.
<b>VOL +/-</b>	Подстраивает громкость AV ресивера.
<b>INPUT ▲/▼</b>	Переключает входной источник аудио/видео ресивера.

- Убедитесь, что на аудио/видео ресивере настройка идентификатора ДУ "Remote ID" установлена в «1».
- В зависимости от подключаемого устройства, управление аудио/видео ресивером при помощи некоторых из этих кнопок не гарантируется.

Использование управления по HDMI

Direct Change

Когда этот проигрыватель включен, телевизор также включен, и соответствующий внешний входной канал будет выбран автоматически. Соответствующий внешний входной канал также может быть выбран на вашем телевизоре автоматически, когда вы нажимаете ► на включенном приборе.

Примечание

- Управление по HDMI доступно при условии, что телевизор подсоединен кабелем HDMI и поддерживает функции управления по HDMI.
- В зависимости от подключенного телевизора, управление по HDMI может выполняться не правильно.
- Компания Onkyo не гарантирует 100-% оперативную совместимость с устройствами HDMI Control других фирм.

Использование 3D

Это устанавливает выход изображений 3D. Для просмотра 3D, воспроизведение 3D-содержимого (3D BD video) необходимо вместе с 3D-совместимыми телевизором и 3D-очками в дополнение к этому проигрывателю.

(рисунок)

Нажмите 3D, чтобы переключить в режим 3D.

При каждом нажатии этой кнопки, режим переключается между "Auto (3D)" и "2D".

Состояние выбранного режима будет отображено на экране телевизора.

Auto: Видео сигналы выводятся как 3D, когда воспроизводится содержимое 3D (3D BD video), либо как 2D, когда воспроизводится содержимое 2D.

2D: Даже если воспроизводится содержимое 3D (3D BD video), видео сигналы всегда выводятся как 2D. Эта настройка (Auto (3D)/2D) также может быть выполнена при помощи экранного меню (см. страницу 42).

#### Примечание

- Режим 3D может быть переключен только в режиме останова.
- В зависимости от подсоединенного телевизора, изображения во время воспроизведения могут переключаться на изображения 2D из-за изменений разрешения и т.п. Убедитесь, что на телевизоре выполнена настройка изображения 3D.
- Изображения 3D могут быть не выведены, как установлено в "HDMI Video Out".
- При быстром поиске вперед/назад, изображения отображаются в 2D.

#### Предостережение

При просмотре изображений 3D, длительный просмотр или просмотр, лежа на спине, может приводить к напряжению и дискомфорту глаз. Кроме того, изображения 3D могут влиять на зрение детей, так что не давайте им смотреть такие изображения.

Страница 22

## **Воспроизведение видео/изображения/музыки**

Загрузка диска  
(рисунок)

1 Нажмите ( ) на пульте ДУ или включите питание на проигрывателе.

2 Нажмите кнопку OPEN/CLOSE, чтобы открыть лоток для диска.

3 Загрузите диск на лоток.

- Вставляйте диск маркированной стороной вверх.
- Если диск записан с двух сторон, будет воспроизведена нижняя сторона.

(рисунок)

4 Нажмите кнопку OPEN/CLOSE, чтобы закрыть лоток для диска.

#### Воспроизведение BD/DVD Video

Это раздел поясняет воспроизведение покупных дисков BD Video и DVD Video (таких как кинофильмы) и записанных дисков DVD-RW/R.

- Этот проигрыватель поддерживает повышающее масштабирование DVD во время воспроизведения DVD.
- За описанием других функций воспроизведения, обратитесь к разделу «Функции воспроизведения» на странице 33.

(рисунок)

1 Загрузите диск.

- Воспроизведение может начаться автоматически, в зависимости от диска.
- Воспроизведение начинается с первого заголовка.
- Сначала может быть отображено меню, в зависимости от диска. Выполните операцию воспроизведения, следуя наставлениям на экране.
- При загрузке диска, содержащего материал 3D (3D BD video) с отметкой "Yes" (да), выбранной в настройке "3D Notice" (страница 42), воспроизведение будет остановлено, и извещение о 3D будет отображено на экране телевизора. В таких случаях, нажмите ENTER для подтверждения, и затем запустится воспроизведение.

2 Нажмите ►, если воспроизведение не начинается автоматически, либо остановлено.

#### Примечание

Время загрузки диска может отличаться в зависимости от диска.

Относительно воспроизведения дисков BD video

Некоторые вновь изданные диски BD video могут быть не воспроизведены, пока вы не обновите программное обеспечение проигрывателя до самой последней версии. Следовательно, может потребоваться обновление программного обеспечения проигрывателя.

Обратитесь к странице 45 за подробной информацией, касающейся обновлений программного обеспечения для этого проигрывателя.

Чтобы остановить воспроизведение

Нажмите кнопку ■

Функция возобновления воспроизведения

Если вы затем нажимаете ►, воспроизведение возобновится с точки, где был остановлен проигрыватель перед этим. Для воспроизведения с начала, отмените режим возобновления, нажав ■, и затем нажмите ►. (Это может не работать в зависимости от типа диска. В таком случае, откройте лоток для диска или перейдите в ждущий режим.)

Примечание

Возобновление воспроизведения может не работать в зависимости от диска.

Страница 23

(рисунок)

Отображение информации о диске

Нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения. При каждом нажатии кнопки DISPLAY, отображение переключается следующим образом.

(рисунок)

Диск

Информационный экран А

Диск

Информационный экран В

Отображение отсутствует

(1) Тип диска

(2) Воспроизводимый номер заголовка / общее число заголовков

(3) Воспроизводимый номер главы / общее число глав

(4) Время воспроизведения / общее время воспроизведения заголовка

Примечание

- Экран с информацией о диске А исчезает примерно через 1 минуту, если не выполняются никакие операции.
- Для некоторых коммерчески-реализуемых дисков BD VIDEO, общее время воспроизведения главы/заголовка может не появляться.

Меню BD/DVD

- Этот раздел поясняет, как воспроизводить диски BD/ DVD video при помощи верхнего меню, меню диска или всплывающего меню.
- Заголовки, перечисленные в верхнем меню и гиде по диску (такие параметры, как язык субтитров и звукового сопровождения), приведены в меню диска.

(рисунок)

Запустите воспроизведение, выбрав заголовок в верхнем меню.

1 Нажмите кнопку TOP MENU.

Экран верхнего меню отображается, если присутствует на диске BD/DVD video.

#### Пример

(рисунок)

2 Нажмите кнопки курсора для выбора заголовка, затем нажмите ENTER.  
Воспроизводится выбранный заголовок.

#### Примечание

Если верхнее меню не доступно, кнопка TOP MENU не будет работать.

#### Использование меню диска

Пример: Выберите "SUBTITLE LANGUAGE" (язык субтитров).

1 Нажмите кнопку POP UP MENU/MENU.

Экран меню диска отображается, если присутствует на диске DVD video.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора языка субтитров (SUBTITLE LANGUAGE), затем нажмите ENTER.

Отображается экран для выбора языка субтитров.

#### Пример

(рисунок)

3 Нажимайте стрелки вверх/вниз для выбора языка субтитров, затем нажмите ENTER.

4 Нажмите кнопку POP UP MENU/MENU для выхода.

#### Страница 24

#### Использование всплывающего меню

1 Нажмите кнопку POP UP MENU/MENU во время воспроизведения.

Отображается экран всплывающего меню.

Содержимое отображаемого меню зависит от диска. Подробную информацию о том, как понимать и управлять всплывающим меню, см. в руководстве к диску.

#### Пример

(рисунок)

2 Нажмите кнопки стрелок для выбора желаемого пункта, затем нажмите ENTER.

3 Нажмите кнопку POP UP MENU/MENU для выхода.

Для некоторых дисков, всплывающее меню исчезнет автоматически.

#### Использование BONUSVIEW или BD-LIVE

Этот проигрыватель совместим с дополнительными функциями BD-Video, BONUSVIEW (BD-ROM Profile 1 Version 1.1) и BD-LIVE. Для дисков BD-Video, совместимых с BONUSVIEW, доступны функции картинка-в-картинке (Picture in Picture) и виртуальный пакет (Virtual Package). Для дисков, совместимых с BD-LIVE, вы можете наслаждаться различными функциями через Интернет в дополнение к функциям BONUSVIEW. Информация Virtual Package/BD-LIVE сохраняется в местной памяти (запоминающем устройстве USB, подключенным к этому проигрывателю). Чтобы использовать эти функции, подключите запоминающее устройство USB (2 ГБ или более), поддерживающее USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с), к разъему USB на задней или передней панели этого проигрывателя.

#### Примечание

- Запоминающее устройство USB может быть использовано разъемом USB либо на передней, либо на задней панели. Когда два запоминающих устройства USB подсоединены к обоим разъемам одновременно, в определенных ситуациях, разъем USB на задней панели может дать приоритет местной памяти, а разъем USB на передней панели не может быть использован для местной памяти.
- Если памяти не достаточно, данные не будут скопированы или загружены. Удалите ненужные данные либо используйте новое запоминающее устройство USB. Если используется запоминающее устройство USB, содержащее другую информацию (записанную ранее), видео и звук могут воспроизводиться не должным образом.

- Если запоминающее устройство USB отсоединено от этого проигрывателя во время воспроизведения информации Virtual Package/ BD-LIVE, воспроизведение диска остановится. Иногда может потребоваться некоторое время для загрузки информации (считывания/записи).
- Обратитесь к разделу «Управление памятью USB» на странице 44 за информацией о том, как стереть данные виртуального пакета и данные BD-LIVE в запоминающем устройстве USB.

#### Примечание

Некоторые устройства USB могут не работать с этим проигрывателем.

Совместимыми являются только запоминающие устройства USB с форматированием FAT32/16. При форматировании запоминающего устройства USB при помощи персонального компьютера, выполните следующие настройки:

Система форматирования файла: FAT32

Размер кластера По умолчанию.

Не используйте кабель расширения USB при подключении запоминающего устройства USB к разъему USB на проигрывателе.

Использование кабеля расширения USB может вызвать неправильную работу проигрывателя.

Использование функции картинка-в-картинке (воспроизведение вторичного звука/видео). BD-Video, которое включает вторичный звук и видео, совместимые в картинкой-в-картинке, может быть воспроизведено при помощи вторичного звука и видео одновременно в качестве небольшого изображения в углу.

(рисунок)

1 Нажмите P IN P во время воспроизведения для показа экрана с двумя изображениями.

(рисунок)

Первичный звук/видео

Вторичный звук/видео

2 Чтобы удалить вторичное видео, нажмите P IN P еще раз.

#### Примечание

- Для прослушивания вторичного звука, убедитесь, что настройка "Secondary Audio" установлена в положение "On". (см. страницу 40)
- Вторичные звук и видео для картинки-в-картинке могут воспроизводиться автоматически и будут удалены, в зависимости от содержимого. Кроме того, воспроизводимые области могут быть ограничены.

#### Страница 25

##### Virtual Package (виртуальный пакет)

Для дисков BD-Video, совместимых с виртуальным пакетом, информация копируется с дисков или Интернет в местную память. Она автоматически копируется в местную память перед воспроизведением. Вы можете наслаждаться различными дополнительными функциями, включая вторичное видео, вторичный звук, субтитры, рекламные ролики и т.п. Способы воспроизведения зависят от самого диска. Подробности см. в руководстве к диску.

