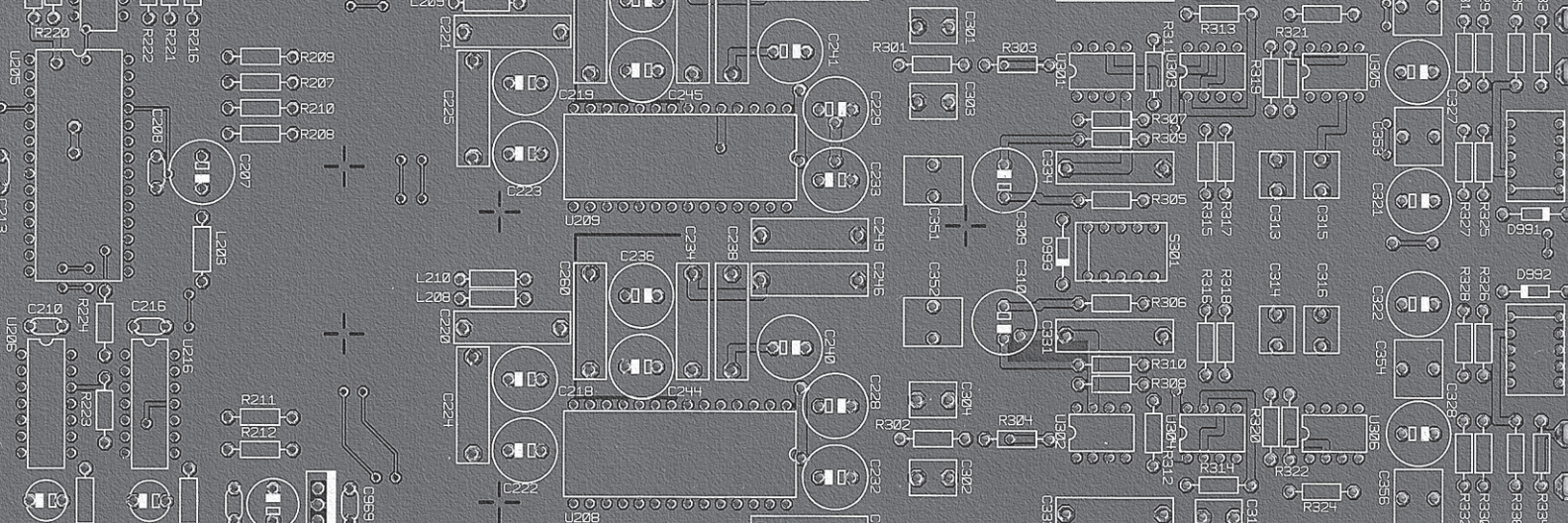




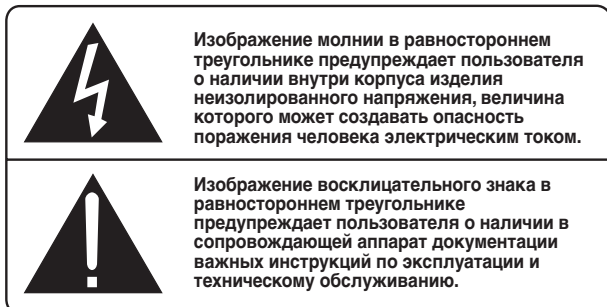
ROTEL

Инструкция пользователя

RDV-1092

DVD-Audio/Video-проигрыватель





**ДЛЯ США, КАНАДЫ И ДРУГИХ СТРАН, ГДЕ
УСТРОЙСТВО ОДОБРЕНО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.**

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT. INSERT FULLY.

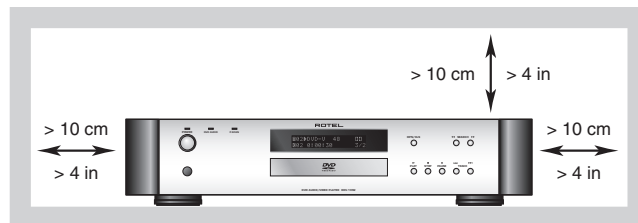
ATTENTION: POUR EVITER LES CHOCES ELECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

Устройство соответствует КЛАССУ 1 по классификации лазерных изделий.
Соответствует нормам DHHS 21 CFR 1040, 10 и 1040, 11.

ОПАСНО: При снятии крышки корпуса существует опасность облучения лазером видимого спектра. Избегайте попадания под лазерный луч.

ВНИМАНИЕ: Использование регулировок или настроек, или проведение процедур, не описанных в данной Инструкции, может привести к опасности облучения лазером.

КЛАСС 1
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ



Продукты Rotel спроектированы так, чтобы соответствовать требованиям международных директив по ограничению применения вредных веществ в электротехническом и электронном оборудовании (Restriction of Hazardous Substances – RoHS), также по обращению с отслужившим свой срок электротехническим и электронным оборудованием (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Изображение перечеркнутого мусорного бачка на колесах означает также то, что эти продукты должны быть вторично использованы (рециклированы) или же обработаны в соответствии с упомянутыми выше директивами.



Этот символ (квадрат в квадрате) означает, что устройство имеет двойную изоляцию. Подключение к заземлению не требуется.

Предупреждение

Подсоединение к компьютеру (**разъем COMPUTER I/O**) должно производиться только авторизованным персоналом.

Информация FCC по электромагнитной совместимости

Это оборудование протестировано на предмет электромагнитной совместимости и подтверждено, что оно удовлетворяет требованиям для цифровых устройств класса Class B в части Part 15 правил FCC.

Однако это не гарантирует, что в некоторых случаях не возникнут помехи для приема радио или телепередач. В таком случае вы можете попробовать предпринять следующее:

- Переориентировать приемную антенну (ТВ, радио и т.п.)
- Увеличить расстояние между устройством и ресивером
- Использовать другую розетку для ТВ, радио и т.п.
- Обратиться за консультацией к дилеру или квалифицированному специалисту по радио и ТВ

Предостережение

Это устройство, подпадающее под Часть 15 правил FCC, должно удовлетворять следующим условиям: 1) Устройство не должно генерировать вредоносные помехи, 2) Устройство должно выдерживать воздействие внешних помех, в том числе и тех, что могут вызывать неправильное функционирование.

Важные инструкции по безопасности

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Внутри нет частей, доступных для обслуживания пользователем. Доверьте обслуживание квалифицированному мастеру.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для снижения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный аппарат воздействию дождя или влаги. Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь корпуса. Если внутрь корпуса попала влага или посторонний предмет, немедленно выньте вилку шнура питания из розетки. Доставьте аппарат к квалифицированному специалисту для осмотра и возможного ремонта.

Прежде чем подсоединять аппарат и управлять им, прочтите все инструкции. Сохраните руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.

Обращайте внимание на предостережения, указанные на корпусе аппарата и в данном руководстве. Управляйте аппаратом в соответствии с инструкциями.

Производите очистку корпуса только сухой тканью или пылесосом.

Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг аппарата для обеспечения циркуляции воздуха. Не ставьте аппарат на кровать, диван, ковер или подобную мягкую поверхность, которая может загорудить вентиляционные отверстия. Если аппарат встраивается в шкаф или другой корпус, этот корпус должен вентилироваться для обеспечения охлаждения аппарата.

Держите аппарат подальше от радиаторов отопления, обогревателей, печей и любых других устройств, выделяющих тепло.

Сетевое напряжение, к которому подсоединяется аппарат, должно соответствовать требованиям, указанным на задней панели аппарата (230 В, 50 Гц). Не переделывайте входящий в комплект шнур питания. Не пользуйтесь удлинителями.

Для полного отсоединения аппарата от сети выньте вилку шнура питания из настенной розетки. После отсоединения индикатор готовности должен погаснуть.

Не прокладывайте шнур питания в местах, где он может быть поврежден или перегрет. Обращайте особое внимание на сетевую вилку и место выхода шнура из аппарата.

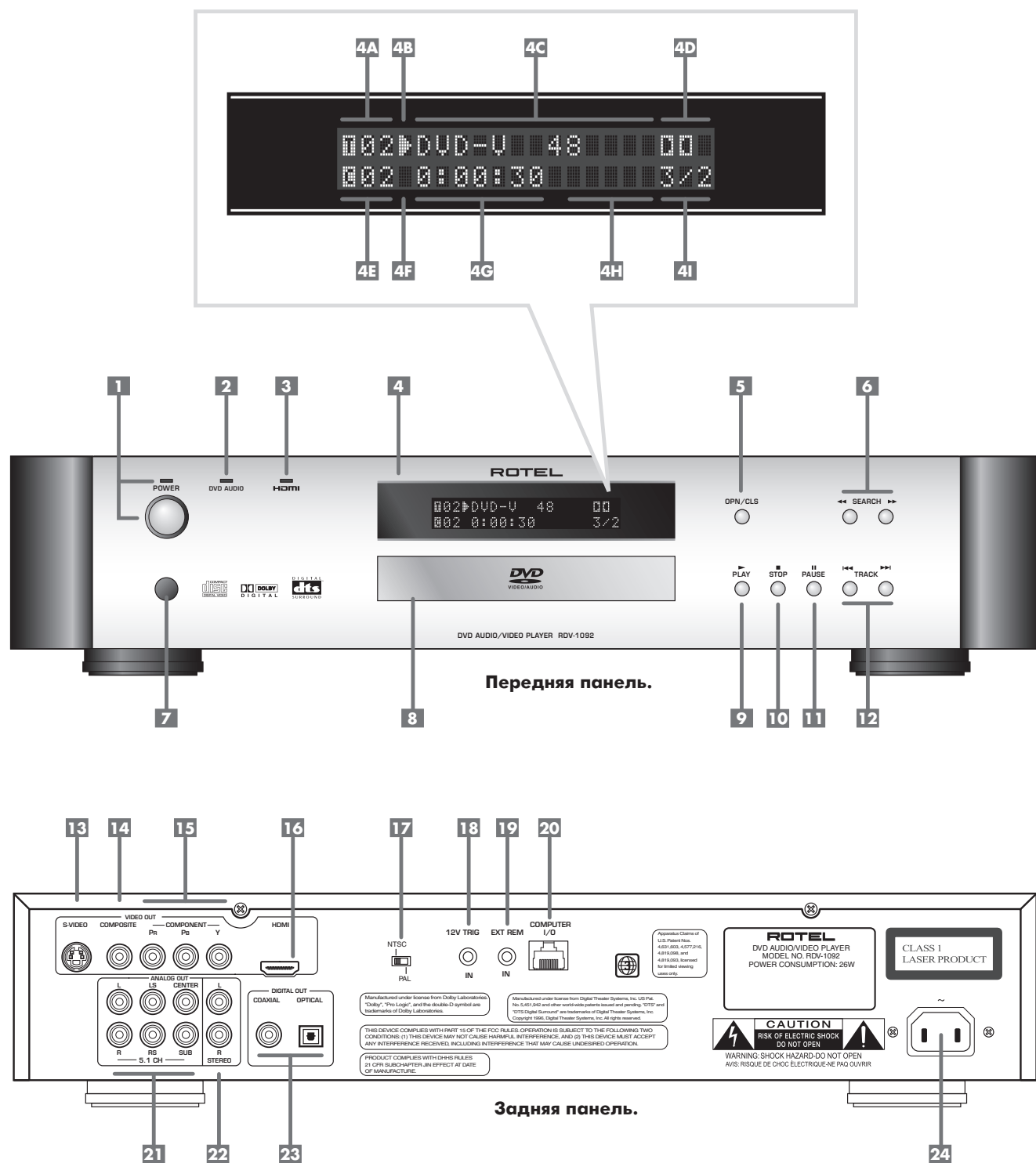
Если предполагается достаточно долго не использовать аппарат, выньте вилку шнура питания из розетки.

