



DVD-РЕКОРДЕР/ ВИДЕОМАГНИТОФОН

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛЬ : DVR799



Перед подключением, эксплуатацией и настройкой данного изделия тщательно и полностью изучите это руководство.

Срок службы прибора 7 лет со дня передачи товара потребителю.

Internet Address: <http://www.lg.ru>

Информационная служба LG Electronics (095)771-76-76

Меры предосторожности



ВНИМАНИЕ
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.



Данная стрелка в виде вспышки молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о присутствии опасного неизолированного напряжения в корпусе изделия, которое может иметь амплитуду, представляющую для человека риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных указаниях по эксплуатации и обслуживанию (уходу), содержащихся в руководстве, поставляемом с изделием.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не устанавливайте данное устройство в закрытых пространствах, например, в книжном шкафу или в подобных местах.

ОСТОРОЖНО :

Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установка в соответствии с инструкциями производителя.

Отверстия в корпусе обеспечивают вентиляцию прибора и, следовательно, более надежное функционирование, а также предохраняют прибор от перегрева. Ни в коем случае не блокируйте отверстия, кладя прибор на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. Данный продукт нельзя помещать во встроенные шкафы, такие, например, как книжный шкаф или встроенный шкаф для одежды, если в них недостаточно вентиляции или в руководстве по эксплуатации прибора ничего не сказано про это.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

ОСТОРОЖНО :

ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОД ПРЯМОЕ ИЛИ ОТРАЖЕННОЕ, ВИДИМОЕ ИЛИ НЕВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАЗЕРА КЛАССА 3В.

ВНИМАНИЕ:

В данном DVD-рекордере используется лазерная система.

Чтобы гарантировать правильное использование данного изделия, тщательно изучите руководство пользователя и сохраните его для обращения в будущем. Если необходимо выполнить техническое обслуживание устройства, обратитесь в официальный сервисный центр (см. процедуру обслуживания).

Использование органов управления, настроек, а также выполнение процедур, отличных от рассмотренных в данном руководстве, может привести к опасному облучению.

Чтобы предотвратить прямое воздействие лазерного луча, не открывайте корпус. При открытом корпусе возможно воздействие видимого лазерного излучения. НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

ВНИМАНИЕ: Данный прибор не должен подвергаться воздействию воды (каплям или брызгам). Кроме того, на него не следует ставить какие-либо предметы, заполненные водой, например, вазы.



Данное изделие изготовлено в соответствии с Директивами ЕЭС 89/336/ЕЕС, 93/68/ЕЕС и 2006/95/ЕС.



Утилизация старого оборудования

1. Символ на устройстве, изображающий перечеркнутое мусорное ведро на колесах, означает, что на изделие распространяется Директива 2002/96/ЕС.
2. Электрические и электронные устройства должны утилизироваться не вместе с бытовым мусором, а через специальные места, указанные правительственными или местными органами власти.
3. Правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. Для получения более подробных сведений о старом оборудовании обратитесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией или в магазин, где был приобретен продукт.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ относительно сетевого шнура питания

Большинство электроприборов рекомендуется подключать к отдельной линии электропитания.

Электропитание по такой линии должно поступать только к одному электроприбору. Отдельная линия не должна иметь дополнительных розеток и ответвлений.

Убедитесь, что параметры электросети совпадают с техническими данными, приведенными в данном руководстве. Не перегружайте настенные розетки.

Перегруженные, неплотно закрепленные или поврежденные настенные розетки, удлинительные шнуры, изношенные шнуры питания, поврежденная или растрескавшаяся изоляция проводов представляют опасность. Все эти недостатки могут привести к поражению электрическим током или возгоранию. Периодически осматривайте шнур питания.

При обнаружении повреждений или износа отсоедините шнур, прекратите эксплуатацию устройства и замените шнур с помощью квалифицированного обслуживающего персонала. Не допускайте чрезмерного механического воздействия на шнур, например скручивания, перегибания, запутывания, сдавливания, зажимания дверью. Особо внимание обратите на разъемы, настенные розетки и место присоединения шнура к устройству.

Чтобы отключить прибор от сети, отсоедините вилку сетевого шнура от розетки. При установке прибора убедитесь, что вилка шнура легко отсоединяется.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Меры предосторожности	2
Содержание	3
Обзор	4-10
Записываемые диски	4
Воспроизводимые диски	4
Термины, имеющие отношение к дискам	5
Назначение символов	5
Диски DVD-R(+R) и DVD-RW(+RW)	6
Запись на DVD	7
Рабочий диапазон дистанционного управления	8
Время записи и качество изображения	9
Применение карты памяти USB	9
Меры предосторожности	10
Примечания по дискам	10
Передняя панель	11
Обзор пульта дистанционного управления	12
Задняя панель	13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО РЕКОРДЕРА

Подключение	14-18
Подключение к антенне	14
Подключение к телевизору	14
Подключение по HDMI-интерфейсу	15
Подключение к кабельному устройству и спутниковому ресиверу	16
Подключение внешнего декодера	16
Подключение к усилителю	17
Подключение к рекордеру дополнительных аудио/видео (A/V) устройств	18
Подключение цифровой видеокамеры	18
Перед эксплуатацией	19-30
Автоматическая установка	19
Использование главного меню Home	19
Общие установки	19-23
Авто-поиск PR	19-20
Ручная настр. PR (Редактирование программ в меню Home)	20-21
Установка часов	22
Формат экрана	22
Формат воспр. виА	22
Сист. воспр. виАео	23
Подключение AV2	23
Формат выходного видеосигнала	23
Эконом. энергии	23
Заводская настр.	23
Установки языка	23
Язык отображения	23
Язык диска	23
Установки звука	24
Dolby Digital	24
DTS	24
MPEG	24
Частота дискретизации	24
DRC (управление динамическим диапазоном)	24
Настройка блокировки (родительский контроль)	25-26
Установка пароля	25
Рейтинг фильма	25
Местный код	26
Установки записи	26-27
Режим зап. диска	26
Режим зап. видео	26
Система записи кассетного видеомagnetofона	26
Зап. аудиоканала	27
AV2 запись	27
Деление на главы	27
Установки диска	27-29

Иници-я. диска	27
Закр. диск для зап.	28
Название диска	28
Защита диска	29
Управление воспроизведением	29
Автоматическое воспроизведение	29
O DivX(R)	29
Отображение дополнительной информации на экране	30

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Работа с дисками DVD и Video CD	31-34
Воспроизведение диска в формате DivX	35
Работа с аудиодисками и MP3/WMA-дисками	36-37
Воспроизведение аудиодисков и MP3/WMA-дисков	36
Опции меню музыкального диска	36
Работа с дисками, содержащими файлы JPEG	38-39
Воспроизведение кассеты в режиме видеомagnetofона	40

ЗАПИСЬ

Основные операции записи	41-42
Основные операции записи с ТВ	41
Таймер времени записи	41
Копирование с DVD-диска на видеокассету	42
Копирование с видеокассеты на DVD-диск	42
Запись по таймеру	43-44
Запись со входов для внешних устройств	45-46
Запись с внешних устройств	45
Запись с цифровой видеокамеры	45
Что такое DV?	46

РЕДАКТИРОВАНИЕ

Меню списка заголовков и списка разделов	47-50
Редактирование разделов и заголовков	51-56
Заголовки, разделы и части	51
Добавление маркеров разделов	51
Изменение пиктограмм заголовков	51
Создание нового списка для воспроизведения	52
Добавление дополнительных заголовков/разделов в список для воспроизведения	52
Удаление заголовка/раздела	53
Удаление части	53
Создание заголовка	54
Объединение двух разделов в один	54
Перемещение раздела в списке для воспроизведения	55
Включение защиты записей	55
Скрытие заголовка/раздела	55
Разделение одной записи на две	56
Время поиска	56
Дополнительная информация	57
Перезапись диска	57
Просмотр меню Список Заголовков, отображаемого на других DVD-рекордерах и DVD-плеерах	57
Воспроизведение ваших записей на других DVD-плеерах (закрытие диска)	57

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Коды языков и Коды зон	58
Использование пульта дистанционного управления рекордера для управления телевизором	59
Поиск и устранение неисправностей	60-61
Технические характеристики	62

Записываемые диски



DVD-RW (цифровой видеодиск - перезаписываемый):
Данные диски могут перезаписываться многократно. Записи можно стирать и записывать вновь на тот же диск.



DVD-R (цифровой видеодиск - записываемый):
Данные диски можно записать только один раз. После того, как вы закроете DVD-R, вы не сможете записывать на него или редактировать его содержимое.



DVD+ReWritable

DVD+RW (цифровой видеодиск + перезаписываемый):
Данные диски могут перезаписываться многократно. Записи можно стирать и записывать вновь на тот же диск.



DVD+R

DVD+R (цифровой видеодиск + записываемый):
Данные диски можно записывать только один раз. После того, как вы закроете DVD+R, вы не сможете записывать на него или редактировать его содержимое.



DVD+R DL

DVD+R DL (однократно записываемый DVD-диск с двойным слоем)
Емкость памяти примерно удваивается для носителя DVD+R с двойным слоем, что позволяет пользователям записывать до 8,5 Гб видео на одном диске DVD+R.



RAM

DVD-RAM (DVD - Random Access Memory)
Диски DVD-RAM можно форматировать для записи в режиме VR. Старые записи на диске можно стирать и записывать новые на этот же диск. Диски DVD-RAM можно воспроизводить на плеерах, поддерживающих данный формат. Видеозаписи могут быть отредактированы. Данное устройство совместимо только со стандартными дисками DVD-RAM версий 2.0, 2.1 и 2.2. Данное устройство не предназначено для воспроизведения дисков DVD-RAM картриджного типа.



Примечания

- Данный рекордер не может записывать диски CD-R или CD-RW.
- Диски DVD-R/RW, DVD+R/RW и CD-R/RW, записанные с помощью персонального компьютера, DVD- или CD-рекордера, могут не воспроизводиться, если диск поврежден или загрязнен, или если на линзе рекордера есть грязь или конденсация.
- При записи диска на персональном компьютере, даже если он записывается в совместимом формате, в некоторых случаях он не будет воспроизводиться из-за установок прикладного программного обеспечения, использовавшегося для записи диска. (Более подробную информацию можно получить у создателя программного обеспечения.)
- Компания не несет ответственности за восстановление информации, которая должна была быть записана, а также убытки (например, упущенная прибыль или приостановка деятельности), которые могут возникнуть в результате неисправной работы данного магнитофона (магнитофон не записывает / не редактирует так, как предполагалось) Ниже перечислены ситуации, при которых могут возникать данные проблемы.
 - Когда DVD диск, записываемый на данном магнитофоне, используется на DVD магнитофоне другого производителя, или используется (вставка, воспроизведение, запись и редактирование) на DVD-приводе драйве персонального компьютера.

- Когда DVD диск, который использовался описанным выше способом, снова используется в данном магнитофоне.
- Когда используется DVD диск, записанный на DVD магнитофоне другого производителя, либо на DVD-приводе персонального компьютера.

Воспроизводимые диски



DVD
(диск 8 см / 12 см)



Видеодиск (VCD)
(диск 8 см / 12 см)



Аудиодиск
(диск 8 см / 12 см)

Кроме того, данное устройство может воспроизводить диски DVD-R/DVD-RW; диски DVD+R/DVD+RW; диски CD-R/CD-RW, которые содержат аудиозаписи, MP3/WMA- и JPEG-файлы; диски SVCD.



Примечания

- В зависимости от характеристик записывающего оборудования или самого диска CD-R/RW (или DVD±R/±RW), некоторые диски CD-R/RW (или DVD±R/±RW) могут не воспроизводиться на данном устройстве.
- Не прикрепляйте печать или ярлык к любой стороне диска (к стороне с маркировкой или к стороне с записью).
- Не используйте диски неправильной формы (например, сердцевидные или прямоугольные). Использование таких дисков может вызвать неисправности.

Региональный код DVD-рекордера и DVD-дисков

Данный DVD-рекордер разработан и изготовлен для воспроизведения программного обеспечения DVD, закодированного для региона 5. Код региона приводится в маркировке некоторых DVD-дисков. Он указывает тип DVD-рекордера, который может воспроизводить эти диски. Данное устройство может воспроизводить только DVD-диски, на которых есть отметки 5 или все. При попытке воспроизведения других дисков на экране телевизора появится сообщение "Неверный региональный код, ошибка воспроизведения". На некоторых DVD-дисках обозначение кода региона может отсутствовать, несмотря на то, что их воспроизведение запрещено региональными ограничениями.



Примечания по DVD-дискам и видеодискам

Некоторые операции воспроизведения DVD-дисков и видеодисков могут быть намеренно зафиксированы производителями программного обеспечения. Так как данное устройство воспроизводит DVD-диски и видеодиски в соответствии с содержимым диска, разработанным производителем программного обеспечения, некоторые функции воспроизведения могут быть недоступны, или могут быть добавлены другие функции. Также изучите указания, поставляемые с DVD-дисками и видеодисками. Некоторые DVD, изготовленные для деловых целей, могут не воспроизводиться на данном устройстве.

Термины, имеющие отношение к дискам

Заголовок (только для DVD)

Основной фильм или дополнительное содержимое, или музыкальный альбом.

Каждому заголовку соответствует номер ссылки, который позволяет вам быстро найти его.

Раздел (только для DVD)

Раздел это такой фрагмент фильма или музыкального альбома, который меньше части, соответствующей заголовку. Под одним заголовком может быть один или несколько разделов. Каждому разделу соответствует номер раздела, который позволяет вам найти нужный раздел. В зависимости от диска разделы могут не обозначаться.

дорожка (только для видео- и аудиодисков)

Часть фильма или фрагмент музыки на видеодиске или аудиодиске. Каждый трек имеет номер, позволяющий вам найти нужный трек.

Сцена

На видеодиске с функциями PBC (управление воспроизведением) фильмы и неподвижные изображения (фотоснимки) могут быть разделены на секции, которые называются “сценами”. Каждая имеющаяся сцена отображается в меню сцен и имеет определенный номер, позволяющий вам найти нужную сцену. Сцена может состоять из одного или нескольких треков.

Типы видеодисков

There are two types of video CDs:

Видеодиски с PBC (управление воспроизведением) (версия 2.0)

PBC (управление воспроизведением) позволяет вам работать с системой через меню, функции поиска и другие обычные “компьютерные” операции. Кроме того, возможно воспроизведение фотоснимков высокого разрешения, если они имеются на диске.

Видеодиски без PBC (управление воспроизведением) (версия 1.1)

Работа с ними осуществляется так же, как с аудиодисками. Они позволяют воспроизводить видео и звук, однако они не имеют функций управления воспроизведением PBC.

Назначение символов

Отображение символа

Символ “” может появиться на экране телевизора во время работы. Он указывает, что функция, рассмотренная в данном руководстве пользователя, не доступна для данного диска.

Символы дисков и указания

Раздел, в название которого входит один из следующих символов, применим только к дискам, которые обозначаются этим символом.

Многие функции данного рекордера зависят от режима записи. Один или несколько символов

( ,  ,  , ) указывается для каждой функции, рассмотренной в данном руководстве, так что вы можете сразу понять, относится ли какая-либо функция к загруженному диску.

	DVD-R/RW в режиме записи видео
	DVD-RW в режиме записи VR
	Диск DVD+R
	Диск DVD+RW
	Диск DVD-Video
	Диск DVD-RAM
	Видеодиск
	Аудиодиск
	Файлы MP3
	Файлы JPEG
	Файлы DivX
	VHS-кассета

Закрытый DVD-диск является диском DVD-Video

DivX

DivX является названием революционно нового формата видеокодека, основанного на новом стандарте сжатия MPEG-4 для видеоданных. С помощью данного рекордера можно записывать фильмы DivX.



Что такое SIMPLINK?

Некоторые функции данного изделия управляются пультом дистанционного управления телевизором, если данное изделие подсоединено к телевизору LG с функцией SIMPLINK посредством интерфейса HDMI.

- Функции, управляемые пультом ДУ телевизора LG: Play (Воспроизведение), Pause (Пауза), Scan (Развертка), Skip (Пропуск), Stop (Стоп), Power Off (Откл.) и др.
- Подробная информация о функции SIMPLINK содержится в инструкции к телевизору.
- Телевизор LG с функцией SIMPLINK имеет логотип, как показано выше.

Диски DVD-R и DVD-RW

В чем различие между дисками DVD-R и DVD-RW?

Основным различием между DVD-R и DVD-RW является то, что DVD-R это носитель информации с однократной записью, а DVD-RW можно стирать и перезаписывать. Вы можете выполнять запись/стирание DVD-RW около 1,000 раз.

Можно ли воспроизводить записываемые диски на обычном DVD-плеере?

Обычно диски DVD-R и DVD-RW, записанные в режиме Video, можно воспроизводить на обычном DVD-плеере, однако предварительно они должны быть 'закрыты'. Эта процедура фиксирует содержание диска, так что он может потом читаться на других DVD-плеерах, как диск DVD-Video.

Диски DVD-RW, записанные в режиме VR (видеозапись), могут воспроизводиться на некоторых плеерах.



Этот символ означает, что устройство может воспроизводить диски DVD-RW, записанные в формате Video Recording (видеозапись).

Что такое 'режимы записи'?

Данное устройство имеет два режима записи: режим VR и режим Video. Запись на диск DVD-R всегда осуществляется в режиме Video. Диски DVD-RW могут быть отформатированы как для записи в режиме VR, так и для записи в режиме Video.

Запись в режиме VR

- Доступны 5 различные установки отношения качества изображения к времени записи (XP, SP, LP, EP, MLP)
- Эти записи не воспроизводятся на обычных DVD-плеерах
- Возможно разнообразное редактирование записей

Запись в режиме Video

- Доступны 5 различные установки отношения качества изображения к времени записи (XP, SP, LP, EP, MLP)
- Эти записи можно воспроизводить на обычных DVD-плеерах (для этого они должны быть закрыты)
- Ограниченные возможности редактирования



Примечание

Формат DVD-Video (режим Video) является новым форматом записи на диски DVD-R/RW и DVD+R/RW. Он был утвержден на форуме DVD в 2000 году. Поэтому у вас могут возникнуть проблемы с воспроизведением записываемых DVD-дисков на некоторых плеерах. К признакам проблем относятся искажения изображения, пропадания звука и/или изображения, а также неожиданные остановки воспроизведения. Наша компания не несет ответственности за проблемы, возникающие при воспроизведении на других плеерах дисков, записанных на данном рекордере.

Похоже ли редактирование DVD на редактирование видеомagneитофонной записи?

Нет. При редактировании видеопленки вам нужен один видеомagneитофон для воспроизведения исходной ленты и еще один для сохранения отредактированной записи. При работе с DVD вы выполняете редактирование путем создания 'списка воспроизведения', указывающего, что и когда следует воспроизводить. При проигрывании диска рекордер воспроизводит его в соответствии со списком воспроизведения.

Слова 'оригинал' и 'Playlist'

В данном руководстве часто встречаются слова исходное содержимое и список воспроизведения. Они указывают соответственно на действительное содержание и на его отредактированный вариант.

- **оригинал** : содержание соответствует тому, что действительно записано на диске.
- **Playlist (список воспроизведения)** : содержание соответствует отредактированному варианту диска — тому, как должно воспроизводиться оригинальное содержимое.

Диски DVD+R и DVD+RW

В чем различие между дисками DVD+R и DVD+RW?

Основным различием между DVD+R и DVD+RW является то, что DVD+R это носитель информации с однократной записью, а DVD+RW можно стирать и перезаписывать. Вы можете выполнять запись/стирание DVD+RW около 1,000 раз.

Режим записи DVD+RW

- Доступны 5 различные установки отношения качества изображения к времени записи (XP, SP, LP, EP, MLP)
- Записи можно воспроизводить на обычных DVD-плеерах
- Отредактированное содержимое можно воспроизводить на обычных DVD-плеерах только после закрытия
- Можно редактировать заголовки/разделы записей

Режим записи DVD+R

- Доступны 5 различные установки отношения качества изображения к времени записи (XP, SP, LP, EP, MLP)
- Записи можно воспроизводить на обычных DVD-плеерах (для этого они должны быть закрыты)
- Любое отредактированное содержание не совместимо с обычными DVD-плеерами. (То есть операции скрывания, объединения разделов, добавления маркера раздела и т. д.)
- Ограниченные возможности редактирования заголовка/раздела

DVD+R (двойной слой)

Технология записи с двойным слоем позволяет разместить два записываемых слоя на одном DVD-диске, что примерно удваивает емкость в 4,7 ГБ однослойного DVD-диска. Самое ценное преимущество технологии записи с двойным слоем заключается в повышенной емкости диска.

Объем памяти примерно удваивается для двухслойного носителя DVD+R, что позволяет пользователям записывать до 8,5 ГБ видео на одном диске DVD+R.

Запись на DVD

Примечания

- Данный рекордер не может записывать на диски CD-R и CD-RW.
- Наша компания не несет ответственности за нарушения записи, которые появились вследствие отключения электроэнергии, дефектов дисков и повреждения рекордера.
- Отпечатки пальцев и небольшие царапины на диске могут влиять на качество воспроизведения и/или записи. Пожалуйста, обращайтесь с вашими дисками аккуратно.

Типы дисков, форматы, режимы и установки записи

Этот рекордер позволяет воспроизводить диски DVD различных форматов, предварительно записанный видеодиск DVD, диски форматов DVD-RW, DVD-R, DVD-RAM, DVD+RW и DVD+R. Диски DVD-R всегда имеют формат "Video" – такой же, как у предварительно записанных дисков DVD-Video. Это означает, что если вы закроете такой диск, вы сможете воспроизводить DVD-R на обычном DVD-плеере.

По умолчанию диск DVD-RW имеет формат Video, но, при необходимости, его можно заменить на формат Video Recording (VR). (Новая инициализация вызывает стирание содержимого диска.)

Режим записи тесно связан с форматом диска. Если диск имеет формат Video Recording, запись производится в режиме VR; если диск имеет формат Video, запись производится в режиме Video (исключение составляют диски DVD-Video, которые не являются записываемыми и поэтому не имеют режима записи).

Для определенного режима записи (который выбирается для всего диска) задаются установки записи. Они могут быть изменены в соответствии с требованиями для каждой записи. Установки определяют качество изображения и объем, который занимает запись на диске.

Примечания по записи

- Отображаемые времена записи не являются точными, так как рекордер выполняет сжатие видеосигнала с переменной битовой скоростью. Это означает, что точное время записи будет определяться видом записываемого материала.
- При записи телевизионной передачи, если качество приема низкое, или на изображении есть помехи, время записи может быть меньше.
- Если вы записываете только неподвижные изображения (фотоснимки) или звук, время записи может быть больше.
- Отображаемое время записи и оставшееся время не всегда в сумме точно равны продолжительности диска.
- Доступное время записи может уменьшиться, если вы будете интенсивно редактировать диск
- При использовании диска DVD-RW обязательно установите формат записи (режим Video или режим VR) перед началом записи на диск. Эта операция рассмотрена на странице 27 (форматирование диска).
- При использовании диска DVD-R вы можете продолжать запись до тех пор, пока он не будет заполнен, или пока вы не закроете диск. Перед началом сессии записи проверьте, сколько времени для записи осталось на диске.
- При использовании диска DVD-RW в режиме Video доступное время записи будет только увеличиваться при стирании последнего записанного на диск заголовка.
- При использовании функции стирания заголовка (Erase Title) в меню Список Заголовков-Оригинал заголовки просто скрываются, при этом в действительности заголовок с диска не удаляется, и доступное для записи время не увеличивается (исключение составляет последний записанный заголовок на диске DVD-RW в режиме Video).
- Перезапись доступна на дисках DVD+RW.
- Продолжительность записи дисков формата DVD+R DL в режиме MLP составляет около 11 часов, что аналогично однослойным дискам, поскольку разрешающая способность диска DVD+R DL выше, чем однослойного компакт-диска.

Тип диска	Формат диска	Режим записи	Функции
DVD-Video	Формат Video	Не применим	Только воспроизведение
DVD-RW	Формат Video Recording	Режим VR	Воспроизведение, запись, редактирование (исходное содержимое/список воспроизведения)
	Формат Video (по умолчанию)	Режим Video	Воспроизведение, ограниченная запись, ограниченное редактирование
DVD-R	Формат Video	Режим Video	Воспроизведение, ограниченная запись, ограниченное редактирование
DVD+RW	Формат +RW Video	DVD+RW	Воспроизведение, ограниченная запись, редактирование заголовков/разделов
DVD+R (DL)	Формат +R Video	DVD+R	Воспроизведение, ограниченная запись, редактирование заголовков/разделов
DVD-RAM	Формат Video Recording	Режим VR	Воспроизведение, запись, редактирование (исходное содержимое/список воспроизведения)

Обзор (продолжение)

Запись звукового сопровождения телевизионных каналов

Данный рекордер может записывать как NICAM, так и обычный звук. Если для установки NICAM (страница 21) задана опция авто, то при передаче в NICAM звук также записывается в NICAM. Если же передача ведется не в NICAM, всегда записывается обычный звук.

Ограничения на видеозапись

- С помощью данного рекордера вы не сможете выполнять запись видео с защитой от копирования. К видео с защитой от копирования относятся диски DVD-Video, а также некоторые спутниковые трансляции. Если в процессе записи встречается материал с защитой от копирования, автоматически осуществляется пауза или остановка записи, и на экран выводится сообщение об ошибке.
- Видеоизображение для однократного копирования 'copy-once only' можно записать на диск DVD-RW в режиме VR с CPRM (см. ниже).
- С помощью данного рекордера нельзя выполнить правильную запись сигналов в формате NTSC с аналоговых входов или входов DV (цифровых).
- Видеосигналы в формате SECAM (со встроенного ТВ-тюнера или с аналоговых входов) записываются в формате PAL.

Что такое 'CPRM'?

CPRM является защитой от копирования (с системой скремблирования), позволяющей записывать телевизионные программы, для которых разрешено однократное копирование 'copy-once'. CPRM является аббревиатурой для - защиты содержимого записываемых носителей информации. Данный рекордер совместим с CPRM. Это означает, что вы можете записывать телевизионные программы, для которых разрешено однократное копирование, однако вы не сможете в дальнейшем делать копии с этих записей. Записи CPRM можно делать только на дисках DVD-RW, отформатированных в режиме VR. Записи CPRM можно воспроизводить только на плеерах, которые совместимы с CPRM.

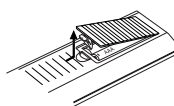
Защита авторских прав

- Записывающее оборудование должно использоваться только для законного копирования. Мы рекомендуем вам тщательно изучить, что является законным копированием в стране, где вы собираетесь сделать копию. Копирование материала, охраняемого авторским правом, например, музыки или фильмов, является незаконным, если только оно не разрешено правовым исключением или законным владельцем прав.
- В данном изделии используется технология защиты авторских прав, которая защищена формулами изобретений нескольких патентов США и другими правами на интеллектуальную собственность Macrovision Corporation и других правообладателей. Использование данной технологии защиты авторских прав должно быть разрешено Macrovision Corporation, оно предназначено только для домашнего и другого ограниченного просмотра, если нет иного разрешения Macrovision Corporation. Инженерный анализ и демонтаж запрещен.
- ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ: НЕ ВСЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ, ЧТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ИСКАЖЕНИЯ В ИЗОБРАЖЕНИИ. В СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ С ПРОГРЕССИВНОЙ РАЗВЕРТКОЙ В МОДЕЛЯХ 625, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКЛЮЧИТЬ КОНТАКТ В ПОЛОЖЕНИЕ "STANDARD DEFINITION" (СТАНДАРТНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ). ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКЛИ ВОПРОСЫ ПО ПОВОДУ СОВМЕСТИМОСТИ НАШИХ ТЕЛЕВИЗОРОВ С МОДЕЛЯМИ DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЯ 625p, ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

Рабочий диапазон дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на дистанционный датчик и нажимайте кнопки.