##### BD-Live

В этом проигрывателе, разнообразие содержимого с интерактивными функциями доступно посредством дисков Blu-ray, совместимых с BD-LIVE, при подключении к Интернет. Вы можете наслаждаться загрузкой премиальных функций, таких как последние рекламные ролики, в запоминающее устройство USB, связью с интерактивными играми, совместимыми с BD-J, и т.п. Доступные функции отличаются в зависимости от диска.

#### Примечание

- Что касается способа воспроизведения содержимого BD-LIVE и т.п., выполните операции в соответствии с инструкциями в руководстве на диск BD.
- Чтобы использовать функции BD-LIVE, выполните широкополосное подключение к Интернет (страница 18) и настройки связи (страница 43).
- Обратитесь к странице 42 относительно настройки ограничения доступа к содержимому BD-LIVE.
- Если экран BD-LIVE не появляется на некоторое время после того, как вы выбрали функцию BD-LIVE в меню диска BD, возможно, запоминающее устройство USB имеет не достаточно свободного места. В таких случаях, извлеките диск из проигрывателя и затем сотрите информацию в запоминающем устройстве USB при помощи меню «Управление запоминающим устройством USB», описанным на странице 44.

Воспроизведение дисков DVD-RW/-R (формат VR) / BD-RE/-R (формат BDAV)  
 Вы можете воспроизводить записанный диск (DVD: формат VR, финализированный диск только, или BD: только диск формата BDAV).

За описанием других функций воспроизведения, обратитесь к разделу «Функции воспроизведения» на странице 33.

(рисунок)

Примечание

- "Finalise" (финализируйте) отсылает к процессу записи диска с тем, чтобы он воспроизводился на других проигрывателях/записывающих устройствах DVD, а также на этом проигрывателе. Только финализированные диски DVD будут воспроизводиться на этом проигрывателе. (Это проигрыватель не оснащен функцией финализирования дисков.)
- Некоторые диски не могут быть воспроизведены в зависимости от аудио формата.
- Диски BD-RE/-R, записанные в устройстве, совместимом с технологией защиты авторского права AACС. Поскольку этот проигрыватель не предназначен для совместимости с AACС, такие диски не могут быть воспроизведены. (AACС: Усовершенствованная система доступа к содержимому).

Страница 26

Воспроизведение путем выбора заголовка

1 Загрузите записанный диск.

Отображается экран списка заголовков (Title List).

Пример: Экран пиктограмм

(рисунок)

Если экран списка заголовков не отображается, нажмите TOP MENU.

При загрузке диска BD с использованием ограничений, назначенных записывающим устройством BD, появляется экран ввода пароля. В таком случае, введите ваш пароль. Если вы вводите неправильный пароль три раза, лоток с диском открывается. Закройте лоток с диском и затем введите правильный пароль.

2 Нажмите кнопки стрелок для выбора желаемого заголовка, затем нажмите ENTER, чтобы запустить воспроизведение.

Если вы хотите выбрать дополнительные заголовки, переключайте страницы нажатием ( ) или ( ).

Вы можете воспроизводить нажатием ► вместо нажатия ENTER.

3 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Примечание

Экран списка заголовков также можно отобразить нажатием TOP MENU, когда воспроизведение остановлено.

О списке заголовков

- Список заголовков может быть отображен двумя видами: пиктограммы и название заголовка.
- При каждом нажатии кнопки А (красной), экран изменяется между пиктограммами и названиями.

Пиктограммы  
(рисунок)

Название заголовка  
(рисунок)

- (1) Информация выбранного заголовка
- (2) Title Name (название заголовка) Recording Date (дата записи) Recording Duration (продолжительность записи)
- (3) Button Guide (кнопки управления)

Воспроизведение путем выбора главы

1 Нажмите кнопку В (зеленую), пока отображается экран с пиктограммами.

Отображается экран глав.

(рисунок)

Если вы хотите выбрать дополнительные главы, переключайте страницы нажатием ( ) или ( ).

Чтобы возвратиться в экран пиктограмм, нажмите кнопку В (зеленую).

2 Нажмите кнопки стрелок для выбора желаемой главы, затем нажмите ENTER, чтобы запустить воспроизведение.

Вы можете воспроизводить нажатием ► вместо нажатия ENTER.

3 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Сортировка по заголовкам

При каждом нажатии кнопки В (зеленой) пока отображается экран названий заголовков, отображение изменяется между самым новым и самым старым заголовками.

Страница 27

Воспроизведение путем выбора списка воспроизведения

1 Нажмите кнопку С (желтую), пока отображается экран названия заголовка.

Отображается экран списка воспроизведения.

Пример: Экран пиктограмм

(рисунок)

2 Нажмите стрелки для выбора желаемого заголовка, затем нажмите ENTER, чтобы запустить воспроизведение.

3 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Воспроизведение с начала или возобновление воспроизведения

Когда вы воспроизводите заголовок из списка после того, как остановили воспроизведение, вы можете выбрать воспроизведение с начала, либо от точки, где оно было остановлено.

1 Нажмите кнопку D (синюю), когда выбран желаемый заголовок, пока отображается экран списка заголовков.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемого типа воспроизведения, затем нажмите ENTER, чтобы запустить воспроизведение.

Тип воспроизведения может быть выбран либо «От начала», либо «От продолжения».

3 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Воспроизведение аудио компакт-диска

Этот проигрыватель может воспроизводить звуковые компакт-диски. За описанием других функций воспроизведения, обратитесь к разделу «Функции воспроизведения» на странице 33.

(рисунок)

Воспроизведение с начала

1 Загрузите звуковой компакт-диск

Отображается экран компакт-диска. (Экран компакт-диска отображается, только когда вставлен компакт-диск, записанный в формате CD-DA.)

Воспроизведение может начаться автоматически, в зависимости от диска.

(рисунок)

2 Нажмите ►, если воспроизведение не начинается автоматически, либо остановлено.

3 Чтобы приостановить воспроизведение в любой момент, нажмите кнопку II.

Нажмите II или ► для возврата к воспроизведению.

4 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

5 Чтобы вернуться в экран HOME, нажмите ■ еще раз, а затем нажмите HOME или EXIT.

Страница 28

Воспроизведение путем выбора дорожки

1 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора дорожки, затем нажмите ENTER во время воспроизведения или когда воспроизведение остановлено.

Начнется воспроизведение выбранной дорожки.

(рисунок)

2 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Процедура управления для меню "Functions" (функции)

1 Нажмите кнопку D (синюю) (Functions), когда отображается экран компакт-диска.

Активировано меню "Functions".

(рисунок)

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемой настройки, затем нажмите ENTER.

Когда воспроизведение остановлено, может быть выбрана только настройка "Track"

(дорожка).

Описание каждой настройки см. в разделе «Функции, которые могут быть установлены» (страница 38).

3 Нажимайте стрелки для установки, затем нажмите ENTER.

Операции изменяются в зависимости от диска. Следуйте инструкциям по управлению на экране.

4 Нажмите ( ) RETURN или кнопку D (синюю) для выхода из меню "Functions".

Примечание

Отображаемые пункты изменяются в зависимости от диска.

Воспроизведение аудио данных (файл MP3)

Этот проигрыватель может воспроизводить звуковые данные (файлы MP3), записанные на дисках CD-R/RW, дисках DVD-R/RW и запоминающих устройствах USB либо через домашнюю компьютерную сеть.

За подробной информацией о аудио данных, которые вы можете воспроизводить при помощи этого проигрывателя, обратитесь на страницу 9.

Когда воспроизводятся данные в запоминающем устройстве USB, воспроизведение из устройства USB остановится, когда нажата кнопка OPEN/CLOSE на пульте ДУ или проигрывателе, либо когда диск вставлен в проигрыватель.

1 Загрузите диск или вставьте запоминающее устройство\* USB, содержащее звуковые данные (файлы MP3).

\*Когда вы вставляете или извлекаете запоминающее устройство USB, убедитесь, что питание отключено.

#### Примечание

Запоминающее устройство USB может быть использовано вместе с разъемом USB либо на передней, либо на задней панели. Когда запоминающие устройства USB подключены к обоим разъемам, используйте фронтальный разъем USB для воспроизведения файлов видео/музыки/изображений.

Этот проигрыватель не совместим с запоминающим устройством USB, отформатированным при помощи NTFS. Обязательно используйте запоминающее устройство USB, форматированное при помощи FAT16 или FAT32.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Music", затем нажмите **■** или ENTER.

3 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "DISC"\*, "USB" или "Home Network", затем нажмите **▶** или ENTER.

• Название дисплея изменяется в зависимости от типа вставленного носителя.

#### Страница 29

4 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора папки или файла.

Когда вы выбираете папку, нажмите ENTER для ее открытия, и затем нажмите стрелки вверх/вниз для выбора файла в папке.

(рисунок)

5 Нажмите ENTER, чтобы воспроизвести выбранный файл.

Начнется воспроизведение выбранного файла.

(рисунок)

Когда воспроизводятся файлы MP3, меню "Functions" не доступно.

6 Чтобы возвратиться в экран HOME, нажмите **■** (нажмите два раза во время воспроизведения), и затем нажмите HOME или EXIT.

#### Список кнопок, доступных при воспроизведении

Кнопки	Описание
<b>▲/▼</b>	Выберите желаемый звуковой файл.
<b>ENTER</b>	Воспроизведите звуковой файл.
<b>  </b>	Приостановите воспроизведение аудио файла. Возвратитесь к воспроизведению при временном останове.
<b>( )</b>	Пропуск назад.
<b>( )</b>	Пропуск вперед.
<b>■</b>	Останавливает воспроизведение.

#### Примечание

- Функция быстрого поиска вперед/назад не работает.
- Не работает функция повторения.

#### Отображение неподвижных изображений (файлы JPEG)

- Этот проигрыватель может отображать неподвижные изображения (файлы JPEG), записанные на дисках CD-R/RW, дисках DVD-R/RW и запоминающих устройствах USB либо через домашнюю компьютерную сеть.
- За подробной информацией о неподвижных изображениях, которые вы можете воспроизводить при помощи этого проигрывателя, обратитесь на страницу 9.
- Неподвижные изображения воспроизводят одно за другим в режиме показа слайдов (Slide show), они автоматически сменяют друг друга.
- Когда воспроизводятся данные в запоминающем устройстве USB, воспроизведение из устройства USB остановится, когда нажата кнопка OPEN/CLOSE на пульте ДУ или проигрывателе, либо когда диск вставлен в проигрыватель.

(рисунок)

1 Загрузите диск или вставьте запоминающее устройство\* USB, содержащее звуковые данные (файлы JPEG).

\*Когда вы вставляете или извлекаете запоминающее устройство USB, убедитесь, что питание отключено.

#### Примечание

Запоминающее устройство USB может быть использовано вместе с разъемом USB либо на передней, либо на задней панели. Когда запоминающие устройства USB подключены к обоим разъемам, используйте фронтальный разъем USB для воспроизведения файлов видео/музыки/изображений.

Этот проигрыватель не совместим с запоминающим устройством USB, отформатированным при помощи NTFS. Обязательно используйте запоминающее устройство USB, форматированное при помощи FAT16 или FAT32.

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Picture", затем нажмите **■** или ENTER.

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "DISC"\*, "USB" или "Home Network", затем нажмите **►** или ENTER.

• Название дисплея изменяется в зависимости от типа вставленного носителя.

Страница 30

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора папки или файла.

Когда вы выбираете папку, нажмите ENTER для ее открытия, и затем нажмите стрелки вверх/вниз для выбора файла в папке.