Немедленно прекратите пользоваться аппаратом и обратитесь к квалифицированному мастеру, если:

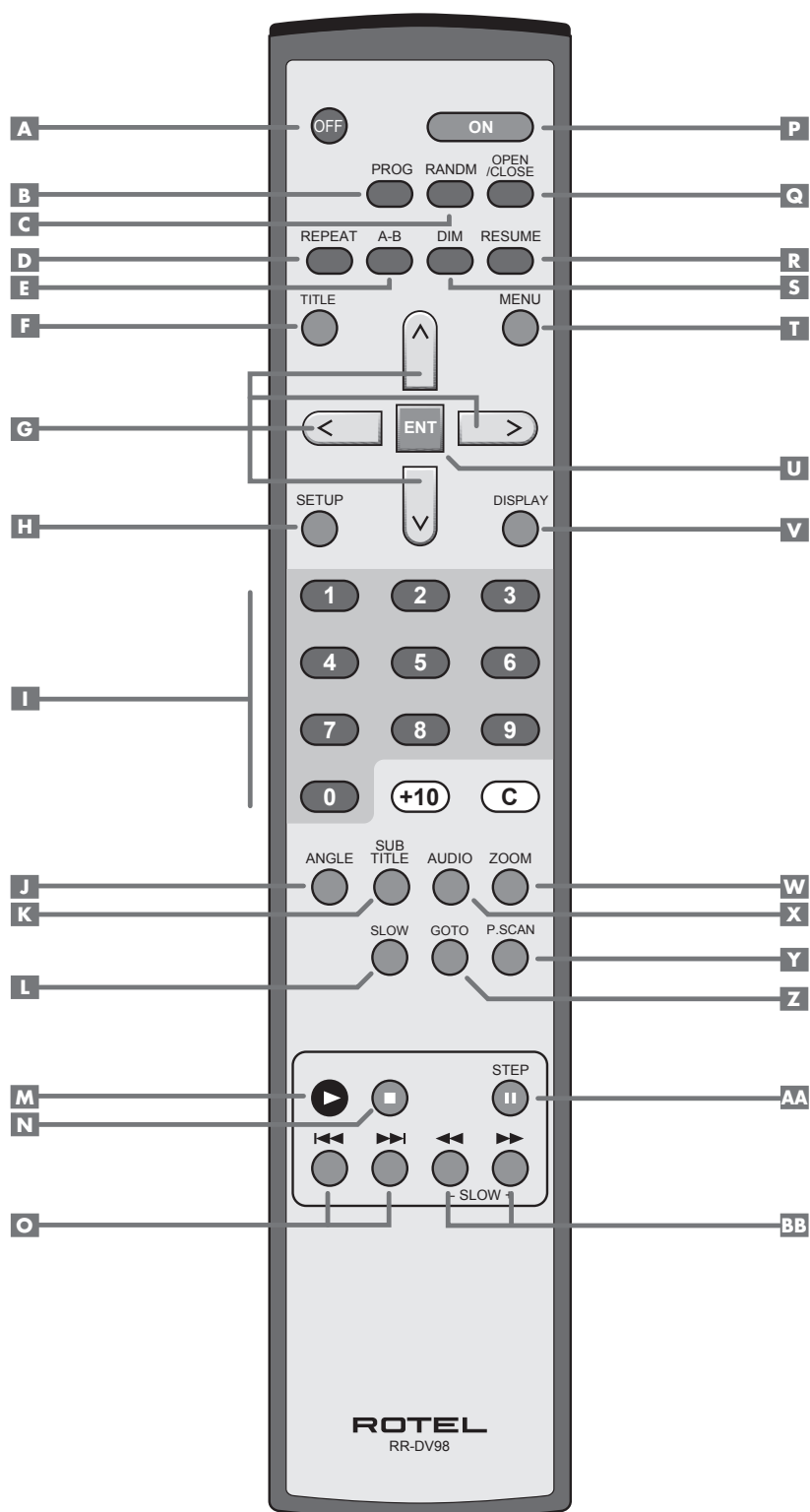
- Повреждены шнур питания или вилка.
- Внутрь аппарата попали посторонние предметы или жидкость.
- Аппарат попал под дождь.
- Аппарат не функционирует должным образом.
- Аппарат уронили или он поврежден другим способом.

Располагайте аппарат на стабильной горизонтальной поверхности, достаточно прочной, чтобы выдержать его вес. Не ставьте аппарат на тележку, которая может опрокинуться.