Установка батарей в пульт дистанционного управления



Снимите крышку батарейного отсека на задней части пульта дистанционного управления. Вставьте две батареи R03 (размер AAA), соблюдая полярность **+** и **-**.



Внимание

Не устанавливайте совместно старые и новые батареи. Никогда не устанавливайте совместно батареи различных типов (стандартные, щелочные и т. д.).

Сброс рекордера

Если вы наблюдаете какие-либо из следующих признаков...

- Дисплей на передней панели не работает.
- Рекордер работает неправильно.

...вы можете сбросить рекордер следующим образом:

- Нажмите кнопку питания и удерживайте ее как минимум пять секунд. При этом питание устройства будет выключено. Нажмите кнопку питания еще раз, чтобы включить устройство снова.
- Отключите шнур питания, подождите не менее пяти секунд, а затем включите его вновь.

Время записи и качество изображения

Предусмотрено пять предварительно задаваемых режимов качества записи:

- **XP** – наивысшее качество записи, при котором время записи на DVD-диск составляет около 1 часа (4,7 Гб).
- **SP** – стандартное используемое по умолчанию качество, приемлемое в большинстве случаев, время записи на DVD-диск составляет около 2 часов (4,7 Гб).
- **LP** – немного пониженное качество видеоизображения, которое позволяет выделить 4 дополнительных часа для записи на DVD-диске (4,7 Гб).
- **EP** – низкое качество изображения, позволяет делать записи длительностью 6 часов на DVD (4,7 Гб).
- **MLP** – самая длительная запись при самом низком качестве изображения, продолжительность записи около 11 часов на DVD (4,7 Гб).

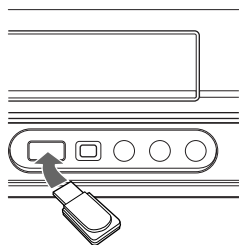
Примечание

При воспроизведении записей, сделанных в режиме EP и MLP возможно фрагментированное изображения или искаженные субтитры.

Применение карты памяти USB

Данный прибор позволяет воспроизводить файлы форматов MP3/WMA/JPEG, записанные на карте памяти USB.

Процедура установки и извлечения карты памяти USB



Установка карты памяти USB

Карту вставляют, как показано на рисунке, до упора.

Извлечение карты памяти

Соблюдайте осторожность, извлекая карту памяти.

Примечание

- Храните карту памяти USB в недоступном для детей месте. Если ребенок проглотит карту, немедленно обращайтесь к врачу.
- Данный прибор рассчитан только на карту памяти USB с файловой системой формата FAT16 или FAT32.
- **Не извлекайте карту памяти USB в процессе работы (операции воспроизведения, копирования и другие).**
- Данное устройство может не поддерживать некоторые карты памяти USB.

Совместимость с картами памяти USB

1. Для работы с картой памяти на компьютере требуется установить дополнительное программное обеспечение.
2. USB Flash Drive: карта памяти USB, поддерживающая USB 1.1.

Применение карты памяти USB

1. Установите на место карту памяти USB.
2. Нажмите кнопку HOME на пульте дистанционного управления.
3. Выберите опцию «MUSIC» или «PHOTO».
4. Выберите пункт «USB», затем нажмите клавишу ENTER. Подробные описания опций приводятся на странице 19.
5. Перед тем, как извлечь карту памяти USB, нажмите RETURN (↵) для выхода из списка меню MUSIC (МУЗЫКА) или PHOTO (ФОТО).

Примечание

- Если устройство находится в режиме VCR, опцию **карты памяти USB в меню HOME выбрать нельзя.**
- Дополнительная информация по каждому разделу см. на соответствующих страницах.

Меры предосторожности

Обращение с устройством

Отправка устройства

Удобно использовать оригинальную картонную коробку и оригинальные упаковочные материалы. Для обеспечения максимальной защиты заново упакуйте устройство таким образом, как оно было упаковано изначально на заводе-изготовителе.

При установке устройства

Во время воспроизведения могут быть искажены изображение и звук расположенного рядом телевизора, видеомагнитофона или радиоприемника. В этом случае расположите устройство на расстоянии от телевизора, видеомагнитофона или радиоприемника или выключайте его после удаления диска.

Чтобы сохранить поверхность чистой

Не используйте рядом с устройством летучие жидкости, такие как инсектицидные аэрозоли. Не допускайте продолжительного контакта с устройством предметов из резины или пластмассы. От них могут остаться следы на поверхности.

Очистка устройства

Чтобы очистить корпус

Используйте мягкую сухую ткань. Если поверхности сильно загрязнены, используйте мягкую ткань, смоченную в слабом растворе моющего вещества. Не используйте растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель, так как они могут повредить поверхность устройства.

Примечания по дискам

Обращение с дисками

Не прикасайтесь к рабочей стороне диска. Чтобы на поверхности не появились отпечатки пальцев, берите диск за края. Не приклеивайте на диск бумагу или ленту.



Хранение дисков

После использования храните диски в футлярах. Не подвергайте диск воздействию прямого солнечного света и источников тепла, и не оставляйте диск в машине, стоящей под прямыми солнечными лучами, так как при этом возможно существенное увеличение температуры внутри машины.

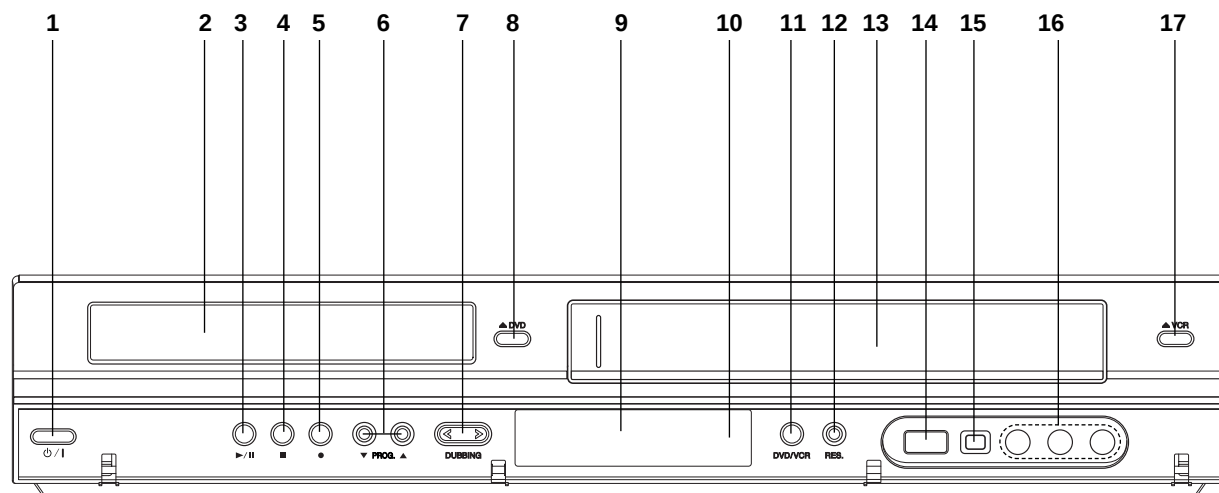
Очистка дисков

Отпечатки пальцев и грязь на диске могут вызвать снижение качества изображения и искажение звука. Перед воспроизведением очистите диск с помощью чистой ткани. Протирайте диск от центра к краям.



Не используйте сильные растворители, такие как спирт, бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже моющие вещества, а также антистатические аэрозоли, предназначенные для старых виниловых пластинок.

Передняя панель



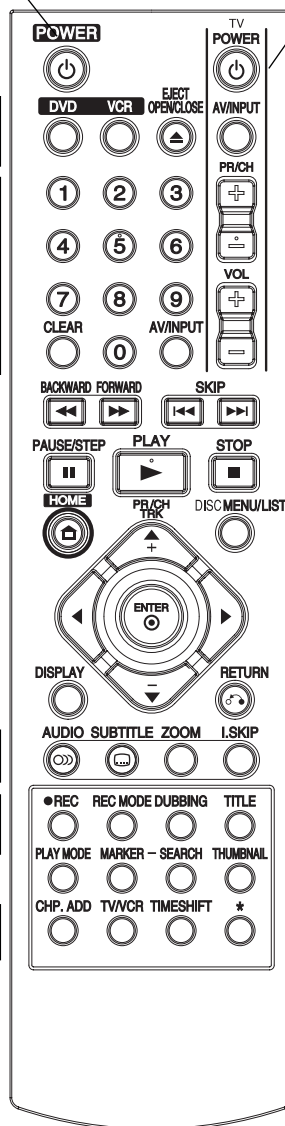
1. **POWER (⏻)**
Включение и выключение рекордера.
2. **Лоток для диска**
Диск вставляется здесь.
3. **PLAY/PAUSE (▶/⏸)**
Запуск воспроизведения. Временная приостановка воспроизведения или записи. Для выхода из режима паузы нажмите кнопку еще раз.
4. **СТОП (■)**
Остановка воспроизведения или записи.
5. **ЗАПИСЬ (●)**
Начало записи. Нажмите несколько раз, чтобы установить время записи.
6. **PROG. (▲ / ▼)**
Сканирование запомненных каналов (вперед или назад).
7. **DUBBING [КОПИРОВАНИЕ]**
Нажмите для копирования содержимого DVD-диска на видеокассету (или с видеокассеты на DVD-диск).
8. **▲ ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ**
Открыть или закрыть лоток для диска.
9. **Окно дисплея**
Отображается текущее состояние рекордера.
10. **Датчик дистанционного управления**
Направляйте на этот датчик пульт дистанционного управления рекордером.
11. **DVD/VCR [DVD/ВИДЕМАГНИТОФОН]**
Переключает управление между DVD-декой и декой видеомagnetofона.
12. **RES.**
Установите разрешение для видеовыходов HDMI и COMPONENT OUTPUT.
- HDMI: 1080i, 720p, 576p, 576i
- COMPONENT: RGB 576i, YPbPr 576i / 576p
13. **Отделение для кассет (дека видеомagnetofона)**
Сюда вставляется видеокассета.
14. **Порт USB**
Предназначен для подключения карты памяти USB.
15. **Вход DV (цифровой)**
Подключите выход DV цифровой видеокамеры.
16. **Вход 3 (вход видео / вход аудио (левый/правый))**
Подключите аудио- видеовыход внешнего источника (аудиосистемы, телевизора/монитора, видеомagnetofона, видеокамеры и т. д.).
17. **▲ VCR**
Извлечение кассеты из деки видеомagnetofона.

Обзор пульта дистанционного управления

- ПИТАНИЕ**
Включение и выключение рекордера.
- DVD**
Установка режима работы рекордера на DVD.
- VCR [ВИДЕОМАГНИТОФОН]**
Установка режима работы рекордера на VCR [ВИДЕОМАГНИТОФОН].
- ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ**
- Открыть или закрыть лоток для диска.
- Извлечение кассеты из деки видеоманитфона.
- Кнопки с цифрами 0-9**
Выбор нумерованных элементов меню.
- УДАЛИТЬ**
- Удаление маркера из меню поиска маркера.
- Сбрасывает счетчик ленты на ноль.
- AV/INPUT**
Выбор источника сигнала для телевизора. (тюнер, AV1-3 или вход DV).
- АУДИО (🔊)**
Выбор языка звукового сопровождения (DVD) или аудиоканала (компакт-диск).
- СУБТИТРЫ (📄)**
Выбор языка субтитров.
- ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА**
Увеличение изображения DVD.
- LSKIP (INSTANT SKIP)**
Пропустить 30 секунд воспроизведения на диске (продолжительность типичного рекламного ролика).
- **ЗАПИСЬ**
Начало записи. Нажмите несколько раз, чтобы установить время записи.
- РЕЖИМ ЗАПИСИ**
Выбор режима записи: XP, SP, LP, EP или MLP.
- DUBBING**
Нажмите для копирования содержимого DVD-диска на видеокассету (или с видеокассеты на DVD-диск).
- ЗАГОЛОВОК**
Отображение меню заголовков диска, если оно доступно.
- ДОБАВИТЬ РАЗДЕЛ**
Вставка маркера раздела при воспроизведении/записи в режиме VR на диск DVD-RW (и DVD+RW/+R).
- TV/VCR**
Просмотр каналов, выбранных тюнером рекордера или тюнером телевизора.
- TIMESHIFT**
Воспроизведение записанного и записываемого в настоящее время материала в виде «картинки в картинке».

*

Функция не активна.



Кнопки управления телевизором (см. стр. 59)

- ПИТАНИЕ** : Включение и выключение телевизора.
AV/INPUT: Выбор источника сигнала для телевизора.
PR/CH +/-: Выбор канала телевизора.
VOL +/-: Регулировка громкости телевизора.

BACKWARD / FORWARD (◀▶)

- DVD: Поиск в обратной и прямой последовательности.
- VCR: Прмотка пленки назад во время режима остановки (STOP) и прмотка пленки вперед во время режима остановки (STOP) для быстрого поиска нужного кадра.

SKIP (◀◀ / ▶▶)

Переход к следующему разделу или треку. Возврат к началу текущего раздела или трека или переход к предыдущему разделу или треку.

PAUSE/STEP (⏸)

Приостановление воспроизведения или временное приостановление записи; двойное нажатие приводит к поккадровому воспроизведению.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (▶)

Начало воспроизведения.

СТОП (■)

Остановка воспроизведения или записи.

HOME

Вывести на экран или убрать меню HOME.

◀ / ▶ / ▲ / ▼

(влево/вправо/вверх/вниз)

Выбор элемента меню.

PR/CH(TRK)(+/-)

- Сканирование по запомненным каналам (вверх или вниз).
- Для ргулировки тркинга.
- Для управления вертикальной синхронизаций во время стоп-кадра.

DISC MENU/LIST

Доступ к меню DVD-диска, менюсписок заголовков или список воспроизведения.

ВВОД

Подтверждение выбора элемента меню.

ДИСПЛЕЙ

Отображение дополнительной информации на экране телевизора.

RETURN (↶)

- Убрать меню с экрана.
- Отображение меню видеодиска с PBC.

PLAY MODE

Используется для доступа к функции выбора режима воспроизведения. (Repeat, Repeat A-B).

МАРКЕР

Отметка любой точки во время воспроизведения.

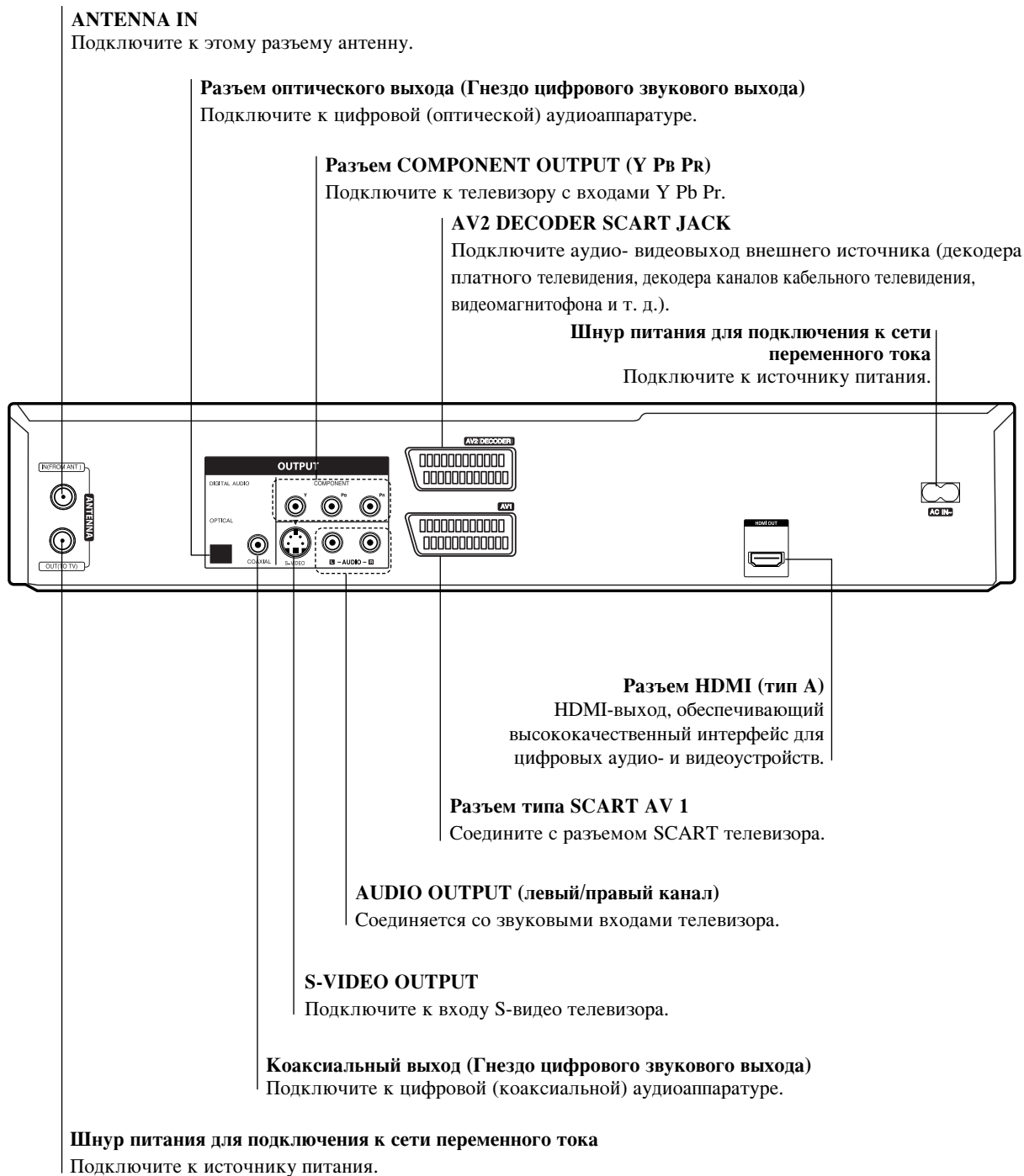
ПОИСК

Отображение меню Marker поиск маркера.

ПИКТОГРАММА

Выбор пиктограммы для текущего трека и раздела, которая будет использоваться в меню исходное содержимое и список воспроизведения.

Задняя панель



Внимание

Не прикасайтесь к внутренним штырям разъемов на задней панели.

Электростатический разряд может нанести серьезное повреждение устройству.

Подключение

Советы

- В зависимости от вашего телевизора и другого оборудования, которое вы хотите подключить, существуют различные способы подключения рекордера. Используйте только один способ подключения из рассмотренных ниже.
- Чтобы подключить устройство наилучшим образом, при необходимости обратитесь к руководствам вашего телевизора, видеомагнитофона, стереосистемы или другого оборудования.



Внимание

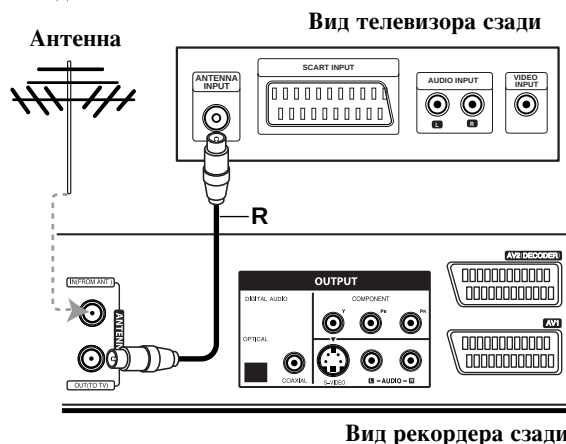
- Обязательно подключайте рекордер к телевизору напрямую. Настройте телевизор на правильный канал видеовхода.
- Не подключайте гнездо аудиовыход рекордера к гнезду (электропроигрыватель) вашей аудиосистемы.
- Не подключайте рекордер через видеомагнитофон. Изображение DVD может быть искажено системой защиты от копирования.

Подключение к антенне

Отключите вилку антенного кабеля от телевизора и вставьте ее в антенное гнездо на задней панели рекордера. Подключите один конец антенного кабеля к гнезду телевизора на рекордере, а другой – к гнезду антенного входа на вашем телевизоре.

Подключений по высокой частоте

Подключите гнездо ANTENNA OUT (выход высокой частоты) рекордера к гнезду антенного входа телевизора с помощью прилагающегося коаксиального кабеля на 75 Ом (R). Через гнездо ANTENNA OUT передается сигнал от гнезда антенна.



Подключение к телевизору

В зависимости от возможностей вашего оборудования выполните одно из следующих соединений.

Подключение SCART

Соедините разъем scart аудио/видео евро AV1 рекордера с соответствующими разъемами на телевизоре с помощью кабеля scart (T).

Подключение S-видео

Соедините гнездо выхода S-VIDEO OUTPUT DVD-рекордера с входом S-видео телевизора с помощью кабеля S-видео (S).

Подключение компонентного видеосигнала

Соедините гнезда компонентного видеовыхода COMPONENT OUTPUT-рекордера с соответствующими входными гнездами на телевизоре с помощью кабеля Y Pb Pr (C).

Если Ваш телевизор соответствует формату телевидения высокой четкости (ТВЧ) или формату "digital ready" (цифровое воспроизведение), Вы можете воспользоваться преимуществами вывода прогрессивной развертки рекордера для получения максимально высокого видеоразрешения. Если ваш телевизор не поддерживает формат построчной развертки, при использовании построчной развертки изображение будет закодировано.



Примечания

- Установите для сигнала прогрессивной развертки разрешение 576p с помощью кнопки RES.
- Получение прогрессивной развертки невозможно при подключении аналогового видеосигнала или подключении S-VIDEO.
- Если вы используете видеовыход COMPONENT OUTPUT, но устройство подключено к стандартному (аналоговому) телевизору, установите разрешение «576i».



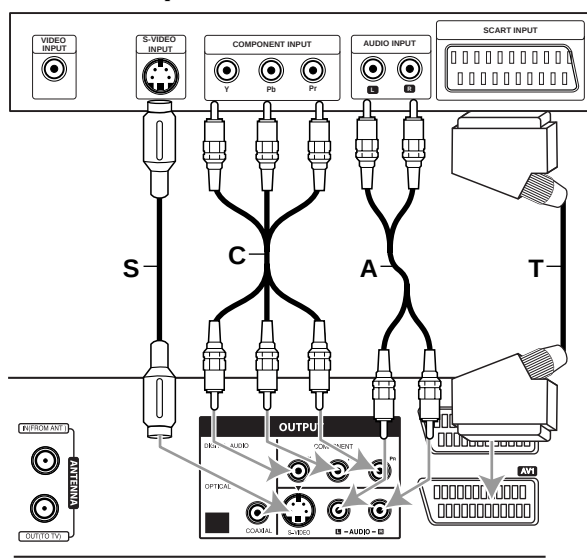
Внимание:

Если установлено разрешение 720p или 1080i, подключение с помощью видеовыходов S-VIDEO OUTPUT и COMPONENT OUTPUT невозможно.

Подключение аудиосигнала (левый/правый)

Соедините гнезда левого и правого аудиосигналов AUDIO OUTPUT рекордера с входными гнездами левого и правого аудиосигналов телевизора с помощью аудиокабелей (A). Не подключайте гнездо AUDIO OUTPUT рекордера к гнезду (электропроигрыватель) вашей аудиосистемы.

Вид телевизора сзади



Вид рекордера сзади

Подключение

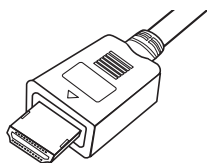
Подключение по HDMI-интерфейсу

Если у Вас HDMI-телевизор или HDMI-монитор, его можно подсоединить к данному рекордеру с помощью HDMI-кабеля.

- 1 Соедините гнездо HDMI OUTPUT на рекордере с гнездом HDMI INPUT на телевизоре или мониторе формата HDMI (H).
- 2 Настройте телевизор на формат HDMI (см. руководство к телевизору).

Примечания

- Если ваш телевизор НЕ поддерживает сигналы с частотой дискретизации 96 кГц, выберите для опции [Тактовая Част] в меню настроек установку [48 kHz] (См. стр. 24). При выборе этой установки устройство будет автоматически преобразовывать все сигналы 96 кГц в сигналы 48 кГц, чтобы ваша система могла их декодировать.
- Если ваш телевизор не имеет декодера Dolby Digital и MPEG, выберите для опций [Dolby Digital] и [MPEG] в меню настроек установку [PCM] (см. страницу 24).
- Если ваш телевизор не имеет декодера DTS, выберите для опций [DTS] в меню настроек установку [Выкл] (выкл.) (см. страницу 24). Для воспроизведения многоканального пространственного звука DTS следует подключить данный рекордер к ресиверу, поддерживающему DTS, с помощью одного из цифровых аудиовыходов рекордера.
- Стрелка на корпусе кабельного соединителя указывает направление надлежащего совмещения с разъемом на рекордере.



(Тип А)

- Если на экране появляются помехи, проверьте HDMI-кабель.

Советы

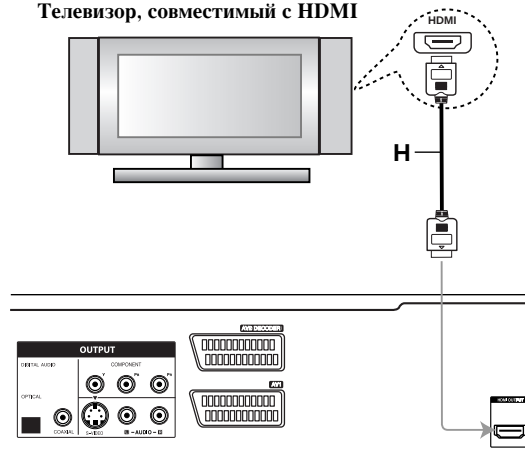
При использовании подключения HDMI можно изменять разрешение для выхода HDMI (576i, 576p, 720p или 1080i) с помощью кнопки RES.



Внимание

Изменение разрешения, когда рекордер подключен с помощью разъема HDMI, может привести к нарушению нормальной работы. Для решения этой проблемы выключите рекордер, а затем включите его вновь.

Телевизор, совместимый с HDMI



Задняя панель рекордера

Информация об интерфейсе HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) - мультимедийный интерфейс высокой четкости, поддерживает работу как с видео-, так и с аудиоинформацией при одном цифровом соединении для DVD-плееров, телевизионных приставок и других аудио-видеоустройств.

Интерфейс HDMI разработан с целью поддержки технологии HDCP (High Definition Contents Protection - защита данных высокого разрешения). Технология HDCP используется для защиты передаваемых и принимаемых цифровых данных.