Чтобы установить скорость/повторения показа слайдов, нажмите кнопку D (синюю) (Slide Show Menu, меню показа слайдов).

#### Меню показа слайдов

Slide Show Speed	Настройка скорости воспроизведения показа слайдов
Repeat Mode Setting	Настройка воспроизведения показа слайдов с повторением
Guide Display Setting	Гид настройки дисплея во время отображения неподвижного изображения

5 Нажмите ENTER, чтобы отобразить выбранный файл.

Выбранное неподвижное изображения появляется на экране.

(рисунок)

6 Чтобы вернуться в экран HOME, нажмите **■** еще раз, а затем нажмите HOME или EXIT.

#### Кнопки управления во время отображения неподвижного изображения

Кнопки	Описание
( )	Перейдите к предыдущему/последующему изображению в той же папке
( ) RETURN	Возвратитесь в экран меню выбора
C (желтая)	Поверните изображение на 90 градусов влево
D (синяя)	Поверните изображение на 90 градусов вправо
►	Воспроизведите показ слайдов. Возвратитесь к воспроизведению показа слайдов при временном

	останове.
<b>II</b>	Приостановите воспроизведение показа слайдов.
<b>■</b>	Остановите воспроизведение неподвижного изображения или показ слайдов.
<b>A</b> (красная)	Включить/выключить отображение гида.

#### Примечание

- Данные в виде пиктограмм будут отображены, когда файлы JPEG из цифровой камеры содержат эти данные.
- Обычная пиктограмма будет отображена для файлов JPEG, которые не содержат данные в виде пиктограмм (уменьшенных изображений).

Страница 31

#### Доступ к серверам UPnP\*

Проигрыватель может пролистывать и воспроизводить кинофильмы, музыку и фотографии, сохраненные на ваших медиа серверах, совместимых с UPnP, которые подключены в пределах вашей домашней компьютерной сети.

\* UPnP: Универсальный сервер «подключи и работай»

#### О домашней компьютерной сети

- Этот проигрыватель может отображать и воспроизводить кинофильмы, фотографии и музыкальное содержимое с ваших цифровых медиа серверов, совместимых с UPnP (таких как персональный компьютер и бытовая электроника).
- Перед получением доступа к медиа серверам, совместимым с UPnP:
- Медиа серверы, совместимые с UPnP, и этот проигрыватель должны быть подсоединены к одной и той же локальной компьютерной сети. Укажите настройки, требуемые для подсоединения этого проигрывателя к локальной компьютерной сети. Медиа серверы, совместимые с UPnP, должны быть включены.
- Когда на персональном компьютере работает программа медиа сервера, совместимого с UPnP, или другие совместимые с UPnP устройства подключены к этому проигрывателю, могут потребоваться некоторые изменения в настройках программного обеспечения или других устройств.
- Пожалуйста, обратитесь к инструкциям по эксплуатации программного обеспечения или устройств за подробной информацией.

(рисунок)

#### Типы воспроизводимых файлов

<b>Видео</b>	DivX Plus HD (avi/divx/mkv)
<b>Музыка</b>	mp3
<b>Изображение</b>	jpg

#### Примечание

- Даже при совместимости с UPnP, в зависимости от сервера, соединение может быть не доступно, либо воспроизведение может быть не доступно, даже если соединение выполнено успешно.
- Некоторые файлы могут быть не воспроизводимы в зависимости от файла. Подробную информацию см. на странице 8.
- Чтобы использовать эту функцию, сделайте широкополосное подключение к Интернет для вашего персонального компьютера и этого проигрывателя (см. страницу 18), затем установите настройки связи (см. страницу 43), затем выполните нижеследующую операцию.

- Чтобы использовать эту функцию, мы рекомендуем установить настройку "Auto Power Off" в положение "No" (см. страницу 41).

Страница 32

Воспроизведение путем выбора списка файлов

1 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора Video/Music/Picture, затем нажмите ► или ENTER.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Home Network" (домашняя компьютерная сеть) во вспомогательном окне.

(рисунок)

Вспомогательное окно

3 Нажмите ENTER или ►.

Проигрыватель автоматически сканирует и отображает серверы UPnP в пределах вашей локальной компьютерной сети.

(рисунок)

4 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора сервера UPnP, к которому вы хотите получить доступ, затем нажмите ENTER или ►.

Отображается список папок или список файлов сервера UPnP, к которому вы получили доступ.

Предыдущий экран появляется при нажатии ( ) RETURN.

5 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора сервера папки или файла, к которому вы хотите получить доступ, затем нажмите ENTER.

Когда вы выбираете папку, отображается список файлов в этой папке. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора, который вы хотите воспроизводить, затем нажмите ENTER.

Запускается воспроизведение.

(рисунок)

На странице 33 см. управление во время воспроизведения.

6 Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Снова появляется список файлов.

Предыдущий экран появляется при нажатии ( ) RETURN.

7 Нажмите EXIT или HOME для выхода из воспроизведения.

Снова появляется экран Home.

Страница 33

## **Функции воспроизведения**

(рисунок)

Примечание

Некоторые операции в нижеследующих функциях воспроизведения не могут быть выполнены в зависимости от параметров диска.

Ускоренное воспроизведение вперед/назад (поиск)

Функция Fast Forward/Reverse доступна, когда кнопка ( ) или ( ) нажата во время воспроизведения.

Пример: Когда нажата кнопка ( ).

Скорость поиска будет изменяться при каждом нажатии этой кнопки.

При воспроизведении диска DVD

Вы не можете выполнять Fast Forward/Fast Reverse из одного заголовка и продолжать в другом заголовке (за исключением, когда воспроизводятся звуковые компакт-диски). В конце или начале заголовка, функция Fast Forward/Fast Reverse будет отменена, и возобновится обычное воспроизведение.

Примечание

Субтитры не воспроизводятся во время быстрого поиска вперед и назад на дисках BD/DVD video.

Пропуск вперед или запуск текущей главы (дорожки/заголовка)  
Функция Skipping (пропуск к началу главы, дорожки или заголовка) включена, когда нажата кнопка ( ) или ( ) во время воспроизведения.

Покадровое воспроизведение/пауза

Функция Pause (пауза) включена, когда кнопка нажата во время воспроизведения. (Если вы воспроизводите звуковой компакт-диск, звуковые данные (файлы MP3) или неподвижные изображения (файлы JPEG), они также будут временно остановлены.)  
Функция покадрового воспроизведения (Frame Advance Playback) включена при нажатии во время паузы.

Функция покадрового воспроизведения может работать не должным образом с дисками, отличными от DVD-RW/R (формат VR).

Примечание

- Некоторые диски BD/DVD Video не совместимы с функцией Pause/Frame Advance Playback.
- Покадровое воспроизведение вперед и назад может быть выполнено для дисков DVD нажатием кнопки ( ) или ( ) во время паузы.
- Покадровое воспроизведение назад не может быть выполнено для DivX video.

Страница 34

Замедленное воспроизведение вперед (вперед/назад)

Функция Slow Playback (Forward/Reverse) включена, когда кнопка ( ) или (0) нажата более 2 секунд во время паузы.

Нажмите кнопку PLAY ► для возврата к нормальному воспроизведению.

Примечание

- Эта функция не работает для аудио компакт-дисков.
- Вы не можете выполнять замедленное воспроизведение между заголовками. В конце заголовка, замедленное воспроизведение будет отменено, и автоматически возобновится обычное воспроизведение.
- Замедленное воспроизведение назад не может быть выполнено для дисков BD video и DVD в формате AVCHD. Замедленное воспроизведение назад не может быть выполнено для DivX video.

Воспроизведение заголовка или главы с повторением (воспроизведение с повторением)

1 Воспроизведите заголовок или главу, которую вы хотите повторять.

2 Нажмите REPEAT.

3 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора типа воспроизведения с повторением.

Воспроизвести заголовок (: Повторяет текущий воспроизводимый заголовок.

Playback Chapter: Повторяет текущую воспроизводимую главу.

Scene Selection: Повторяет указанную сцену заголовка или главы.

(рисунок)

Примечание

- Нажмите ( ) для отмены без настройки типа воспроизведения с повторением.
- Для аудио компакт-диска, вы можете выбрать "Playing Disc" (воспроизведение диска), "Playing Track" (воспроизведение дорожки) и "Specify The Part" (укажите фрагмент) в качестве параметров воспроизведения с повторением.
- Воспроизведение с повторением не может быть выполнено для DivX video.

4 Нажмите ENTER.

Пример: Воспроизведение с повторением заголовка (TITLE)

(рисунок)

Нажмите кнопку REPEAT для возврата к нормальному воспроизведению.

Примечание

Операция "Scene Selection" (выбор сцены) не доступна для BD video.

Страница 35

Воспроизведение указанного фрагмента с повторением

1 Нажмите REPEAT во время воспроизведения.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Scene Selection", затем нажмите ENTER. Отображается сообщение "Set Start Point" (установите точку старта).

(рисунок)

3 Нажмите ENTER на сцене, где вы хотите установить точку старта.

Отображается сообщение "Set End Point" (установите точку окончания).

Нажмите ENTER на сцене, где вы хотите установить точку окончания.

4 Вы можете нажать кнопку ( ) для ускоренного поиска сцены, где вы хотите установить точку окончания. Когда вы достигаете желаемой сцены, просто нажмите ► и затем ENTER, чтобы установить точку окончания. Для отмены воспроизведения с повторением, нажмите REPEAT.

Примечание

- Нажмите кнопку ( ), воспроизведение с повторением отменяется, и воспроизводится следующая глава.
- При однократном нажатии, воспроизведение с повторением отменяется, и воспроизведение возвращается к началу текущей главы (дорожки).
- Если вы нажимаете кнопку ( ) еще раз (в пределах примерно 5 секунд), проигрыватель перейдет к началу предыдущей главы (дорожки).
- Для повторения воспроизведения фрагмента, установите точку старта и окончания в пределах одного и того же заголовка.
- Воспроизведение с повторением может быть запрещено, в зависимости от диска.
- Повторение воспроизведения фрагмента может не работать в сценах, снятых с нескольких углов камеры.
- Если вы нажимаете DISPLAY, вы можете подтвердить состояние воспроизведения с повторением.

Отображение звуковой информации

Вы можете отобразить звуковую информацию на текущем воспроизводимом диске нажатием кнопки AUDIO. Отображаемое содержимое изменяется в зависимости от диска.

Будет отображен текущий воспроизводимый звуковой канал.

Если записаны несколько аудио каналов, вы можете переключать звуковой канал нажатием кнопки AUDIO.

Когда воспроизводится записанная радиовещательная программа (звук стерео или моно): отображается "Stereo". (Звук переключать нельзя)

Примечание

- Когда вы воспроизводите программу, записанную в стерео или моно, и если вы прослушиваете потоковый звук через разъем цифрового выхода, вы не можете выбирать звуковой канал. Установите настройку "Audio Out" в положение "PCM" (страница 40).
- Настройки для звука также могут быть изменены в экране Function Control (управление функциями) (страница 37). Управление звуком отличается в зависимости от диска. Вам может понадобиться обратиться к руководству по эксплуатации диска.
- Отображение звуковой информации автоматически исчезает через 5 секунд.

### Переключение субтитров

Если субтитры предлагаются на нескольких языках, вы можете переключаться между ними.

Нажмите кнопку SUBTITLE во время воспроизведения.