1: Органы управления и разъемы

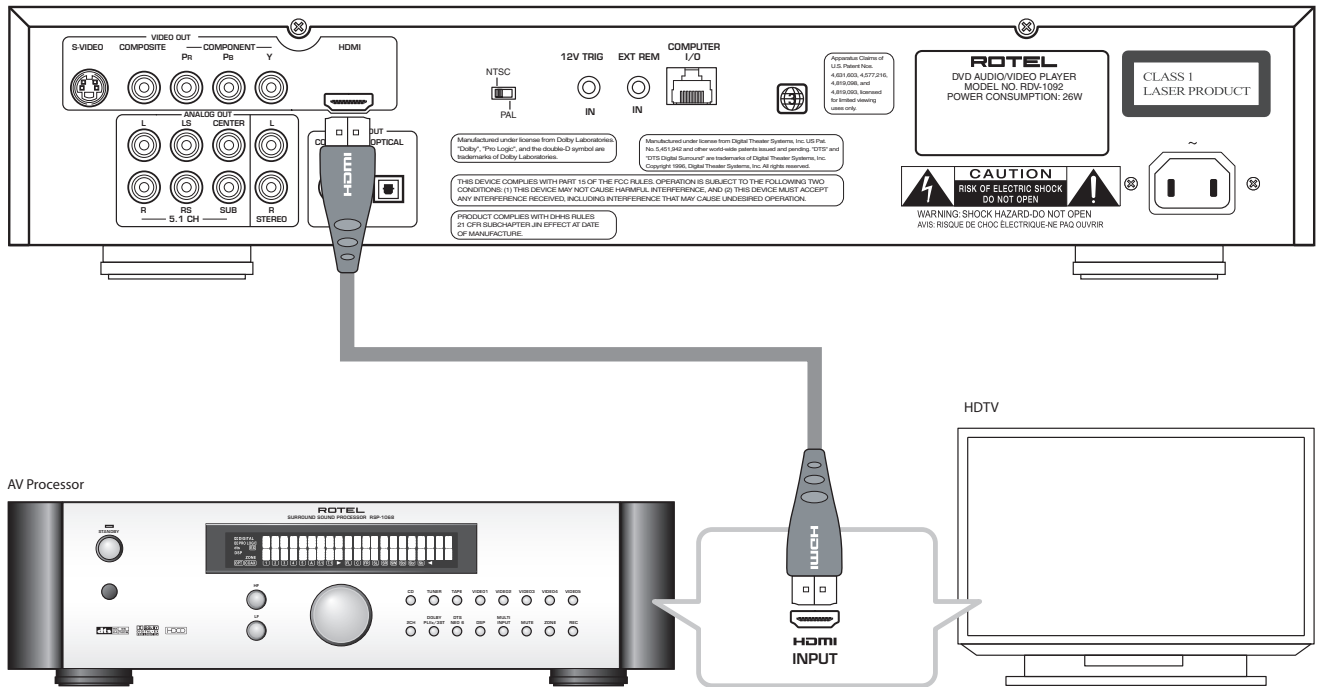


2: Пульт ДУ RR-DV98



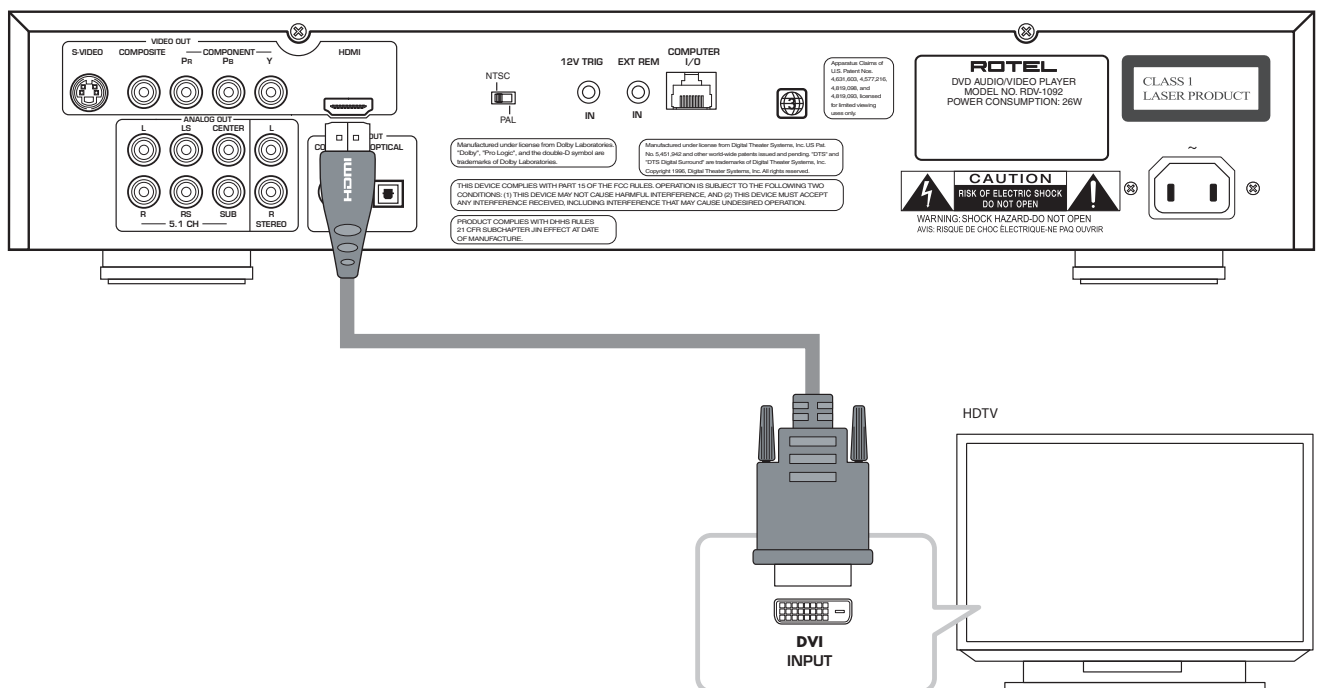
3: Цифровое HDTV соединение (HDMI)

RDV-1092



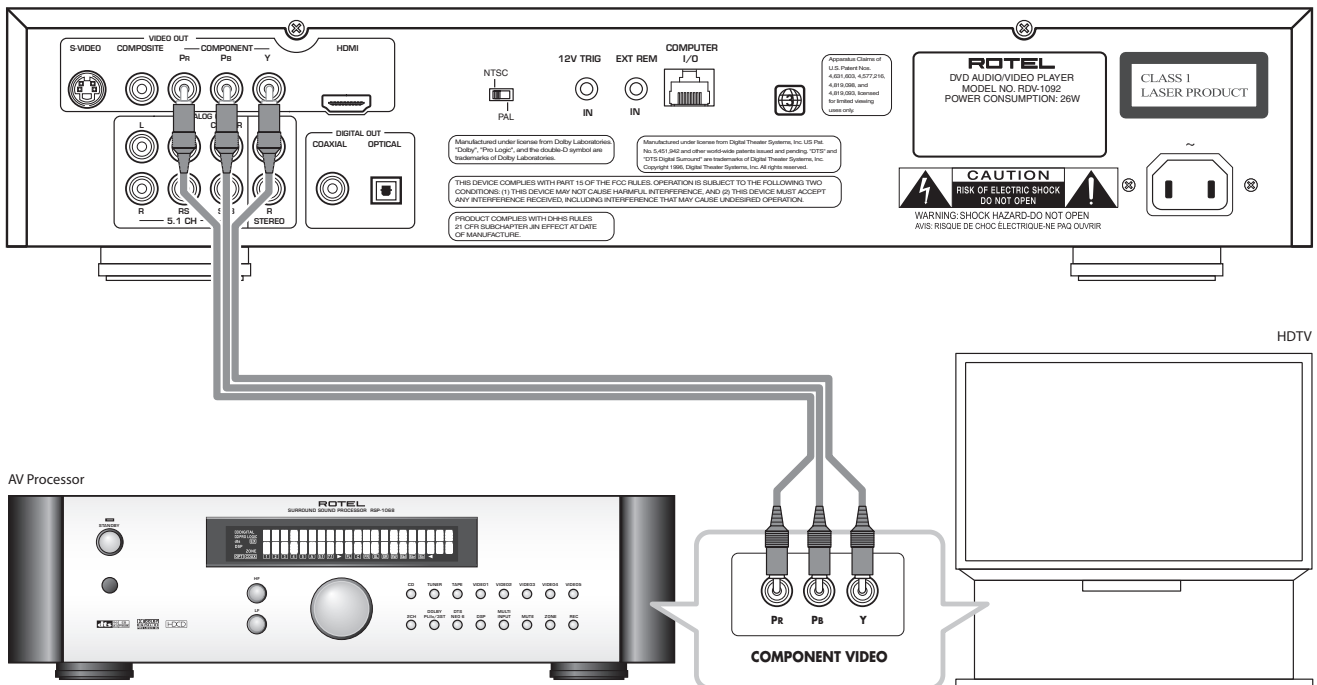
4: Цифровое HDTV соединение (DVI)

RDV-1092



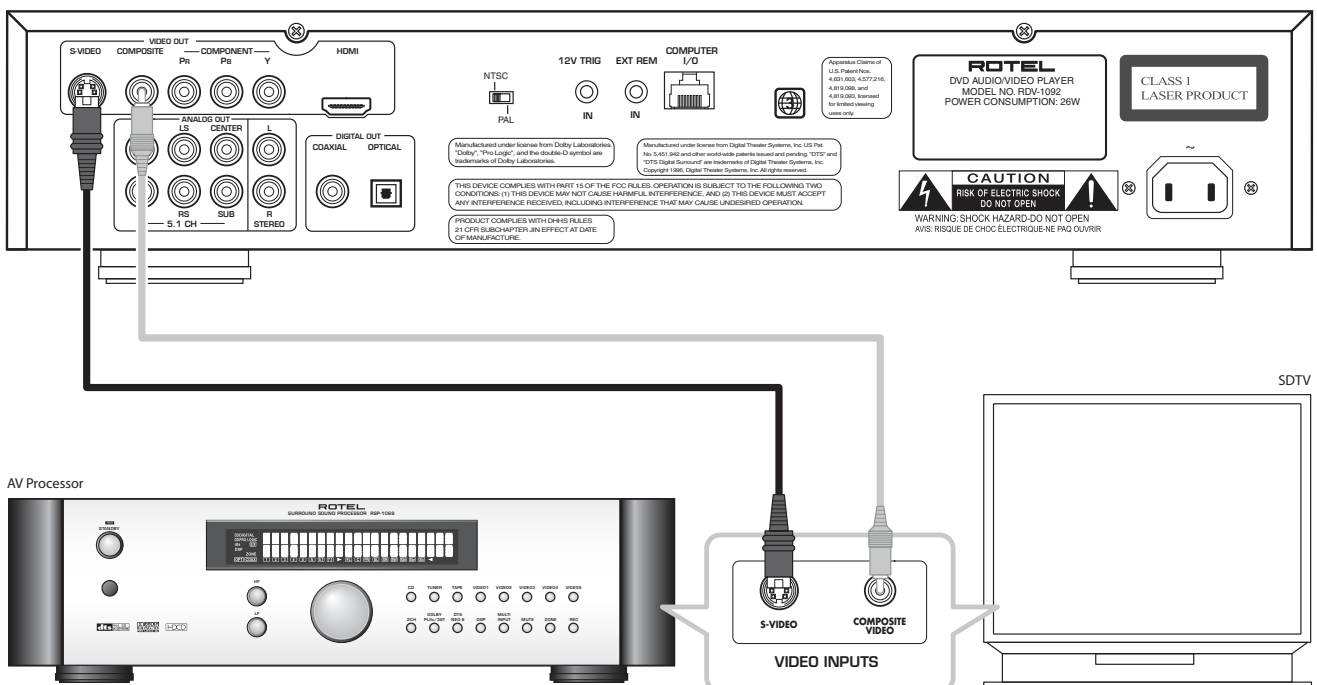
5: Аналоговое HDTV соединение (компонентный видео сигнал)

RDV-1092

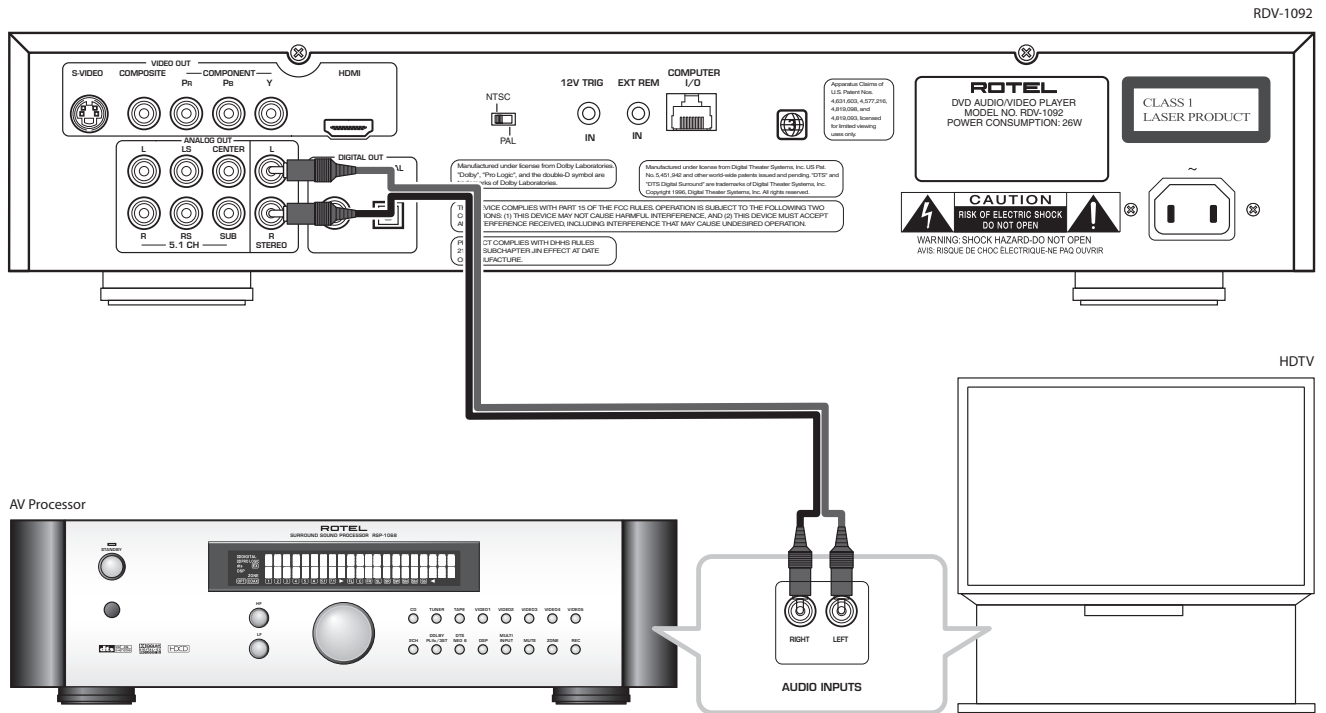


6: Аналоговое TV соединение (S-Video, композитный видео сигнал)