Интерфейс HDMI может поддерживать стандартное, усовершенствованное видеоизображение или видеоизображение высокой четкости, а также стандартный многоканальный объемный звук. Особенности интерфейса HDMI являются передача несжимаемой цифровой видеоинформации с шириной полосы пропускания до 5 Гб в секунду, один соединитель (вместо нескольких кабелей и соединителей), а также связь между AV-источником и AV-устройствами, например цифровой телевизор.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI - лицензирующей организации.

Дополнительная информация по HDMI-интерфейсу

- При подключении HDMI- или DVI-совместимого устройства необходимо убедиться в следующем:
 - Попробуйте выключить HDMI- или DVI-устройство и DVD-плеер. Затем включите HDMI- или DVI-устройство, через 30 секунд включите DVD-плеер.
 - Выход соединенного устройства подходит для данного изделия.
 - Подключенное устройство совместимо с входным видеосигналом 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p или 1920x1080i.
- Не все устройства, совместимые с HDMI- или DVI-интерфейсом, могут работать с DVD-плеером.
 - Изображение не будет отображаться должным образом, если устройство не поддерживает HDCP.

Подключение (продолжение)

Подключение к кабельному устройству и спутниковому ресиверу

Если у вас есть кабельный или спутниковый ресивер со встроенным декодером, подключите его к данному рекордеру и телевизору, как показано на данной странице. Если вы используете для кабельного/спутникового телевидения отдельный декодер, следуйте указаниям, приведенным справа. Собрав систему, как показано на данной странице, вы сможете:

- Записывать любой канал путем выбора его в кабельном устройстве / спутниковом тюнере.

1 Подключите высокочастотные кабели, как показано на рисунке. После этого вы сможете смотреть и записывать телевизионные каналы.

2 Используйте кабель SCART для соединения разъема аудио/видео евро AV1 с разъемом SCART AV на вашем телевизоре. Это позволит вам смотреть видеозаписи с дисков.

3 Используйте кабель SCART для соединения разъема декодер евро AV2 DECODER с разъемом SCART AV на вашем спутниковом/кабельном устройстве. Это позволит вам записывать закодированные телевизионные каналы.



Совет

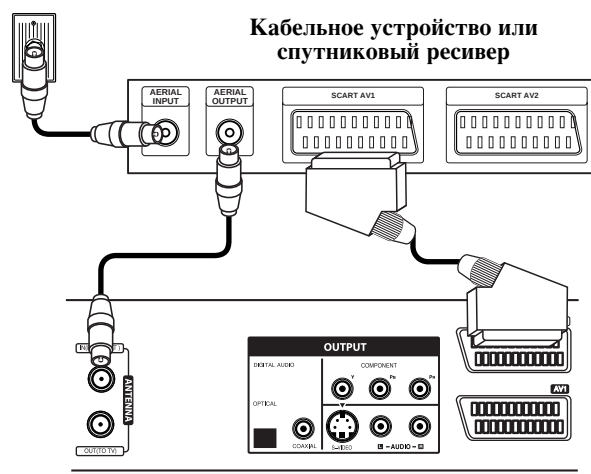
Данный рекордер имеет функцию 'проходного входа'. Она позволяет записывать телевизионную программу с ТВ-тюнера, встроенного в рекордер, и одновременно смотреть спутниковый или кабельный канал. Нажмите кнопку TV/VCR, чтобы выбрать режим TV работа ТВ во время записи. Появится индикатор режима TV.



Внимание:

Не подключайте данный рекордер 'через' ваш видеомэгнитофон, спутниковый ресивер или кабельное устройство. Всегда подключайте каждый компонент непосредственно к вашему телевизору или AV-ресиверу.

Вид телевизора сзади Розетка антенны/кабельного телевидения



Вид рекордера сзади

Подключение внешнего декодера

Если у вас есть внешний выделенный декодер для системы спутникового или кабельного телевидения, соберите систему, как указано на данной странице.

1 Подключите кабель от розетки антенны/кабельного телевидения к антенному входу вашего кабельного/спутникового тюнера.

2 Используйте кабель SCART для подключения вашего декодера к вашему кабельному/спутниковому тюнеру. Более подробная информация приведена в руководстве к вашему декодеру.

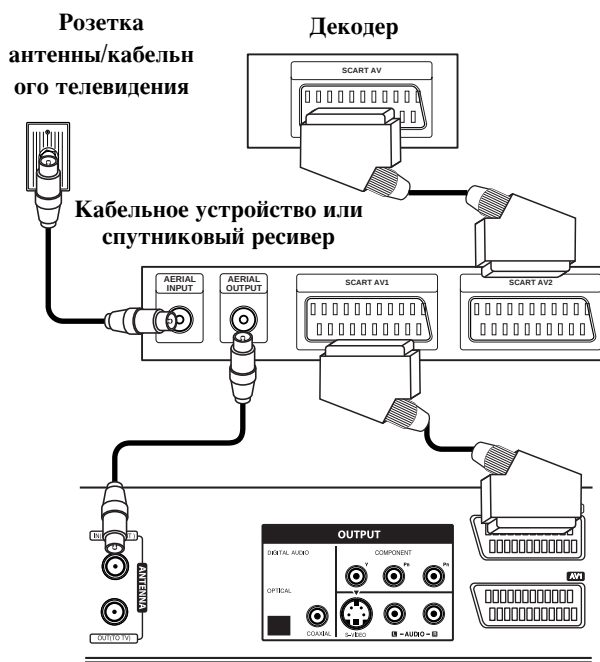
3 Используйте кабель SCART для соединения разъема декодер евро AV2 DECODER и разъема SCART AV на вашем спутниковом/кабельном устройстве.

4 Используйте кабель SCART для соединения разъема аудио/видео евро AV1 и разъема SCART AV на вашем телевизоре.



Внимание:

- Не подключайте ваш декодер непосредственно к данному рекордеру.
- Информация с декодера (например, связанная с платными телевизионными услугами) доступна для просмотра только в том случае, если рекордер выключен (или находится в режиме ожидания).
- Чтобы запись с таймером на данном рекордере работала правильно, во время записи также должно быть включено спутниковое/кабельное устройство.



Вид рекордера сзади

Подключение (продолжение)

Подключение к усилителю

Подключение к усилителю, имеющему двухканальный аналоговый вход стерео или Dolby Pro Logic II/Pro Logic

Подключите гнезда левого и правого аудиовыходов AUDIO OUTPUT рекордера к входным гнездам левого и правого аудиоканалов вашего усилителя, ресивера или стереосистемы с помощью аудиокабелей (A).

Подключение к усилителю, имеющему двухканальный цифровой вход стерео (PCM) и к аудио/видео ресиверу, имеющему многоканальный декодер (Dolby Digital™, MPEG 2 или DTS)

1 Соедините один из разъемов цифровой аудиовыход рекордера (оптический O или коаксиальный X) с соответствующим входным разъемом вашего усилителя. Используйте дополнительный цифровой (оптический O или коаксиальный X) аудиокабель.

2 Вы должны включить цифровой выход рекордера. (см. опцию “Установки звука” на странице 24).

T Цифровой многоканальный звук

Цифровое многоканальное подключение позволяет получить наилучшее качество звука. Для этого вам потребуется многоканальный аудио/видео ресивер, поддерживающий один или несколько аудиоформатов, поддерживаемых вашим DVD-рекордером (MPEG 2, Dolby Digital и DTS). Изучите руководство к ресиверу и логотипы на его передней панели.



Внимание:

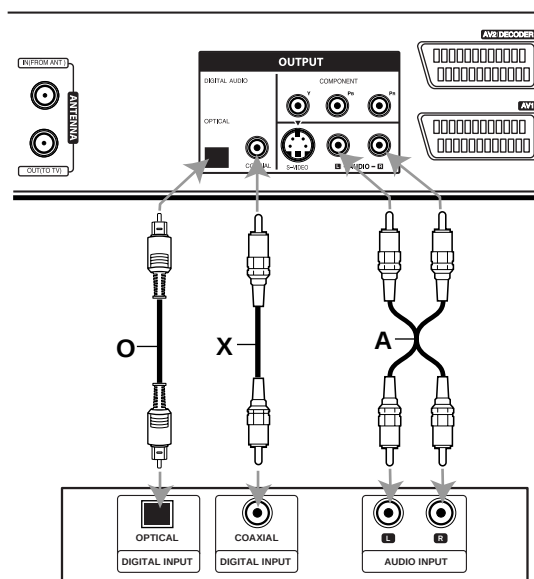
По лицензионному соглашению DTS цифровой выход будет иметь формат цифрового DTS, когда выбран аудиопоток DTS.



Примечания

- Если формат цифрового выходного сигнала не соответствует возможностям вашего ресивера, ресивер будет производить сильный искаженный звук, или же звука не будет совсем.
- Шестиканальный цифровой пространственный звук при цифровом подключении можно получить только в том случае, если ваш ресивер имеет цифровой многоканальный декодер.
- Чтобы вывести на экран формат аудиосигнала текущего DVD-диска, нажмите кнопку AUDIO.
- Данный декодер не выполняет внутреннее (2-канальное) декодирование звуковой дорожки DTS. Чтобы получить многоканальное пространственное звучание DTS, вы должны подключить данный рекордер к ресиверу, совместимому с DTS, с помощью одного из цифровых аудиовыходов данного рекордера.

Вид рекордера сзади



Усилитель (ресивер)

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” и знак “DD” являются торговыми марками Dolby Laboratories.

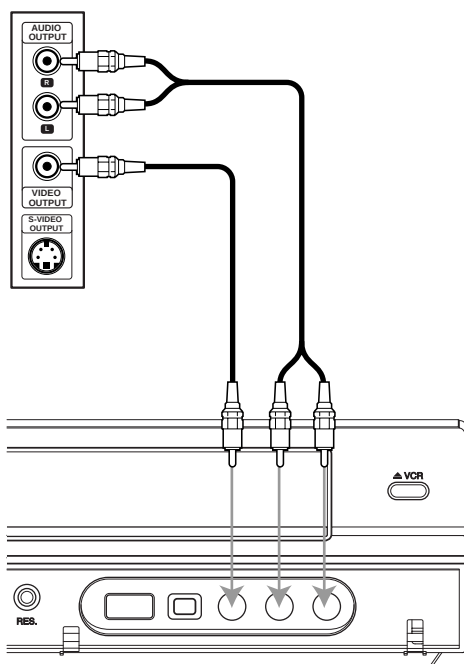
DTS и DTS Digital Out являются зарегистрированными торговыми марками компании Digital Theater Systems, Inc.

Подключение (продолжение)

Подключение к рекордеру дополнительных аудио/видео (A/V) устройств

Подключите входные гнезда (AV IN 3) рекордера к выходным гнездам аудио/видео вашего дополнительного оборудования, используя кабели аудио/видео.

Гнездовая панель дополнительного устройства
(видеомагнитофона, видеокамеры и т. д.).



Вид рекордера спереди

Подключение цифровой видеокамеры

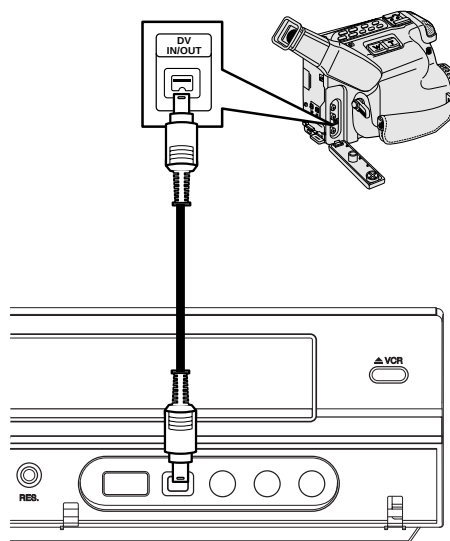
С помощью гнезда цифрового входа DV IN на передней панели можно подключить цифровую DV-видеокамеру, видеодеку или DVD-R/RW-рекордер и копировать в цифровой форме DV-пленки или DVD-R/RW-диски на DVD-R/RW.

Для подключения входа/выхода DV ваших видеокамеры/видеодеки DV к входу DV IN на передней панели данного рекордера используйте кабель DV (не прилагается).

Примечание

- Данный разъем предназначен только для подключения оборудования DV. Он не совместим с цифровыми спутниковыми тюнерами и видеодеками D-VHS.
- Отключение кабеля DV при записи содержания подключенной цифровой видеокамеры может привести к сбою в работе.

Цифровая видеокамера DV



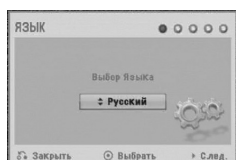
Вид рекордера спереди

Перед эксплуатацией

Автоматическая установка

После первого нажатия кнопки POWER для включения устройства, или после перезапуска устройства, Мастер начальной установки автоматически устанавливает язык, время и осуществляет настройку каналов.

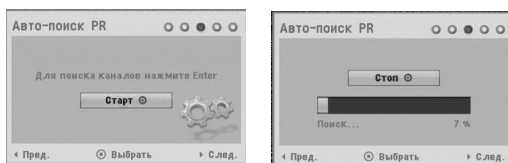
- 1** Выберите язык для меню настроек и дополнительной информации, выводимой на экран. При помощи кнопок ▲ / ▼ выберите язык, затем нажмите ENTER.



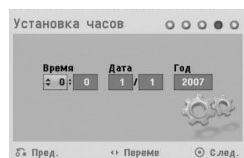
- 2** Проверьте подключение антенны к устройству. Нажмите ENTER, чтобы перейти к следующему шагу.



- 3** Для запуска поиска каналов нажмите ENTER.

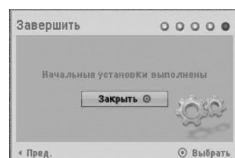


- 4** Введите необходимую информацию для даты и времени.



◀ / ▶ (влево/вправо): Перемещение курсора к предыдущей или следующей колонке.
▲ / ▼ (вверх/вниз): Изменение установки в текущей позиции курсора.
Нажмите ENTER, чтобы сохранить установки.

- 5** Нажмите ENTER для выхода из меню настроек.



Использование главного меню Home

В этом меню вы можете получить доступ к некоторым функциям.

- 1** Нажмите кнопку HOME. На экране должно появиться меню Home. Каждый раз, как появляется меню Home, прибор переходит в режим настройки.



- 2** Для выбора нужной опции используйте кнопки ◀ / ▶.

- **Установка**
Старт: Отображается меню установок.
- **TV**
 - Автопоиск каналов: Переход к автоматическому заданию программы. (страницу 19 по 20.)
 - Редакт. Программ: Переход к редактированию программ. (страницу 20)
 - Зап таймеру : см. страницу 43.
- **Кино**: Воспроизведение фильма, записанного на видеокассете, диске или отображение меню фильма.
- **фото**
 - Диск: отображение меню Список фотографий для диска.
 - USB: отображение меню «Photo List» (список фотографий) на карте памяти USB.
- **музыки**
 - Диск: отображение меню Список музыки для диска.
 - USB: отображение меню «Music List» (список музыкальных записей) на карте памяти USB.
- **Простое меню**
 - Дуближ: Копирование содержимого DVD-диска на видеокассету стандарта VHS (и наоборот). При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите режим, а при помощи кнопок ▲ / ▼ выберите «OK».
 - Диск менеджер: Обратитесь к разделу «Установки диска» на страницах с 27 по 29.
 - Реж зап : Обратитесь к разделу «Установки записи» на страницах с 26 по 27.
 - DV Ввод: Изменения режима ввода DV

- 3** Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора нужной установки, а затем нажмите ENTER для подтверждения выбора.

- 4** Для выхода из меню HOME нажмите HOME.

Примечания

Меню Кино (Movie), Фото (Photo) и Музыка (Music) доступны только при наличии содержания.

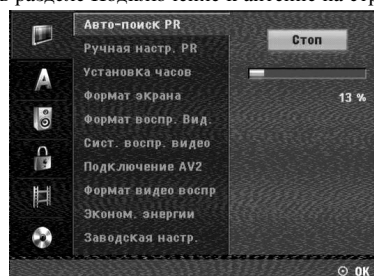
Общие установки

Авто-лоиск PR

Данный DVD-рекордер имеет тюнер с синтезатором частоты, который может принимать до 99 телевизионных каналов.

Подготовка:

- Подключите рекордер к антенне требуемого типа, как показано в разделе Подключение к антенне на странице 14.



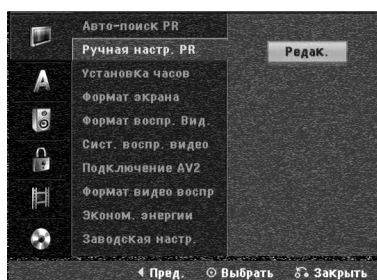
Перед эксплуатацией (продолжение)

- 1** Нажмите кнопку HOME.
На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3** После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4** Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 5** Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора опции Авто-поиск PR.
- 6** Нажмите кнопку ▶ для перехода на третий уровень.
Появится значок "Старт".
- 7** Для запуска поиска каналов нажмите ENTER.
Тюнер будет автоматически перебирать все доступные в данном регионе каналы и помещать их в память.

Ручная настр. PR

(Редактирование программ в меню Home)

Вы можете выполнить редактирование канала вручную (добавить, удалить, дать название, переместить и т. д.).



- 1** Нажмите кнопку HOME.
На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3** После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4** Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 5** Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора опции Ручная настр. PR, а затем нажмите кнопку ▶ для перехода на третий уровень.
Появится значок "Редакт".
- 6** Нажмите ENTER.
Появится меню списка программ.



- 7** Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора номера программы PR, а затем нажмите ENTER.
Слева от меню появятся опции списка программ.
- 8** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию, а затем нажмите ENTER для подтверждения выбора.
Ручная настр. PR: Выполнить редактирование выбранной программы.
Переим.станции: Отредактировать имя станции.
Переиме: Изменить положение программы в списке программ.
Удалить: Удалить программу из списка программ.
Декодер вкл./выкл.: Включить или выключить декодирование программы.
NICAM Авто./выкл.: Установить функцию NICAM для программы в авто или выключить.
- 9** Нажмите несколько раз RETURN (↵) чтобы выйти из меню списка программ.

Редактирование программы

Вы можете выполнить поиск, чтобы выбрать и сохранить телевизионные каналы вручную.

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать программу в меню списка программ, а затем нажмите ENTER.
Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'Ручная настр. PR' из списка опций, а затем нажмите ENTER.
Появится меню редактирования программы Program Edit.



3. Для работы с меню редактирования программы используйте описания, приведенные ниже.
◀ / ▶ (влево/вправо): Перемещение курсора к предыдущему или следующему столбцу.
▲ / ▼ (вверх/вниз): Изменение установки, на которой находится курсор.
PR: Указывает номер программы (только отображение).
Поиск: Автоматический поиск станции. Используйте кнопки ◀ / ▶ для выбора опции Seek, а затем нажмите ▲ / ▼. Поиск будет остановлен, когда DVD-рекордер настроится на станцию.
Ch.: Изменение номера редактируемого канала. Используйте кнопки ◀ / ▶ для выбора опции Канал, а затем нажмите ▲ / ▼.
MFT: Изменение частоты для точной настройки. Используйте кнопки ◀ / ▶ для выбора опции MFT, а затем нажмите ▲ / ▼.
4. Выберите OK, а затем нажмите ENTER, чтобы подтвердить ввод установок и вернуться в меню списка программ.

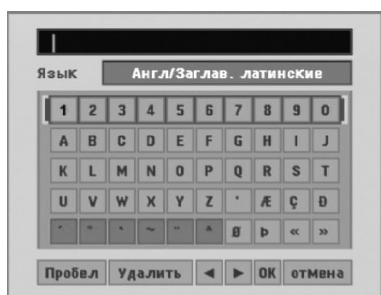
Перед эксплуатацией (продолжение)

Редактирование программы (продолжение)

Переименование станции

Вы можете давать имена станциям произвольно. Имя может иметь длину до 5 символов.

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать программу из списка программ, а затем нажмите ENTER. Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'Переим.станции' из опций списка программ, а затем нажмите ENTER. Появится меню клавиатуры.



3. Введите имя станции. Выбирайте символы кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ и подтверждайте выбор кнопкой ENTER.
 - **Англ/Заглав. латинские:** Переключение клавиатуры на знаки верхнего регистра.
 - **Англ/строчн. латинские:** Переключение клавиатуры на знаки нижнего регистра.
 - **Символ:** Переключение клавиатуры на символные знаки.
 - **Пробел:** Вставка пробела в позицию курсора.
 - **Удалить:** Удаление знака перед курсором.
 - **◀ / ▶:** Перемещение курсора влево или вправо.
 - **OK:** Выберите эту опцию для завершения.
 - **Отмена:** Выберите для выхода из меню.
4. Выберите значок 'OK' и нажмите ENTER, чтобы сохранить имя и вернуться в меню списка программ.

Ручная сортировка телевизионных каналов

Вы можете изменить положение программы в меню списка программ.

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать программу в меню списка программ, а затем нажмите ENTER. Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'Двигать' из опций списка программ, а затем нажмите ENTER.
3. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать нужное положение, а затем нажмите ENTER для сохранения.

Удаление программы

Вы можете удалить программу из меню списка программ

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать программу в меню списка программ, а затем нажмите ENTER. Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'Удалить' из опций списка программ, а затем нажмите ENTER. Программа будет удалена.

Включение и выключение декодера

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать в меню списка программ программу, которую вы хотите связать с функцией декодера, а затем нажмите ENTER. Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'Декодер вкл. выкл.' из опций списка программ, а затем нажмите ENTER. Если вы выберете опцию 'включить', на экране меню появится 'декодер'.

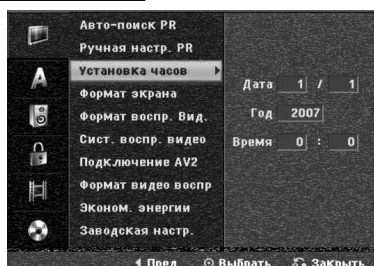
Установка NICAM авто/выключить

Данный рекордер может принимать высококачественные звуковые передачи в стандарте NICAM Stereo. Однако если из-за плохого приема появляются искажения, вы можете выключить эту функцию, задав установку.

1. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать программу из меню списка программ, а затем нажмите ENTER. Слева от меню списка программ появятся опции списка программ.
2. Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию 'NICAM Авто./выкл.', а затем нажмите ENTER. Если вы выберете опцию , на экране меню появится 'NICAM'.

Перед эксплуатацией (продолжение)

Установка часов



- 1** Нажмите кнопку **HOME**.
На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок **◀ / ▶** выберите опцию **Setup**.
- 3** После выбора опции **Start** нажмите **ENTER**.
- 4** Нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти на второй уровень.
- 5** Используйте кнопки **▲ / ▼** чтобы выбрать опцию **Установка часов**.
- 6** Нажмите кнопку **▶** чтобы перейти на третий уровень.
- 7** Введите необходимую информацию для даты и времени.
◀ / ▶ (влево/вправо): Перемещение курсора к предыдущей или следующей колонке.
▲ / ▼ (вверх/вниз): Изменение установки в текущей позиции курсора.
- 8** Нажмите **ENTER**, чтобы подтвердить ваши установки, а затем нажмите **HOME**, чтобы выйти из меню настроек.

Формат экрана

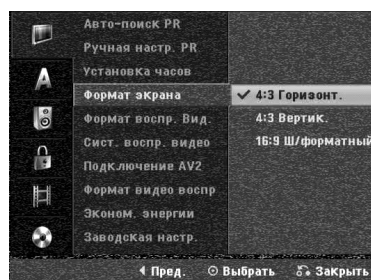
Для записи программы в широкоэкранный формат необходимо, чтобы телестанция передавала соответствующий телесигнал.

Доступны следующие установки:

4:3 Горизонт.: Выбирайте этот стиль, если у вас обычный телевизор с соотношением экрана 4:3. На телеэкране появляются черные области сверху и снизу изображения.

4:3 Вертик.: Выбирайте этот стиль, если у вас обычный телевизор. Изображение обрезается под размер телевизора. Обе стороны обрезаются.

16:9 ш/форматный: Выбирайте этот стиль, если у вас широкоэкранный телевизор.



Формат воспр. виА.

Вы можете выбрать:

АВТО:

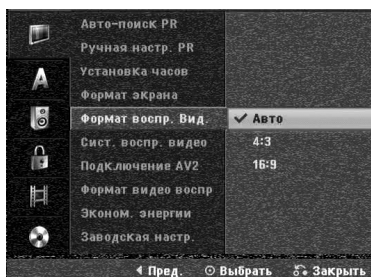
Автоматически воспроизводит широкоформатные программы в широком формате, а обычные – обычным образом.

4:3

Только для воспроизведения в обычном режиме (4:3).

16:9:

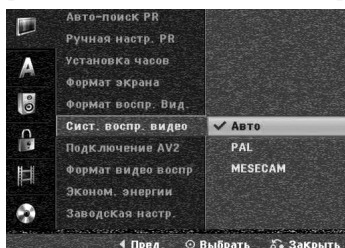
Только для воспроизведения в широкоэкранный формат (16:9).



Перед эксплуатацией (продолжение)

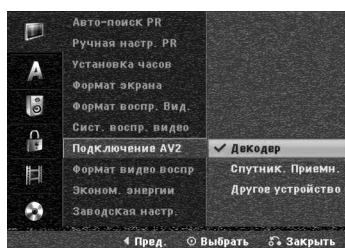
Сист. воспр. виАео

В плеере используются два стандарта цветности PAL и MESECAM. В процессе воспроизведения плеер должен выбирать систему цветности автоматически, однако если возникают проблемы, можно сделать это и вручную.



Подключение AV2

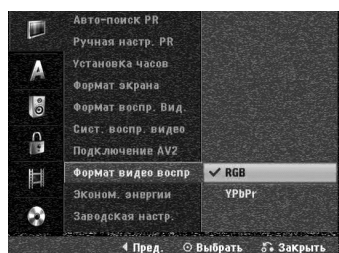
К розетке AV2 DECODER на задней части прибора можно подключить декодер, приёмник спутниковой связи или другой прибор.



Формат выходного видеосигнала

Опция формата выходного видеосигнала задается в соответствии с типом выхода, используемым в этом аппарате.

- «YPbPr». Сигнал на телевизор подается с выходного гнезда COMPONENT OUTPUT.
- «RGB». Сигнал на телевизор подается с выходного разъема типа SCART (компонентный сигнал RGB).



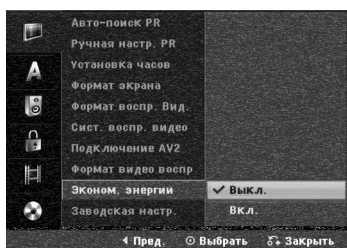
Эконом. энергии

Вы можете переключить устройство в экономичный энергосберегающий режим.

На экране дисплея ничего не отображается.

Вкл.: Активен энергосберегающий режим.

Выкл.: Энергосберегающий режим не активен.



Примечания

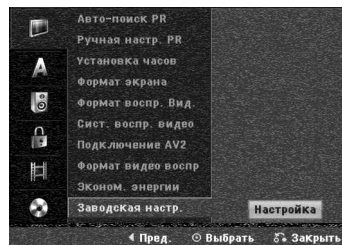
- (Кодированный телевизионный сигнал (например, CANAL+ или PREMIERE) не декодируется в энергосберегающем режиме.
- (Энергосберегающий режим не доступен в режиме ожидания, а также, если устройство было отключено после приема кодированного телевизионного сигнала (CANAL+ или PREMIERE).