- Дисплей указывает номер текущих воспроизводимых субтитров, и субтитры появляются.
- При каждом нажатии кнопки SUBTITLE, субтитры изменяются.
- Отображается "-", если диск не снабжен субтитрами. Вы также можете выбрать "Off".

### Примечание

- Настройки для субтитров также могут быть изменены в экране Function Control (управление функциями) (страница 37).
- Управление субтитрами отличается в зависимости от диска. Вам может понадобиться обратиться к руководству по эксплуатации диска.
- Отображение информации субтитров автоматически исчезает через 5 секунд.

### Страница 36

### Переключение угла

Если записаны несколько углов, вы можете переключаться между ними.

1 Нажмите кнопку FUNCTION во время воспроизведения.

На телевизоре отображается экран Function Control.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора столбца Angle Number (номер угла), затем нажмите ENTER.

(рисунок)

3 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемого Angle Number (номер угла), затем нажмите ENTER.

4 Нажмите ( ) RETURN или FUNCTION, чтобы закрыть экран Function Control.

### Примечание

- Отображаемые пункты изменяются в зависимости от диска. Если вы заходите в экран Function Control во время воспроизведения BD/DVD video, управление воспроизведением BD/DVD иногда невозможно. В подобных случаях, закрывайте экран Function Control.
- Управление углами отличается в зависимости от диска. Вам может понадобиться обратиться к руководству по эксплуатации диска.
- Отображение информации об углах камеры автоматически исчезает через 5 секунд.

### Отображение отметки угла

Вы можете изменять настройки с тем, чтобы отметка угла (Angle Mark) появлялась справа внизу экрана при воспроизведении нескольких записанных углов. Настройки могут быть изменены в "Settings" – "Playback Setting" – "Angle Mark Display" (страница 41).

### Страница 37

## **Настройки во время воспроизведения**

### Управление функциями

Это позволяет вам сразу подстраивать различные настройки, вроде субтитров, угла и выбора заголовка для непосредственного воспроизведения (Direct Playback). Вы можете подстраивать видео и звук под ваши предпочтения. Операции одинаковы для дисков BD и DVD.

### Экран управления функциями

(рисунок)

(1) Отображение состояния воспроизведения

Показывает состояние операции и тип диска.

(2) Пункты настройки

Выберите заголовок (или дорожку) или главу для воспроизведения, либо выполните настройки видео и звука.

- Номер заголовка/дорожки (непосредственный переход к заголовку/дорожке)
- Номер главы (непосредственный переход к главе)
- Время воспроизведения (непосредственный переход к времени)
- Язык субтитров
- Номер угла
- Звук
- Повторение

(3) Отображение гида операций

Обеспечивает помощь для операций с кнопками пульта ДУ

Процедура операции управления функциями

(рисунок)

1 Нажмите кнопку FUNCTION во время воспроизведения.

На телевизоре отображается экран Function Control.

2 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемой настройки, затем нажмите ENTER.

Описание каждой настройки см. в разделе «Функции, которые могут быть установлены» (страница 38).

(рисунок)

3 Нажмите стрелки для установки, затем нажмите ENTER.

Операции изменяются в зависимости от диска. Следуйте инструкциям по управлению на экране.

4 Нажмите ( ) RETURN или FUNCTION, чтобы закрыть экран Function Control.

Примечание

- Если для параметра вроде номера заголовка или субтитров отображается "—", значит, диск не содержит заголовков или субтитров, которые могут быть выбраны.
- Отображаемые пункты изменяются в зависимости от диска.
- Если вы заходите в экран Function Control во время воспроизведения BD/DVD video, управление воспроизведением BD/DVD иногда невозможно. В подобных случаях, закрывайте экран Function Control.

Страница 38

Функции, которые могут быть установлены

(рисунок справа)

( ) Title/Track Number (номер заголовка/дорожки) (Direct Title/Track Skip - непосредственный переход к заголовку/дорожке)

Показывает номер текущего воспроизводимого заголовка (либо номер дорожки при воспроизведении аудио компакт-диска). Вы можете перейти к началу заголовка (или дорожки). Чтобы перейти к началу выбранного заголовка (или дорожки), нажимайте цифровые кнопки для ввода номера заголовка (или дорожки), когда выделен этот параметр.

( ) Chapter Number (номер главы) (непосредственный переход к главе)

Показывает номер текущей воспроизводимой главы. Вы можете перейти к началу главы.

Чтобы перейти к началу выбранной главы, нажимайте цифровые кнопки для ввода номера главы, когда выделен этот параметр.

( ) Playback Elapsed Time (время воспроизведения) (непосредственный переход к времени)

Показывает время, прошедшее с начала заголовка текущего диска (или дорожки). Это позволяет вам перейти к указанному времени.

Нажмите стрелки вправо/влево для выбора часов, минут и секунд, затем нажмите стрелки вверх/вниз или цифровые кнопки, чтобы установить время. Нажмите ENTER, чтобы запустить воспроизведение в установленное время.

() Subtitle Language (язык субтитров)

Показывает текущий выбранный язык субтитров. Если субтитры предлагаются и на других языках, вы можете переключить на предпочитаемый вами язык.

Angle Number (номер угла)

() Показывает текущий выбранный номер угла. Если видео записано с несколькими углами камеры, вы можете переключать угол.

() Audio (звук)

Показывает текущий выбранный тип звука. Вы можете выбрать желаемый тип звука.

() Repeat (повторить)

Может быть несколько раз воспроизведен текущий заголовок (или глава) или фрагменты. Воспроизведение с повторением также возможно при помощи кнопки REPEAT на пульте ДУ.

Примечание

Эти функции могут работать не со всеми дисками.

Страница 39

## **Настройки**

Стандартные операции

«Меню» позволяет осуществлять различные настройки звука/изображения и подстройки функций при помощи пульта ДУ. Вам понадобится вызвать экранное меню для выполнения настроек для этого проигрывателя. Ниже поясняются основные операции меню.

Пример: Настройка "HDMI Control" (управление HDMI)

(рисунок)

1 Отображение экрана Home

Нажимайте стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.

(рисунок)

2 Выберите пункт в меню

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "HDMI Control", затем нажмите ► или ENTER.

3 Выберите следующий пункт

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемого пункта, затем нажмите ENTER.

Нажмите кнопку () RETURN для возврата на предыдущую страницу меню.

4 Выйдете из экрана меню

Нажмите EXIT или HOME для выхода.

Основное управление для настройки воспроизведения

Пример: Настройка "Parental Control" (родительское управление) под "Playback Setting" (настройка воспроизведения)

1 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Playback Settings", затем нажмите ► или ENTER.

Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Parental Control", затем нажмите ► или ENTER.

Когда вы управляете этим проигрывателем впервые, будет отображен экран настройки PIN-кода. См. раздел «При настройке PIN-кода в первый раз» ниже.

4 Введите ваш 4-значный PIN-код.

Вы не можете перейти к следующему экрану настройки, пока вы не введете правильный PIN-код.

При настройке PIN-кода в первый раз.

1. Чтобы установить PIN-код в первый раз, нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Yes", чтобы войти в меню настройки PIN-кода, затем нажмите ► или ENTER.

2. Введите 4-значный номер для PIN-кода, затем тот же самый 4-значный номер для подтверждения.

3. Нажмите ENTER для завершения процедуры настройки PIN-кода и перейдите в следующий экран настройки.

5 Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора уровня родительской блокировки для DVD VIDEO, BD-ROM, и затем выберите код страны. Нажимайте ENTER после выполнения каждого выбора.



6 Нажмите EXIT или HOME для выхода.

Примечание

Настройки, отмеченные (\*), являются заводскими предустановками.

Страница 40

Настройки звука и видео

HDMI Video Out

Это устанавливает разрешение видеовыхода для разъема HDMI этого проигрывателя. Обычно установлена в "Auto" (заводская предустановка).

Пункт

Auto\*, 1080p, 1080i, 720p, 576/480p

Примечание

Когда проигрыватель BD подсоединен к телевизору, совместимому с 1080p 24 Гц и настройка "HDMI Video Out" установлена в положение "Auto", изображение 1080p 24 Гц будет отображено автоматически, когда воспроизводятся совместимые диски.

Secondary Audio (вторичный звук)

Переключает звук «клика» в меню и звук вместе с вторичным видео в режиме картинка-в-картинке для дисков BD-Video.

Выберите "Off", когда используете высококачественный звук BD-Video.

Пункт

On\*, Off

Audio Out (звуковой выход)

Вы можете установить звуковой выход, когда подключаете оборудование SURROUND (звуковое окружение).

1. Это устанавливает звуковой выход, подсоединенный к оборудованию SURROUND.

Пункт

HDMI Output\* (выход HDMI)

Выберите это, когда используете разъем HDMI OUT.

Digital Output (цифровой выход): Выберите это, когда используете разъем DIGITAL AUDIO OUT (оптический).

2. Вы можете устанавливать режим аудио выхода для каждого выходного разъема. Это устанавливает режим аудио выхода для разъема HDMI OUT, когда выбрана настройка "HDMI Output".

Примечание

Когда вторичный звук установлен в положение "On", для режима аудио выхода автоматически выбирается PCM (ИКМ).

Пункт

Bitstream (цифровой поток):

Выберите это, когда подсоединяете оборудование HDMI с встроенным декодером для DOLBY DIGITAL и т.п.

Настройка Bitstream будет выводить каждый звуковой сигнал цифровым потоком.

PCM (Surround):

Выберите это, когда подсоединяете многоканальное оборудование HDMI. Настройка в PCM (Surround) выведет LINEAR PCM (линейную ИКМ) путем декодирования аудио сигналов, записанных в каждом режиме аудио выхода, таком как DOLBY DIGITAL, DTS. Это устанавливает режим аудио выхода для DIGITAL AUDIO OUT (разъем OPTICAL) при выборе "Digital Output".

Пункт

Bitstream (цифровой поток):

Выберите это, когда подсоединяете оборудование SURROUND с встроенным декодером для DOLBY DIGITAL и т.п. Настройка в Bitstream выведет каждый звуковой сигнал цифровым потоком.

PCM:

Выберите это, когда подсоединяете 2-канальное стереофоническое аудио оборудование. Настройка в PCM выведет каждый звуковой сигнал с преобразованием в 2-канальный звуковой сигнал ИКМ.

Примечание

См. информацию о форматах аудио выхода на странице 49.

Dynamic Range Control (управление динамическим диапазоном)

Позволяет вам подстраивать диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками (динамический диапазон) для воспроизведения на средней громкости.

Используйте при плохой слышимости диалога.

Пункт

Normal: Диапазон аудио выхода идентичен оригинальной записи.

Shift (сдвиг): Когда воспроизводится звук Dolby Digital, динамический диапазон звука подстраивается так, чтобы легко слышался диалог. (Если звук необычный, установите в "Normal".)

Auto\*: Когда вы воспроизводите звук в формате Dolby TrueHD, динамический диапазон подстраивается автоматически.

\*Уменьшите громкость звука перед настройкой. Если вы это не сделаете, громкоговорители могут издавать громкий звук, или излишний выходной сигнал может быть приложен к громкоговорителям.

Страница 41

SUPER PICTURE

Повышает качество потоковых видео изображений при помощи технологии попиксельной обработки.

Пункт

On\*, Off

Интеллектуальные настройки

Auto Power Off

Устанавливает проигрыватель так, чтобы питание автоматически отключалось, если воспроизведение остановлено, и никакие операции не выполняются в течение примерно 10 минут.

Пункт

Yes\*, No

#### Управление по HDMI

Это позволяет вам установить проигрыватель для приема управляющего сигнала от пульта ДУ через кабель HDMI.