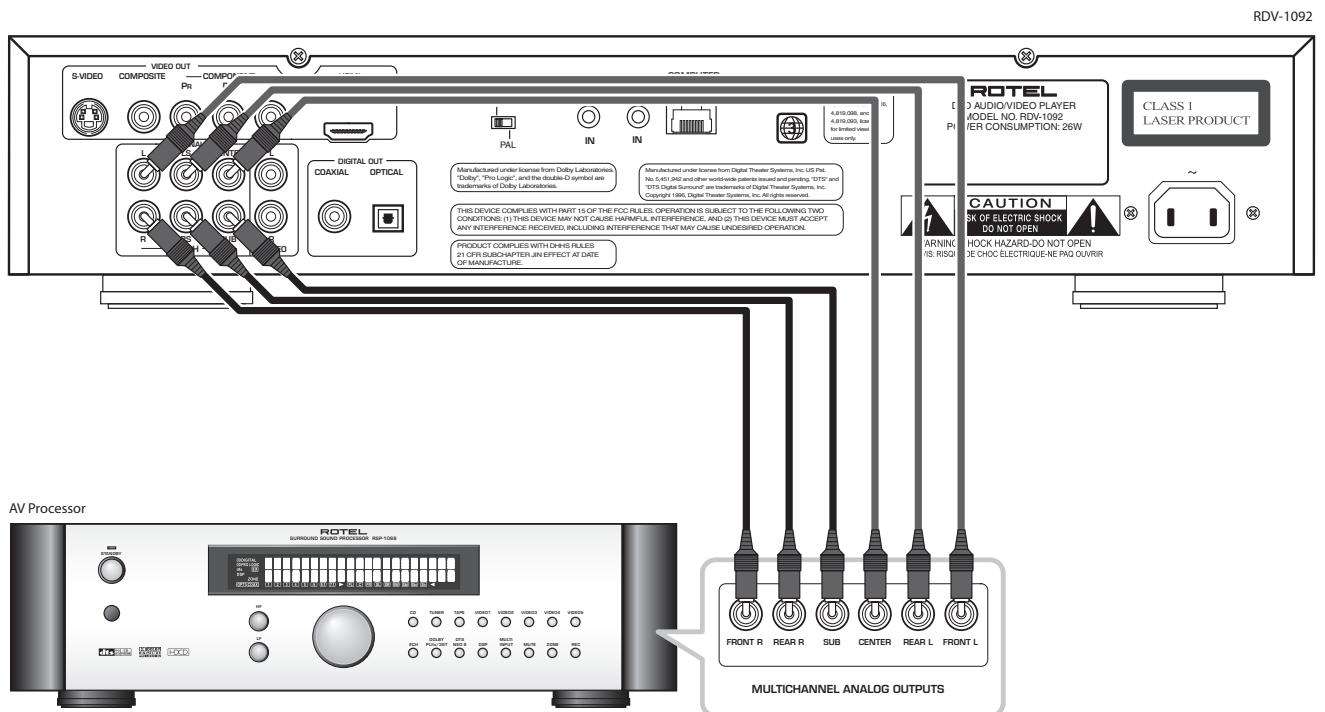
RDV-1092



7: Аналоговые стерео аудио подключения

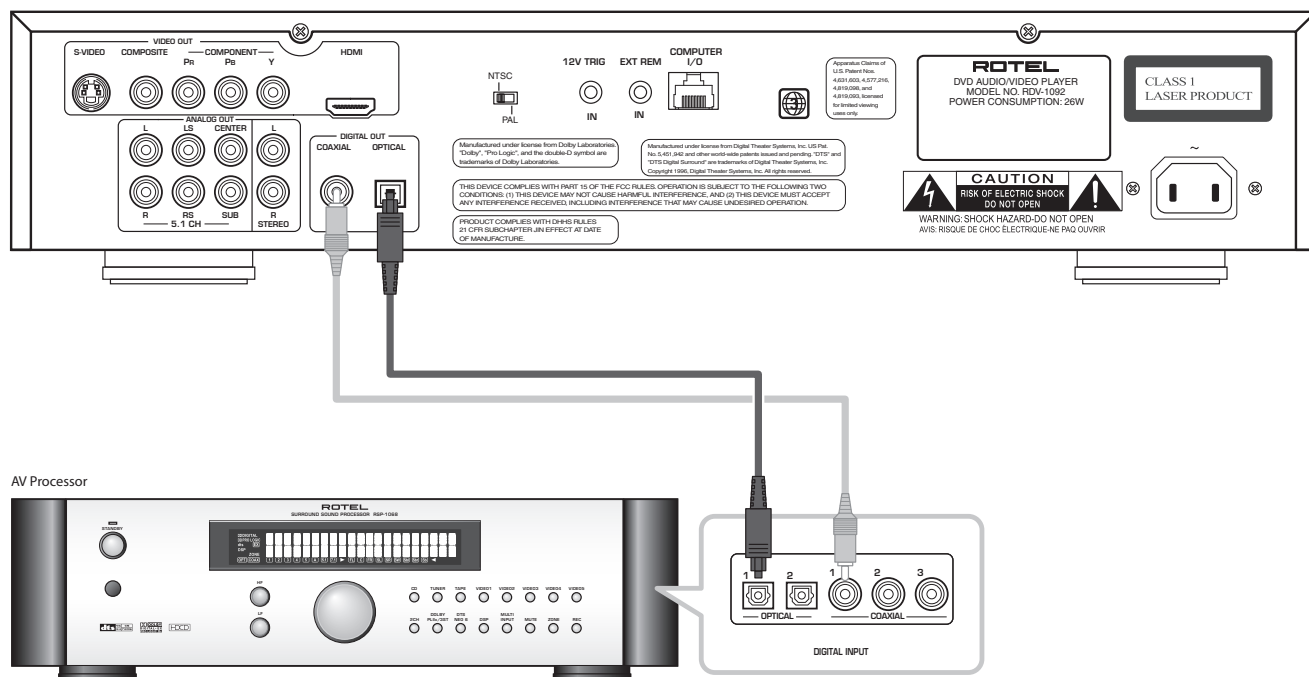


8: Многоканальные аналоговые аудио подключения



9: Цифровые аудио подсоединения

RDV-1092



Содержание

Числа в квадратных скобках отсылают к изображению RDV-1092.

Буквы в квадратных скобках отсылают к изображению пульта RR-DV98.