Заводская настр.

При необходимости вы можете вернуть все заводские установки рекордера. Выберите значок "SET", затем нажмите ENTER и появится установочное меню. (См. стр. 19)

Примечание

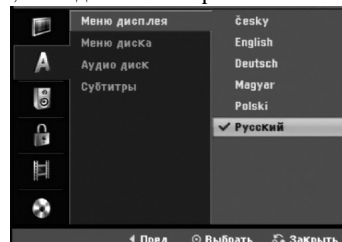
Некоторые опции сбросить нельзя.



Установки языка

Язык отображения

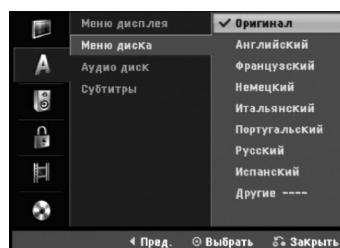
Выберите язык для меню настроек и дополнительной информации, выводимой на экран.



Язык диска

Выберите язык для меню, звукового сопровождения и субтитров диска.

- Оригинал: Для диска выбирается оригинальный язык.
- Другие: Чтобы выбрать другой язык, выберите опцию Other (другие), а затем нажмите ENTER. При помощи цифровых кнопок введите 4-значный код, соответствующий языку из списка, приведенного на странице 58. Если вы допустили ошибку, нажмите несколько раз кнопку ◀, чтобы удалить цифры одну за другой и ввести код заново.



Перед эксплуатацией (продолжение)

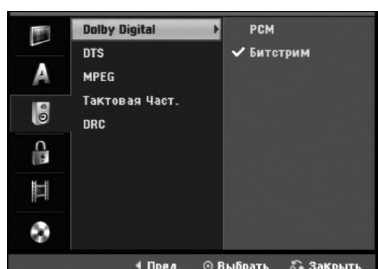
Установки звука

Каждый DVD-диск имеет несколько опций аудиовыхода. Установите аудиовыход в соответствии с типом используемой вами аудиосистемы.

Dolby Digital

PCM: Выберите эту установку при подключении к двухканальному цифровому стереоусилителю. При воспроизведении DVD-диска, записанного в системе Dolby Digital, цифровые аудиовыходы DVD-рекордера будут работать в двухканальном формате PCM.

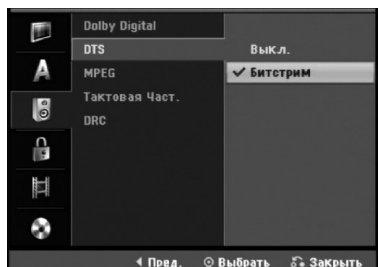
Битстрим: Выберите установку “Битстрим”, если вы подключаете цифровой выход DVD-рекордера DIGITAL OUT к декодеру Dolby Digital (или усилителю или другой аппаратуре с декодером Dolby Digital).



DTS

Выкл.: Если вы выберете установку “выкл.”, сигнал DTS не будет выводиться через гнездо цифрового выхода DIGITAL OUT.

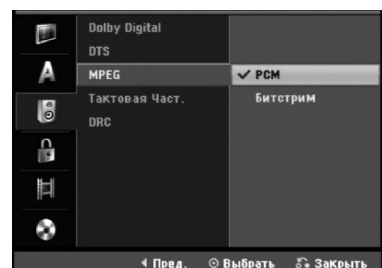
Битстрим: Выберите установку “Битстрим”, если вы подключаете цифровой выход DVD-рекордера DIGITAL OUT к декодеру DTS (или к усилителю и другой аппаратуре с декодером DTS).



MPEG

PCM: Выберите эту установку при подключении к двухканальному цифровому стереоусилителю. При воспроизведении DVD-видео диска, записанного в системе MPEG2, цифровые аудиовыходы DVD-рекордера будут работать в двухканальном формате PCM.

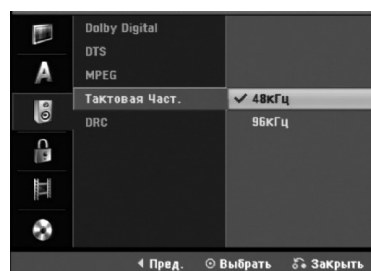
Битстрим: Выберите установку “Битстрим”, если вы подключаете цифровой выход DVD-рекордера DIGITAL OUT к декодеру MPEG (или к усилителю или к другой аппаратуре с декодером MPEG).



Частота дискретизации

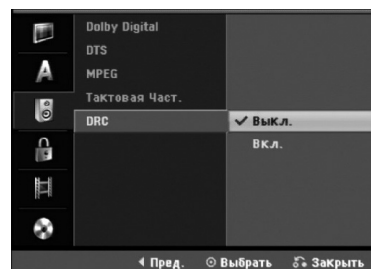
Если ваш ресивер или усилитель НЕ может работать с сигналами частотой 96 kHz, выберите установку 48 kHz.

При выборе этой установки устройство будет автоматически преобразовывать все сигналы 96 kHz в сигналы 48 kHz, чтобы ваша система могла их декодировать. Если ваш ресивер или усилитель может работать с сигналами 96 kHz, выберите установку 96 kHz. В этом случае данное устройство будет пропускать сигналы каждого типа без какой-либо дополнительной обработки.



DRC (управление динамическим диапазоном)

При воспроизведении DVD-диска благодаря технологии цифрового звука вы можете слушать звуковую дорожку программы в наиболее точном и реалистичном представлении. Однако вы можете сжать динамический диапазон аудиовыхода (то есть уменьшить относительное различие по громкости между самыми громкими и самыми тихими звуками). Это позволяет слушать звуковое сопровождение фильма на малой громкости без потери ясности звука. Для включения этого эффекта задайте для DRC установку Вкл.

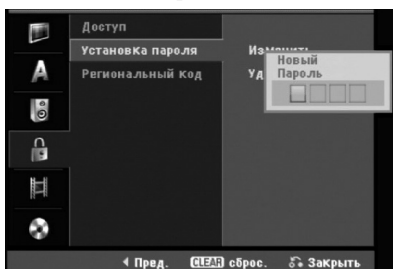


Настройка блокировки (родительский контроль)

Установка пароля

Чтобы получить доступ к функциям Rating [Доступ], Set Password и Area Code [Региональный код], необходимо ввести 4-значный пароль безопасности.

- 1** Нажмите HOME. На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3** После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4** При помощи кнопок ▲ / ▼ выберите функцию блокировки.
- 5** Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 6** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию установка пароля.
- 7** Нажмите кнопку ▶ чтобы перейти на третий уровень.
- 8** Если Вы еще не вводили пароль; Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок и создайте таким образом персональный пароль безопасности. Повторно введите 4-значный пароль для его подтверждения.



Если Вы уже вводили пароль;

Вы можете изменить или удалить пароль. Используйте ▲ / ▼ для выбора "Change [Изменить]" или "Delete [Удалить]", после чего нажмите кнопку ENTER.

Change [Изменить]: введите 4-значный цифровой пароль с помощью цифровых кнопок для подтверждения персонального 4-значного цифрового пароля безопасности, после чего повторно введите новый пароль.

Delete [Удалить]: введите 4-значный цифровой пароль с помощью цифровых кнопок для подтверждения персонального 4-значного цифрового пароля безопасности.



Совет

Если Вы сделали ошибку, нажимайте ◀ для удаления цифр пароля последовательно одна за одной, после чего измените пароль.

Если вы забыли ваш 4-значный код

Если вы забыли ваш пароль, следует удалить текущий пароль. Для этого выполните следующую процедуру.

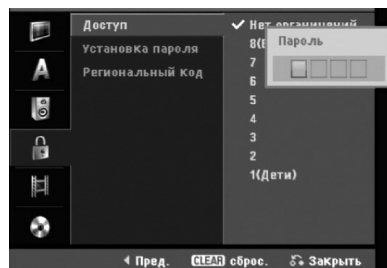
1. Нажмите HOME.
2. При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
3. После выбора опции Start нажмите ENTER.
4. С помощью кнопок с цифрами введите 6-значное число "210499".

5. Выберите "OK" и нажмите ENTER. 4-значный пароль будет удален. Введите новый код, как показано

Рейтинг фильма

Фильмы на DVD-дисках могут содержать сцены, которые не подходят для просмотра детьми. Поэтому диски могут содержать информацию родительского контроля, которая применяется ко всему диску или к определенным сценам на диске. Эти сцены имеют рейтинг от 1 до 8. На некоторых дисках в качестве альтернативы доступны более приемлемые сцены. Рейтинги зависят от стран. Функция родительского контроля позволяет предотвратить просмотр дисков детьми или определить просмотр определенных дисков с альтернативными сценами.

- 1** Выполните шаги 1-5, как рассмотрено слева (установка пароля).
- 2** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Доступ.
- 3** Нажмите кнопку ▶ чтобы перейти на третий уровень.



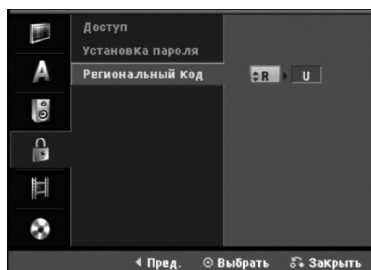
- 4** Введите 4-значный цифровой пароль с помощью цифровых кнопок для подтверждения персонального 4-значного цифрового пароля безопасности.
- 5** С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите рейтинг от 1 до 8. Первый уровень (1) обладает наибольшими ограничениями воспроизведения. Восьмой уровень (8) обладает наименьшими ограничениями воспроизведения.
Нет ограничений: Если вы выберете опцию No без ограничений, родительский контроль будет выключен. Диск будет воспроизводиться в полном объеме.
Уровень от 1 до 8: Некоторые диски содержат сцены, не пригодные для просмотра детьми. Если вы установили на рекордере определенный рейтинг, будут воспроизводиться все сцены диска с таким же или меньшим рейтингом. Сцены с более высоким рейтингом воспроизводиться не будут, если только на диске нет альтернативных сцен. Альтернативные сцены должны иметь рейтинг не выше установленного. Если не будут найдены подходящие альтернативные сцены, воспроизведение остановится. Чтобы воспроизвести такой диск, вы должны ввести 4-значный пароль или изменить уровень рейтинга.

- 6** Нажмите ENTER, чтобы подтвердить ваш выбор рейтинга, а затем нажмите HOME, чтобы выйти из меню.

Перед эксплуатацией (продолжение)

местный код

Введите код страны/области, стандарты которой использовались для оценки DVD-диска. Список кодов приведен в разделе “Список кодов стран” на странице 58.



- 1** Нажмите HOME. На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3** После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4** При помощи кнопок ▲ / ▼ выберите функцию блокировки.
- 5** Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 6** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Региональный код.
- 7** Нажмите кнопку ▶ чтобы перейти на третий уровень.
- 8** Если Вы еще не вводили пароль; Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок и создайте таким образом персональный пароль безопасности. Повторно введите 4-значный пароль для подтверждения.
Если Вы уже вводили пароль; Введите 4-значный цифровой пароль с помощью цифровых кнопок для подтверждения персонального 4-значного цифрового пароля безопасности.

Совет

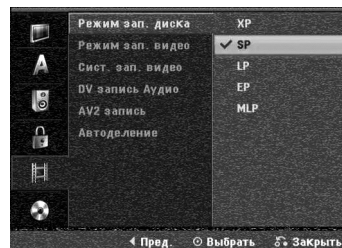
Если Вы сделали ошибку, нажимайте ◀ для удаления цифр пароля последовательно одна за одной, после чего измените пароль.

- 9** Выберите первый знак с помощью кнопок ▲ / ▼.
- 10** Переместите курсор кнопкой ▶ и выберите второй знак с помощью кнопок ▲ / ▼.
- 11** Нажмите ENTER, чтобы подтвердить ваш выбор кода страны, а затем нажмите HOME, чтобы выйти из меню.

Установки записи

Режим зап. диска.

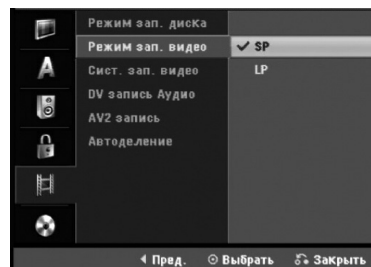
Вы можете задать качество изображения для записи: XP (высокое качество), SP (стандартное качество), LP (низкое качество), EP (качество для продолжительной записи), MLP (максимальная длительность воспроизведения)



- 1** Нажмите HOME. На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3** После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Запись.
- 5** Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 6** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Режим зап. диска.
- 7** Нажмите кнопку ▶ чтобы перейти на третий уровень.
- 8** Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать требуемый режим записи (XP, SP, LP, EP или MLP)
- 9** Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите HOME, чтобы выйти из меню.

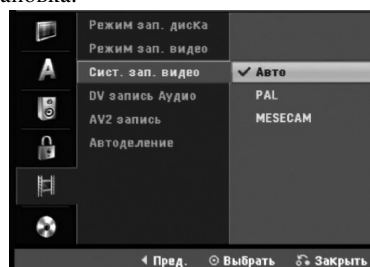
Режим зап. видео

Вы можете установить качество изображения для видеомagneфонной записи: SP (Standard Play [Стандартное воспроизведение]), LP (Long Play [Длительное воспроизведение])



Система записи кассетного видеомagneфона

В данном видеомagneфоне используются две системы цветного телевидения: PAL и MESECAM. Во время записи видеомagneфон автоматически выбирает систему цветного телевидения, тем не менее, при наличии каких-либо проблем, может потребоваться ручная установка.



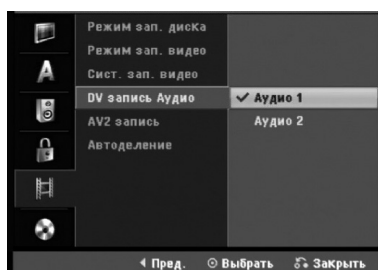
Перед эксплуатацией (продолжение)

Зап. аудиоканала

Вы должны установить эту опцию, если вы используете видеокамеру, имеющую звуковой канал 32 кГц / 12 бит, подключенный к входному гнезду DV IN на передней панели. Некоторые цифровые видеокамеры имеют две стереофонические звуковые дорожки. Один канал записывается при съемке, в другой предназначен для озвучивания после съемки.

Если выбрана установка Аудио 1, используется звук, записанный при съемке

Если выбрана установка Аудио 2, используется дополнительный звук.



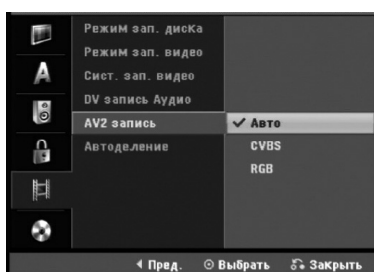
AV2 запись

Вы можете выбрать тип сигнала от внешнего устройства, подключенного к разъему AV2 DECODER.

Auto (Авто): Входной видеосигнал автоматически находит принятый видеосигнал.

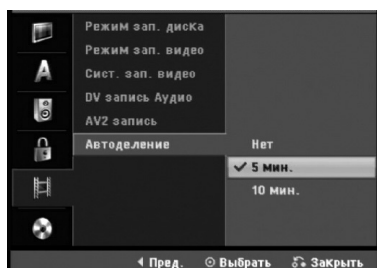
CVBS : только для записи входного сигнала CVBS.

RGB : только для записи входного сигнала RGB.



Деление на главы

Во время записи маркеры разделов размещаются в заданном порядке. Вы можете изменить интервал на 5 или 10 минут. При выборе опции None [Не использовать] автоматическая маркировка разделов отключается и устанавливается опция No Separation [Без разделения].



Установки диска

Иници-я. диска

Вы можете загрузить совершенно пустую болванку, и рекордер выполнит инициализацию диска.

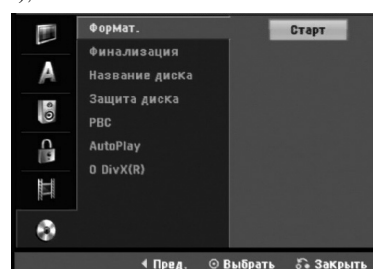
DVD-R: Рекордер инициализирует диск в режиме Video. Режимом записи всегда будет режим Video.

DVD-RW: Появляется меню инициализации.

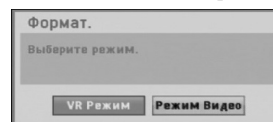
Выберите "OK", а затем нажмите ENTER. Рекордер инициализирует диск в режиме Video. Если вы выбрали формат VR, перейдите к пункту 9.

DVD+R(DL)/DVD+RW/DVD-RAM: Появляется меню инициализации. Выберите "OK", а затем нажмите ENTER.

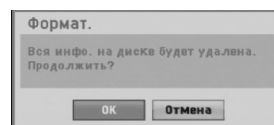
Также, можно запустить переформатирование диска DVD-RW/DVD+RW/DVD-RAM из меню Setup (Установка), как описано ниже.



- 1 Нажмите HOME. На экране должно появиться меню Home.
- 2 При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите опцию Setup.
- 3 После выбора опции Start нажмите ENTER.
- 4 При помощи кнопок ▲ / ▼ выберите функцию управления дисками.
- 5 Нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на второй уровень.
- 6 Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию "Формат."
- 7 Нажмите кнопку ▶ чтобы перейти на третий уровень. Появится значок старт.
- 8 Нажмите ENTER. Появится меню Иници-я. диска Формат. диск.
- 9 Когда диск DVD-RW инициализирован, используйте кнопки ◀ / ▶ для выбора желаемого режима формата диска (режим VR или Video), затем нажмите ENTER. Для DVD+RW/DVD-RAM переходите к шагу 10.



- 10 С помощью кнопок ◀ / ▶ выберите "OK", а затем нажмите ENTER. Форматирование диска занимает несколько секунд.



Внимание

При изменении формата диска все данные, записанные на диск ранее, стираются.

Перед эксплуатацией (продолжение)

Закриск для зап.

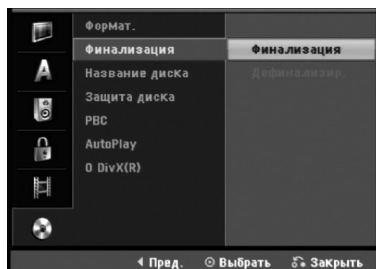
Завершение (закрытие) ‘фиксирует’ записи на диске, так что он может воспроизводиться на обычном DVD-плеере или компьютере, снабженном подходящим приводом DVD-ROM.

При закрытии диска, записанного в режиме Video, создается меню для навигации по диску. Доступ к нему осуществляется с помощью кнопок DISC MENU/LIST (меню/список) или TITLE (заголовок).



Внимание

Сразу после финализации диска DVD-R и DVD+R невозможно будет ни отредактировать диск, ни что-либо еще на нем записать, за исключением диска DVD+RW. Запись и редактирование диска формата DVD+RW возможно при выборе опции «Unfinalize» (отмена финализации).

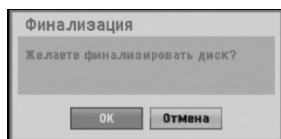


1 Выполните шаги 1-5, как рассмотрено на странице 27 (Иници-я. диска).

2 Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Финализация.

3 Нажмите кнопку ► чтобы перейти на третий уровень. Появится слово Финализация.

4 Нажмите ENTER. Появится меню закрытия.



5 Выберите ОК, а затем нажмите ENTER. Рекордер начнет завершение (закрытие) диска.



Примечание

Время, которое потребуется на закрытие, зависит от типа диска, объема данных на диске, а также количества заголовков на диске. На закрытие записанного диска может уйти до 8 минут.



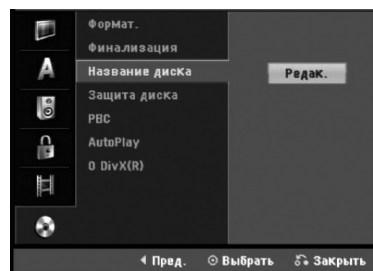
Совет

Если вы загрузите в рекордер диск DVD-RW, который уже закрыт, вы можете ‘открыть’ его, выбрав в меню Disc Finalize опцию ‘Дефинализир.’. После этого вы можете редактировать и перезаписывать диск.

Название диска

Данная функция предназначена для ввода метки диска. Метка диска отображается на дисплее при выводе информации о диске на экран.

- Имя диска может иметь длину до 32 символов.
- Для дисков, отформатированных на другом рекордере, вы сможете увидеть только ограниченный набор символов.

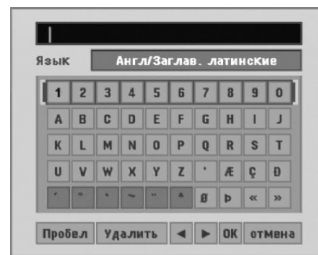


1 Выполните шаги 1-5, как рассмотрено в разделе Иници-я. диска на странице 27.

2 Используйте кнопки ▲ / ▼ чтобы выбрать опцию Название диска.

3 Нажмите кнопку ► чтобы перейти на третий уровень. Появится значок редактировать.

4 Нажмите ENTER. Появится меню клавиатуры.



5 Введите имя диска. Используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ чтобы выбрать знак, и подтверждайте ваш выбор нажатием кнопки ENTER. Обратитесь к шагу 3 на странице 21 (переименование станции).



Использование кнопок пульта дистанционного управления для ввода имени.

► (PLAY): Вставка пробела в позицию курсора.

■ (PAUSE/STEP): Удаление знака после курсора.

■ (STOP), CLEAR: Удаление знака перед курсором.

◀◀ / ▶▶: Перемещение курсора влево или вправо.

Цифры (0~9): Ввод знака из соответствующей позиции выбранного столбца.

DISC MENU/LIST, DISPLAY: Переключение типа клавиатуры.

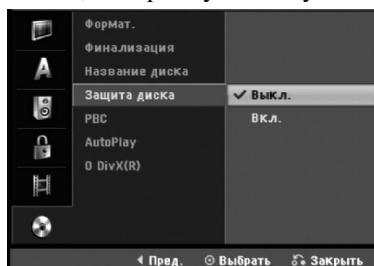
6 Выберите опцию ОК, а затем нажмите ENTER, чтобы сохранить имя и вернуться в меню настроек.

7 Нажмите HOME, чтобы выйти из меню.

Перед эксплуатацией (продолжение)

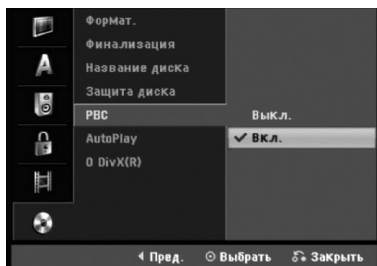
Защита диска

При записи на диск DVD-RAM / DVD+RW / +R или диск DVD-RW, отформатированный в режиме VR, задайте установку вкл. чтобы предотвратить случайную запись, редактирование или удаление информации с загруженного диска. Если вы хотите разблокировать диск для выполнения редактирования, выберите установку выкл.



управление воспроизведением

Можно изменить установку PBC. Включите или выключите управление воспроизведением (PBC).
- Вкл.: Видео CD воспроизводятся в соответствии с PBC.
- Выкл.: Видео диски с PBC воспроизводятся таким же образом, как аудиодиски.



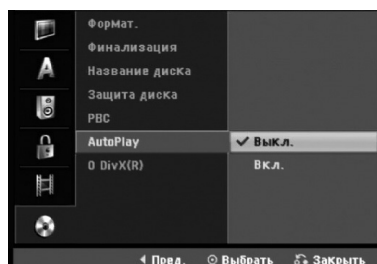
Автоматическое воспроизведение

Вы можете настроить рекордер таким образом, что как только вставляется DVD-диск, начинается его воспроизведение.

Если режим Auto Play [Автоматическое воспроизведение] включен (ON), на данном рекордере будет инициирован автоматический поиск первой записи, которая имеет наибольшее время воспроизведения, после чего автоматически начнется воспроизведение этой записи.

ON [ВКЛ.]: функция Auto Play [Автоматическое воспроизведение] включена.

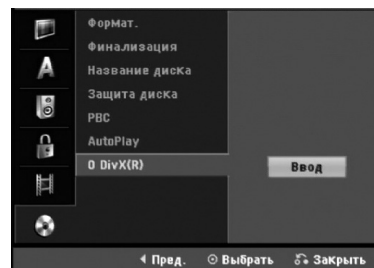
OFF [ВЫКЛ.]: функция Auto Play [Автоматическое воспроизведение] отключена.



Примечание

Автопроигрывание может не работать с некоторыми DVD дисками.

О DivX(R)



Мы предоставляем вам регистрационный код DivX® VOD (Video On Demand – видео по требованию), который позволит вам брать напрокат и приобретать видеоматериалы, используя услугу DivX® VOD.

Более подробная информация размещена на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Выберите опцию “O DivX(R)” и нажмите кнопку ►.
- 2 При выбранной опции “ввод” нажмите кнопку ENTER – появится ваш регистрационный код.
- 3 Используйте данный регистрационный код при приобретении или прокате видеоматериалов посредством услуги DivX® VOD на сайте www.divx.com/vod.
Чтобы воспроизвести видеоматериал на данном изделии, загрузите его на диск, следуя соответствующим инструкциям.

Примечание

Воспроизведение всех видеоматериалов, загруженных посредством услуги DivX® VOD, возможно только на данном изделии.

Перед эксплуатацией (продолжение)

Отображение дополнительной информации на экране

В данном руководстве приведены общие правила эксплуатации рекордера. Некоторые DVD-диски требуют выполнения специальных операций, или допускают только ограниченные операции при  воспроизведении. Символ, отображаемый на экране телевизора, указывает, что данная операция не выполняется рекордером или не доступна для данного диска.

Отображение информации при просмотре телевизора

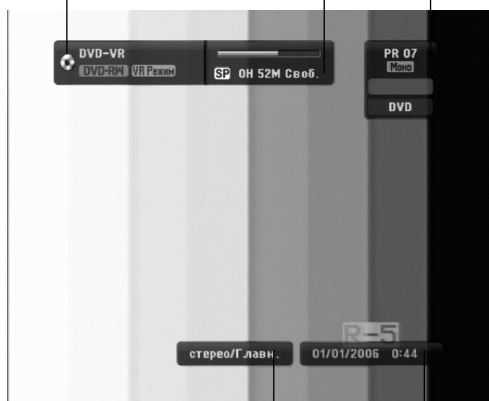
Во время просмотра телевизора нажмите **DISPLAY**, чтобы вывести на экран информацию или убрать ее.

например, если вставлен DVD-RW в режиме VR.

Указывает номер канала, название станции, а также тип аудиосигнала принимаемые тюнером.

Указывает режим записи, свободное пространство, а также индикатор истекшего времени.

Указывает имя и формат диска.



Указывает выходной аудиосигнал.

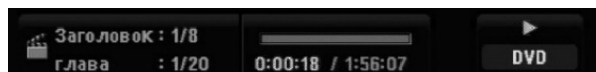
Указывает текущую дату и время.

Вывод информации на экран

Вы можете выводить различную информацию о диске или кассете на экран.