Пункт

Yes\*, No

#### Примечание

За подробной информацией, обратитесь к руководству по эксплуатации аудио/видео ресивера.

#### Настройка воспроизведения

Parental Control (родительская блокировка)

Позволяет вам установить родительскую блокировку в зависимости от содержимого диска. Ниже показаны доступные уровни родительской блокировки.

Перед установкой уровней родительской блокировки и кода страны необходимо ввести 4-значный номер PIN-кода. Уровни родительской блокировки и код страны не могут быть установлены, если PIN-код не был создан или не введен. Выберите уровень рейтинга, соответствующий возрасту пользователя.

Пункт (уровень родительской блокировки для DVD-video)

8 и Off: Все диски DVD-video могут быть воспроизведены. 1-7: Запрещает воспроизведение дисков DVD-video с соответствующими рейтингами, записанными на них.

Пункт (уровень родительской блокировки для BD-video)

No Limit (без ограничения): Все диски BD-video могут быть воспроизведены. 0-99 year(s): Запрещает воспроизведение дисков BD-video с соответствующими рейтингами, записанными на них.

Пункт (Country code)

Выберите код страны.

Рейтинги отличаются от страны к стране.

#### Примечание

Подробности см. в разделе «Основное управление для настройки воспроизведения» на странице 39.

Disc Language (язык диска) (Disc Priority Language, приоритетный язык диска)

Позволяет вам выбрать язык для субтитров, аудио сопровождения и меню, отображаемых на экране.

Пункт (Subtitle)

Выберите язык субтитров, которые вы хотите отображать.

Пункт (Audio)

Выберите язык звукового сопровождения, которое вы хотите услышать.

Пункт (Menu)

Выберите язык меню, которые вы хотите отображать.

#### Примечание

При выборе настройки "Auto", будет воспроизведен приоритетный язык диска.

Angle Mark Display (отображение отметки угла)

Это позволяет вам включать и выключать отображение отметки угла, когда воспроизводится диск BD/DVD video, записанный с несколькими углами камеры. (отметка угла отображается справа внизу экрана)

Пункт  
Yes, No\*

Страница 42

PIN Code Setting (настройка PIN-кода)

Устанавливает PIN-код для настройки или изменения уровня родительской блокировки.

Пункт  
Yes: Введите 4-значный номер.  
No

Примечание

Когда вы забыли PIN, вы можете переустановить текущий PIN-код при помощи "System Reset" (переустановка системы) под "Settings". (см. страницу 42). Вы также можете установить новый PIN-код, при желании.

BD Internet Access

Позволяет вам установить ограничение доступа к содержимому BD-LIVE.

Пункт  
Permit: Позволяет доступ для всех дисков BD-LIVE. Limit\*: Позволяет доступ только дискам с сертификатом владельца.  
Prohibit: Запрещает доступ всем дискам BD-LIVE.

Примечание

- Доступные функции отличаются в зависимости от диска.
- Что касается способа воспроизведения содержимого BD-LIVE и т.п., выполните операции в соответствии с инструкциями в руководстве на диск BD.
- Чтобы использовать функции BD-LIVE, выполните широкополосное подключение к Интернет (страница 18) и настройки связи (страница 43).

3D mode

Это устанавливает выход изображений 3D. Для просмотра 3D, воспроизведение 3D-содержимого (3D BD video) необходимо вместе с 3D-совместимыми телевизором и 3D-очками в дополнение к этому проигрывателю.

Пункт  
Auto\*: Видео сигналы выводятся как 3D, когда воспроизводится содержимое 3D (3D BD video), либо как 2D, когда воспроизводится содержимое 2D.  
2D: Даже если воспроизводится содержимое 3D (3D BD video), видео сигналы всегда выводятся как 2D.

Предостережение

При просмотре изображений 3D, длительный просмотр или просмотр, лежа на спине, может приводить к напряжению и дискомфорту глаз. Кроме того, изображения 3D могут влиять на зрение детей, так что не давайте им смотреть такие изображения.

3D Notice

Устанавливает, отображать оповещение или нет ("Yes" или "No") на подключенном телевизоре каждый раз, когда воспроизводится содержимое 3D (3D BD video).

Пункт  
Yes\*, No

On Screen Language

Вы можете установить язык, который вы хотите отображать на экране.

Пункт

Version

Когда вы выбираете "Version", отображается версия программного обеспечения системы.

Система

System Reset (переустановка системы)

Вы можете переустановить все настройки к заводским предустановкам.

Пункт

Reset (переустановить), Not Reset

DivX(R) Registration

Отображается код регистрации DivX.

Пункт

Yes, No

Примечание

Подробную информацию см. на Интернет-странице [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

DivX(R) Deregistration

Вы можете отменить регистрацию DivX на этом проигрывателе.

Пункт

Yes, No

Примечание

Подробную информацию см. на Интернет-странице [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

Страница 43

Настройка связи

Это позволяет вам выполнить и/или изменить настройки связи и выбрать тип подключения Интернет по кабелю. Эта настройка необходима для использования функций BD-LIVE, домашних компьютерных сетей и обновлений программного обеспечения, которые подсоединяются к Интернет.

Примечание

Убедитесь, что кабель локальной компьютерной сети подсоединен к этому проигрывателю (см. страницу 18). Для выполнения настройки вручную, необходима нижеследующая информация о подсоединенном маршрутизаторе или модеме.

Подтвердите информацию перед настройкой.

- адрес IP, маска подсети, шлюз, адрес DNS

1. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.

2. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Communication Setup", затем нажмите ► или ENTER.

3. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Ethernet Setup", затем нажмите ► или ENTER.

4. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Change", затем нажмите ENTER.

(рисунок)

Для запуска в действие текущей настройки, выберите "Initialize", затем нажмите ENTER.

5. Для настройки адреса IP, нажимайте стрелки влево/вправо для выбора "Yes" или "No", затем нажмите ENTER.

(рисунок)

- При выборе "Yes": Адрес IP получают автоматически.

- При выборе "No": Адрес IP, маску подсети и шлюз вводят вручную при помощи экрана для ввода знаков. Относительно настройки каждого значения, справьтесь в параметрах вашего широкополосного маршрутизатора.
6. Выберите "Next", затем нажмите ОК.  
При выборе "Yes" в п.5, переходите к п.8.
  7. Введите ваш адрес DNS.  
(рисунок)  
Первичный и вторичный адреса DNS вводят при помощи экрана для ввода знаков. Относительно настройки каждого значения, справьтесь в параметрах вашего широкополосного маршрутизатора.
  8. Выберите "Next", затем нажмите ОК.
  9. Для проверки подключения к Интернет, после подтверждения настроек, нажмите для выбора "Test", затем нажмите ENTER.  
Операция "Test" доступна только при автоматическом получении адреса IP. "Test" не может быть выбрано, если адрес IP не был получен автоматически.  
(рисунок)  
В результате проверки, если подключение к Интернет не доступно, введите значения настройки вручную.
  10. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Complete" (завершить), затем нажмите ENTER.
  11. Нажмите HOME или EXIT для возврата в домашний экран.  
Для выполнения других настроек, нажмите ( ) RETURN.

Страница 44

Процедура ввода номеров вручную

Примечание

Числовые значения, такие как адрес IP, могут быть введены на экране ввода либо путем выбора каждого из знаков в режиме "Numeric" (числовой), или при помощи цифровых кнопок на пульте ДУ.

(рисунок)

1. Нажимайте ENTER в клетках, где должны быть введены знаки, и появится экран ввода.

(рисунок)

Выбирайте нажатием стрелок вверх/вниз или вправо/влево

2. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора желаемого режима ввода.
3. Нажмите стрелки влево/вправо для выбора числа, затем нажмите ENTER.
4. Повторите п.3 для отображения всех желаемых знаков в поле ввода.

(рисунок)

Примечание

- Нажмите ( ) RETURN (Del.Char.), чтобы удалить введенное число.
  - Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку B (зеленую) (слева) или кнопку C (желтую) (справа), для выбора числа, которое вы хотите изменить, и нажмите ( ) RETURN (Del.Char.). Затем, нажмите стрелки влево/вправо, чтобы выбрать новое число, которое вы хотите ввести, и нажмите ENTER.
5. Нажмите кнопку D (синюю) (завершить), чтобы установить числа, которые были введены.  
(рисунок)
  6. Повторите пп.1-5, чтобы завершить ввод всех необходимых чисел.

Перед использованием запоминающего устройства USB

Предостережение

- Не извлекайте запоминающее устройство USB и не отключайте сетевой шнур переменного тока при выполнении операций.
- Не применяйте кабель расширения USB.

## Управление памятью USB

Нижеследующие инструкции поясняют, как удалить данные, такие как информацию виртуального пакета и BD-LIVE, в запоминающем устройстве USB.

(рисунок)

Когда вы вставляете или извлекаете запоминающее устройство USB, убедитесь, что питание отключено.

1. Вставьте запоминающее устройство USB в разъем USB на этом проигрывателе.

### Примечание

Запоминающее устройство USB может быть использовано вместе с разъемом USB либо на передней, либо на задней панели. Когда два запоминающих устройства USB подсоединены к обоим разъемам одновременно, в определенных ситуациях, разъем USB на задней панели может иметь приоритет местной памяти (Local Storage), и команды стирания и форматирования ("Erase" и "Format") не будут доступны для запоминающего устройства USB, подсоединенного в разъем на передней панели.

2. Нажмите кнопку ( ), чтобы включить питание.

3. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.

4. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "USB Memory Management", затем нажмите ► или ENTER.

- Появляется экран управления памятью USB.

- Если запоминающее устройство USB не вставлено, появляется экран "No USB Memory".

Страница 45

5. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Erase" или "Format", затем нажмите ENTER.

Erase: Удаляет данные BD-VIDEO, записанные на запоминающем устройстве BD-VIDEO.

Format: Осознайте, что все данные, включая BD-VIDEO и обновление программного обеспечения, будут удалены.

Если вы хотите удалить только ненужные данные обновления программного обеспечения после обновления, удалите данные на запоминающем устройстве USB при помощи персонального компьютера.

(рисунок)

6. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Yes", затем нажмите ENTER. Отображается сообщение подтверждения. Проверьте, что отображается правильное запоминающее устройство USB, и затем продолжайте.

7. Запустите процесс.

Отобразится экран для текущей операции.

8. Нажмите ENTER.

9. Нажмите EXIT или HOME для выхода.

### Примечание

Данные, которые были сохранены во внутренней памяти проигрывателя (счет игры и т.п.), также будут удалены.

### Настройки обновления программного обеспечения

В этом проигрывателе, версия программного обеспечения может быть обновлена при помощи любого из нижеследующих методов.

- Автоматического обновления по компьютерной сети.
- Ручного обновления по компьютерной сети.
- Ручного обновления из запоминающего устройства USB.

### Предостережение

Не извлекайте кабель локальной компьютерной сети и не отсоединяйте сетевой шнур переменного тока во время загрузки или обновления программного обеспечения.

#### Автоматическое обновление по компьютерной сети

Эта функция позволяет вам выполнять обновление через Интернет автоматически, чтобы проверять, существует ли новая версия встроенного программного обеспечения при каждом включении питания проигрывателя.

#### Примечание

Убедитесь, что кабель локальной компьютерной сети подсоединен к этому проигрывателю (см. страницу 18). Обязательно выполните настройки связи (см. страницу 43).