Предупреждение 3

Информация FCC по электромагнитной совместимости 3

Предостережение 3

Важные инструкции по безопасности 3

1: Органы управления и разъемы 4

2: Пульт ДУ RR-DV98 5

3: Цифровое HDTV соединение (HDMI) 6

4: Цифровое HDTV соединение (DVI) 6

5: Аналоговое HDTV соединение (компонентный видео сигнал) 7

6: Аналоговое TV соединение (S-Video, композитный видео сигнал) 7

7: Аналоговые стерео аудио подсоединения ... 8

8: Многоканальные аналоговые аудио подсоединения 8

9: Цифровые аудио подсоединения 9

О компании ROTEL 13

Первые шаги 13

Видео функции 13

Аудио функции 13

Прочие функции 13

Аксессуары, поставляемые в комплекте 13

Меры предосторожности 13

Размещение 13

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АУДИО/ВИДЕО АППАРАТУРЫ 14

Выбор кабелей 14

Аудио соединения 14

Аналоговые аудио выходы **21 22** 14

Цифровые Аудио Выходы **23** 15

Видео соединения 15

Подсоединение мониторов высокого разрешения – HDTV 15

Цифровое подсоединение по HDMI **16** 15

Цифровое подсоединение по DVI **16** 15

Компонентное подсоединение – Component Video **15** 16

Подсоединение телевизоров стандартного разрешения – SDTV 16

Компонентное подсоединение – Component Video **15** 16

Подсоединение по S-Video **13** 16

Композитное подсоединение – Composite Video **14** 16

Переключатель NTSC/PAL **17** 16

Прочие подсоединения 16

Подсоединение шнура питания **24** 16

Подсоединение входа EXT REM IN **19** 17

Подсоединение разъемов для 12 В триггерного сигнала **18** 17

Подсоединение компьютерного интерфейса – Computer I/O **20** 17

Обзор органов управления 17

Экранная информация 17

Строка состояния 17

Экранные Меню 18

Хранитель экрана 18

Обзор передней панели 18

Кнопка POWER и светодиодный индикатор LED **1** 18

Светодиодные индикаторы LED **2 3** 18

Дисплей на передней панели **4** 18

Загрузочный лоток **8** 18

Кнопка OPEN/CLOSE **5** 18

Сенсор дистанционного управления **7** 18

Кнопка ► (PLAY) **9** 18

Кнопка ■ STOP **10** 18

Кнопка || (PAUSE) **11** 18

Кнопки ◀◀ ▶▶ TRACK **12** 18

Кнопки SEARCH **6** 19

Обзор пульта ДУ 19

Установка элементов питания в пульт 19

Использование пульта 19

Кнопки ON/OFF **A P** 19

Кнопка OPEN/CLOSE **Q** 19

Кнопка PLAY ► **M** 19

Кнопка STOP **N** 19

Кнопка PAUSE **AA** 19

Кнопка TRACK **O** 19

Кнопки SEARCH **BB** 19

Цифровые кнопки **I** 19

Кнопки CURSOR **G** 19

Кнопка ENTER **U** 19

Кнопка MENU **T** 19

Кнопка SETUP **H** 19

Кнопка DISPLAY **V** 19

Кнопка TITLE **F** 19

Кнопка SLOW **L** 20

Кнопка GOTO **Z** 20

Кнопка ANGLE **J** 20

Кнопка SUBTITLE **K** 20

Кнопка AUDIO **X** 20

Кнопка ZOOM **W** 20

Кнопка REPEAT **D** 20

Кнопка A-B **E** 20

Кнопка DIM **S** 20

Кнопка RESUME **R** 20

Кнопка PROG **B** 20

Кнопка RANDM **C** 20

Кнопка P.SCAN **Y** 20

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RDV-1092	21
Типы и форматы дисков	21
Форматы дисков	21
Региональные коды DVD	21
Структура дисков	21
Цифровые аудио форматы	21
Основные функции	22
Включение/Выключение — ON/OFF 1 A P	22
Изменение яркости дисплея S	22
Как вставить диск 5 8 Q	22
Воспроизведение диска 9 M N	22
Остановка воспроизведения 10 N	22
Пауза/Стоп-кадр — Pause/Still Frame 11 AA	22
Перемотка вперед/назад — Skip forward/back 12 O	22
Ускоренное воспроизведение — High Speed Play 6 BB	23
Замедленное воспроизведение — Slow Speed Play 6 L	23
Варианты вывода времени — Time Display V	23
Продвинутые режимы воспроизведения	23
Увеличение — Zoom W	23
Выбор дорожек звукового сопровождения — Selecting Audio Tracks T X	23
Выбор ракурса — Selecting Scene Angles J	24
Выбор субтитров — Selecting Subtitles K T	24
Воспроизведение материалов по выбору	24
Выбор Раздела/Группы — Selecting a Title/Group F G I U Z	24
Выбор Главы из меню DVD — Select Chapters from DVD Menu G I T U Z	24
Ввод номера Главы или Трека — Chapter or Track Number I M U Z	24
Поиск места по счетчику времени — Find a Location with Time Search I M U Z	25

Дополнительные функции воспроизведения	25
Повторное воспроизведение — Repeat Play D AA	25
Воспроизведение отрезка A-B: Repeat A-B D AA	26
Воспроизведение в случайном порядке — Random Play C	26
Воспроизведение по программе — Program Play B G M T U Z	26
Воспроизведение MP3 дисков	26
Меню управления — URD G M U	26
Повторное воспроизведение — Repeat Play D	27
УСТАНОВКА — SETUP	27
Экранное МЕНЮ G H U	27
Меню воспроизведения DVD	27
Аудио трек	27
Выбор ракурса — Camera Angle	28
Выбор субтитров — Subtitles	28
Авто старт воспроизведения DVD	28
Предпочтительный язык субтитров	28
Предпочтительный язык звукового сопровождения	28
Предпочтительный формат звукового сопровождения	28
Меню Системной Настройки — System Setup	28
Строка Состояния — Status Bar	28
Время появления Строки Состояния на экране — Status Bar Delay	28
Хранитель экрана — Screen Saver	28
Таймер сна — Sleep	29
Восстановление заводских настроек — Restore Default	29
Язык Экранного Меню	29
Приглушение яркости дисплея на передней панели — Dim Front Panel	29

Меню Изображения — Video Setup Menu	29
Стандарт видео сигнала на выходе — Output Format	29
Авто выбор стандарта — Auto Format	29
Уровень черного — Black Level	29
Синхронизация звука и изображения — Lip Sync	30
Формат изображения — Aspect Ratio	30
Ограничение уровня видео сигнала — CCIR Clipping	30
Меню настроек аудио — Audio Setup Menu	30
Цифровой аудио выход — Digital Audio Output	30
Сжатие динамического диапазона — Compression	30
Меню настройки колонок — Speaker Setup menu	31
Размер колонок — Speaker Size	31
Единицы измерения расстояний — Distance Units	31
Расстояния до колонок — Speaker Distance	31
Меню Родительский замок — Parental Control Menu	31
Установка родительского замка	32
Ввод пароля — Enter Pass Code	32
Смена родительского замка — Change Pass Code	32
Родительский контроль — Parental Controls	32
Разрешенные рейтинги — Allowed Ratings	32
Диски без рейтинга — Unrated Titles	32
Меню установок для видео высокого разрешения — High Definition Setup Menu	32
Формат выходного сигнала — Output Format	32
Форматы цвета для HDMI — Color Format	33
Улучшение качества изображения — Enhancement	33

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 33**Обнаружение и устранение
неисправностей (Troubleshooting)..... 33**

Питание..... 33

В ходе работы..... 33

Изображение..... 33

Аудио 34

Технические характеристики 34

Общие характеристики 34

Прочие характеристики 34

Выходы видеосигнала 34

Выходы звукового сигнала 34

Аудио Характеристики 34

О компании ROTEL

Компания ROTEL основана более 40 лет назад одной японской семьей, которая из-за страстной любви к музыке занялась производством hi-fi компонентов. С годами эта страсть не утихла, и сегодня стремление семьи к обеспечению аудиофилов и меломанов аппаратурой высочайшего качества, независимо от их финансового положения, разделяют все сотрудники Rotel.

Дружная команда инженеров прослушивает и настраивает каждое новое изделие, пока оно не будет соответствовать самым высоким стандартам. Им предоставлена свобода выбора комплектующих по всему миру, чтобы сделать аппарат как можно лучше.

Репутация компании ROTEL как производителя превосходной техники подтверждена сотнями положительных отзывов и наград от наиболее уважаемых экспертов. Их комментарии помогают компании точно держаться ее курса на производство качественного, надежного и доступного оборудования.

Мы, сотрудники компании ROTEL, благодарим Вас за покупку этого изделия, и надеемся, что оно доставит вам много удовольствия.

Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" и знак двойного D – это торговые марки Dolby Laboratories.

Изготовлено по лицензии Digital Theater System, Inc. Патент США US Pat. No. 5,451,942 и другие всемирные патенты. "DTS" и "DTS 2.0+Digital Out" – это торговые марки Digital Theater Systems, Inc."

В этом продукте имеется технология защиты данных, которая сама защищена методом, описанным в нескольких патентах США и других документах на право интеллектуальной собственности, принадлежащих корпорации Macrovision Corporation и другим правообладателям. Использование этой технологии защиты должно быть авторизовано Macrovision Corporation, и она предназначена только для домашнего и ограниченного просмотра, если не получено специальное разрешение Macrovision Corporation. Обратное восстановление программных кодов и дисассемблирование запрещено.

Первые шаги

Благодарим за покупку DVD-проигрывателя Rotel RDV-1092. Благодаря прецизионному транспорту, современным методам цифровой обработки сигналов и фирменному Сбалансированному Дизайну (Rotel Balanced Design), RDV-1092 обеспечивает высочайший уровень качества при воспроизведении звука и изображения. В составе высококачественной системы домашнего театра он будет доставлять Вам удовольствие многие годы.

RDV-1092 это один из самых гибких компонентов, которые вы можете включить в свою аудио видео систему. Он предназначен для проигрывания видео и аудио дисков различных форматов, включая DVD-Video, DVD-Audio, CD и записей в MP3.

Видео функции

- Поддерживает как NTSC, так и PAL TV мониторы (с помощью переключателя на задней панели). Воспроизводит и PAL, и NTSC диски, конвертируя сигнал на выходе в нужный стандарт.
- Видео выход высокого разрешения (задаваемого пользователем) для PAL и NTSC систем, оптимизированный как для видео, так и для кино источников. Встроенный цифровой скейлер преобразует видеосигнал с любого DVD в сигнал с разрешением 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, или 1080p.
- Специальные режимы воспроизведения: покадровое, зум, замедленное и ускоренное с различными скоростями.
- Режимы воспроизведения DVD-Video: выбор ракурсов, языков субтитров и звукового сопровождения.

Аудио функции

- Поддержка аудио форматов с частотами дискретизации до 192 кГц, линейного PCM кодирования, с разрешением до 24-бит, а также алгоритма сжатия MLP. DVD-Audio поддерживает до 6 каналов с частотами дискретизации 48, 96, или 192 кГц и разрядность 16, 20, или 24 бит. DVD-Video поддерживает до 2 каналов с частотами дискретизации 48 и 96 кГц и разрядностью 16, 20, или 24 бит. Audio CD/Video CD диски ограничены 2 каналами, 44.1 кГц при 16 бит.

- Обеспечена поддержка следующих аудио форматов:
Dolby Digital®
DTS® (Digital Theater Systems)
MP3 (MPEG 1, Layer 3)
MPEG multichannel (с линейным PCM на выходе)
Linear PCM
- Аудио выходы включают: многоканальный аналоговый (5.1), стерео аналоговый выход, а также коаксиальный и оптический цифровые аудио выходы.

Прочие функции

- Дружественное экранное меню.
- Полнофункциональный пульт ДУ.
- Замок от детей – Parental lock.

Аксессуары, поставляемые в комплекте

- Audio/video кабель (1)
- Audio кабели (2)
- S-Video кабель (1)
- 75 Ом коаксиальный цифровой аудио кабель (1)
- Пульт ДУ (1)
- R03(LR03)/AAA батареи (3)
- Инструкция пользователя (1)
- Сетевой шнур (1)

Меры предосторожности

Внимательно прочтите это руководство, особенно Меры безопасности, приведенные на Стр. 2. Кроме основных инструкций по настройке и управлению, в нем содержатся рекомендации, которые помогут Вам максимально использовать возможности нового DVD проигрывателя. По всем интересующим Вас вопросам обращайтесь к уполномоченному дилеру Rotel. Все сотрудники Rotel также готовы ответить на Ваши вопросы и принять замечания.