1 Нажмите несколько раз кнопку **DISPLAY** (дисплей), чтобы вывести на экран информацию или изменить ее. Выводимый список может отличаться в зависимости от типа диска, кассеты или состояния воспроизведения.

Пример: Диск DVD-Video



2 Вы можете выбрать функцию нажатием кнопки  /  и изменить или выбрать установку нажатием  / . Подробно о назначении каждой функции вы можете узнать на страницах, указанных в скобках.

- **Заголовок:** Номер текущего названия (или трека)/ количество названий (или треков) (страница 31).
- **глава:** Номер текущего раздела / количество разделов (страница 31).
- **Время:** Истекшее время воспроизведения (страница 32).
- **Аудио:** Выбранный язык воспроизведения звука (только DVD VIDEO) или звуковой канал (страницы с 33 по 34).
- **подзаголовок:** Выбранные субтитры (страница 34).
- **угол:** Выбранный ракурс / общее количество ракурсов (страница 33).
- **Звук:** Режим воспроизведения звука (страница 34).

3 Чтобы убрать информацию с экрана, нажимайте кнопку **DISPLAY** или **RETURN** () , пока информация не исчезнет.



Примечание

Если в течение 7 секунд кнопки не нажимаются, информация с экрана телевизора исчезает.

Воспроизведение DVD или Video CD

Настройка воспроизведения

- Перед использованием пульта дистанционного управления нажмите кнопку DVD для выбора рабочего устройства.
- Включите телевизор и выберите вход видеосигнала, к которому подключен рекордер.
- Аудиосистема: включите аудиосистему и выберите вход, к которому подключен рекордер.

1 Нажмите кнопку OPEN/CLOSE (⏏) чтобы открыть лоток для дисков.

2 Поместите выбранный диск в лоток стороной для воспроизведения вниз.

3 Нажмите кнопку OPEN/CLOSE (⏏) чтобы закрыть лоток.

На экране дисплея появится надпись чтение, и воспроизведение начнется автоматически. Если воспроизведение не началось, нажмите кнопку ► (PLAY). В некоторых случаях на экране может появиться меню диска.

Совет

При появлении экрана меню

Сразу после загрузки DVD-диска или Video CD-диска может быть выведен экран меню с меню диска.

DVD

Используйте кнопки ◀ ▶ ▲ ▼ чтобы выбрать заголовок/раздел для просмотра, а затем нажмите ENTER для запуска воспроизведения. Для возврата в экран меню нажмите TITLE или DISC MENU/LIST.

VCD

- Используйте кнопки с цифрами, чтобы выбрать трек для просмотра. Нажмите RETURN (↵) для возврата в экран меню.
- Установки меню и последовательность действий, выполняемых при работе с меню, могут быть различными в зависимости от диска. Выполняйте указания каждого экрана меню. Также вы можете выключить PBC значение выкл в меню настройки. См. стр. 29.

Примечания

- Если установлен родительский контроль, и диск не отвечает настройке рейтинга (не авторизован), необходимо ввести 4-значный код-пароль, и/или диск должен быть авторизован (см. “Рейтинг фильма” на стр. 25).
- DVD-диски могут иметь региональный код. Ваш рекордер не будет воспроизводить диски, региональный код которых отличается от кода рекордера. Данный рекордер имеет региональный код 5 (пять).

Общие функции

Примечание

Если не указано иное, все описываемые операции выполняются с пульта дистанционного управления. Некоторые функции также могут быть доступны из меню настройки.

Переход к другому заголовку

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX** **RAM**

Если на диске имеется несколько заголовков, вы можете выбрать новый заголовок, как показано ниже:

- Нажмите кнопку отображение затем с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите значок заголовка. После этого нажмите кнопку с соответствующей цифрой (0-9) или ◀ / ▶ для выбора номера заголовка.

Переход к другому разделу / треку

DVD **VR** **+RW** **+R** **VCD** **RAM**

Если запись на диске включает в себя несколько разделов/треков (дорожек), вы можете выбрать другие раздел/трек, как показано ниже:

- В процессе воспроизведения кратковременно нажмите кнопку SKIP (⏮ или ⏭) для выбора следующего раздела/трека или для возврата к началу текущего раздела/трека.
- Дважды быстро нажмите кнопку SKIP (⏮) для перехода к предыдущему разделу/треку.
- Чтобы во время воспроизведения перейти непосредственно к какому-либо разделу/треку, нажмите DISPLAY. Затем с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите значок раздела (или, для Video CD, значок трека). После этого, используя кнопки с цифрами (0-9) или кнопки ◀ / ▶ введите номер раздела/трека.

Поиск **DVD** **Video** **VR** **+RW** **+R**

VCD **DivX** **RAM**

- 1 В процессе воспроизведения нажмите кнопку BACKWARD (⏮) или FORWARD (⏭).
- 2 Используя кнопки BACKWARD (⏮) или FORWARD (⏭) выберите требуемую скорость: ◀ (обратное воспроизведение), ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀◀ (назад) от ►, ►►, ►►►, ►►►►, ►►►►► (вперед). Для Video CD, DivX диски скорости в режиме поиска изменяются следующим образом: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀ (назад) или ►►, ►►►, ►►►► (вперед).
- 3 Для выхода из режима поиска нажмите ► (PLAY).

Показ неподвижного изображения и покадровое воспроизведение

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD** **RAM**

- 1 В процессе воспроизведения нажмите кнопку PAUSE/STEP (⏸).
- 2 Вы можете переходить вперед к следующему кадру или обратно к предыдущему, повторно нажимая ◀ / ▶ в режиме паузы.
- 3 Для выхода из режима паузы нажмите ► (PLAY).

Примечание

В случае с Video CD обратное покадровое воспроизведение невозможно.

Совет

Вы можете выполнять покадровое воспроизведение многократным нажатием кнопки PAUSE/STEP (⏸) на пульте дистанционного управления.

Работа с дисками DVD и Video CD (продолжение)

Общие функции (продолжение)

Замедленное воспроизведение

DVD Video VR +RW +R VCD RAM

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку PAUSE/STEP (II).
Рекордер перейдет в режим паузы.
- 2 В режиме паузы нажмите кнопку BACKWARD (◀◀) или FORWARD (▶▶).
DVD-рекордер перейдет в режим замедленного воспроизведения (SLOW).
- 3 Используя кнопки BACKWARD (◀◀) или FORWARD (▶▶) выберите требуемую скорость:
◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, и ◀◀ 1/2 (назад), либо ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, или ▶▶ 1/2 (вперед).
Для Video CD скорости в режиме замедленного воспроизведения изменяются следующим образом:
▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 и ▶▶ 1/2 (вперед).
- 4 Для выхода из режима замедленного воспроизведения нажмите ▶ (PLAY).



Примечание

В случае с Video CD возможно только замедленное воспроизведение вперед.

Повтор A-B

DVD Video VR +RW +R VCD Karaoke DVD RAM

Чтобы включить режим повторения последовательности для заголовка:

- 1 Нажмите кнопку PLAY MODE в выбранной начальной позиции.
На экране телевизора появится значок повтора и 'A'.
- 2 Снова нажмите кнопку ENTER в выбранной конечной позиции.
На экране телевизора появится значок повтора и 'A-B' и начнется повторяющееся воспроизведение заданной последовательности.
- 3 Чтобы прекратить повторение отрезка A-B, последовательно нажимайте PLAY MODE (режим воспроизведения) до появления на экране телевизора сообщения «OFF» (выкл).

Режимы воспроизведения

DVD VR Video +RW +R VCD Karaoke DVD RAM

Чтобы выбрать желаемый режим воспроизведения, нажмите кнопку PLAY MODE нужное количество раз во время воспроизведения диска:

DVD, DVD-RW(Video), DVD+RW и DVD+R: REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, REPEAT OFF

Karaoke DVD: REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, RANDOM, NORMAL

VCD: REPEAT TRACK, REPEAT ALL, REPEAT OFF или REPEAT TRACK, REPEAT ALL, RANDOM, NORMAL

DVD-RW(VR)/DVD-RAM: REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, REPEAT ALL, REPEAT OFF



Совет

При нажатии во время воспроизведения кнопки SKIP (▶▶) устройство переходит к другому заголовку (треку) и возобновляет произвольное воспроизведение.



Примечание

- Во время воспроизведения видео компакт-диска, предусматривающего функцию PBC (контроль воспроизведения), следует выбрать для нее опцию OFF в Меню настроек. См. стр. 29.
- Выбираемый режим воспроизведения диска зависит от содержимого диска.

Поиск по времени

DVD Video VR +RW +R DivX RAM

Функция поиска по времени позволяет начинать воспроизведение с любой заданной временной позиции на диске.

- 1 В процессе воспроизведения дважды нажмите кнопку DISPLAY. На экране телевизора появится информационное окно.
В поле поиска по времени будет отображаться истекшее время воспроизведения текущего диска.
- 2 В течение 7 секунд с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите в информационном окне значок поиска по времени.
В поле поиска по времени появится "--:--:--".
- 3 В течение 7 секунд с помощью кнопок с цифрами введите требуемое время начала воспроизведения.
Время в данном поле вводится слева направо в часах, минутах и секундах.
Нельзя вводить некорректное время.
Если вы неправильно ввели цифры, с помощью ◀ / ▶ переместите символ подчеркивания () к неверной цифре и исправьте ее. Исправьте все остальные неправильно введенные цифры.
- 4 В течение 7 секунд нажмите кнопку ENTER для подтверждения ввода времени начала воспроизведения.
Воспроизведение диска начнется с заданного момента времени.

Общие функции (продолжение)

Изменение масштаба изображения

DVD Video VR +RW +R RAM

Функция изменения масштаба изображения позволяет увеличивать видеоизображение и перемещаться по нему.

- 1 В режиме воспроизведения или замедленного воспроизведения нажмите кнопку ZOOM (изменение масштаба), чтобы включить функцию изменения масштаба изображения (Zoom).
При каждом нажатии кнопки ZOOM изображение на телевизионном экране будет изменяться в показанной ниже последовательности.
x1 размер → x2 размер → x4 размер → x1 размер (стандартный размер)
- 2 Используя кнопки ◀▶▲▼ можно перемещаться по увеличенному изображению.
- 3 Для возобновления нормального воспроизведения нажмите кнопку CLEAR или несколько раз кнопку ZOOM, пока изображение не станет обычным.



Примечание

С некоторыми DVD-дисками функция изменения масштаба изображения может не работать.

Поиск маркера

DVD Video VR +RW +R VCD RAM

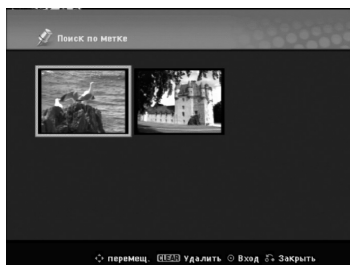
Вы можете начать воспроизведение с сохраненного в памяти момента времени. В память может быть занесено до шести временных меток.

Чтобы ввести маркер, выполните следующие действия.

- 1 В режиме воспроизведения в момент времени, соответствующий позиции, которую вы желаете сохранить в памяти, нажмите кнопку MARKER. На экране кратковременно появится значок Marker.
- 2 Повторите действия шага 1, чтобы ввести другие (вплоть до шести) маркеры на диске.

Вызов снабженной маркером сцены

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку SEARCH. На экране появится меню поиска маркера.
- 2 С помощью кнопок ◀▶▲▼ выберите маркер, соответствующий сцене, которую вы желаете вызвать.
- 3 Нажмите ENTER. Воспроизведение начнется с промаркированной сцены.
- 4 Чтобы убрать с экрана меню Поиск Меток, нажмите RETURN (↵).



Удаление маркера

- 1 В режиме воспроизведения или остановки нажмите кнопку SEARCH. На экране появится меню поиска маркера.
- 2 С помощью кнопок ◀▶▲▼ выберите маркер сцены, который требуется удалить.

- 3 Нажмите CLEAR. Появится сообщение “Удалить выбран. метку? Продолжить?”.
4 Используя ◀/▶ выберите “OK” и нажмите ENTER.
- 5 Повторяя шаги 2-4, сотрите из памяти все ненужные маркеры.
- 6 Чтобы убрать с экрана меню поиска маркера, нажмите RETURN (↵).

Проверка содержимого DVD-видеодисков: меню

DVD-диски могут иметь меню, обеспечивающие доступ к специальным функциям. Чтобы открыть меню диска, нажмите кнопку DISC MENU/LIST. Затем нажмите соответствующую клавишу с цифрой для выбора функции. Либо с помощью кнопок ◀▶▲▼ выделите выбранный вами вариант, а затем нажмите кнопку ENTER.

Меню заголовка **DVD**

- 1 Нажмите TITLE. Если запись с текущим заголовком снабжена меню, оно появится на экране. В противном случае может появиться меню диска.
- 2 В меню могут содержаться такие параметры, как углы съемки (обзора), разговорный язык и субтитры, а также разделы для данного заголовка.

Меню диска **DVD**

- 1 Нажмите кнопку DISC MENU/LIST. Появится меню диска.
- 2 Для выхода из меню диска снова нажмите кнопку DISC MENU/LIST.

Ракурс **DVD**

Если на диске содержатся сцены, записанные с различными углами съемки (обзора), вы можете изменить угол съемки (выбрать другое положение камеры) во время воспроизведения

- 1 Во время воспроизведения дважды нажмите на DISPLAY.
- 2 Используйте клавиши ▲ или ▼ для выбора иконки ANGLE.
- 3 Для того чтобы выбрать нужный угол, несколько раз нажмите на клавиши ◀ или ▶.



Совет

При наличии в записанной программе различных вариантов угла зрения камеры на экране телевизора появится пиктограмма угла зрения камеры.

Изменение звуковой дорожки **DVD**

Для выбора другого языка звукового сопровождения или другой звуковой дорожки (если таковые имеются) в процессе воспроизведения нажмите кнопку AUDIO, а затем несколько раз ◀/▶.



Примечание

На некоторых дисках есть обе дорожки звукового канала, Dolby Digital и DTS. Когда выбрана дорожка DTS, аналоговый выходной аудиосигнал отсутствует. Для прослушивания звуковой дорожки DTS подключите один из цифровых выходов рекордера к декодеру DTS. Более подробные сведения о подключении приведены стр. 17.

Работа с дисками DVD и Video CD (продолжение)

Смена аудиоканала

VCD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX** **RAM**

Чтобы выбрать другой звуковой канал (стерео, левый или правый) при просмотре Video CD, в режиме воспроизведения нажмите AUDIO, а затем несколько раз ◀ / ▶ до выбора нужного канала. В случае DVD-RW-дисков, записанных в режиме VR и имеющих основной и двуязычный аудиоканалы, вы можете переключаться между основным (L) и двуязычным (R) каналами, либо смешивать оба канала (Main + Bilingual) нажатием кнопки AUDIO.

Режим объемного звучания

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**
DivX **RAM**

Данное устройство может создавать эффект объемного звучания, имитирующий многоканальное воспроизведение звука с помощью двух обычных стереофонических громкоговорителей (вместо обычно необходимых для многоканальной аудиосистемы домашнего кинотеатра пяти или более громкоговорителей).

1. Дважды нажмите кнопку DISPLAY при воспроизведении.
На экране телевизора появится меню.
2. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите на экране значок звука.
3. С помощью кнопок ◀ / ▶ выберите "3D SUR".
Чтобы выключить объемное звучание (3D Surround), выберите установку «NORMAL».

Субтитры **DVD** **DivX**

Во время воспроизведения нажмите кнопку SUBTITLE, а затем последовательно нажимайте ◀ / ▶ для просмотра субтитров на различных языках.

Поиск на диске **VCD**

С помощью этой функции вы можете получать прямой доступ к любой позиции на видеодиске. Используйте эту функцию только во время проигрывания видеодиска. Воспроизведение начнется с заданной позиции.

- 1 В процессе воспроизведения нажмите SEARCH.
На экране появится индикатор процента выполнения операции.
- 2 С помощью кнопок ◀ / ▶ выберите начальную позицию для воспроизведения.
- 3 Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор позиции.
Воспроизведение начнется с выбранной позиции.

Примечание

Эта функция работает только, когда в памяти нет ни одного маркера.

Запоминание последнего состояния **DVD**

В этом рекордере предусмотрено запоминание последней сцены последнего просмотренного диска. Последняя сцена фиксируется в памяти даже при извлечении диска из рекордера или при выключении рекордера. При загрузке диска, одна из сцен которого хранится в памяти, происходит автоматический вызов сцены.

Примечания

- Сохраненные в памяти настройки могут быть использованы в любое время.
- Данный рекордер не запоминает настройки диска, если рекордер был выключен до начала воспроизведения.

Воспроизведение диска в формате DivX

Воспроизведение диска в формате DivX

Данное изделие может использоваться для воспроизведения дисков в формате DivX. Перед тем, как приступить к воспроизведению файлов в формате DivX, ознакомьтесь с инструкциями в разделе «О файлах DivX с фильмами» на стр. 35.

Примечание

На этом рекордере невозможно воспроизведение файла (файлов) формата DivX с карты памяти USB.

1. Вставьте диск и закройте дископриемник. На экране появится меню MOVIE.
2. Нажмите  /  для выбора папки и нажмите ENTER. Появится список файлов из папки. Если вы находитесь в списке файлов и хотите вернуться в список папок, используйте кнопки  на пульте ДУ, чтобы выделить  и нажмите ENTER.



3. Если вы хотите просмотреть конкретный файл, нажмите  /  чтобы выделить файл, и нажмите PLAY. Можно использовать различные функции воспроизведения. См. страницы 31-34.
4. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку STOP (стоп). Появляется меню Movie (Фильмы).

Совет

На компакт-диске с файлами MP3/WMA, JPEG и MOVIE вы можете переключаться между меню MUSIC (музыка), PHOTO (фото) и MOVIE (фильмы). Нажмите TITLE.

Примечание по отображению субтитров DivX

Если во время проигрывания подзаголовков не отображается должным образом, нажмите кнопку PAUSE/STEP (II), когда появится надпись, нажмите и удерживайте кнопку SUBTITLE в течение около 3 секунд, затем нажмите кнопку  /  и выберите другой код языка, пока текст не будет отображаться должным образом.

Опции меню Movie (Фильмы)

1. Нажимая кнопки  /  выберите папку/файл из меню Movie (Фильм), после чего нажмите кнопку ENTER. Появляются опции меню Movie (Фильмы).
2. Нажимая кнопку  /  выберите опцию и нажмите кнопку ENTER.
 - [Воспр.] Начало воспроизведения выбранной главы.
 - [Открыть] Открывается папка, появляется список файлов в папке.

О файлах DivX с фильмами

Совместимость дисков DivX с данным рекордером ограничена следующим образом:

- Разрешение файла DivX должно быть ниже 720x576 (ширина x высота) пикселей.
- Наименование файла DivX из субтитра следует идентифицировать с наименованием файла DivX для отображения на этом рекордере.
- Общее число файлов и папок должно быть меньше 1999.
- Если число экранных кадров превосходит 29,97 кадра в секунду, устройство может функционировать некорректным образом.
- Если видео и аудиоструктуры записанного файла расположены не поочередно, происходит возврат в главное меню.
- Если файл записан с GMC, устройство поддерживает только 1-точечный уровень записи.
 - * GMC? GMC является акронимом от Global Motion Compensation. Имеется в виду метод кодирования, указанный в стандарте MPEG4. Эта опция поддерживается в некоторых форматах, например DivX. Есть 3 различных уровня GMC-кодирования, так называемые 1-точечный, 2-точечный и 3-точечный GMC.

Воспроизводимые файлы DivX

“.avi”, “.divx”

Воспроизводимые субтитры DivX

“.smi”, “.srt”, “.sub (только для формата Micro DVD)”, “.txt (только для формата Micro DVD)”

- Субтитры Divx, кроме указанных выше, не отображаются на экране телевизора.

Воспроизводимые форматы Codec

“DIV3”, “MP43”, “DIVX”, “DX50”

Воспроизводимые форматы звука

“AC3”, “PCM”, “MP2”, “MP3”, “WMA”

- Частота дискретизации: в диапазоне 8-48 кГц (MP3), в диапазоне 32-48 кГц (WMA)
- Скорость передачи двоичных данных: в диапазоне 8-320 кбит/сек (MP3), 32-192 кбит/сек (WMA)

Форматы CD-R

ISO 9660 и JOLIET

Формат DVD±R/RW

ISO 9660 (формат UDF Bridge)

Работа с аудиодисками и MP3/WMA-дисками

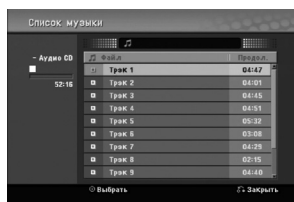
Воспроизведение аудиодисков и MP3/WMA-ДИСКОВ **CD** **MP3** **WMA**

Имеется возможность воспроизведения на рекордере аудио компакт-дисков. Таким образом, на рекордере можно воспроизводить записи формата MP3/WMA с компакт-дисков CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD±R или DVD±RW, а также с карты памяти USB.

Перед воспроизведением MP3/WMA-записей прочтите примечания для MP3/WMA-записей на стр. 37.

1 Установите диск и задвиньте лоток.

На экране телевизора появится меню аудиодиска или MP3/WMA-диска.



Меню аудиодиска



Меню MP3/WMA-диска

2 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите трек, а затем нажмите ► (PLAY).

Начнется воспроизведение.

В процессе воспроизведения на экране дисплея и в меню будет отображаться истекшее время воспроизведения текущего трека. По достижении конца диска воспроизведение будет прекращено.

T Советы

- Используя кнопку RETURN, вы можете переключиться на телевизионный канал или видеосигнал. Если необходимо вернуться в меню музыки, нажмите кнопку DISC MENU/LIST.
- На компакт-дисках со смешанным содержанием (аудиотреки, файлы MP3/WMA и JPEG), нажимая в режиме остановки (Stop) несколько раз кнопку TITLE, можно выбрать три вида меню: меню аудиодиск, меню MP3/WMA-диск и меню фотодиск.
- Если Вы выбираете MP3 и нажимаете кнопку DISPLAY [ВЫВОД НА ЭКРАН], на экран выводится информация о файле. Повторно нажмите кнопку DISPLAY [ВЫВОД НА ЭКРАН] для удаления информации о файле. Если Вы выбираете папку и нажимаете DISPLAY [ВЫВОД НА ЭКРАН], на экран выводится количество вложенных папок и количество файлов MP3/WMA в папке.
- Если на экран выведен список файлов, и Вы хотите вернуться в список папок, используйте кнопки ▲/▼ для выбора папки [Папка], после чего нажмите кнопку ENTER для возврата в предыдущее окно меню.

3 Чтобы остановить воспроизведение в любое время, нажмите кнопку STOP (■).

Опции меню музыкального диска

1. Для отображения опций меню выберите из меню трек (или каталог), а затем нажмите ENTER.
2. С помощью кнопок ▲ / ▼ выделите опцию и нажмите ENTER для подтверждения выбора.

Опции меню музыкального аудиодиска **CD**

Воспр.: запуск воспроизведения выбранного трека.

ПРОИЗВ: Воспроизведение треков в случайном порядке.

Опции меню музыкального-диска

MP3 **WMA**

- При выборе трека.

Воспр.: запуск воспроизведения выбранного трека.

ПРОИЗВ: Воспроизведение треков в случайном порядке.

- При выборе каталога.

Открыть: отображается список всех подкаталогов и MP3/WMA-файлов только для данного каталога.

Опции меню карты памяти USB с музыкальными записями

- При выборе трека.

Воспр. : запуск воспроизведения выбранного трека.

ПРОИЗВ: Воспроизведение треков в случайном порядке.

- При выборе каталога.

Открыть : отображается список всех подкаталогов и MP3/WMA-файлов для данного каталога.

Работа с аудиодисками и MP3/WMA-дисками (продолжение)

Пауза **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку PAUSE/STEP (II) .
- 2 Для возобновления воспроизведения нажмите ► (PLAY) или снова PAUSE/STEP (II).

Переход к другому треку

CD **MP3** **WMA**

- Для перехода к следующему треку или для возврата к началу текущего трека в процессе воспроизведения кратковременно нажмите кнопку SKIP (I◀◀ или ▶▶I).
- Дважды быстро нажмите кнопку SKIP (I◀◀) для перехода к предыдущему треку.
- Для непосредственного перехода к произвольному треку при прослушивании аудиодиска в режиме воспроизведения по списку треков, используя нумерованные кнопки (0-9), введите номер трека.

Повтор A-B **CD**

Чтобы включить режим повторения последовательности для трека:

- 1 Нажмите кнопку PLAY MODE в выбранной начальной позиции.
На экранном меню появится значок повтора и 'A-'.
На экранном меню появится значок повтора и 'A-B', и начнется повторяющееся воспроизведение заданной последовательности.
- 2 Снова нажмите кнопку ENTER в выбранной конечной позиции.
На экранном меню появится значок повтора и 'A-B', и начнется повторяющееся воспроизведение заданной последовательности.
- 3 Для выхода из режима повтора и перехода к нормальному воспроизведению снова нажмите кнопку PLAY MODE.
Значок повтора исчезнет с экранного меню.

Режимы воспроизведения

CD **MP3** **WMA**

Чтобы выбрать желаемый режим воспроизведения, нажмите кнопку PLAY MODE нужное количество раз во время воспроизведения диска:

CD: REPEAT TRACK, REPEAT ALL

MP3 и WMA: REPEAT TRACK, REPEAT FOLDER



Совет

Нажатие в режиме произвольного воспроизведения кнопки SKIP (▶▶I) приводит к выбору другого трека, после чего возобновляется произвольное воспроизведение.

Поиск **CD**

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку BACKWARD (◀◀) или FORWARD (▶▶).
Рекордер перейдет в режим поиска.
- 2 Последовательно нажимая кнопку BACKWARD (◀◀) или FORWARD (▶▶) выберите требуемую скорость: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀ (назад) или ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶ (вперед).
Скорость и направление поиска указываются в экранном меню.
- 3 Для выхода из режима поиска нажмите ► (PLAY).

Примечания для MP3/WMA-записей

Сведения о формате MP3

- MP3-файл представляет собой файл аудиоданных, сжатых с использованием технологии кодирования файлов "MPEG1 audio layer-3". Файлы с расширением ".mp3" называют "MP3-файлами".
- Рекордер не сможет распознать MP3-файл, не имеющий расширения ".mp3".

О файлах WMA (Window Media Audio)

- Формат WMA представляет собой технологию сжатия звука от фирмы Microsoft.
- WMA (Windows Media Audio) позволяет увеличить сжатие вдвое по сравнению с форматом MP3.

Совместимость MP3/WMA-дисков с данным рекордером ограничена и определяется следующим:

1. Физическим форматом CD-R должны быть "ISO 9660" и "JOLIET".
2. Если файлы MP3/WMA записывались с использованием программного обеспечения, не создающего файловую систему напр., "Direct-CD" и т.д., файлы MP3/WMA не смогут быть воспроизведены. Рекомендуется использовать программу "Easy-CD Creator", создающую файловую систему ISO 9660 или JOLIET.
3. Общее количество файлов на диске должно быть меньше чем 1999.