(рисунок)

#### Установка

1. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.
2. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Software Update Settings", затем нажмите ► или ENTER.
3. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Auto Update Settings", затем нажмите ► или ENTER.
4. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Yes", затем нажмите ENTER. После этого, подключение к Интернет будет сделано автоматически каждый раз при включении этого проигрывателя.

#### Страница 46

#### Процесс обновления

1. Когда этот проигрыватель включен, подключение к Интернет запускается автоматически.

На экране всплывает "Accessing...".

Текущая версия программного обеспечения этого устройства и новейшая версия файла обновления в компьютерной сети отображаются, когда была найдена самая последняя версия встроенного программного обеспечения.

Чтобы обновить программное обеспечение этого проигрывателя при помощи файла обновления, выберите "Yes" и переходите к п.2.

(рисунок)

Если новейшая версия программного обеспечения уже была установлена, на экране не появляется ничего.

2. Нажмите ENTER для запуска обновления.

(рисунок)

3. Когда программное обеспечение успешно обновлено, отображается экран, указывающий, что процесс обновления завершен.

Если обновление не удалось, появляется сообщение об ошибке. Повторите обновление после проверки, выполнены ли должным образом широкополосное подключение к Интернет (страница 18) и настройки связи (страница 43).

4. Нажмите кнопку ( ), чтобы выключить проигрыватель перед повторным использованием.

#### Ручное обновление по компьютерной сети

Эта функция позволяет вам выполнить операцию обновления вручную через доступ в Интернет для проверки, имеется ли новая версия встроенного программного обеспечения.

#### Примечание

Убедитесь, что кабель локальной компьютерной сети подсоединен к этому проигрывателю (см. страницу 18). Обязательно выполните настройки связи (см. страницу 43).

1. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.
2. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Software Update Settings", затем нажмите ► или ENTER.

3. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Manual Update", затем нажмите ► или ENTER.

4. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Network", затем нажмите ENTER.

5. В процессе доступа в Интернет и проверки самой последней версии встроенного программного обеспечения всплывает сообщение "Accessing...".

Текущая версия программного обеспечения этого устройства и новейшая версия файла обновления в компьютерной сети отображаются, когда была найдена самая последняя версия встроенного программного обеспечения. Чтобы обновить программное обеспечение этого проигрывателя при помощи файла обновления, выберите "Yes" и переходите к п.б.

(рисунок)

Страница 47

Если подключение к Интернет не работает, появляется сообщение об ошибке.

Повторите обновление после проверки, выполнены ли должным образом широкополосное подключение к Интернет (страница 18) и настройки связи (страница 43).

6. Нажмите ENTER для запуска обновления.

(рисунок)

7. Когда программное обеспечение успешно обновлено, отображается экран, указывающий, что процесс обновления завершен.

Если обновление не удалось, появляется сообщение об ошибке.

Повторите обновление после проверки, выполнены ли должным образом широкополосное подключение к Интернет (страница 18) и настройки связи (страница 43).

8. Нажмите кнопку ( ), чтобы выключить проигрыватель.

Ручное обновление из запоминающего устройства USB

Эта функция позволяет обновлять программное обеспечение путем подключения запоминающего устройства USB с файлом обновления в порт USB на передней или на задней панели этого проигрывателя.

- Когда обновление программного обеспечения выполнено, данные обновления программного обеспечения должны быть записаны на запоминающее устройство USB перед использованием персонального компьютера.
- Запоминающее устройство USB должно быть очищено от всех файлов, за исключением данных обновления программного обеспечения, чтобы разрешить выгрузку нового программного обеспечения.

Для проверки доступности обновления программного обеспечения, посетите Интернет-страницу <http://www.onkyo.com>

- Когда данные обновления программного обеспечения выпущены, скопируйте данные на запоминающее устройство USB после их загрузки на персональный компьютер.
- Перед выполнением операции, внимательно прочитайте описание, показанное на Интернет-странице, чтобы изучить способы загрузки и копирования на запоминающее устройство USB.

Примечание

Не извлекайте файл обновления программного обеспечения ни в какие папки, за исключением корневой папки запоминающего устройства USB. Файл обновления программного обеспечения должен быть единственным файлом, находящимся непосредственно в корневой папке.

(рисунок)

Когда вы вставляете или извлекаете запоминающее устройство USB, убедитесь, что питание отключено.

1. Вставьте запоминающее устройство USB с файлом обновления в разъем USB на передней панели этого проигрывателя.

(рисунок)

Запоминающее устройство USB

## Примечание

Запоминающее устройство USB может быть использовано вместе с разъемом USB либо на передней, либо на задней панели. Когда два запоминающих устройства USB подсоединены к обоим разъемам одновременно, в определенных ситуациях, разъем USB на задней панели может дать приоритет местной памяти, а разъем USB на передней панели не может быть использован для обновления программного обеспечения.

Страница 48

2. Нажмите кнопку ( ), чтобы включить питание.
3. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Settings", затем нажмите ► или ENTER.
4. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Software Update Settings", затем нажмите ► или ENTER.
5. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "Manual Update", затем нажмите ► или ENTER.
6. Нажмите стрелки вверх/вниз для выбора "USB Memory", затем нажмите ENTER.  
Если вы еще не установили PIN-код, переходите к п.8.
7. Введите 4-значный номер при помощи кнопок 0-9.  
(рисунок)
8. Нажмите ENTER для запуска проверки данных в запоминающем устройстве USB.  
(рисунок)
9. Во время проверки данных всплывает сообщение "Checking".  
Отображаются текущая версия программного обеспечения этого устройства и версия файла обновления на запоминающем устройстве USB. Чтобы обновить программное обеспечение этого проигрывателя при помощи файла обновления, выберите "Yes" и нажмите ENTER.  
(рисунок)  
Если запоминающее устройство USB установлено не должным образом, либо на нем не может быть найден файл обновления, отображается сообщение об ошибке.  
Проверьте файл на запоминающем устройстве USB и затем снова вставьте запоминающее устройство USB правильно.  
(рисунок)
10. Нажмите ENTER для запуска обновления.  
Экран становится темным на некоторое время, пока не может быть отображен экран обновления. Пожалуйста, подождите, пока не появится экран обновления. Не отсоединяйте шнур переменного тока.  
(рисунок)
11. Когда программное обеспечение успешно обновлено, отображается экран, указывающий, что процесс обновления завершен.  
Если обновление не удалось, проверьте файл на запоминающем устройстве USB и попытайтесь обновить программное обеспечение снова.
12. Нажмите кнопку ( ), чтобы выключить проигрыватель.  
Удалите ненужные данные обновления программного обеспечения при помощи персонального компьютера после завершения процесса обновления.
13. Извлеките запоминающее устройство USB

Страница 49

## О выводе аудио форматов

Формат звука	Максимальное число каналов				DIGITAL OUT	
	PCM	Bitstream	PCM	Bitstream	HDMI	
Dolby TrueHD	7.1ch (48 kHz/96 kHz)		7.1ch *3	7.1ch *4	2ch *2	5.1ch *1ra
	5.1ch (192 kHz)		5.1ch *3	5.1ch *4	2ch *2	5.1ch *1ra
Dolby Digital PLUS	7.1ch (48 kHz)		7.1ch	7.1ch *4	2ch *2	5.1ch *1ra
DTS-HD Master Audio	7.1ch (48 kHz/96 kHz)		7.1ch *3	7.1ch *4	2ch *2	5.1ch *1ra

	5.1ch (192 kHz)	5.1ch <sup>*3/n5</sup>	5.1ch <sup>*4</sup>	2ch <sup>*2</sup>	5.1ch <sup>n1ra</sup>
DTS-HD High Resolution Audio	7.1ch (48 kHz/96 kHz)	7.1ch <sup>*3</sup>	7.1ch <sup>*4</sup>	2ch <sup>*2</sup>	5.1ch <sup>n1ra</sup>
LPCM	7.1ch (48 kHz/96 kHz)	7.1ch <sup>*3</sup>	-	2ch <sup>*2</sup>	-
	5.1ch (192 kHz)	5.1ch <sup>*3</sup>	-	2ch <sup>*2</sup>	-

\*1. Только ядро

\*2. Сведенный в два канала

\*3. Когда включен вторичный звук, звук выводится как 48 кГц.

\*4. Когда включен вторичный звук, звук выводится как ИКМ.

\*5. В режиме 5.1 (192 кГц), частота выборки аудио выхода понижается до 96 кГц. В 2-канальном режиме, звук выводится как 192 кГц.

#### О файле DivX

Частота кадров (720p или менее)	Кодек видео	Разрешение.	Частота кадров (более чем 720p)
MPEG4SP	320×240 – 1920×1080	60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.97	30, 29.97, 25, 24, 23.97
MPEG4ASP			
Кодек звука	Частота выборки	Скорость потока	
MP3 (MPEG Audio Layer 3)	16-48 кГц	16-320 кбит/с	
MP2 (MPEG Audio Layer 2)	16-48 кГц	16-320 кбит/с	
AC3	-48 кГц	32-448 кбит/с	
Субтитры			
XSUB			
XSUB+			

#### DivX Plus HD MKV

Кодек видео	Частота кадров (720p или менее)	Разрешение	Частота кадров (более чем 720p)
H.264 (MPEG4 AVC)	320x240 - 1920x1080	60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.97	30, 29.97, 25, 24, 23.97
Кодек звука	Частота выборки	Скорость потока	
MP3 (MPEG Audio Layer 3)	16-48 кГц	16-320 кбит/с	
AAC/LC, AAC/HEv1, AAC/HEv2	6-48 кГц	8-1024 кбит/с	
AC3	-48 кГц	32-448 кбит/с	
Субтитры			
SubRip			
SubStation Alpha			
Advanced SubStation Alpha			

Страница 50

### Возможные неисправности

Нижеследующие проблемы не всегда предполагают дефект или неисправность этого проигрывателя. Обратитесь к проблемам и спискам возможных решений ниже перед обращением в службу ремонта.

#### Питание

Проблема	Возможные причины и решения
Невозможно включить питание проигрывателя.	Сетевой шнур вставлен в розетку надежно? (страница 19)
Питание проигрывателя выключено.	Режим "Auto Power Off" установлен в "Yes"? Когда режим "Auto Power Off" установлен "Yes", питание будет автоматически отключено после 10 минут бездействия (отсутствия)

## Основные операции

Проблема	Возможные причины и решения
Не работает пульт ДУ.	Используйте пульт ДУ в пределах его рабочего расстояния (страница 19). Замените батареи (страница 19).
Невозможно управлять проигрывателем.	Вы управляете проигрывателем в пределах указанного рабочего диапазона температуры? (страница 55)

## Страница 51

### Воспроизведение

Проблема	Возможные причины и решения
Проигрыватель не может воспроизвести диск.	Извлеките диск и очистите его. (страница 11) Убедитесь, что диск загружен должным образом (выровнен в лотке для диска и маркировкой вверх) (страница 22). Убедитесь, что код региона на диске совпадает с этим проигрывателем. (страница 7) Дайте просохнуть любой конденсации внутри или вблизи проигрывателя. (страница 11) Проверьте, что диск записан в совместимой системе телевидения (PAL или NTSC).  Проигрыватель не может воспроизводить видео, которое было записано не нормально. (страница 8) Правильное воспроизведение может быть невозможным из-за состояния записи диска, царапин, коробления или загрязнения диска, состояния считывающего устройства или проблем совместимости между этим проигрывателем или используемым диском (страница 8, 11). Когда время записи диска необычно короткое, воспроизведение может быть невозможным. Диски BD-RE/R, записанные в формате, отличном от BDMV/BD-RE, не могут быть воспроизведены (страница 7).
Диск автоматически выбрасывается после закрытия лотка.	Убедитесь, что диск загружен должным образом (выровнен в лотке для диска и маркировкой вверх) (страница 22). Извлеките диск и очистите его (страница 11). Убедитесь, что диск является воспроизводимым (страница 7).
Останавливается видео.	Проигрыватель подвергается тряске или ударам? Вы используете проигрыватель в неустойчивом местоположении? Проигрыватель остановится, если почувствует удар или вибрацию.
Проигрыватель издает щелчки, когда запускает воспроизведение или загружает диск.	Проигрыватель может иногда издавать щелчки, когда запускается воспроизведение, если им не управляли какое-то время. Эти звуки не являются неисправностями проигрывателя, но являются нормальными состояниями работы.