Сохраните коробку RDV-1092 и весь упаковочный материал для использования в будущем. Пересылка или перевозка аппарата в любой упаковке, кроме заводской, может привести к серьезным повреждениям.

Размещение

Установите RDV-1092 на горизонтальной поверхности в сухом, не слишком жарком и не слишком холодном месте (от 5 до 35 градусов Цельсия). Избегайте мест,

где много пыли и где на проигрыватель может попасть прямой солнечный свет. Не ставьте проигрыватель очень близко к телевизору. Для получения лучших рабочих характеристик не размещайте проигрыватель в местах, где на него может воздействовать вибрация, например, около сабвуфера. **Для обеспечения вентиляции оставьте вокруг корпуса как минимум 10 см свободного пространства.**

Не ставьте другие компоненты или тяжелые объекты на крышку RDV-1092. Не допускайте пролива жидкостей внутрь устройства.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АУДИО/ВИДЕО АППАРАТУРЫ

В этом разделе описывается подсоединения к задней панели плеера и установки, которые надо сделать в ходе инсталляции RDV-1092. Сюда входят: включение в сеть, подсоединение аудио выходов, подсоединение видео выходов, выбор стандартов видео для вашего TV. Кроме того, существуют дополнительные подсоединения для внешних приемников ИК (IR) сигналов, для +12В триггерного сигнала, а также порт I/O для компьютерного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы не допустить громких звуков, убедитесь, что DVD-плеер и другое оборудование выключено, когда вы выполняете все соединения.

Выбор кабелей

Используйте стандартные аудио кабели с разъемами RCA на концах для подключения аналогового аудио. Рекомендуется следующая цветовая кодировка:

Левый канал аудио: белый

Правый канал аудио: красный

Вы можете выбрать один из трех типов аналоговых видео кабелей. Для композитного видео используйте одинарный 75-омный кабель с RCA разъемами на концах. Для S-Video, используйте кабель со специальным многоконтактным разъемом на каждом конце. Для компонентного соединения – набор из трех согласованных 75-омных видео кабелей. Рекомендуется следующая цветовая кодировка:

Для композитного видео: желтый

Компонентный (Y): зеленый

Компонентный (Pb): синий

Компонентный (Pr): красный

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте аудио кабели с разъемами RCA на концах вместо видео кабелей с волновым сопротивлением 75 Ом. Это может ухудшить качество сигнала.

Выберите один из двух типов цифровых видео кабелей. Для подсоединения к телевизору или видеопроцессору с HDMI входом, используйте HDMI кабель. Для

подсоединения к устройству с DVI входом, используйте HDMI-DVI кабель.

Используйте стандартный оптический кабель для цифрового оптического сигнала. Не забудьте удалить защитный колпачок с концов кабеля. Используйте 75-омный цифровой коаксиальный кабель с RCA разъемами на концах для цифрового аудио сигнала.

Цвет цифрового коаксиального кабеля: черный

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифровой коаксиальный кабель можно заменить на 75-омный видео кабель, но только не на обычный аудио кабель.

При соединении следуйте цветовой кодировке на обоих концах кабелей.

Аудио соединения

Цифровые аудио выходы выдают необработанный цифровой сигнал для декодирования процессором окружающего звука, а также на цифро-аналоговые конвертеры. Это предпочтительный вариант при использовании RDV-1092 с процессорами Dolby Digital или DTS.

Аналоговые аудио выходы выдают до 5.1 каналов декодированного звука. Используйте эти соединения при подключении RDV-1092 к ресиверу или TV, который не имеет собственного декодера Dolby Digital и DTS, а также для пропуска многоканальных PCM сигналов с дисков DVD-Audio на аналоговые входы ресиверов.

Аналоговые аудио выходы 21 22

См. Рис. 7 и 8

Два комплекта разъемов RCA с маркировкой ANALOG OUT посылают либо шесть каналов декодированного аналогового аудио (фронтальный левый, фронтальный правый, тыловой левый, тыловой правый, центральный и сабвуфер) или же пару каналов стерео аналогового аудио от RDV-1092 на аналоговые входы процессора, предусилителя, интегрального усилителя, ресивера или телевизора.

Для процессора окружающего звука с 5.1-канальным входом, используйте RCA аудио кабели для соединения шести выходов, обозначенными 5.1CH с соответствующими многоканальными входами процессора окружающего звука (L на фронтальный левый, R на фронтальный правый, LS на тыловой левый, RS на тыловой правый, C на центральный канал, SUB на сабвуфер, и т.д.)

Для стерео предусилителя, процессора или TV с 2-канальным входом, используйте пару RCA выходов, обозначенных STEREO. Соедините STEREO L выход с левым аудио входом телевизора или ресивера, а STEREO R выход с правым аудио входом.

Обычно STEREO выходы подают матрично-кодированный стерео сигнал на процессор окружающего звука. См. Раздел *Размеры колонок – Speaker Size* в главе *Setup* для получения информации о том, как согласовать аналоговый выходной сигнал с вашим предусилителем или процессором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Аналоговые аудио выходы обычно используются вместе с DVD-Audio дисками или для процессоров и телевизоров, которые не имеют Dolby Digital или DTS обработки. Если ваш процессор может декодировать Dolby Digital и DTS, вам не нужно делать какие-либо аналоговые аудио соединения для воспроизведения DVD ; вместо них достаточно одного цифрового соединения (описанного в следующем разделе).

Цифровые Аудио Выходы 23

См. Рис. 9

Цифровые выходы RDV-1092 обеспечивают цифровой аудио поток, который должен быть подан на процессор, имеющий декодеры Dolby Digital и/или DTS. Существует два типа цифровых выходов – оптический и коаксиальный. Используйте тот, который вы предпочитаете. Если вы выбрали оптическое соединение, удалите пластиковую крышку для предохранения от пыли и сохраните ее для дальнейшего использования.

Соедините выбранный кабель (оптический или коаксиальный) с одним из разъемов DIGITAL OUT на RDV-1092 и с

соответствующим цифровым входом на процессоре окружающего звука.

Вероятно, вам потребуется выбрать необходимый цифровой вход на вашем процессоре окружающего звука, используя меню его установки.

ПРИМЕЧАНИЕ: См. *Audio Menu* в разделе *Setup* этой Инструкции для пояснений, как выбрать правильный сигнал на цифровом выходе для вашего процессора.

Видео соединения

Выходы Video посылают видео сигнал с DVD-плеера на процессор окружающего звука, видеопроцессор или телевизор. Основное достоинство RDV-1092 в том, что он может послать видео сигнал на любой ТВ монитор как стандартного, так и высокого разрешения, именно в том формате, который лучше всего подходит к исходному разрешению панели или ТВ.

Цифровые дисплеи HDTV, такие как LCD или плазменные панели, отображают непосредственно цифровые сигналы. Такие мониторы могут быть подключены к RDV-1092, используя его HDMI выход.

Аналоговые дисплеи HDTV, такие как CRT-проекторы или проекционные телевизоры, отображают аналоговые сигналы. Хотя их можно подсоединить с помощью HDMI кабеля, эти TV обычно следует подсоединять аналоговым компонентным кабелем Component Video, для того, чтобы избежать излишнего цифроаналогового преобразования в TV.

TV мониторы стандартного разрешения должны быть подсоединены с помощью одного из трех типов выходов – RCA для композитного видео, S-Video, и компонентный – Component Video. Для обычных телевизоров S-Video выход обеспечивает лучшее качество изображения, чем композитное соединение.

ПРИМЕЧАНИЕ: В большинстве систем необходимо сделать только одно соединение для видео сигнала.

Подсоединение мониторов высокого разрешения – HDTV

Подсоединяйте RDV-1092 к TV мониторам высокого разрешения по HDMI, DVI, или компонентному Component Video входам. Разрешение можно выставить так, чтобы оно соответствовало «родному» разрешению TV монитора: 480p/576p, 720p, 1080i, или 1080p.

ПРИМЕЧАНИЕ: Большинство DVD дисков имеют защиту от копирования Macrovision и/или HDCP, которая может помешать правильному отображению видео при разрешении 720p или выше. **При использовании компонентного видео выхода, установите выходное разрешение RDV-1092 в положение 480i/576i или 480p/576p.** На HDMI соединение защита Macrovision не влияет.

Цифровое подсоединение по HDMI 16

См. Рис. 3

Используйте такой тип соединения для HDTV, отображающих цифровой сигнал непосредственно, таких как: LCD, плазменные или DLP мониторы.

Подключите один конец HDMI кабеля к разъему VIDEO OUT HDMI на задней панели RDV-1092. Другой конец – к входному разъему HDMI на задней панели вашего HD телевизора или видео процессора. Рекомендуемая длина HDMI кабеля – не более 5 метров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка видео выхода RDV-1092 должна быть сделана так чтобы разрешение совпало с физическим разрешением HDTV. См. *Video Setup Menu* в разделе *Setup*.

Цифровое подсоединение по DVI 16

См. Рис. 4

Используйте такой тип соединения для HD TV, отображающих цифровой сигнал непосредственно, таких как: LCD, плазменные или DLP мониторы.

Подключите один конец HDMI-DVI кабеля к разъему VIDEO OUT HDMI на задней панели RDV-1092. Другой конец – к входному разъему DVI на задней панели вашего HD телевизора или видео процессора. Рекомендуемая длина DVI кабеля – не более 5 метров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка видео выхода RDV-1092 должна быть сделана так чтобы разрешение совпало с физическим разрешением HDTV. См. Video Setup Menu в разделе Setup.

Компонентное подсоединение – Component Video 15

См. Рис. 5

Используйте такой тип соединения для HD TV с кинескопной технологией, таких как: видеопроекторы и проекционные телевизоры.

Для компонентного соединения требуются три кабеля:

1. Подключите один кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Y на RDV-1092 к Y входу на TV или процессоре.
2. Подключите второй кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Pb на RDV-1092 к Pb входу на TV или процессоре.
3. Подключите третий кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Pr на RDV-1092 к Pr входу на TV или процессоре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка видео выхода RDV-1092 должна быть сделана так чтобы разрешение совпало с физическим разрешением HDTV. **Для избежания проблем с защитой Macrovision на большинстве DVD дисков, установите выход в положение 480i/576i или 480p/576p при использовании Component Video.** См. Video Setup Menu в разделе Setup.