Для получения оптимального качества воспроизведения на данном DVD-рекордере требуется, чтобы диски и записи отвечали определенным техническим стандартам. Записанные DVD-диски уже соответствуют этими стандартам. Существует множество различных форматов записываемых дисков (включая CD-R с MP3/WMA-файлами), и для гарантии совместимости при воспроизведении необходимо выполнение определенных предварительных условий (см. выше).

Потребители должны помнить, что для получения (скачивания) файлов и музыки в формате MP3/WMA через Интернет требуется разрешение. Наша компания не обладает правами на выдачу такого разрешения. Разрешение может быть получено только у владельца авторского права.

Работа с дисками, содержащими файлы JPEG

Просмотр дисков с файлами JPEG

JPEG

M/C

Рекордер может воспроизводить диски или карту памяти USB с JPEG-файлами. Перед воспроизведением записей JPEG изучите раздел «Примечания для записей JPEG» на странице 39.

- 1 Установите диск и задвиньте лоток.**
На экране телевизора появится меню фотодиск.



- 2 С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите каталог, а затем нажмите ENTER.**

В левой стороне меню появляется пиктограмма открытия.

- 3 Нажмите кнопку ENTER.**
Появляется список файлов папки.

Примечание

Если в ? меню Photo отображается значок , это означает, что вы не сможете просмотреть соответствующие файлы JPEG.

- 4 Используя кнопки ▲▼◀▶ выберите файл и нажмите ENTER.**
В левой части меню будут отображены опции.



Советы

- Если вы находитесь в списке файлов и желаете вернуться в список каталогов, с помощью кнопок ▲/▼ на пульте дистанционного управления выделите значок и нажмите ENTER.
- Используя кнопку RETURN, вы можете переключиться на телевизионный канал или видеосигнал. Если необходимо вернуться в меню Photo, нажмите кнопку DISC MENU/LIST.
- На компакт-дисках со смешанным содержимым (аудиотреки, файлы MP3/WMA и JPEG), нажимая в режиме остановки (Stop) несколько раз кнопку TITLE, можно выбрать три вида меню: меню аудиодиск, меню MP3/WMA-диск и меню фотодиск.

- 5 С помощью кнопок ▲/▼ выберите опцию “пол. обзор” и нажмите ENTER.**



- 6 Для прекращения просмотра в любое время нажмите кнопку STOP.**
Снова появится меню Photo.

Опции меню Photo

- Для отображения опций меню выберите из меню трек (или каталог), а затем нажмите ENTER.
- С помощью кнопок ▲/▼ выделите опцию и нажмите ENTER для подтверждения выбора.

Опции меню Photo-CD JPEG

- При выборе файла с фотоизображением.

пол. обзор: Отображение выбранного файла во весь экран.

Слайд - шоу: Отображение меню показа слайдов (Slide Show) (страница 39).

- При выборе папки.

Открыть: Вывод на экран подкаталогов и файлов JPEG в каталоге.

Опции меню фарты ламяти USB с фото

- При выборе файла с фотоизображением.

пол. обзор : Отображение выбранного файла во весь экран.

Слайд - шоу: Отображение меню показа слайдов (Slide Show) (страница 39).

- При выборе папки.

Открыть: Вывод на экран подкаталогов и файлов JPEG в каталоге.

Работа с дисками, содержащими файлы JPEG (продолжение)

Пропуск изображений

В процессе просмотра изображений нажмите один раз SKIP (◀◀ или ▶▶) чтобы открыть следующий файл или вернуться к предыдущему.

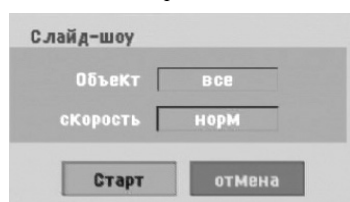
Вращение изображений

Для вращения изображения по часовой стрелке или против часовой стрелки в процессе просмотра изображения нажимайте кнопки ▲ / ▼.

Просмотр слайдов

1. Выберите опцию "Слайд - шоу" в меню фотодиска.
2. Нажмите ENTER.

Появится меню демонстр.слайдов.



3. С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите опции.
Объект: Выбранный файл или все файлы.
Скорость: Установка режима показа слайдов (медленно, нормально, быстро)
4. Выберите команду запуск и нажмите ENTER, чтобы начать показ слайдов.
5. Чтобы остановить показ слайдов и вернуться в меню Photo, нажмите кнопку STOP.



Примечание

Для выбора нескольких файлов используйте кнопку MARKER.

Примечания для записей JPEG

- Чтение записанной на носителе информации может занимать несколько минут в зависимости от размера и количества файлов формата JPEG. Если на экране ничего не отображается в течение нескольких минут, это означает, что некоторые файлы очень велики - уменьшите разрешение файлов JPEG до размера менее 4 мегапикселя и создайте новый диск.
- Общее число файлов и каталогов не ограничивается, однако общее число файлов в каталоге должно быть меньше 1999.
- Некоторые диски могут оказаться несовместимыми с рекордером вследствие другого формата записи или из-за состояния диска.
- Если для записи на диск CD-R файлов JPEG используются программы, подобные "Easy CD Creator", перед копированием файлов в проект диска убедитесь, что все выбранные файлы имеют расширения ".jpg".
- Если файлы имеют расширения ".jpe", переименуйте их в файлы ".jpg".

- Данный рекордер не способен считывать файлы с именами без расширения ".jpg", даже если эти файлы отображаются в Windows Explorer® (проводнике) как файлы изображений JPEG.
- файлы с изображениями JPEG, сжатые без потерь или прогрессивным методом, не поддерживаются.

Воспроизведение кассеты в режиме видеомэгнитофона

Подготовка

- Перед использованием пульта дистанционного управления нажмите кнопку **VCR** [Видеомэгнитофон] для установки рабочего устройства.
- Включите телевизор и установите источник входного видеосигнала, подсоединенный к рекордеру.
- Аудиосистема: включите аудиосистему и установите источник входного сигнала, подсоединенный к рекордеру.

Обычный режим воспроизведения **VHS**

1 Вставьте видеокассету с записью.

Загорится индикатор  рекордер автоматически включится.

- Убедитесь в том, что индикатор **TIMER** в окне дисплея не загорелся. Если так и есть, нажмите один раз кнопку **POWER**.
- Если кассета вставляется без наклейки защиты от записи, рекордер начнет автоматическое воспроизведение.

2 Один раз нажмите кнопку **PLAY** (▶).

На экране телевизора появляется пиктограмма **PLAY** [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ].

- Нет необходимости в установке скорости воспроизведения кассеты. Эта скорость автоматически устанавливается рекордером.

3 Нажмите кнопку **STOP** [ОСТАНОВ] (■) для остановки воспроизведения.

На экране телевизора появляется пиктограмма **STOP** [ОСТАНОВ].

Если запись на кассете подходит к концу перед нажатием кнопки **STOP** (■) рекордер автоматически останавливает воспроизведение, выполняет обратную перемотку кассеты, после чего выдает кассету и отключается.

Примечания

- Если вы хотите воспроизвести DVD-диск во время просмотра видеоматериала на видеокассете, перейдите в режим **DVD** нажатием кнопки **DVD** (или **DVD/VCR**) и активируйте функцию воспроизведения DVD-диска. При повторном нажатии кнопки **VCR** (или **DVD/VCR**) для продолжения просмотра видеокассеты, воспроизведение возобновляется с того места, в котором оно было приостановлено (PAL-кассета).
- Просмотр видеоматериала на видеокассете одновременно с просмотром DVD-диска невозможен.

Следящая коррекция **VHS**

Автоматическая коррекция

Функция автоматической коррекции настраивает изображение во избежание помех в виде снега или полос. Функция **AUTO TRACKING** [АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ] работает в следующих случаях:

- Кассета первый раз воспроизводится.
- Изменяется скорость воспроизведения кассеты (SP, LP).
- Из-за царапин на записи кассеты появляются помехи в виде снега или помех.

Ручная коррекция

Если во время воспроизведения на экране появляется помеха, нажимайте либо кнопку **PR/CH(TRK)** (▲/▼) на пульте дистанционного управления, либо **PROG.** (▲/▼) на передней панели до тех пор, пока уровень помех на экране не снизится.

- При появлении дрожания по вертикали пользуйтесь этими элементами управления с особой осторожностью.
- Режим автоматической коррекции устанавливается автоматически при выдаче кассеты или отсоединении шнура питания больше чем на 3 секунды.

Воспроизведение со специальными эффектами **VHS**

Примечания по воспроизведению со специальными эффектами

- На экране телевизора появляются горизонтальные линии.
- В режимах со специальными эффектами звук автоматически отключается, поэтому во время поиска звука нет.
- В режимах высокоскоростного поиска изображения необходимо определенное (небольшое) время для стабилизации скорости кассеты при перезапуске режима воспроизведения.

Search [Поиск]

Эта функция позволяет Вам выполнять визуальный поиск как в прямом, так и обратном направлении нужной сцены на записи кассеты.

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **BACKWARD** (◀◀) [НАЗАД] или **FORWARD** (▶▶) [НАЗАД]. Рекордер автоматически перейдет в режим поиска.

- Если рекордер находится в режиме поиска больше 3-х минут, то автоматически вводится режим воспроизведения, для защиты головок видеомэгнитофона и кассеты.

- 2 Для возврата в режим воспроизведения нажмите кнопку **PLAY** [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] (▶).

Удержание изображения и покадровое воспроизведение

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **PAUSE/STEP** [ПАУЗА/ШАГ] (||).

- Если удерживаемое изображение дрожит по вертикали, стабилизируйте его с помощью кнопки **PR/CH(TRK)** (▲/▼) на пульте дистанционного управления.

- Если рекордер находится в режиме удержания больше 3-х минут, то автоматически вводится режим остановки, для защиты головок видеомэгнитофона и кассеты.

- 2 Во время просмотра удерживаемого изображения для прокрутки изображения кадр за кадром нажимайте кнопку **PAUSE/STEP** [ПАУЗА/ШАГ] (||).

- 3 Для возврата в режим воспроизведения нажмите кнопку **PLAY** [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] (▶).

Замедленное воспроизведение

- 1 В режиме удержания нажмите кнопку **FORWARD** [ВПЕРЕД] (▶▶).

Начинается воспроизведение кассеты на скорости в 19 раз меньшей скорости обычного воспроизведения.

- Во время замедленного воспроизведения используйте кнопки **PR/CH(TRK)** (▲/▼) на пульте дистанционного управления для минимизации полосы шума.

- Если режим замедленного воспроизведения продолжается больше 3-х минут, рекордер автоматически переходит к режиму обычного воспроизведения.

- 2 Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **PLAY** [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] (▶).

Функция памяти счетчика

Эта функция полезна тогда, когда Вы хотите просмотреть раздел кассеты сразу же после его записи или хотите вернуться в одно и то же положение несколько раз.

- 1 Начните запись или воспроизведение кассеты.
- 2 Нажмите кнопку **DISPLAY** [ВЫВОД НА ЭКРАН] для вывода на экран счетчика реального времени.
- 3 В положении, в которое надо будет позже вернуться, верните счетчик реального времени в исходное положение, нажав кнопку **CLEAR** [СБРОС].

Продолжите воспроизведение или запись.

- 4 Нажмите **STOP** [ОСТАНОВ] по завершении записи или воспроизведения.

- 5 Нажмите кнопку **RETURN** [ВОЗВРАТ] (↶). Кассета автоматически останавливается, когда счетчик ленты возвращается на отметку "0:00:00".

Основные операции записи

Основные операции записи с ТВ

Для записи телевизионных программ следуйте приведенным ниже инструкциям. Запись начинается незамедлительно и продолжается до тех пор, пока не закончится свободное место на диске или Вы не остановите запись.

1 Включите рекордер, установите устройство (VCR [ВИДЕОМАГНИТОФОН] или DVD) для записи, после чего загрузите записываемый диск или кассету. Также убедитесь в том, что вход телевизора настроен на данный рекордер. Если Вы загружаете абсолютно чистый диск DVD-RW (DVD-диск с возможностью перезаписи), появляется меню инициализации диска (Disc initialize) для установки нужного режима записи при инициализации диска (см. стр. 27).

2 Установите нужный режим записи, нажимая на кнопку REC MODE.

DVD: XP (высокое качество), SP (стандартное качество), LP (низкое качество), EP (расширенное качество), MLP (максимальная длительность воспроизведения)

VCR [ВИДЕОМАГНИТОФОН]: SP (стандартное воспроизведение), LP (длительное воспроизведение)

3 Используйте кнопку PROG. (▲/▼) на передней панели или PR/CH(TRK)(▲/▼) на пульте дистанционного управления для выбора записываемого телевизионного канала.

4 Используйте кнопку AUDIO [ЗВУК] для установки записываемого аудиоканала.

Показанная ниже таблица описывает различные режимы записи в зависимости от настроек для различных типов передачи сигнала.

Звук телевизионной передачи	Установленный звук	Звук передачи				Слежение за звуком
		Режим воспроизведения или кассета		Видеорежим, плюс запись, плюс перезапись		
		НЧ	ВЧ	НЧ	ВЧ	
STEREO	STEREO/MAIN	STEREO		STEREO		STEREO
	STEREO/SUB	STEREO		STEREO		STEREO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO
MAIN+SUB	STEREO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
	STEREO/SUB	MAIN	SUB	SUB	SUB	SUB
	MONO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
MONO	STEREO/MAIN	MONO		MONO		MONO
	STEREO/SUB	MONO		MONO		MONO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO

5 Однократно нажмите кнопку REC (●).

Начнется запись. (Загорится индикатор REC на экране дисплея.)

- Запись продолжается до тех пор, пока Вы не нажмете кнопку STOP [ОСТАНОВ] (■) или на диске не закончится свободное место.
- Чтобы запись проводилась в течение заданного отрезка времени, обратитесь к разделу “Таймер времени записи” справа.

6 Для остановки записи нажмите STOP (■).

Таймер времени записи

Таймер времени записи позволяет легко осуществлять запись в течение заданного временного интервала без использования программного таймера.

1 Выполните шаги 1-5, описанные слева (Основные операции записи с ТВ).

2 Последовательно нажимая кнопку REC (●) выберите продолжительность записи.

Запись начнется после первого нажатия этой кнопки.

DVD: При каждом последующем нажатии время записи будет увеличиваться на 10 минут.

VCR : каждое последующее нажатие увеличивает время записи на 30 минут. Перед началом записи убедитесь в том, что на VHS-кассете осталось достаточно места для записи.



Меню таймера времени записи

Контроль времени записи

Чтобы узнать время записи, нажмите один раз кнопку REC (●) или DISPLAY. Вызванный параметр автоматически будет выведен на экран на некоторое время. Кроме того, оставшееся время записи показывается на экране дисплея.

Увеличение времени записи

Время записи может быть увеличено в любой момент нажатием кнопки REC (●).

При каждом последующем нажатии время записи будет увеличиваться на 10 минут (DVD) или 30 минут (VCR).

Временная остановка записи

1 Нажмите кнопку PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ] (||) для приостановления записи диска или кассеты.

2 Для продолжения записи снова нажмите PAUSE/STEP (||) или REC (●).

Примечания

- При нажатии кнопки PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ] (||) во время записи по таймеру запись отменяется.
- Рекордер автоматически отключается при завершении записи по таймеру.

Запись одной ТВ программы во время просмотра другой

1 Нажмите кнопку TV/VCR, чтобы выбрать режим TV работа ТВ во время записи.

Появится индикатор режима TV.

2 Выберите канал телевизора для просмотра.

Совет

Во время записи на видеоленту вы можете изменить канал видеозаписи перейдя из режима паузы. (Изменение канала видеозаписи в режиме паузы при записи видеоматериала на DVD-диск невозможно).

Примечание

Если вы хотите воспроизвести DVD-диск во время записи видеоматериала на видеокассету, перейдите в режим DVD нажатием кнопки DVD (или DVD/VCR) и активируйте функцию воспроизведения DVD-диска. Во время записи видеоматериала на DVD-диск воспроизведенное видеокассет невозможно.

Основные операции записи (продолжение)

Копирование с DVD-диска на видеокассету

Вы можете скопировать содержание DVD-диска на VHS-кассету с помощью кнопки DUBBING [КОПИРОВАНИЕ].

Примечание

Если DVD-диск защищен от записи, Вы не сможете скопировать диск. Не допускается копирование DVD-дисков формата Macrovision.

- 1 Вставьте VHS-кассету**
Вставьте пустую VHS-кассету в деку видеоманитфона.
- 2 Вставьте диск**
Вставьте диск, содержание которого Вы хотите скопировать на деку DVD, после чего закройте лоток для дисков.
- 3 Установите режим DVD, нажав кнопку DVD на пульте дистанционного управления или DVD/VCR [DVD/ВИДЕОМАГНИТОФОН] на передней панели.**
- 4 Определите положение на DVD-диске, с которого Вы хотите начать запись, с помощью функций PLAY [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ] и PAUSE [ПАУЗА].**
Для получения наилучших результатов приостанавливайте воспроизведение в положении, с которого Вы хотите начать запись.
- 5 Нажмите кнопку DUBBING [КОПИРОВАНИЕ].**
Появляется меню "Дуближ".



- 6 Используйте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ для установки нужного режима записи:**
 - SP (стандартное воспроизведение)
 - LP (длительное воспроизведение, двукратное стандартное воспроизведение)
- 7 Выберите Dubbing [Копирование], после чего нажмите кнопку ENTER или DUBBING [КОПИРОВАНИЕ] для начала копирования.**

Совет

Если во время копирования Вы нажмете кнопку PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ], деки магнитофона и DVD перейдут в состояние паузы, а на экране передней панели замигает индикатор DUB [КОПИРОВАНИЕ]. В режиме паузы Вы можете установить положение воспроизведения DVD с помощью кнопок PLAY [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ], BACKWARD [НАЗАД], FORWARD [ВПЕРЕД], PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ] и т. д. Дека видеоманитфона остается в режиме паузы. Для возобновления копирования дважды нажмите кнопку DUBBING [КОПИРОВАНИЕ].

- 8 Остановить процесс копирования**
Для остановки копирования в любой момент нажмите кнопку STOP [ОСТАНОВ] (■). По завершении DVD-фильма Вы должны вручную остановить процесс копирования, в противном случае устройство может снова и снова начинать воспроизведение или запись.

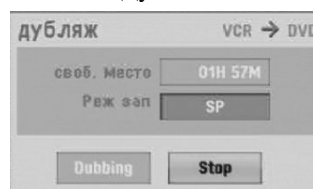
Копирование с видеокассеты на DVD-диск

Вы можете копировать содержание VHS-кассеты на записываемый DVD-диск с помощью кнопки DUBBING [КОПИРОВАНИЕ]. Это позволяет создавать архивные копии ваших старых VHS-кассет на DVD-дисках.

Примечание

Если VHS-кассета, которую Вы пытаетесь скопировать, защищена от записи, Вы не сможете скопировать кассету. Не допускается копирование кассет формата Macrovision.

- 1 Вставьте записываемый DVD-диск**
Вставьте пустой записываемый DVD-диск в деку DVD и закройте лоток для дисков.
- 2 Вставьте VHS-кассету**
Вставьте видеокассету формата VHS, содержание которой Вы намерены скопировать на деку видеоманитфона.
- 3 Установите режим видеоманитфона, нажав кнопку VCR на пульте дистанционного управления или нажав кнопку DVD/VCR [DVD/ВИДЕОМАГНИТОФОН] на передней панели.**
- 4 Определите положение на VHS-кассете, с которого Вы хотите начать запись, с помощью функций PLAY [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ], BACKWARD [НАЗАД], FORWARD [ВПЕРЕД] и PAUSE [ПАУЗА].**
Для получения наилучших результатов приостанавливайте воспроизведение в положении, с которого Вы хотите начать запись.
- 5 Нажмите кнопку DUBBING [КОПИРОВАНИЕ].**
Появляется меню "Дуближ".



- 6 Используйте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ для установки нужного режима записи:**
 - MLP (максимальная длительность воспроизведения)
 - EP (расширенное качество)
 - LP (низкое качество)
 - SP (стандартное воспроизведение)
 - XP (высокое качество)
- 7 Выберите Dubbing [Копирование], после чего нажмите кнопку ENTER или DUBBING [КОПИРОВАНИЕ] для начала копирования.**

Совет

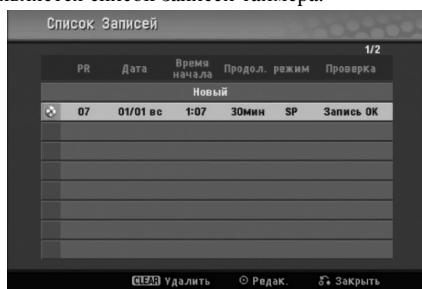
Если во время копирования Вы нажмете кнопку PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ], деки магнитофона и DVD перейдут в состояние паузы, а на экране передней панели замигает индикатор DUB [КОПИРОВАНИЕ]. В режиме паузы Вы можете установить положение воспроизведения DVD с помощью кнопок PLAY [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ], BACKWARD [НАЗАД], FORWARD [ВПЕРЕД], PAUSE/STEP [ПАУЗА/ШАГ] и т. д. Дека видеоманитфона остается в режиме паузы. Для возобновления копирования дважды нажмите кнопку DUBBING [КОПИРОВАНИЕ].

- 8 Остановить процесс копирования**
Для остановки копирования в любой момент нажмите кнопку STOP [ОСТАНОВ] (■). Копирование автоматически останавливается в конце VHS-кассеты.

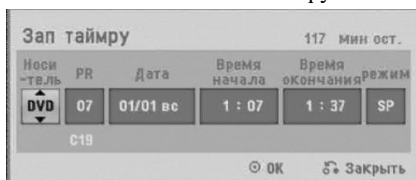
Запись по таймеру

Данный рекордер может быть запрограммирован на запись 16 программ в течение 1 месяца.

- 1** Нажмите кнопку **HOME**.
На экране должно появиться меню Home.
- 2** При помощи кнопок **◀ / ▶** выберите функцию управления телевизором.
- 3** При помощи кнопок **▲ / ▼** выберите функцию таймера записи и нажмите **ENTER**.
Появляется список записей таймера.



- 4** При помощи кнопок **▲ / ▼** выберите **NEW (новый)** и нажмите **ENTER**.
Появится меню запись по таймеру.



- **Media [Носитель]** – выберите носитель (DVD-диск или видеокассету).
- **PR** - выбор заносимого в память номера программы, либо одного из внешних входов, с которых будет проводиться запись.
- **Дата** - выберите дату до одного месяца или установите еженедельную или ежедневную программу.
- **Время начала** - установка времени начала записи.
- **Время окончания** – используется для установки времени окончания записи.
- **Режим** - выбор режима записи.
DVD: SP, LP, EP, MLP, XP или AT (автоматический)
VCR: SP, LP, AT (автоматический)
В режиме AT (автоматический) автоматически устанавливается, сколько места осталось на диске или на кассете, после чего включает режим записи, если это необходимо для завершения записи программы.

- 5** Введите необходимые данные для настройки записи по таймеру.

- **◀ / ▶** (влево/вправо) - перемещение курсора влево/вправо
- **▲ / ▼** (вверх/вниз) - выбор значения параметра в текущей позиции курсора
- Для выхода из меню записи по таймеру нажмите **RETURN (↵)**.
- Для вывода списка программ записи по таймеру нажмите кнопку **RETURN (↵)**.

- 6** Нажмите кнопку **ENTER** для сохранения программы.

Появляется список записей таймера.

- 7** Нажмите **RETURN (↵)** для выхода из программного списка.

- 8** Убедитесь в том, что Вы загрузили записываемый диск или кассету, после чего нажмите кнопку **POWER [ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ]** для перевода устройства в режим ожидания.

Примечания

- На экране передней панели загорается индикатор таймера. (Если энергосберегающий режим включен, на экране ничего не отображается.)
- Если индикаторы диска и кассеты мигают, это значит, что либо не загружено диска/кассеты, либо загруженный диск не может быть записан.
- Рекордер записывает звук в соответствии с текущей настройкой радиоприемника телевизора (Stereo [Стерео], Mono [Моно] или Bilingual [Двуязычный]).
Перед переводом рекордера в режим ожидания настройте звук с помощью кнопки **AUDIO [ЗВУК]**.
- Чтобы остановить запись по таймеру, необходимо нажать кнопку питания.
- Рекордер автоматически отключается по истечении записи таймера.
Если по завершении активации режима VCR Timer Recording (запись по таймеру на видеокассету) изделие находится в режиме DVD, автоматического отключения изделия не произойдет.
- Определенное (небольшое) время необходимо для подтверждения записанной программы после остановки записи по таймеру. Если установлены две записи по таймеру одна за одной (вторая начинается сразу же после окончания первой), начало второй программы может не записаться.
- Если вы хотите воспроизвести DVD-диск во время записи видеоматериала на видеокассету по таймеру, перейдите в режим DVD нажатием кнопки DVD (или DVD/VCR) и активируйте функцию воспроизведения DVD-диска. Во время записи видеоматериала на DVD-диск по таймеру воспроизведение видеокассет невозможно.

Рекомендуемые записываемые DVD-диски

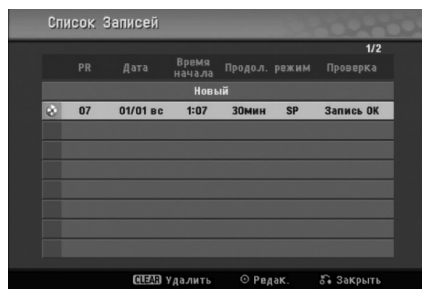
DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)	DVD-RAM
Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (2.4x)	Fujifilm (2x)
That's (8x, 16x)	Ricoh (8x, 16x)	Verbatim (4x)	SONY (2.4x)	Maxell (2.4x)	Mitsubishi (3x)
SONY (16x)	SONY (16x)	JVC (4x)	Ricoh (2.4x, 4x)	-	-
-	-	Victor (4x)	Verbatim (2.4x)	-	-
-	-	Maxell (4x)	-	-	-

Запись по таймеру (продолжение)

Проверка параметров записи по таймеру

Запрограммированные параметры могут быть проверены в любое время, когда рекордер включен. Выполните шаги 1-3, как показано на странице 43.

- С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите запись для таймера.
- Нажмите **ENTER** для перехода в режим редактирования выбранной программы. Появится меню Запись по таймеру.
- Нажмите **CLEAR**, чтобы удалить выбранную программу из списка программ записи по таймеру.



Отмена записи по таймеру

Вы можете удалить настройки таймера в любое время до действительного начала записи.

- С помощью кнопок ▲ / ▼ из списка программ записи выберите программу, которую требуется удалить. Нажмите кнопку **CLEAR** и введите утвердительный ответ на появившееся сообщение. Запись стирается нажатием клавиши **ENTER** при выбранном пункте «ОК».

Остановка записи по таймеру в процессе выполнения

Вы можете отменить программу даже после начала записи по таймеру.

- Нажмите **POWER**.

Выявление ошибок в работе таймера записи

Даже если таймер запрограммирован, запись не будет осуществляться, если:

- не загружен диск (или кассету).
- загружен незаписываемый диск (или кассету).
- в меню настройки включена (значение вкл) защита диска Защита диска (см. стр. 29).
- выключено питание.
- на диске уже записано 99 заголовков (DVD-RW, DVD-R) или 49 заголовков (DVD+RW, DVD+R).