## Страница 52

### Изображение

Проблема	Возможные причины и решения
Нет изображения.	Убедитесь, что кабель подсоединен правильно (страница 15). Убедитесь, что подсоединенный телевизор или аудио/видео ресивер установлен на правильный вход (страница 16). Извлеките диск и очистите его (страница 11). Убедитесь, что код региона на диске совпадает с этим проигрывателем. (страница 7) Отсутствует изображение с выхода HDMI. Настройки выполнены правильно? Пожалуйста, проверьте настройки. (страница 40)

Экран «застывает» и кнопки управления не работают.	Выключите питание и включите его снова. Если питание не выключено, выполните переустановку. (страница 53) Диск поврежден или загрязнен? Проверьте состояние диска (страница 11).
На экране появляется блочный шум (мозаика).	Блоки в изображениях могут быть видимыми в сценах с быстрым движением из-за параметров технологии цифрового сжатия изображения.
Не выводится звук, или изображения воспроизводятся неправильно.	Для некоторых дисков, которые записаны с защитой содержимого, звук может пропадать или изображения могут воспроизводиться неправильно.
На телевизор не выводятся 3D-изображения.	Используется кабель HDMI? Используются телевизор и очки, совместимые с 3D? Между разъемом HDMI OUT проигрывателя и входным разъемом HDMI телевизора выполнено правильное соединение? На проигрывателе сделаны правильные настройки 3D? (страницы 21, 42) На телевизоре сделаны правильные настройки 3D? Когда 3D-телевизор подсоединен через усилитель/ресивер, необходимо использовать 3D-совместимый усилитель/ресивер. Воспроизводится диск BD совместимый с 3D?
На экране появляется сообщение шум.	Когда вы просматриваете телевидение с включенным питанием этого проигрывателя, на экране телевизора может появляться шум (помехи). В таких случаях, выключите питание этого проигрывателя или установите его подальше от телевизора.

## Звук

Проблема	Возможные причины и решения
Звук отсутствует или искажен	Если громкость телевизора или усилителя установлена на минимум, прибавьте громкость. Звук отсутствует из-за режима неподвижного изображения, замедленного воспроизведения, быстрого поиска вперед и назад (страница 33). Убедитесь, что звуковой кабель подсоединен правильно. (страница 17) Проверьте, что разъемы кабеля являются чистыми. Извлеките диск и очистите его (страница 11). Звук может не выводиться в зависимости от состояния записи звука, когда звук отличается от аудио сигнала или является нестандартным звуком для содержимого диска (страница 8).
Не выводится звук, или изображения воспроизводятся неправильно.	Для некоторых дисков, которые записаны с защитой содержимого, звук может пропадать или изображения могут воспроизводиться неправильно.

## Страница 53

### Компьютерная сеть

Проблема	Возможные причины и решения
Проигрыватель не может подключиться к Интернет	Сетевой кабель подсоединен должным образом? Используется неправильный модульный кабель? Подсоедините кабель локальной компьютерной сети к разъему ETHERNET (страница 18). Питание подсоединенного оборудования, такого как широкополосный маршрутизатор, включено? Широкополосный маршрутизатор и/или модем подсоединен правильно? Сетевые настройки установлены правильно? Проверьте раздел «Настройка связи» (страница 43).
Невозможно загрузить содержимое BD-LIVE.	Сетевой кабель подсоединен должным образом? Запоминающее устройство USB подключено правильно? Проверьте, что запоминающее устройство USB подключено к порту USB на передней или на задней панели этого проигрывателя. Проверьте, поддерживает ли BD-диск BD-LIVE. Проверьте настройку для "BD Internet Access" (страница 42).

### Другие

Проблема	Возможные причины и решения
Этот проигрыватель разогревается во	При использовании этого проигрывателя, крышка корпуса может нагреваться в зависимости от окружающих условий эксплуатации. Это не является

время эксплуатации.	неисправностью.
---------------------	-----------------

Чтобы переустановить этот проигрыватель

Если этот проигрыватель оказывает сильное воздействие такой источник, как чрезмерное статическое электричество, сильная внешняя помеха, неисправность источника питания, или напряжение, обусловленное молнией в процессе эксплуатации, либо неправильное управление, переданное проигрывателю, могут возникать неисправности, подобные невосприимчивости проигрывателя к управлению.

Когда проигрыватель не работает должным образом, даже после выключения питания, нажмите и удерживайте кнопку ON/STANDBY на проигрывателе, пока на дисплее передней панели не появляется сообщение "RESET".

(рисунок)

- Когда переустановка выполнена при включенном питании, проигрыватель отключится. Включите питание снова. В этот момент, может потребоваться некоторое время, чтобы система отработала до конца, перед тем, как проигрыватель будет готов к использованию.
- Поскольку все настройки, включая настройку языка, сохраненные в памяти, также переустанавливаются после выполнения переустановки, они должны быть установлены снова.
- Если проблема остается даже после выполнения переустановки, отсоедините сетевой шнур переменного тока и подсоедините его снова. Если это не решает проблему, обратитесь в ближайший центр обслуживания, утвержденный ONKYO SOUND & VISION CORPORATION.

Страница 54

## Экранные сообщения об ошибках

Нижеследующие сообщения появляются на экране телевизора в случае ошибки во время работы.

Сообщение об ошибке	Возможная ошибка	Рекомендуемое решение
воспроизведение не возможно).	Диск не может быть воспроизведен на этом проигрывателе.	Проверьте диск и загрузите его правильно.
несовместимый диск).	Если вы загружаете диск, который не может быть воспроизведен при помощи этого проигрывателя (например, поцарапанный диск), или если вы загружаете диск маркировкой вниз, появится это сообщение, и лоток для диска автоматически выдвигается.	
	Появляется, если загруженный диск не может быть воспроизведен, поскольку он является нестандартным, поцарапанным и т.п.	Извлеките диск.
Cannot operate (невозможно управлять).	Появляется, если операция является неправильной.	-
This USB memory is not formatted properly (эта память USB форматирована не правильно). Please format the memory in USB memory management (пожалуйста, отформатируйте память USB с помощью проигрывателя).	Появляется при ошибке форматирования. Появляется, если память USB не форматирована при помощи FAT 32/16.	Отформатируйте память USB снова. Отформатируйте память USB при помощи вашего персонального компьютера.
The Connected USB Memory cannot be used (подсоединенная память	Появляется, если используется память USB, не совместимая с USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s), т.е. USB 1.0/USB 1.1	Подключите память USB, совместимую с USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с).

USB не может быть использована). It should be compliant with USB 2.0 (она должна быть совместима с USB 2.0		
--	--	--

Страница 55

## **Технические характеристики**

<b>Система сигнала</b>	<b>PAL/NTSC</b>
Разрешение HDMI	576р/480р, 720р, 1080i, 1080р, 1080р 24 Hz
Формат звука	LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS-HD
Поддержка	Deep Colour / x.v. Colour (JPEG только)
Разъем	Тип А
Звуковой выход (цифровой)	Оптический
<b>Общие</b>	
Источник питания	АС 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	16 Вт
Потребляемая мощность в ждущем режиме	0,4 Вт
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	435 мм × 57,3 мм × 201 мм
Вес	1,7 кг
Температура и влажность при эксплуатации	5°C ~ 35°C / 10% ~ 80% (без конденсации)
Источник питания шины (USB)	Постоянный ток 5 В, 0,5 А
Совместимость с дисками	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, BD-R, BD-RE (Диски, которые не были правильно финализированы, могут быть воспроизводимы только частично либо не воспроизводимы совсем.)

Конструкция и технические характеристики изменяются без уведомления.

Страница 56

## **Глоссарий**

AVCHD (страница 7)

AVCHD (Усовершенствованный видео кодек высокого разрешения) относится к формату записи (спецификации) для видеокамер, которые могут записывать диск, такой как 8-см DVD, и воспроизводить цифровые изображения высокого разрешения.

BDAV (страница 7)

BDAV (Blu-ray Disc Audio/Visual) относится к одному из форматов приложений, используемых для записываемых дисков Blu-ray, таких как BD-R, BD-RE и т.п. BDAV является форматом записи, эквивалентным DVD-VR (режим VR) спецификаций DVD. Приложение BD-J

Формат BD-ROM поддерживает Java для интерактивных функций. "BD-J" предлагает поставщиков содержимого почти неограниченной функциональности при создании заголовков BD-ROM.

BD-LIVE (страница 25)

Разнообразие интерактивного содержимого, доступного на совместимых с BD-LIVE дисках Blu-ray посредством Интернет.

BDMV (страница 7)

BDMV (Blu-ray Disc Movie, BD-MV) относится к одному из форматов приложений, используемых для BD-ROM, который является одной из спецификаций Blu-ray Disc. BDMV является форматом записи, эквивалентным DVD-video в спецификации DVD.

BD-R (страницы 7,25)

BD-R (Blu-ray Disc Recordable) является записываемым однократно диском Blu-ray.

Поскольку содержимое не может быть перезаписано, BD-R может быть использован для данных архива или для хранения и распространения видео материала.

BD-RE (страницы 7,25)

BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) является записываемым и перезаписываемым диском Blu-ray.

BD-ROM

Blu-ray Disc Read-Only Memory являются коммерчески произведенными дисками. Кроме стандартного кинофильма и содержимого видео, эти диски имеют расширенные функции, такие как интерактивное содержимое, операции с меню при помощи всплывающих меню, выбор отображения субтитров и показ слайдов. Хотя BD-ROM может содержать любую форму данных, диски BD-ROM будут содержать кинофильмы в формате высокого разрешения для воспроизведения на проигрывателях Blu-ray Disc.

Диск Blu-ray (BD) (страница 7)

Формат диска, разработанный для записи/воспроизведения видео высокого разрешения (HD) (для телевизоров высокого разрешения), и для хранения больших объемов данных. Однослойный диск Blu-ray содержит до 25 Гбайт, а двухслойный – до 50 Гбайт данных.

Chapter number (страница 38)

Разделы кинофильма или свойства музыки, которые меньше, чем заголовки. Заголовок состоит из нескольких глав. Некоторые диски могут содержать только одну главу.

Copy guard

Эта функция предотвращает копирование. Вы не можете скопировать диски, маркированные держателем авторских прав при помощи сигнала, который предотвращает копирование.

Deep Colour

Deep Colour (глубокий цвет) может воспроизводить богатые цвета, увеличивая число бит, описывающих цвета. Этот проигрыватель совместим с технологией Deep Colour. Вы можете использовать эту функцию, подсоединив совместимый с Deep Colour телевизор при помощи кабеля HDMI.