Подсоединение телевизоров стандартного разрешения – SDTV

При подсоединении телевизоров стандартного разрешения, наилучшее качество изображения может быть получено с использованием Component Video или S-Video кабелей. Если у телевизора нет ни одного из этих входов, используйте комбинированный выход плеера.

Компонентное подсоединение – Component Video 15

См. Рис. 5

Для компонентного соединения требуются три кабеля:

1. Подключите один кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Y на RDV-1092 к Y входу на TV или процессоре.
2. Подключите второй кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Pb на RDV-1092 к Pb входу на TV или процессоре.
3. Подключите третий кабель от COMPONENT VIDEO OUT разъема, обозначенного Pr на RDV-1092 к Pr входу на TV или процессоре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка видео выхода RDV-1092 должна быть сделана чересстрочной 480i/576i для ТВ стандартного разрешения. См. Video Setup Menu в разделе Setup.

Подсоединение по S-Video 13

См. Рис. 6

Подключите один конец S-Video кабеля к разъему VIDEO OUT S-VIDEO на задней панели RDV-1092. Другой конец кабеля подсоедините к входу S-VIDEO на TV или процессоре.

ПРИМЕЧАНИЕ: RDV-1092 выдает все S-Video сигналы с разрешением 480i/576i.

Композитное подсоединение – Composite Video 14

См. Рис. 6

Подключите один конец RCA кабеля к выходному разъему VIDEO OUT COMPOSITE на задней панели RDV-1092. Другой конец кабеля подсоедините к входу Composite Video на TV или процессоре.

ПРИМЕЧАНИЕ: RDV-1092 выдает все Composite Video сигналы с разрешением 480i/576i.

Переключатель NTSC/PAL 17

Существуют два стандарта для видео мониторов: NTSC в США и Японии, и PAL – в Европе. Выход RDV-1092 должен быть установлен в соответствии со стандартом вашего ТВ. Для NTSC мониторов установите переключатель в положение NTSC. Для PAL мониторов установите переключатель в положение PAL.

Это переключатель относится только к аппаратной конфигурации вашего TV и других компонентов. Независимо от установки, RDV-1092 может проигрывать DVD диски, кодированные в любом стандарте, преобразуя сигнал в формат, заданный переключателем NTSC/PAL.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш монитор способен отображать и PAL, и NTSC, вы можете выбрать установку "AutoFormat" в меню. Она имеет приоритет над положением переключателя на задней панели RDV-1092 и при этом выдается стандарт, записанный на диске (PAL или NTSC).

Прочие подсоединения

Подсоединение шнура питания 24

Лучше всего воткнуть вилку сетевого шнура RDV-1092 прямо в 2-контактную настенную розетку. Избегайте использования удлинителей. Проигрыватель RDV-1092 имеет возможность автоматической настройки на питание от сети переменного тока с напряжением от 110 В до 240 В при 50/60 Гц. Никаких настроек на параметры сети в вашей местности не требуются.

Завершив все аудио/видео соединения, вставьте один конец прилагаемого шнура

питания в разъем на задней панели. Затем вставьте вилку шнура в розетку электросети. Загорится индикатор **STANDBY**, означающий, что проигрыватель находится в состоянии готовности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если предполагается достаточно долго не использовать аппарат, выньте вилку шнура питания из розетки.

Подсоединение входа EXT REM IN 12

Вход EXT REM IN получает коды ИК команд, ретранслированные от ИК приемника или от соответствующего выходного разъема IR OUT на процессоре Rotel. Эта функция может быть полезна, когда плеер установлен в шкафу и его передняя панель заблокирована от проникновения инфракрасных сигналов от пульта. Проконсультируйтесь с авторизованным дилером Rotel насчет информации по ИК приемникам и кабелям с разъемами 3.5 мм.

Подсоединение разъемов для 12 В триггерного сигнала 13

RDV-1092 может быть активирован удаленным 12-вольтовым пусковым сигналом от процессора Rotel. Вход 12V TRIG принимает любой управляющий сигнал (постоянного или переменного тока) с напряжением от 3 до 30 В. Если кабель подсоединен и на нем присутствует пусковой сигнал, DVD-плеер включается. Если же сигнал прерывается, то плеер переходит в состояние ожидания. Индикатор на передней панели остается гореть, но подсветка дисплея отключается и плеер не работает. Обращайтесь к вашему авторизованному дилеру Rotel за информацией по тому, как правильно подключить сигнал на вход 12V TRIG.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании триггерного сигнала 12 В оставляйте кнопку **POWER** в положении **ON**.

Подсоединение компьютерного интерфейса – Computer I/O 20

Плеером RDV-1092 можно командовать с компьютера, используя ПО для управления аудио системами, разработанное сторонними фирмами.

Для этого с компьютера посылаются коды операций через порт RS-232.

Вход **COMPUTER I/O** обеспечивает необходимые сетевые соединения.

Он принимает стандартные модульные разъемы 8-pin RJ-45, которые обычно используются в кабельных сетях Ethernet 10-BaseT UTP.

Обращайтесь к вашему авторизованному дилеру Rotel за информацией по разъемам, кабельной разводке, ПО, и кодам команд для управления RDV-1092 от компьютера.

Обзор органов управления

Основные органы управления RDV-1092 находятся на передней панели. Они продублированы на пульте и, кроме них, там еще расположены многие другие.

Для ознакомления вас с работой RDV-1092, в этом разделе Инструкции мы начинаем с описания кнопок на передней панели и на пульте. В следующем разделе: *Использование RDV-1092*, мы рассмотрим основные функции плеера и расскажем, как с ними работать.

Во всем тексте Инструкции числа в серых квадратиках (в переводе – в квадратных скобках) относятся к изображению RDV-1092 (Рис. 1). Буквы относятся к изображению пульта RR-DV98 (Рис. 2). Если вы встретили и цифры, и буквы, это означает, что данная функция доступна как с передней панели RDV-1092, так и с пульта.

Экранная информация

RDV-1092 выводит на экран ТВ меню, индикацию состояния и интерактивные меню. Многие из них используются для задания ваших предпочтений или активации режимов плеера. Другие сообщают полезную информацию в ходе нормальной работы плеера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Язык экранных меню, установленный в RDV-1092 по умолчанию, можно сменить. См. раздел *Начальная установка* или же *Меню Языков* в *Главе Настройка*.

Строка состояния

В ходе работы при нажатии кнопки **Display** или при смене установок, или же при выводе главного меню или меню **URD**, на экран в Строке Состояния выводятся различные сообщения о состоянии:



Слева в Строке Состояния показывается, какой диск воспроизводится в данный момент. В верхней строке выводятся индикаторы состояния, такие как: **NO DISC**, **LOADING**, **PLAY**, **PAUSE**, и т.п., вместе с **CHAPTER** и **TIME** информацией. Эти

надписи понятны сами по себе. В нижней строке отражаются новые установки в режиме настройки или набор вариантов при выборе какой-то опции, недоступной на текущем диске.

Экранные Меню

В процессе конфигурирования RDV-1092 на экране появляются несколько различных меню, вроде того, что приведено на примере ниже.

MENU		
DVD playback	audio track	Dolby Digital 2.0
system setup	camera angle	Dolby Digital 5.1
video setup	subtitle	
audio setup	DVD auto play	up/down to select
speaker setup	subtitle pref.	ok to confirm
parental control	audio lang. pref.	left or return to go back with no change
high def. setup	audio fmt. pref.	menu for help
exit menu		

Они обеспечивают доступ к различным установкам и функциям, описанным в Главе Настройка (Configuration) этой Инструкции. Система меню появляется при нажатии кнопки **SETUP**, обычно, когда диск вставлен или проигрывается.

Хранитель экрана

Для того, чтобы предотвратить выгорание экрана при длительной демонстрации статичных (неподвижных) изображений, экран через несколько минут автоматически выводит движущийся логотип **ROTEL**.

При нажатии одной из кнопок на пульте или передней панели экран возвращается к нормальному состоянию.

Обзор передней панели

В этом разделе приводится краткий обзор органов управления и режимов доступных с передней панели RDV-1092. Подробности их использования приведены ниже в разделах, посвященных различным задачам.

Кнопка **POWER** и светодиодный индикатор **LED 1**

Кнопка **POWER** работает как главный выключатель питания on/off. Если кнопка отжата, то плеер полностью выключен и не может быть включен с пульта. Нажмите эту кнопку для активирования плеера, и подсветка дисплея на передней панели загорится. Когда главный выключатель

POWER на передней панели включен, кнопки **ON/OFF** на пульте можно использовать для включения плеера или для перевода его в режим ожидания. В режиме standby светодиод **POWER LED** остается гореть, подсветка дисплея на передней панели гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ: Достаточно нажать на кнопку **OPEN/CLOSE** или **PLAY** ► когда плеер находится в режиме ожидания Standby, и он также включится.

Светодиодные индикаторы **LED 2 3**

Два индикатора **LED** на передней панели выдают дополнительную информацию во время работы RDV-1092.

DVD-Audio Два индикатора **LED** на передней панели выдают дополнительную информацию во время работы RDV-1092.

HDMI загорается, когда **HDMI** или **HDMI/DVI** кабель подсоединен к RDV-1092.

Дисплей на передней панели **4**

Дисплей с подсветкой на передней панели RDV-1092 выдает информацию о состоянии плеера, запуске различных режимов и о треке/времени *Track/Time*. См. иллюстрации на обложке Инструкции, где показаны все секции дисплея:

Title/Group 4A представляет число текущих Разделов или Групп – *Title* или *Group*.

Chapter/Track 4E представляет число текущих Глав или Треков *Chapter* или *Track*.

Play/Pause 4B индикатор режимов воспроизведения или паузы.

Status/Disc Type 4C представляет текущий статус плеера (Open, Close, No Disc, и т.п.). Когда диск воспроизводится, в этой секции дисплея показывается частота дискретизации и формат диска (DVD-V 48kHz, DVD-A 96kHz, и т.п.)