Вы не сможете ввести программу для таймера, если:

- в данный момент уже выполняется запись.
- время, которое вы пытаетесь установить, уже пройдено.
- уже установлено 16 программ для таймера.

При перекрытии двух или более программ для таймера:

- приоритет имеет программа, начинающаяся раньше.
- по окончании программы с более ранним началом начинается запись по программе, начинающейся позднее.
- Если времена начала записи для двух программ полностью совпадают, приоритет будет иметь та программа, которую ввели первой.

Если диск поврежден, запись может быть завершена некорректно. В этом случае, даже если в контрольном поле отображается сообщение “Запись ОК”, это может не соответствовать действительности.

Воспроизведение во время записи **RAM**

Вы можете начать воспроизведение с начала заголовка, продолжая его записывать.

При записи (в режиме DVD)

- 1** Нажмите **PLAY** (▶) во время записи. Начните воспроизведение записываемого заголовка.
- 2** Нажмите **STOP** (■), чтобы вернуться на экран текущей записи.

или

- 1** Нажмите **TIMESHIFT** во время записи. На экране появится окно «картинка в картинке» (PIP). Записываемый в настоящее время материал отображается в этом окне, и слышно звуковое сопровождение воспроизводимого материала. Вы можете поменять местами основную и вложенную картинки, нажав кнопку **TIMESHIFT**.

- 2** Нажмите **STOP** (■), чтобы вернуться на экран текущей записи.

N Примечания

- Воспроизведение можно включить не ранее чем через 30 секунд после начала записи.
- Данная функция недоступна при записи по таймеру.

Запись со входов для внешних устройств

Запись с внешних устройств

Вы можете осуществлять запись с внешних устройств, таких как видеокамера или видеомagnetофон, подключенных к любому из входов рекордера для внешних устройств.

1 Убедитесь, что устройство, с которого вы желаете произвести запись, правильно подключено к рекордеру. См. стр. 17.

2 Последовательно нажимая кнопку AV/INPUT, выберите внешний вход для записи.

- Tuner (тюнер): встроенный тюнер
- AV1: разъем AV1 типа SCART на задней панели.
- AV2: разъем AV2 DECODER типа SCART на задней панели.
- AV3: гнездо AV IN 3 (VIDEO, AUDIO (L/R)) на передней панели.
- DV: разъем DV IN на задней панели

Примечание

Убедитесь в том, что настройки аудиовхода для DV-записи звука соответствуют Вашим пожеланиям. См. стр. 27.

3 Загрузите записываемый диск или записываемую кассету.

4 С помощью кнопки REC MODE выберите нужный режим записи.

DVD: XP (высокое качество), SP (стандартное качество), LP (низкое качество), EP (расширенное качество), MLP (максимальная длительность воспроизведения)
VCR [ВИДЕОМАГНИТОФОН]: SP (стандартное воспроизведение), LP (длительное воспроизведение)

5 Нажмите один раз кнопку REC (●).

Начнется запись. (Загорится индикатор REC на экране дисплея.)

- Запись продолжается до тех пор, пока Вы не нажмете кнопку STOP [ОСТАНОВ] (■) или на диске не закончится свободное место.
- Чтобы запись проводилась в течение заданного отрезка времени, обратитесь к разделу “Таймер времени записи” на стр. 41.

6 Чтобы остановить запись, нажмите кнопку STOP (■).

Примечание

Если источник информации защищен от копирования с использованием CopyGuard, вы не сможете произвести запись с помощью данного рекордера. За более подробными сведениями обратитесь к разделу Авторское право на стр. 8.

Запись с цифровой видеокамеры

Вы можете записывать с цифровой видеокамеры, подключенной к гнезду цифрового видеосигнала DV IN на передней панели данного рекордера. С помощью пульта дистанционного управления вы можете управлять видеокамерой и рекордером. Перед началом записи удостоверьтесь в том, что аудиовход для гнезда DV IN настроен (см. стр. 27).

Советы

- Источник сигнала должен иметь формат DVC-SD.
- Некоторые видеокамеры не могут управляться с использованием пульта дистанционного управления от данного рекордера.
- При подключении второго DVD-рекордера с помощью кабеля DV (для цифрового видео) вы не сможете управлять вторым рекордером через первый.
- Вы не сможете управлять данным устройством дистанционно через оборудование, подключенное к гнезду DV IN.
- Вы не сможете записать данные о дате и времени с кассеты DV.

1 Убедитесь в том, что ваша цифровая камера подключена к гнезду DV IN на передней панели. См. стр. 18.

2 Проверьте правильность настройки аудиовхода DV.

Вы можете выбрать между Аудио 1 (исходный аудиосигнал) и Аудио 2 (дополненный аудиосигнал).

- Вход DV настраивается в подменю DV запись Аудио меню настройки. Более подробные сведения приведены в разделе Запись звука через DV на стр. 27.

3 Последовательно нажимая кнопку AV/INPUT, выберите вход DV.

На экранах дисплея и телевизора появится знак DV.

4 Найдите место на ленте видеокамеры, с которого вы желаете начать запись.

Для получения наилучших результатов перейдите в режим паузы в том месте, с которого требуется начать запись.

- С некоторыми видеокамерами вы можете использовать пульт дистанционного управления рекордера для управления видеокамерой посредством команд STOP, PLAY и PAUSE.

5 Нажмите один раз кнопку REC (●) чтобы начать запись.

- Если рекордер не обнаружит никакого сигнала, запись будет автоматически остановлена.
- Приостановить или прекратить запись можно, нажав PAUSE/STEP (II) или STOP (■), соответственно. Во время записи вы не сможете управлять видеокамерой с пульта дистанционного управления.
- В режиме Video после прекращения записи последний записанный кадр может оставаться на экране в течение некоторого времени.

Запись со входов для внешних устройств (продолжение)

Что такое DV?

К данному рекордеру можно подсоединить видеокамеру с DV-входом с помощью одного DV-кабеля для входа и выхода аудиосигналов, видеосигналов, сигналов данных и управляющих сигналов.

- Данный рекордер совместим только с видеокамерами формата DV (DVC-SD). Цифровые тюнеры спутникового вещания и цифровые видеомагнитофоны формата VHS не поддерживаются рекордером.
- Вы не сможете подключить к данному рекордеру одновременно несколько DV-видеокамер.
- Вы не сможете управлять данным устройством через внешнее оборудование, подключенное к гнезду DV IN (включая второй DVD-рекордер).
- Не всегда есть возможность управлять подключенной к гнезду DV IN видеокамерой.
- Цифровые видеокамеры обычно могут записывать звук либо в формате стерео, 16 бит /48 кГц, либо в виде двух треков стерео, 12 бит/32 кГц. Данный рекордер способен записывать только один трек стереосигнала. Выберите в подменю DV запись Audiozzz нужный канал: Аудио 1 или Аудио 2 (см. стр. 27).
- Аудиосигнал, поступающий на гнездо DV IN, должен быть 32 или 48 кГц (не 44,1 кГц).
- Если во время записи воспроизведение в источнике сигнала будет приостановлено, а также при воспроизведении незаписанного участка ленты, при сбоях в цепи питания этого устройства и при отсоединении DV-кабеля записываемое изображение может быть испорчено.
- Если DV запись Аудио настроен на Аудио 2, но сигнал Аудио 2 отсутствует, DV запись Аудио автоматически установится на Аудио 1.

Сообщения, связанные с DV-входом

При использовании гнезда DV IN на экране телевизора могут появляться различные сообщения.

Not connected to Camcorder. (Не подключена к видеокамере)

Выключена или неправильно подключена видеокамера.

Too many devices connected. (Подключено слишком много устройств)

К гнезду DV на данном рекордере можно подключать только одну видеокамеру.

Check the tape. (Проверьте кассету)

В подключенном устройстве отсутствует кассета.

Uncontrollable device. (Неподконтрольное устройство)

Рекордер не способен управлять данной видеокамерой.

Updating the information. (Обновление информации)

Видеокамера обновляет данные для DV.

Camera mode. (режим камеры)

Видеокамера установлена в режим съемки.

Выявление неисправностей

Если вы не можете добиться получения изображения и/или звука через гнездо DV IN, проверьте следующее:

- Проверьте правильность подключения кабеля DV.
- Попробуйте выключить и снова включить питание подключенного оборудования.
- Попробуйте переключить аудиовход.



Примечания

- С некоторыми видеокамерами вы не сможете использовать пульт дистанционного управления рекордера для управления видеокамерой.
- Перед установкой видеокамеры в режим видеокамеры, уменьшите громкость подсоединенного звукового устройства. Может возникнуть микрофонный эффект.

Меню списка заголовков и списка разделов

Использование меню Список Заголовков-

Оригинал VR RAM

Через меню исходный список заголовков на диске вы можете создавать и редактировать ваш список файлов для воспроизведения, удалять заголовки и производить другие изменения исходного содержимого диска. Вы также можете воспроизводить отдельные записи непосредственно из меню Список Заголовков-Оригинал. Для редактирования с использованием меню Список Заголовков-Оригинал работа рекордера должна быть остановлена.

1 Несколько раз нажмите кнопку DISC MENU/LIST для отображения меню Список Заголовков-Оригинал.

- При наличии более 6 заголовков используйте кнопки ▲ / ▼ для перехода к предыдущей/ следующей странице.
- Чтобы выйти из меню Список Заголовков-Оригинал, нажмите RETURN (↵).



2 Для просмотра опций меню Список Заголовков-Оригинал выберите нужный заголовок и нажмите ENTER.

В левой части меню появятся опции меню Список Заголовков-Оригинал.

3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Воспр.: начало воспроизведения записи для выбранного заголовка.

Поиск

- **Глава:** переход в меню исходный список разделов для заголовка (см. в правой колонке страницы).

- **Время:** Поиск момента времени, который Вы желаете сделать начальной точкой главы (стр. 56).

Удалить : удаление заголовка (стр. 53).

Защита : защита от случайной записи, редактирования или удаления заголовка (стр. 55).

Редак.: выбор опций для редактирования.

- **Имя:** изменение заголовка (стр. 54).

- **Удалить ч.:** удаление части заголовка (стр. 53).

Доб. Спис.: добавление заголовка в список для воспроизведения (стр. 52).

Дуближ: Копирует выбранное название на видеокассету.

4 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Заголовков-Оригинал.

Совет

Нажмите кнопку DISPLAY для отображения более подробной информации для выбранного заголовка.

Использование меню Список Глав-Оригинал

VR RAM

1 Несколько раз нажмите кнопку DISC MENU/LIST для отображения меню Список Заголовков-Оригинал.

2 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок, для которого вы хотите вызвать меню Список Глав-Оригинал, и нажмите ENTER.

В левой части меню появятся опции Список Заголовков-Оригинал.

3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите в меню Список Заголовков-Оригинал опцию 'Поиск-Глава' и нажмите ENTER.

На экране телевизора появится меню исходный список разделов.



4 Для просмотра опций меню Список Глав-Оригинал выберите нужный раздел и нажмите ENTER.

В левой части меню Список Глав-Оригинал появятся опции.

5 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Воспр.: начало воспроизведения выбранного раздела.

Заголовок : переход в меню Список Заголовков-Оригинал для раздела (см. в левой колонке страницы).

Удалить : удаление раздела (стр. 53).

Объединить : объединение двух разделов в один (стр. 54).

Доб. Спис. : добавление раздела в список для воспроизведения (стр. 52).

6 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Глав-Оригинал.

Меню списка заголовков и списка разделов (продолжение)

Использование меню Список Заголовков-

Playlist **VR** **RAM**

1 Несколько раз нажмите кнопку DISC MENU/LIST для отображения меню список заголовков для воспроизведения.

- При наличии более 6 заголовков используйте кнопки ▲ / ▼ для перехода к предыдущей/ следующей странице.
- Чтобы выйти из меню Список Заголовков-Playlist, нажмите RETURN (↵).



2 Для просмотра опций меню Список Заголовков-Playlist выберите нужный заголовок и нажмите ENTER.

В левой части меню Список Заголовков-Playlist появятся опции.

3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Воспр. : начало воспроизведения записи для выбранного заголовка.

Поиск

- **Глава** : переход в меню список разделов для воспроизведения для заголовка (см. в правой колонке страницы).
- **Время** : Поиск момента времени, который Вы желаете сделать начальной точкой главы (стр. 56).

Загол : изменение заголовка (стр. 54).

Удалить : удаление заголовка из списка меню Список Заголовков-Playlist (стр. 53).

Удалить ч. : удаление части заголовка. (стр. 53).

Дуближ. : Копирует выбранное название на видеокассету.

4 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Заголовков-Playlist.

Использование меню Список Глав-Playlist

VR **RAM**

1 Несколько раз нажмите кнопку DISC MENU/LIST для отображения меню Список Заголовков-Playlist.

2 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок, для которого вы хотите вызвать меню Список Глав-Playlist, и нажмите ENTER.

В левой части меню появятся опции Список Заголовков-Playlist.

3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите в меню Список Заголовков-Playlist опцию 'Поиск-Глава' и нажмите ENTER.

На экране телевизора появится менюсписок разделов для воспроизведения.



4 Для просмотра опций меню Список Глав-Playlist выберите нужный раздел и нажмите ENTER.

В левой части меню Список Глав-Playlist появятся опции.

5 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Воспр. : начало воспроизведения выбранного раздела.

Заголовок : переход в меню Список Заголовков-Playlist для раздела (см. в левой колонке страницы).

Удалить : удаление раздела из списка меню Список Глав-Playlist (стр. 53).

переме : перемещение раздела меню Список Глав-Playlist на другую позицию в данном меню (стр. 55).

Объединить : объединение двух разделов в один (стр. 54).

6 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Глав-Playlist.

Меню списка заголовков и списка разделов (продолжение)

Использование меню Список Заголовков

Video

Из окна списка заголовков вы можете воспроизводить записи, изменять или удалять заголовки.

Сразу после закрытия видеодиска вид окна списка заголовков будет изменен и все, что вы сможете делать - выбирать заголовки для воспроизведения.

1 Нажмите кнопку DISC MENU/LIST для вывода списка заголовков.



2 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите заголовок и нажмите ENTER.

В левой части окна Список Заголовков появятся опции списка заголовков.

3 Используя кнопки ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Воспр. : начало воспроизведения записи для выбранного заголовка.

Поиск

- **Глава** : переход в меню список разделов для воспроизведения для заголовка.
- **Время**: Поиск момента времени, который Вы желаете сделать начальной точкой главы (стр. 56).

Загол : изменение заголовка (стр. 54).

Удалить : удаления заголовка из списка Список Заголовков.

Дубляж: Копирует выбранное название на видеокассету.

4 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из списка Список Заголовков.

Удаление заголовка

Video

До того как диск будет закрыт, вы имеете возможность удалить заголовки, записанные на диске.



Внимание

- При удалении заголовка (записи) на диске DVD-R заголовок исчезнет из списка заголовков, однако доступное для записи время не увеличится.
- При удалении заголовка на диске DVD-RW оставшееся время, доступное для записи, увеличится только, если удаляется последний заголовок на диске.

1 Нажмите кнопку DISC MENU/LIST для вывода списка заголовков.

2 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок, который необходимо удалить, и нажмите ENTER. В левой части окна Список Заголовков появятся опции списка заголовков.

3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию 'Удалить' и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Появляется сообщение подтверждения удаления.

4 Используйте кнопки ◀ / ▶ для выбора 'ОК', после чего нажмите ENTER.

Выбранный раздел или запись удаляется.

После нажатия кнопки ENTER на экран выводится новое, обновленное меню.

5 Повторите шаги 2-4, чтобы удалить другие заголовки из списка заголовков.

6 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из списка Список Заголовков.

Если диск уже закрыт

Вы увидите экран, подобный показанному ниже.



Меню списка заголовков и списка разделов (продолжение)

Использование меню Список Заголовков

+RW **+R**

Список заголовков - это то место, где вы можете просмотреть все заголовки записей, удалить ненужные заголовки и выполнить другие изменения исходного содержимого диска. Вы также можете воспроизводить отдельные записи непосредственно из меню Список Заголовков.

Для редактирования с использованием меню Список Заголовков работа рекордера должна быть остановлена.

- 1 Нажмите кнопку DISC MENU/LIST для вывода меню Список Заголовков.**
 - При наличии более 6 заголовков используйте кнопки ▲ / ▼ для перехода к предыдущей/следующей странице.
 - Чтобы выйти из меню Список Заголовков, нажмите RETURN (↵).



- 2 Для просмотра опций меню Список Заголовков выберите нужный заголовок и нажмите ENTER.**

В левой части меню Список Заголовков появятся опции.

- 3 Используя кнопки ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.**

Воспр. : начало воспроизведения записи для выбранного заголовка, за исключением скрытых разделов.

Прогрив. : начало воспроизведения записи для выбранного заголовка, включая скрытые разделы.

Поиск

- **Глава :** переход в меню список разделов для воспроизведения для заголовка (см. в правой колонке страницы).

- **Время:** Поиск момента времени, который Вы желаете сделать начальной точкой главы (стр. 56).

Удалить : удаление заголовка (стр. 53).

Защита : защита от случайной записи, редактирования или удаления заголовка (стр. 55).

Редак.: выбор опций для редактирования.

- **Загол:** изменение заголовка (стр. 54).
- **Разделить:** разделение записи на две записи **+RW** (стр. 56).

- **Скрыть (Показ):** сокрытие (или отображение) всех разделов для заголовка (стр. 55).

Дубляж: Копирует выбранное название на видеокассету.

- 4 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Заголовков.**

Совет

Нажмите кнопку DISPLAY для отображения более подробной информации для выбранного заголовка.



Внимание **+RW**

Если при появлении меню Список Заголовков нажать кнопку REC (●) выбранный заголовок будет удален, и начнется перезапись (см. стр. 57 для получения более подробных сведений).

Использование меню Список Глав

+RW **+R**

- 1 Нажмите кнопку DISC MENU/LIST для вывода меню Список Заголовков.**

- 2 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок, для которого вы хотите вызвать меню Список Глав, и нажмите ENTER.**

В левой части меню Список Заголовков появятся опции.

- 3 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите в меню Список Заголовков опцию 'Поиск-Глава' и нажмите ENTER.**

На экране телевизора появится меню Список Глав.



- 4 Для просмотра опций меню Список Глав выберите нужный раздел и нажмите ENTER.**

В левой части меню Список Глав появятся опции.

- 5 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.**

Воспр.: начало воспроизведения выбранного раздела.

Заголовок: переход в меню Список Заголовков для раздела (см. в левой колонке страницы).

Объединить: объединение двух разделов в один (стр. 54)

Скрыть (Показ): сокрытие (или отображение) выбранного раздела (стр. 55).

- 6 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню Список Глав.**

Редактирование разделов и заголовков

При редактировании исходного содержимого диска изменяется его действительное содержимое. Например, если вы удаляете заголовок или раздел из исходного содержимого (Title или Chapter), запись, соответствующая заголовку, и раздел будут удалены с диска, освобождая пространство и увеличивая доступное для записи время. С другой стороны, при редактировании списка для воспроизведения вы не изменяете содержимое диска. Например, если вы удалите заголовок из списка для воспроизведения, это будет означать лишь то, что рекордер не станет проигрывать запись под данным заголовком; в действительности с диска ничего удалено не будет.

Заголовки, разделы и части

Исходные записи на диске включают в себя один или несколько разделов. При помещении заголовка записи в список для воспроизведения туда также будут помещены все разделы для этой записи. Другими словами, разделы в списке для воспроизведения полностью подобны разделам на диске DVD-Video. Части - это участки записей на диске или из списка для воспроизведения. Через меню Original и Playlist можно добавлять или удалять части. При добавлении раздела или заголовка в список для воспроизведения создается новый заголовок, соответствующий участкам (т.е. разделам) исходной записи. В случае удаления части удаляется часть заголовка из меню Original или Playlist.



Внимание

- При редактировании с использованием команд Delete, Add и Move начальный и последний кадры могут отличаться от начального и последнего кадров, установленных по экрану.
- В процессе проигрывания записей из списка для воспроизведения можно заметить кратковременные перерывы между измененными записями. Это не является признаком неисправности.

Добавление маркеров разделов

VR +RW +R RAM

Во время записи или воспроизведения в любое место записи из списка для воспроизведения или списка файлов на диске вы можете добавить маркер раздела. Сразу после маркировки раздела вы сможете использовать функцию поиска раздела, а также удалять, объединять и перемещать разделы в списках Список Глав-Оригинал и Список Глав-Playlist.



Примечание

Маркеры разделов автоматически вставляются через равные интервалы. Вы можете изменить величину этого интервала в меню начальной настройки (см. раздел 'Автоматическое разбиение на разделы' на стр. 27).

1

Включите воспроизведение записи.

2

В месте, с которого вы желаете начать новый раздел, нажмите кнопку **CHP. ADD** (добавить раздел).

На экране телевизора появится значок маркера раздела.

- Также вы можете добавлять маркеры разделов в процессе записи.

Изменение пиктограмм заголовков

VR +RW +R RAM

Каждый заголовок, отображаемый в списке заголовков, представляется в виде пиктограммы, извлеченной из начального кадра записи или раздела.

При желании для пиктограммы можно выбрать другой кадр из записи.

1

Включите воспроизведение записи.

2

Нажмите **THUMBNAIL** (пиктограмму), ввести текущее изображение в остальные, отображаемые в меню списка названий.

Выбранный стоп-кадр появляется в меню списка названий.



Совет

Можно также изменить пиктограмму названия в меню списка глав режима VR диска DVD-RW и DVD-RAM. Выберите раздел из меню списка разделов (Chapter List) и нажмите **THUMBNAIL** (ПИКТОГРАММА). Изменяется изображение пиктограммы главы, в том числе и раздела.

Редактирование разделов и заголовков (продолжение)

Создание нового списка для воспроизведения **VR** **RAM**

Воспользуйтесь этой функцией для включения оригинального названия или главы в список воспроизведения (можно также удалить позиции, которые в дальнейшем не потребуются - см. раздел удаления оригинала или названия (главы) из списка воспроизведения на странице 53).

Заголовок появляется в списке для воспроизведения вместе с маркерами разделов, отображаемыми в списке файлов на диске. Однако если позже в список файлов на диске вы добавите новые маркеры разделов, они не будут перенесены автоматически в список для воспроизведения.

На одном диске может быть создано до 999 разделов.

1 Несколько раз нажмите кнопку **DISC MENU/LIST** для отображения меню **Список Заголовков-Оригинал**.

Если вы желаете вывести на экран меню **Список Глав-Оригинал**, обратитесь к разделу “Использование меню **Список Глав-Оригинал**” на стр. 47.

2 В меню **Оригинал** выберите заголовок или раздел, который требуется поместить в список для воспроизведения, а затем нажмите **ENTER**.

В левой части меню **Original** будут отображены опции (для заголовка или раздела).

3 С помощью кнопок **▲ / ▼** выберите в меню **Original** опцию ‘**Доб. Спис.**’ и нажмите **ENTER**.

4 Выберите ‘**Нов список**’, затем нажмите **ENTER**. В обновленном списке для воспроизведения появится новый заголовок. При этом в список будут добавлены все разделы для данного заголовка.



Добавление дополнительных заголовков/разделов в список для воспроизведения

VR **RAM**

Даже если список для воспроизведения уже создан, вы можете добавить в него новый заголовок или раздел записи на диске.

1 Несколько раз нажмите кнопку **DISC MENU/LIST** для отображения меню **Список Заголовков-Оригинал**.

Если вы желаете отобразить меню **Список Глав-Оригинал**, обратитесь к разделу “Использование меню **Список Глав-Оригинал**” на стр. 47.

2 В меню **Original** выберите заголовок или раздел, который требуется поместить в список для воспроизведения, а затем нажмите **ENTER**.

В левой части меню **Original** будут отображены опции.

3 С помощью кнопок **▲ / ▼** выберите в меню **Original** опцию ‘**Доб. Спис.**’ и нажмите **ENTER**.

4 Выберите список для воспроизведения, куда требуется поместить заголовок или раздел, и нажмите **ENTER**. В обновленном меню списка для воспроизведения появится новый заголовок или раздел.



5 Повторите шаги 1-4 для добавления дополнительных заголовков или разделов в список для воспроизведения.

6 Нажмите **RETURN** (↵) чтобы выйти из списка, или **DISC MENU/LIST**, чтобы вернуться в меню **Список Заголовков-Оригинал**.

Редактирование разделов и заголовков (продолжение)

Удаление заголовка/раздела

Если заголовок или раздел удаляются из списка для воспроизведения на дисках DVD-RW, отформатированных в режиме VR, они будут удалены только из данного списка; в меню содержимого диска заголовок/раздел останутся.

При удалении названия или главы из меню оригинала списка названий или оригинала списка глав, название или глава действительно удаляются с диска с возрастанием возможной длительности записи. Названия или главы, удаленные с оригинала, удаляются также из списка воспроизведения.

Примечание

Разделы продолжительностью менее 3 секунд могут не удаляться.

1 В меню Список Заголовков или Список Глав с помощью кнопок **▲ ▼ ◀ ▶** выберите заголовок или раздел, которые требуется удалить, и нажмите **ENTER**.

В левой части экрана будут отображены опции.

2 Из опций меню выберите опцию 'Удалить'.

3 Нажмите **ENTER**, чтобы подтвердить выбор.

Появится сообщение с просьбой подтвердить удаление.

4 С помощью кнопок **◀ / ▶** выберите 'OK' и нажмите **ENTER**.

Выбранный раздел или заголовок будут удалены. После нажатия кнопки **ENTER** будет отображено новое измененное меню.

5 Повторите шаги 1 - 4 для удаления других элементов списка.

6 Несколько раз нажмите **RETURN** () чтобы выйти из меню.

Примечания

- Если записывается DVD+RW-диск, удаленный заголовок заменяется надписью 'удаленный заголовок'.
- При удалении более двух заголовков они будут объединены в один.

Удаление части **VR** **RAM**

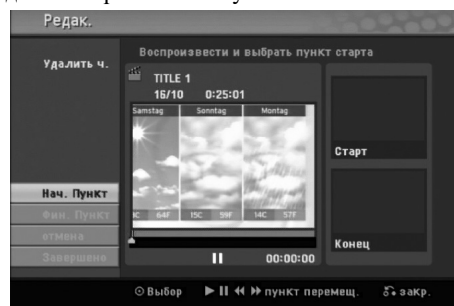
Вы можете удалить из записи ненужную часть.

1 Несколько раз нажмите кнопку **DISC MENU/LIST** для отображения меню Список Заголовков-Оригинал или Список Заголовков-Playlist.

2 С помощью кнопок **▲ ▼ ◀ ▶** выберите заголовок, который вы хотите удалить и нажмите **ENTER**. ТВ левой части меню появятся опции.

3 Выберите в меню опцию 'Удалить ч.'. Ниже показан пример выбора опции "Удалить ч." в меню Список Заголовков-Оригинал.

4 Нажмите **ENTER**. На экране появится меню Удаление части редактирование заголовка - удаление части, и будет выделена строка 'Нач. пункт'.



5 Запустите воспроизведение и, используя функции паузы, поиска или замедленного воспроизведения, найдите начальную позицию.

6 В начальной позиции удаляемого участка нажмите **ENTER**.

Будет выделена строка 'фин. пункт'. Выбранная часть записи будет индицироваться на индикаторе выполнения операции.