Disc menu (страница 23)

Позволяет вам выбрать вещи вроде языка субтитров или формата звука при помощи меню, сохраненного на диске DVD video.

Dolby Digital

Система звука, разработанная Dolby Laboratories Inc., которая создает кинотеатральное звуковое окружение на звуковом выходе, когда проигрыватель подсоединен к процессору или усилителю Dolby Digital.

Dolby Digital Plus

Звуковая система, разработанная в качестве расширения Dolby Digital. Эта технология кодирования звука поддерживает многоканальный окружающий звук 7.1.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD является технологией кодирования без потерь, которая поддерживает до 8 каналов многоканального окружающего звука для оптических дисков следующего поколения. Воспроизводимый звук идентичен исходному источнику бит в бит.

DTS

DTS является цифровой звуковой системой, разработанной фирмой DTS для использования в кинотеатрах.

Страница 57

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio является новой технологией, разработанной для следующего поколения формата оптических дисков высокого разрешения.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio является технологией сжатия звука без потерь, разработанной для следующего поколения формата оптических дисков высокого разрешения.

DTS-HD Master Audio | Essential

DTS-HD Master Audio | Essential является технологией сжатия звука без потерь, разработанной для следующего поколения формата оптических дисков высокого разрешения.

DVD upscaling (страница 22)

Масштабирование с повышением разрешения (повышающее преобразование) относится к функции различных проигрывателей и устройств, которая увеличивает размер изображения для соответствия размеру экрана видео оборудования, такого как телевизор.

DVD video (страницы 7,22)

Формат диска, который содержит до восьми часов кинофильмов на одном диске, диаметр которого равен диаметру компакт-диска. Однослойный односторонний DVD содержит до 4,7 Гбайт; двухслойный односторонний DVD содержит до 8,5 Гбайт; однослойный двухсторонний диск DVD содержит до 9,4 Гбайт; двухслойный двухсторонний DVD – до 17 Гбайт. Для эффективного сжатия видео данных был приспособлен формат MPEG 2. Он является технологией переменного потока, которая кодирует данные в соответствии с состоянием видео для воспроизведения изображений высокого качества. Звуковая информация записывается в многоканальном формате, таком как Dolby Digital, обеспечивая реалистичное звуковое присутствие.

DVD +/-R (страницы 7,22)

DVD +/-R является записываемым однократно DVD. Поскольку содержимое может быть записано и не может быть перезаписано, DVD +/-R может быть использован для архивирования данных или для сохранения и распространения видео материала. DVD +/-R имеет два различных формата: VR и Video. DVD, созданные в формате Video, имеют тот же самый формат, как DVD Video, тогда как диски, созданные в формате VR (Video Recording) дают возможность программировать или редактировать содержимое.

DVD +/-RW (страницы 7,22)

DVD +/-RW является записываемым и перезаписываемым DVD. Функция перезаписи делает возможным редактирование. DVD +/-RW имеет два различных формата: VR и Video. DVD, созданные в формате Video, имеют тот же самый формат, как DVD Video, тогда как диски, созданные в формате VR (Video Recording) дают возможность программировать или редактировать содержимое.

FAT (страницы 28, 29)

FAT (File Allocation Table, таблица размещения файла) является компьютерной архитектурой файловой системы. Он обычно используется в запоминающем устройстве USB и многих других портативных устройствах в качестве FAT12, FAT16, FAT32. Каждая версия FAT отличается ограничением на размер файла и поддерживающей её ОС. Этот проигрыватель совместим с запоминающим устройством USB, отформатированным при помощи FAT.

HDMI (страница 16)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) является интерфейсом, который поддерживает и видео, и звук на одном цифровом соединении. Соединение HDMI поддерживает стандарт видео сигналов высокого разрешения и многоканальных аудио сигналов на аудио/видео компонентах, таких как телевизоры, в цифровой форме без ухудшения качества.

Interlace format

Чересстрочный формат показывает каждую отдельную строку изображения в качестве одного поля и является стандартным способом показа изображений на телевизоре. Поле

с четными номерами показывает строки с четными номерами, а поле с нечетными номерами показывает строки с нечетными номерами.

JPEG (страницы 8, 29)

JPEG (Joint Photographic Experts Group) является форматом сжатия данных неподвижного изображения и используется в большинстве цифровых камер.

Звук Linear PCM

Линейная ИКМ является форматом записи сигнала, используемого на аудио компакт-дисках и на некоторых дисках DVD и Blu-ray. Звук на компакт-дисках записан с частотой 44,1 кГц и разрешением 16 бит. (На видео дисках DVD звук записан с частотой 48 или 96 кГц и разрешением 16 или 24 бита, соответственно, и с частотой 48Ю 96 или 192 кГц и разрешением 16 или 24 бита на видеодисках BD.)

MP3 (страницы 9, 28)

Файлы MP3 являются звуковыми данными, сжатыми в формате файла MPEG1/2 Audio layer-3. Файлы "MP3" имеют расширения ".mp3".

MPEG-2

MPEG-2 (Moving Picture Experts Group phase 2) является одной из схем сжатия видеоданных, которая приспособлена для DVD видео и цифрового вещания по всему миру. Некоторые диски Blu-ray также используют MPEG-2 с большой скоростью потока.

Страница 58

Multi Angle (страница 36)

Это является функцией видео дисков DVD и BD. В некоторых дисках, одна и та же сцена снята с различных углов, которые сохранены на одном диске с тем, чтобы вы могли использовать воспроизведение с каждого угла. (Эта функция может быть использована, если диск записан с нескольких углов.)

Multi Audio

Это является функцией видео дисков DVD и BD. Она делает возможной запись различных аудио дорожек для одного и того же видео, чтобы вы могли наслаждаться переключением звука. (Вы можете использовать эту функцию вместе с дисками, записанными с несколькими звуковыми дорожками.)

NTFS (страницы 28, 29)

NTFS (New Technology File System) является компьютерной архитектурой файловой системы, предназначенной для определенной ОС. Она главным образом предназначена для расширения возможностей диска для файлов большого размера (особенно для файлов более 4 Гбайт). Отметим, что этот проигрыватель не совместим с запоминающим устройством USB, отформатированным при помощи NTFS.

Parental control (страница 41)

Уровень блокировки для просмотра дисков, установленный в зависимости от возраста зрителя в некоторых цифровых системах вещания и дисках BD/DVD. При помощи этого проигрывателя, вы можете установить уровень блокировки для просмотра таких передач и дисков.

Pop up menu (страница 24)

Управление расширенным меню, доступное на дисках BD video. Всплывающее меню появляется, когда кнопка POP UP MENU/MENU нажата в процессе воспроизведения, и может управляться, пока происходит воспроизведение.

Progressive format

По сравнению с чересстрочным форматом, который попеременно показывает каждую строку изображения (поле) для создания одного кадра, прогрессивный формат показывает изображение целиком за один раз как один кадр. Это означает, что тогда как чересстрочный формат может показывать 30 кадров/60 полей за одну секунду, прогрессивный формат может показывать 60 кадров за одну секунду. Повышается общее качество изображения, и неподвижные изображения, текст и горизонтальные линии становятся резче.

Region code (страница 7)

Код указывает географический регион совместимости для дисков BD/DVD.

Resume playback (страница 22)

Если вы остановили воспроизведение, проигрыватель сохраняет точку останова в памяти, и эта функция позволяет вам воспроизводить с этой точки.

Skip (страница 33)

Возвращает к началу воспроизводимой главы (или дорожки), или переходит к следующей главе (или дорожке).

Subtitles (страница 35)

Строки текста, появляющиеся в нижней части экрана, которые переводят или расшифровывают диалоги. Они записаны на многих видео дисках DVD и BD.

Time number

Указывает время воспроизведения, которое прошло с начала диска или заголовка. Может быть использовано для быстрого поиска указанной сцены. (Поиск может не работать с некоторыми дисками.)

Title number (страница 38)

Эти номера записаны на дисках DVD и Blu-ray. Когда диск содержит два или более кинофильма, эти фильмы пронумерованы как title 1, title 2 и т.д.

Top menu (страница 23)

На дисках BD/DVD video, это представляет собой меню для выбора атрибутов, таких как глава для воспроизведения и языка субтитров. На некоторых дисках DVD video, верхнее меню может называться "Title Menu".

Track number (страница 38)

Эти номера присвоены всем дорожкам, которые записаны на компакт-дисках. Они позволяют указывать дорожки с целью быстрого поиска.

x.v.Colour

x.v.Colour воспроизводит значительно расширенный диапазон цвета, чем ранее, показывая почти все цвета, которые может обнаружить глаз человека. (Применим только для файлов JPEG вместе с этой системой)

страница 59

## ***О лицензии на программное обеспечение***

Информация о лицензии на программное обеспечение для этого изделия

Состав программного обеспечения

Программное обеспечение, включенное в это изделие, составлено из различных программных компонентов, авторские права на которые принадлежат третьим фирмам.

Программное обеспечение, разработанное сторонними фирмами, и открытое программное обеспечение

Авторские права на компоненты программного обеспечения и различные относящиеся к ним документы, включенные в это изделие, были разработаны или написаны сторонними фирмами и принадлежат третьим сторонам и защищены Актом о защите авторских прав, международными соглашениями и другими соответствующими законами. Это изделие также использует свободно распространяемое программное обеспечение и компоненты программного обеспечения, авторские права на которые принадлежат третьим сторонам. Они включают программные компоненты, предусмотренные GNU General Public License (здесь и далее GPL), GNU Lesser General Public License (здесь и далее LGPL) или другим лицензионным соглашением.

Вы можете получить копию лицензий ОПЛ, ООПЛ по адресу <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> и <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

#### Благодарности

Нижеследующие компоненты открытого программного обеспечения включены в это изделие:

- cairo • Curl • DirectFB • Droid Sans font • Droid Sans Fallback font • Expat • Fltk • FreeType
- Giflib • glib • Icu • Jpeg • libcurl • libidn • Libpng
- LibPThread • Librt • libsoup • libssl and libcrypto
- Libstdc++ • Libxml2 • libxml2 • lua • lua-sincryptop
- lua-xmlreader • No oss • OpenSSL • Optional UnitTest++ Software • pango • swfdec • Webkit
- zlib

#### Уведомление о лицензии на программное обеспечение

Требования к уведомлению о лицензии на программное обеспечение

Программные компоненты, включенные в это изделие, содержат компоненты, авторские права на которые требуют уведомления о лицензии. Уведомления о лицензиях для этих программных компонентов показаны ниже.

#### Лицензия OpenSSL

Это изделие включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

#### Исходная лицензия SSLeay

Это изделие включает криптографическое программное обеспечение, написанное Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

#### Лицензия BSD

Это изделие включает программное обеспечение, разработанное University of California, Berkeley, и его сотрудниками.

Страница 60 (последняя страница обложки)

#### ONKYO SOUND&VISION CORPORATION

2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163 <http://www.onkyo.com/>

#### ONKYO U.S.A. CORPORATION

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650 <http://www.us.onkyo.com/>

#### ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY

Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555

<http://www.eu.onkyo.com/>

#### ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)

The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

ONKYO CHINA LIMITED

Unit 1 & 12, 9/F, Ever Gain Plaza Tower 1, 88, Container Port Road, Kwai Chung,  
N.T., Hong Kong. Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039

<http://www.ch.onkyo.com/> ONKYO CHINA PRC

1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an, Shanghai,

China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396

SN 29400765A

(C) 2011 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION , Япония. Все права сохранены.