7 Найдите конечную точку, пользуясь функциями воспроизведения, пошагового перемещения и замедленного воспроизведения.

8 В конечной позиции удаляемого участка нажмите **ENTER**.

Вы можете отменить выбор позиции, выбрав с помощью кнопок **▲ / ▼** строку 'Отмена' и нажав **ENTER**.

9 По окончании выделения удаляемого участка выберите строку 'Завершено' и нажмите **ENTER**. Появится сообщение с просьбой подтвердить удаление.

10 С помощью кнопок **◀ / ▶** выберите 'OK' и нажмите **ENTER**. Выбранная часть записи будет удалена, и на экране снова появится меню Список Заголовков-Оригинал или Список Заголовков-Playlist.

11 По окончании редактирования нажмите кнопку **RETURN [ВОЗВРАТ]** ()

Примечания

- Удаление отрезков, которые короче 3 секунд, может оказаться невозможным.
- Действие этой функции не распространяется на названия длительностью меньше 5 секунд.

Редактирование разделов и заголовков (продолжение)

Создание заголовка

VR Video +RW +R RAM

Вы можете именовать записи независимо.

1 В меню Список Заголовков с помощью кнопок ▲▼ ◀▶ выберите запись, для которой вы желаете создать заголовок, и нажмите ENTER. В левой части меню появятся опции.

2 С помощью кнопок ▲/▼ выберите опцию ‘Имя’ и нажмите ENTER. Появится меню с клавиатурой.

Ниже показан пример выбора опции “Имя” в меню Список Заголовков-Оригинал.



3 Введите заголовок для записи: с помощью кнопок ▲▼ ◀▶ выбирайте символы и нажимайте ENTER для подтверждения выбора. Обратитесь к указаниям для шага 3 на стр. 21 (Переименование станции).

4 Выберите OK, а затем нажмите ENTER для сохранения заголовка и возврата к предыдущему экрану меню.

5 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню.

Примечания

- Максимальная длина заголовков составляет 32 символа.
- Для дисков, отформатированных на другом DVD-рекордере, может отображаться лишь ограниченный набор символов.
- В случае записи на диски DVD-R, DVD+R и DVD+RW введенный заголовок будет отображаться на DVD-плеере только после закрытия диска.

Объединение двух разделов в один

VR +RW +R RAM

Эта функция используется для совмещения двух соседних глав в одну.

Примечание

Эта функция недоступна при наличии только одной главы или при наличии выделенной части в первой главе.

1 В меню Список Глав выберите второй раздел из двух разделов, которые вы желаете объединить, и нажмите ENTER. В левой части меню Список Глав будут отображены опции.

2 С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите команду ‘Объединить’.

Между двумя объединяемыми разделами появится индикатор объединения.

Ниже показан пример выбора опции “Объединить” в меню Список Глав-Оригинал.



3 Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор. После нажатия кнопки ENTER будет выведено обновленное меню.

4 Для продолжения объединения разделов из меню повторите действия 1-3.

5 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню.

Примечание

Эта функция не работает в следующих случаях:

- Если в записи есть только один раздел.
- Если два раздела созданы посредством удаления части оригинальной записи.
- Если два раздела созданы из различных записей.
- Если две главы создаются путем перемещения главы списка воспроизведения.

Редактирование разделов и заголовков (продолжение)

Перемещение раздела в списке для воспроизведения **VR** **RAM**

Эта функция используется для изменения порядка воспроизведения разделов в списке для воспроизведения меню Список Заголовков-Playlist.

1 Несколько раз нажмите кнопку DISC MENU/LIST для отображения меню Список Заголовков-Playlist.

Чтобы вывести на экран меню Список Глав-Playlist, обратитесь к разделу “Использование меню Список Глав-Playlist” на стр. 48.

Примечание

Данная функция не доступна при наличии только одного раздела.

2 В меню Список Глав-Playlist выберите требуемый раздел.

3 Нажмите ENTER.

В левой части меню Список Глав-Playlist появятся опции.

4 С помощью кнопок ▲ / ▼ в меню Playlist выберите опцию ‘Переме’ и нажмите ENTER.



5 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите позицию, куда необходимо переместить раздел, а затем нажмите ENTER.

После нажатия кнопки ENTER будет выведено обновленное меню.

6 Для перемещения разделов из меню повторите действия 2-5.

7 Несколько раз нажмите RETURN (↵) для выхода из меню.

Включение защиты записей

VR **+RW** **+R** **RAM**

Эта функция используется для защиты от случайной записи, редактирования или удаления заголовка.

1 Нажмите DISC MENU/LIST для отображения меню Список Заголовков.

2 С помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок, для которого вы хотите включить защиту, и нажмите ENTER.

В левой части меню появятся опции.

3 Выберите опцию ‘Защита’.

Ниже показан пример выбора опции “Защита” в меню Список Заголовков. (DVD+RW/+R)



4 Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

На пиктограмме записи с данным заголовком появится знак блокировки.

Совет

Выбрав заголовок, для которого уже включена защита в меню Список Заголовков, вы можете снять с него защиту, используя опцию “незащищен.” из меню Список Заголовков. После этого вы сможете редактировать и удалять записи.

Соккрытие заголовка/раздела **+RW** **+R**

Эта функция используется для того, чтобы скрыть заголовок/раздел в меню Список Заголовков или Список Глав.

1 В меню Список Заголовков или Список Глав с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ выберите заголовок или раздел. Который вы желаете скрыть, а затем нажмите ENTER.

В левой части экрана появятся опции.

2 Выберите опцию ‘Скрыть’.

Ниже показан пример выбора опции “Скрыть” в меню Список Заголовков.



3 Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Пиктограмма раздела или главы потускнеет.

Совет

Выбрав в меню Список Заголовков скрытый заголовок, вы можете снова ‘показать’ его, используя опцию “Показ” из меню Список Заголовков. После этого вы сможете увидеть данную запись.

Редактирование разделов и заголовков (продолжение)

Разделение одной записи на две **+RW**

С помощью этой команды можно разделять одну запись на две новые записи.

1 В меню Список Заголовков выберите заголовок записи, которую требуется разделить, и нажмите ENTER.

В левой части экрана появятся опции меню.

2 Выберите в меню Список Заголовков опцию 'Разделить'.

3 После того, как опция 'Разделить' будет выделена, нажмите ENTER.

Появится меню Редактир-Разделить и рекордер перейдет в режим остановки.



4 Поиск точки деления названия производится с помощью функций воспроизведения, паузы и пошагового воспроизведения, поиска и замедленного воспроизведения.

5 Если опция 'Разделить' выделена, нажмите в этом месте кнопку ENTER.

Точка деления убирается выбором операции «Cancel» с помощью ▲ / ▼ и нажатием ENTER. Точка деления убрана.

6 Выберите опцию 'Завершено' и нажмите ENTER для сохранения точки разделения.

Запись с данным заголовком будет разделена на две новые записи. Для разделения может потребоваться до 4 минут.

Время поиска

Вы можете выбрать начальную точку главы.

1 Клавишами ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите главу из меню списка глав, затем нажмите ENTER.

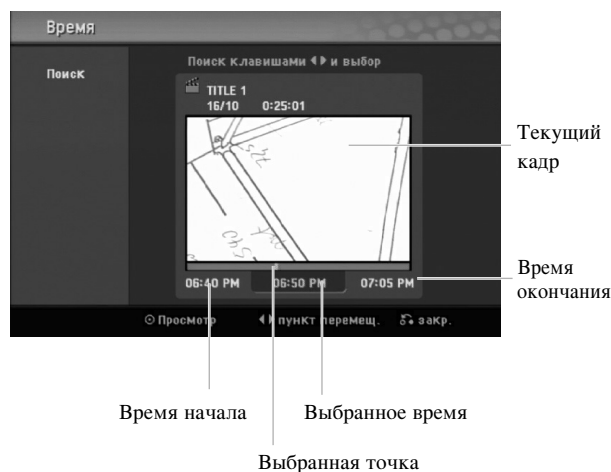
Слева от меню появятся опции.

2 Выберите опцию Время, затем нажмите ENTER.

Пример: Список глав (DVD-VR).



На экране телевизора появится меню Time Search.



3 Выберите желаемую точку начала клавишами ◀ / ▶. Нарастание точки происходит с минутным интервалом.

Если нажать и удерживать в нажатом состоянии ◀ / ▶, нарастание происходит с 5-минутным интервалом.

4 Нажмите ENTER для запуска с выбранной точки.

Дополнительная информация

Перезапись диска **+RW**

Чтобы перезаписать новую видеозапись на место ранее записанной, выполните следующие действия. Данная функция не работает с DVD+R-дисками, в которых запись всегда производится в конец диска.

- 1** Выберите источник сигнала, с которого требуется произвести запись (канал, AV1-3, DV).
- 2** Нажмите кнопку **DISC MENU/LIST** для отображения **Список Заголовков**.



- 3** С помощью кнопок **▲ ▼ ◀ ▶** выберите заголовок записи, которую необходимо перезаписать.
- 4** Нажмите кнопку **REC (●)** чтобы начать процесс перезаписи.
Перезапись начнется от начала исходной записи.
- 5** Чтобы остановить перезапись, нажмите кнопку **STOP (■)**.
Будет создан новый заголовок и появится обновленное меню.

N Примечания

- Эта функция недоступна, если запись защищена.
- Когда поверх существующего названия на полностью занятом диске производится новая, более продолжительная запись, произойдет перекрытие следующего названия.
- Если следующее название защищено, новая запись прекратится по достижении начала названия.

Просмотр меню **Список Заголовков**, отображаемого на других DVD-рекордерах и DVD-плеерах **+RW** **+R**

Вы можете просмотреть меню **Список Заголовков**, отображаемое на другом DVD-плеере, способном проигрывать DVD+RW или DVD+R диски.

- 1** Вставьте записанный диск **DVD+R** или **DVD+RW**.

- 2** Нажмите кнопку **TITLE**.
Появится меню **Список Заголовков**, как показано ниже.

T Совет

Вы можете убрать с экрана меню **Список Заголовков** нажатием кнопки **STOP (■)**.



- 3** Чтобы воспроизвести запись, выберите соответствующий заголовок и нажмите **ENTER** или **▶ (PLAY)**.

Воспроизведение ваших записей на других DVD-плеерах (закрытие диска)

Большинство DVD-плееров способно воспроизводить закрытые диски, записанные в режиме **Video**, а также закрытые диски **DVD+R** или **DVD+RW**. Небольшое число плееров также может воспроизводить закрытые и незакрытые **DVD-RW**-диски, записанные в режиме **VR**. Чтобы установить, какие диски могут быть воспроизведены на другом плеере, обратитесь к руководству данного плеера.

Процесс закрытия 'закрепляет' записи и изменения таким образом, что появляется возможность воспроизведения диска на обычном DVD-плеере или компьютере, оборудованном соответствующим приводом **DVD-ROM**. При закрытии видеодиска (диска, записанного в режиме **Video**) создается экранное меню для поиска записей на диске. Его можно вызвать нажатием кнопок **DISC MENU/LIST** и **TITLE**.

Чтобы закрыть диск, обратитесь к разделу 'Закрывать диск' на стр. 28.

N Примечания

- Обычные DVD-плееры способны воспроизводить незакрытые **DVD+RW**-диски.
- Измененное содержимое **DVD+RW**-диска может быть прочитано обычными DVD-плеерами только после закрытия диска.
- Измененное содержимое **DVD+R**-диска (скрытые записи, объединенные разделы, добавленные маркеры разделов и т.д.) не сможет быть прочитано обычными DVD-плеерами.

Коды языков и Коды зон

Коды языков

При помощи данного списка введите требуемый язык для следующих начальных установок: Disc Audio (звук диска), Disc Subtitle (субтитры диска), Disc Menu (меню диска).

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Абхазский	6566	Фиджи	7074	Лингала	7678	Сингальский	8373
Афар	6565	Финский	7073	Литовский	7684	Словацкий	8375
Африкаанс,		Французский	7082	Македонский	7775	Словенский	8376
бурский язык	6570	Фризский	7089	Малагасийский	7771	Сомалийский	8379
Албанский	8381	Галисийский	7176	Малайский	7783	Испанский	6983
Амхарский (амехарик)	6577	Грузинский	7565	Малайялам	7776	Суданский	8385
Арабский	6582	Немецкий	6869	Мальтийский	7784	Суахили	8387
Армянский	7289	Греческий	6976	Маори	7773	Шведский	8386
Ассамский (асамес)	6583	Гренландский	7576	Маратхи	7782	Тагальский	8476
Аймара	6588	Гуарани	7178	Молдавский	7779	Таджикский	8471
Азербайджанский	6590	Гуджарати	7185	Монгольский	7778	Тамильский	8465
Башкирский	6665	Хауса	7265	Науруанский	7865	Татарский	8484
Баскский	6985	Иврит	7387	Непальский	7869	Телугу	8469
Бенгальский,		Хинди	7273	Норвежский	7879	Тайский	8472
бангладешский	6678	Венгерский	7285	Ория	7982	Тибетский	6679
Бутанский	6890	Исландский	7383	Панджаби	8065	Тигринья	8473
Бихарский	6672	Индонезийский	7378	Пушту	8083	Тонга	8479
Бретонский	6682	Интерлингва	7365	Персидский	7065	Турецкий	8482
Болгарский	6671	Ирландский	7165	Польский	8076	Туркменский	8475
Бирманский	7789	Итальянский	7384	Португальский	8084	Тви	8487
Белорусский	6669	Апонский	7465	Кечуа	8185	Украинский	8575
Камбоджийский	7577	Яванский	7487	Румынский	8277	Урду	8582
Каталанский	6765	Каннада		Русский	8279	Узбекский	8590
Китайский	9072	(дравидийский)	7578	Самоа	8285	Вьетнамский	8673
Корсиканский	6779	Кашмирский	7583	Санскрит	8377	Волапук	
Хорватский	7282	Казахский	7575	Шотландский,		(валопакский)	8679
Чешский	6783	Киргизский	7589	гаэльский	8365	Валлийский	6789
Датский	6865	Корейский	7579	Сербский	7168	Волоф	8779
Голландский	7876	Курдский	7585	Сербо-хорватский	8382	Кхоса (хоса)	8872
Английский	6978	Лаосский	7679	Шона	8372	Идиш	7473
Эсперанто	6979	Латинский	7665	Синдхи	8378	Йоруба	8979
Эстонский	6984	Латвийский,	7686	Синдхи	8368	Зулусский	9085
фарерский	7079	латышский					

Коды зон

Выберите код региона из данного списка.

Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код
Афганистан	AF	Эфиопия	ET	Малайзия	MY	Саудовская Аравия	SA
Аргентина	AR	Фиджи	FJ	Мальдивы	MV	Сенегал	SN
Австралия	AU	Финляндия	FI	Мексика	MX	Сингапур	SG
Австрия	AT	Франция	FR	Монако	MC	Словацкая Республика	SK
Бельгия	BE	Германия	DE	Монголия	MN	Словения	SI
Бутан	BT	Великобритания	GB	Марокко	MA	Южная Африка	ZA
Боливия	BO	Греция	GR	Непал	NP	Южная Корея	KR
Бразилия	BR	Гренландия	GL	Нидерланды	NL	Испания	ES
Камбоджа	KN	О-ва Херд и МакДоналд	HM	Антильские острова		Шри-Ланка	LK
Канада	CA	Венгрия	HU	(нидерл.)	AN	Швеция	SE
Чили	CL	Индия	IN	Новая Зеландия	NZ	Швейцария	CH
Китай	CN	Индонезия	ID	Нигерия	NG	Таиланд	TH
Колумбия	CO	Израиль	IL	Норвегия	NO	Турция	TR
Конго	CG	Италия	IT	Оман	OM	Уганда	UG
Коста-Рика	CR	Ямайка	JM	Пакистан	PK	Украина	UA
Хорватия	HR	Япония	JP	Панама	PA	Соединенные Штаты	
Чешская Республика	CZ	Кения	KE	Парагвай	PY	Америки	US
Дания	DK	Кувейт	KW	Филиппины	PH	Уругвай	UY
Эквадор	EC	Ливия	LY	Польша	PL	Узбекистан	UZ
Египет	EG	Люксембург	LU	Португалия	PT	Вьетнам	VN
Эй Сальвадор	SV			Румыния	RO	Зимбабве	ZW
				Российская федерация	RU		

Использование пульта дистанционного управления рекордера для управления телевизором

С помощью входящего в комплект поставки вашего рекордера пульта дистанционного управления можно регулировать уровень звука, выбирать источник входного сигнала и управлять питанием вашего телевизора LG.

Для управления телевизором используйте показанные ниже кнопки.



Кнопка	Функция
POWER	Включение и выключение телевизора.
AV/INPUT	Переключение источника входного сигнала телевизора (тюнер телевизора или другой источник).
PR/CH +/-	Просмотр сохраненных в памяти каналов в порядке возрастания или убывания их номера.
VOL +/-	Регулирование громкости телевизора.

Использование пульта дистанционного управления для управления телевизорами других марок

С помощью пульта дистанционного управления вы также можете регулировать уровень звука, выбирать источник входного сигнала и управлять питанием телевизора другой фирмы (не LG). Если марка вашего телевизора приведена в таблице ниже, установите соответствующий код изготовителя.

1. Удерживая кнопку **TV POWER**, нажимайте нумерованные кнопки для ввода кода изготовителя вашего телевизора (см. таблицу ниже).
2. отпустите кнопку **TV POWER**.

Кодовые номера управляемых телевизоров

Если в списке перечислено несколько кодовых номеров, вводите их по одному до тех пор, пока не найдете код, соответствующий вашему телевизору.

Изготовитель	Кодовый номер
LG / GoldStar	1 (по умолчанию), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Примечания

- Для некоторых моделей телевизоров часть кнопок, либо все кнопки не будут действовать даже после ввода правильного кода изготовителя.
- Когда вы вводите новый кодовый номер, ранее введенный кодовый номер стирается.
- После замены батарей в пульте дистанционного управления введенный вами кодовый номер может быть потерян, при этом установится заданный по умолчанию код. В этом случае введите требуемый кодовый номер снова.

Поиск и устранение неисправностей

Перед обращением в ремонтную мастерскую изучите приведенные ниже указания по поиску и устранению возможных неисправностей.

Признак неисправности	Причина	Меры по исправлению
Не включается питание.	Отсоединен шнур питания.	Надежно подключите шнур питания к розетке питающей сети.
Отсутствует изображение.	Телевизор не установлен в режим приема сигнала с выхода рекордера.	Установите телевизор в соответствующий режим приема видеосигнала так, чтобы на экране появилось изображение, передаваемое рекордером.
	Плохо подключен видеокабель.	Надежно подключите видеокабель.
	Выключено питание подключенного телевизора.	Включите телевизор.
Отсутствует звук.	Аппаратура, подключенная с помощью кабеля аудиосигнала, не настроена на прием выходного сигнала рекордера.	Выберите для приемника аудиосигнала подходящий режим приема, так чтобы стал слышен звук рекордера.
	Плохо подключены кабели аудиосигнала.	Надежно подключите кабель аудиосигнала.
	Выключено питание аппаратуры, подключенной с помощью кабеля аудиосигнала.	Включите аппаратуру, подключенную с помощью кабеля аудиосигнала.
	Поврежден кабель аудиосигнала.	Замените кабель.
Плохое изображение в режиме воспроизведения.	Диск загрязнен.	Очистите диск.
Не запускается воспроизведение на рекордере.	Отсутствует диск.	Вставьте диск. (Убедитесь, что на экране дисплея загорелся индикатор наличия диска.)
	Вставленный диск не пригоден для воспроизведения.	Установите пригодный для воспроизведения диск. (Проверьте тип диска, систему цветности и код региона.)
	Диск установлен лицевой (нерабочей) стороной вниз.	Поместите диск рабочей стороной вниз.
	Диск не центрирован по направляющим.	Выверните диск в лотке по направляющей.
	Диск загрязнен.	Очистите диск.
	Включена блокировка (установлен рейтинг).	Отмените блокировку, либо поменяйте рейтинг.
Искажено изображение, передаваемое внешним источником сигнала.	Видеосигнал от внешнего устройства защищен от записи.	Подключение через рекордер невозможно. Подключите устройство непосредственно к телевизору.
При использовании кнопок ▲ / ▼ некоторые каналы пропускаются.	Данные каналы не записаны в память рекордера.	Занесите каналы в память. См. раздел "Редактирование программ" на страницах 20-21.
Неустойчивое изображение или звук канала телевидения.	Ослаблено соединение антенны или кабеля.	Затяните соединения или замените кабель.
Не отображается изображение, передаваемое видеокамерой.	Выключена видеокамера.	Включите видеокамеру и установите требуемый режим работы.
Отсутствует изображение, передаваемое в рекордер видеокамерой через вход A/V или DV IN.	Выбран не тот вход рекордера (неверная установка INPUT SELECT).	С помощью кнопки AV/INPUT выберите соответствующий входной канал (AV1, AV2, AV3, DV и т. д.)

Поиск и устранение неисправностей (продолжение)

Признак неисправности	Причина	Меры по исправлению
Диск, записанный на данном рекордере, не воспроизводится на другом плеере.	• Диск записан в режиме Video.	• Закройте диск (стр. 28).
	• Некоторые модели плееров не могут проигрывать даже закрытые диски, записанные в режиме Video.	• Нет решения.
	• Диск записан в режиме VR.	• Для воспроизведения плеер должен поддерживать формат RW.
	• Диски, на которые записаны данные для однократного копирования, не могут быть воспроизведены на других плеерах.	• Нет решения.
Невозможна запись или запись выполняется неудачно.	• достаточно свободного места на диске.	• Используйте другой диск.
	• Информация, которую вы пытаетесь записать, защищена от копирования.	• Вы не сможете выполнить запись.
	• При настройке канала для записи настраивался канал тюнера телевизора.	• Выберите канал на встроенном телевизионном тюнере рекордера.
	• При записи на диск в режиме Video программы, защищенные от копирования методом, допускающим лишь однократное копирование, не смогут быть записаны.	• Для данных однократного копирования используйте диск, отформатированный в режиме VR.
Невозможна запись по таймеру.	• Неправильно установлено время в часах рекордера.	• Установите правильное время в часах. См. «Установка часов» на стр. 22.
	• Неправильно запрограммирован таймер.	• Перепрограммируйте таймер. См. "Запись по таймеру" на стр. 43-44.
	• После программирования таймера отсутствует индикатор записи по таймеру.	• Перепрограммируйте таймер.
Не записывается и/или не воспроизводится стереозвук.	• Телевизор не совместим со стереоаппаратурой.	• Нет решения.
	• Вещательная программа не является стереофонической.	• Нет решения.
	• Гнезда аудио/видео выходов рекордера не соединены с гнездами аудио/видео выходов телевизора.	• Подключите аудио/видео кабели. Стереосигнал выдается только на выход A/V рекордера.
	• Для просмотра на телевизоре не выбран аудио/видео выход рекордера.	• В качестве телевизионного входа выберите AUX или A/V.
	• Телевизионный аудиоканал рекордера настроен на передачу моно.	• Установите режим Stereo для телевизионного аудиоканала. См. стр. 41.
Пульт дистанционного управления не работает, как требуется.	• Пульт дистанционного управления не направлен на датчик дистанционного управления рекордера.	• Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления рекордера.
	• Пульт дистанционного управления слишком удален от рекордера.	• Не удаляйте пульт дистанционного управления более чем на 7 м.
	• На пути между пультом дистанционного управления и DVD-рекордером имеется препятствие.	• Устраните препятствие.
	• Разряжены батареи в пульте дистанционного управления.	• Замените батареи.

Конденсация влаги

Влага может конденсироваться в следующих случаях:	В местах, где возможна конденсация влаги:
• при перемещении рекордера из холодного места в теплое; • в условиях повышенной влажности.	• Не отключайте рекордер от сети и не выключайте питание. Это поможет предотвратить конденсацию. • При появлении конденсации перед началом эксплуатации рекордера подождите несколько часов, пока он не высохнет.

Технические характеристики

Общие характеристики

Напряжение питания	200-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	24 Вт
Габаритные размеры (прибл.)	430 X 78.5 X 260 мм (Ш x В x Д)
Масса (прибл.)	4,6 кг
Диапазон температур при эксплуатации	От 5 до 35 °C
Влажность при эксплуатации	От 5 до 90 %
Система телевидения	Система цветного телевидения PAL B/G, PAL I/I, SECAM D/K
Формат записи	PAL

Система

Лазер	Полупроводниковый лазер, длина волны 650 нм
Система видеоголовок	Двунаправленная на 4 головки, спиральное сканирование.
Сигнальная система	PAL

Запись

Формат записи	DVD VideoRecording, DVD-VIDEO
Диски для записи	DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable, DVD+Recordable (двухслойный), DVD-RAM
Время записи	DVD (емкость 4.7 ГБ): Прибл.1 час (в режиме XP), 2 часа (в режиме SP), 4 часа (в режиме LP), 6 часов (в режиме EP), 11 часов (режим MLP) DVD+R DL (8,5 ГБ): примерно 2 часа (режим XP), 3 часа 40 минут (режим SP), 7 часов 10 минуты (режим LP mode), 9 часов (режим EP), 11 часов (режим MLP)
Формат видеозаписи	
Частота дискретизации	27 МГц
Формат сжатия	MPEG 2
Формат аудиозаписи	
Частота дискретизации	48 кГц
Формат сжатия	Dolby Digital

Воспроизведение

Частотная характеристика	DVD (PCM 48 кГц): от 8 до 22 кГц, CD: от 8 до 20 кГц DVD (PCM 96 кГц): от 8 до 44 кГц
Отношение сигнал / шум	Более 100 дБ (на разъеме аудиовыхода AUDIO OUT)
Нелинейные искажения	Менее 0,008% (на разъеме аудиовыхода AUDIO OUT)
Динамический диапазон	Более 95 дБ (на разъеме аудиовыхода AUDIO OUT)

Входы

антенна	Вход антенны, 75 Ом
видео вход	1,0 В (размах), 75 Ом, отриц. синхр., 1 гнезда RCA / 2 SCART
аудио вход	-6,0 дБм, более 47 кОм, 1 гнезда RCA (L, R) / 2 SCART
DV IN (цифровой видеовход)	4-контактный (стандарт IEEE 1394)
USB IN (Вход USB)	4 контакта (стандарт USB 1.1)

Выходы

S-VIDEO OUT	2 SCART
выход S-VIDEO	(Y) 1,0 В (размах), 75 Ом, отриц. синхр., 4-штырьковый разъем Mini DIN x 1 (C) 0,3 В (размах), 75 Ом
компонентный видеовыход	(Y) 1,0 В (размах), 75 Ом, отриц. синхр., 1 гнездо RCA (Pb)/(Pr) 0,7 В (размах), 75 Ом, 2 гнезда RCA
Аудио - видеовыход HDMI	19-контактный (стандарта HDMI, тип A)
Аудиовыход (цифровой)	0.5 В (размах), 75 Ом, 1 гнездо RCA
Аудиовыход (оптический)	3 В (размах), 1 оптический разъем
Аудиовыход (аналоговый)	2.0 В эфф. (1 кГц, 0 дБ), 600 Ом, 1 гнездо RCA (L, R) / 2 SCART

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