Audio Format 4D представляет аудио формат вставленного диска (Dolby Digital, DTS, PCM, и т.п.)

Remain 4F выдает букву **R** при индикации оставшегося времени на диске или для выборки.

Time 4G представляет истекшее время при воспроизведении диска.

Function 4H показывает, какие специальные функции активированы, **A** – в первом сегменте для угла просмотра, **Z** – во втором, для зума, и индикатор типа повтора – в четвертом сегменте.

Audio Channel 4I показывает, какие из шести возможных аудио каналов используется. 2/0 означает стерео сигнал, 3/2 – пять каналов с тремя фронтальными и парой тыловых, от 1CH до 6CH выводится для DVD-A дисков, и т.п.

Загрузочный лоток **8**

Моторизованный загрузочный лоток, расположенный в центре RDV-1092, служит для загрузки и выгрузки диска.

Кнопка **OPEN/CLOSE 5**

Открывает и закрывает загрузочный лоток.

Сенсор дистанционного управления **7**

Принимает сигнал от пульта. Не закрывайте и не заслоняйте его.

Кнопка ► (**PLAY**) **9**

Нажмите на кнопку для запуска воспроизведения диска с начала или для возобновления после паузы.

Кнопка ■ **STOP 10**

Останов воспроизведения.

Кнопка || (**PAUSE**) **11**

Нажмите на кнопку **PAUSE** || для временной остановки воспроизведения или для продвижения к следующему кадру в режиме паузы.

Кнопки ◀◀ ▶▶ **TRACK 12**

Кнопки **TRACK** ◀◀ ▶▶ вызывают переход к началу следующего раздела или предыдущего.

Кнопки SEARCH

Нажмите на кнопку SEARCH  для начала ускоренного воспроизведения, вперед или назад со скоростями 2X, 4X, 8X, 16X, 30X, или 60X от нормальной.

Обзор пульта ДУ

См. Рис. 2

Плеер RDV-1092 поставляется с пультом дистанционного управления RR-DV98, который дублирует функции кнопок на передней панели и обеспечивает дополнительные возможности.

Установка элементов питания в пульт

В пульт должны быть установлены три батарейки размера R03 (LR03)/AAA. Откройте крышку отсека элементов питания RR-DV98, нажав на место, указанное стрелкой. Вставьте три элемента питания, ориентируя + и – элементов питания как указано внутри отсека, затем закройте крышку. Срок службы элементов в пульте в среднем около 6 месяцев, в зависимости от частоты использования. Если пульт ДУ не работает надлежащим образом, замените сразу оба элемента питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы не собираетесь пользоваться пультом ДУ в течение длительного времени, извлеките элементы питания во избежание коррозии. Разряженные элементы питания удаляйте из пульта и утилизируйте должным образом.

Использование пульта

Для управления пультом, направьте его излучатель на ИК-датчик, расположенный на передней панели RDV-1092. На работу пульта может повлиять яркая засветка или же препятствия на пути луча. Кроме того, пульт может работать нестабильно, если батарейки в нем разряжены.

Кнопки ON/OFF

Эти две кнопки обеспечивают отдельные команды на включение и выключение плеера. Нажмите кнопку ON, чтобы включить плеер RDV-1092 или OFF для перевода его в состояние ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка главного выключателя на передней панели должна быть нажата для того, чтобы работали кнопки ON/OFF на пульте.

Кнопка OPEN/CLOSE

Нажатие на эту кнопку открывает или закрывает лоток с диском. В состоянии ожидания она включает плеер.

Кнопка PLAY

Кнопка PLAY  дублирует ту, что на передней панели, а также используется для подтверждения выбора в меню. Нажмите на эту кнопку для старта воспроизведения с начала диска или для возобновления его после паузы или возврата к нормальному режиму после ускоренного или замедленного. Если плеер находится в режиме ожидания standby, то нажатие на эту кнопку включает его.

Кнопка STOP

Нажмите на кнопку STOP  для остановки проигрывания диска. При возобновлении воспроизведения после однократного нажатия на кнопку он начнется с текущей позиции. Нажмите на кнопку дважды, чтобы отключить эту функцию, тогда воспроизведение начнется с начала диска. Воспроизведение остановится также при нажатии кнопки OFF на пульте.

Кнопка PAUSE

Нажмите на кнопку PAUSE  для временной остановки воспроизведения или для кадрового продвижения после остановки воспроизведения.

Кнопка TRACK

Кнопки TRACK  делают пропуск вперед/назад до начала следующего выбранного места.

Кнопки SEARCH

В ходе воспроизведения, нажмите на кнопки SEARCH  для запуска ускоренного воспроизведения, вперед или назад с кратностью 2X, 4X, 8X, 16X, 30X или 60X, – увеличение с каждым нажатием. Нажмите на кнопку PLAY  еще раз для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью.

Цифровые кнопки

Эти кнопки (1 – 0, 10, and + 10) используются для прямого ввода номеров глав, разделов и моментов времени (Chapters, Titles). Двухразрядные числа обычно вводятся нажатием + 10, а затем следующей цифры, как будет описано ниже.

Кнопки CURSOR

Используйте четыре кнопки CURSOR  для навигации по строкам экранных строк статуса и меню Choice.

Левая/правая кнопки CURSOR  используются также в режиме воспроизведения по программе (только для компакт-дисков).

Кнопка ENTER

Эта кнопка (со знаком ENT) используется для подтверждения выбора при работе с RDV-1092. В этой Инструкции мы ссылаемся на нее, как на ENTER.

Кнопка MENU

Нажмите на кнопку MENU для активизации меню диска.

Кнопка MENU используется также для очистки меню воспроизведения треков по программе (только для CD).

Кнопка SETUP

Нажмите на кнопку SETUP для доступа в главное меню, используемое при установке RDV-1092.

Кнопка DISPLAY

Кнопка DISP меняет время, отображаемое на дисплее передней панели и показывает его в строке состояния Status Bar. С пульта можно вызвать либо истекшее, либо оставшееся время индивидуальных глав и треков (Chapter/Tracks), а также всего диска/разделов (Disc/Titles).

Кнопка TITLE

Нажмите на кнопку TITLE для активизации подменю текущего раздела (Title). На некоторых дисках эта кнопка активизирует то же самое меню, что и кнопка MENU.

Кнопка SLOW **L**

Нажмите на эту кнопку для выбора замедленного режима воспроизведения со скоростями 1/2, 1/4, или 1/8 от нормальной.

Кнопка SLOW используется также для просмотра статичных изображений с дисков DVD-Audio. При каждом нажатии происходит переход к следующей картинке.

Кнопка GOTO **Z**

Нажмите на кнопку GOTO для прямого выбора момента времени, главы или раздела (*Time, Title, Chapter*) с помощью цифровых кнопок. При первом нажатии можно задать время *Time*. При втором нажатии – *Title*. При третьем нажатии – *Chapter*.

Например, чтобы выбрать Главу 5, трижды нажмите кнопку GOTO, чтобы попасть в режим ввода *Chapter*. Затем последовательно нажмите 0 и 5. Потом нажимайте кнопки PLAY ► или ENTER для старта воспроизведения с требуемого места.

Кнопка ANGLE **J**

Нажмите на кнопку ANGLE для выбора альтернативного ракурса (если он записан на диске).

ПРИМЕЧАНИЕ: Надпись “Operation not possible” в строке состояния показывает, что эта функция не доступна для данной сцены на диске.

Кнопка SUBTITLE **K**

Нажмите на кнопку SUBTITLE для выбора языка субтитров (если они есть на диске).

ПРИМЕЧАНИЕ: Надпись “Operation not possible” в строке состояния показывает, что эта функция не доступна для данного диска.

Кнопка AUDIO **X**

Нажмите на кнопку AUDIO для выбора альтернативных аудио дорожек (если они есть на диске).

ПРИМЕЧАНИЕ: Надпись “Operation not possible” в строке состояния показывает, что эта функция не доступна для данного диска.

Кнопка ZOOM **W**

Нажмите на кнопку ZOOM для увеличения изображения на экране телевизора. Каждое нажатие кнопки ZOOM изменяет размер в: 1.8x, 4x, 8x, и затем опять возвращает нормальный размер. Увеличенное изображение можно двигать вверх-вниз и влево-вправо с помощью кнопок CURSOR ◀/▶/▲/▼ на пульте.

Кнопка REPEAT **D**

Нажимайте на кнопку REPEAT для перебора режимов повтора – Disc, Title, Chapter и OFF – диска, раздела, главы или выключения режима. Однократное нажатие позволяет повторить содержание текущего диска – Disc. При втором нажатии повторяется текущий раздел – Title (обычно весь диск). Нажмите третий раз, и будет вызван повтор текущей главы – Chapter (обычно – текущей сцены). Четвертое нажатие отменяет режим повторного воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция повтора зависит от типа диска. См. Подробности в разделе *Использование RDV-1092 (Using the RDV-1092)*.

Кнопка A-B **E**

Нажмите на кнопку A-B для повторного воспроизведения отрезка от точки A до точки B. Первое нажатие отмечает начало – точку A. Второе – конец – точку B, и начитанет воспроизведение. Третье нажатие отменяет повторное воспроизведение отрезка.

Кнопка DIM **S**

Нажмите кнопку DIM для пошагового изменения яркости дисплея на передней панели. Возможные установки от 0 до 6 и OFF, причем 0 – это самый яркий вариант, а 6 – самый тусклый. OFF – отключает дисплей вообще.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта установка имеет приоритет над установками по умолчанию в меню *Setup*. Установки по умолчанию сработают в случае выключения и повторного включения плеера.

Кнопка RESUME **R**

Нажмите на кнопку RESUME для отмены текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Кнопка PROG **B**

Нажмите на кнопку PROG для программированного воспроизведения треков в заданном порядке. Эта функция доступна только для дисков CD Audio.

Кнопка RANDM **C**

Нажмите на кнопку RANDM для воспроизведения треков в случайном порядке. Эта функция доступна только для дисков CD Audio и DVD-Video.

Кнопка P.SCAN **Y**

Нажмите эту кнопку для изменения разрешения для мониторов высокой четкости HDTV. При однократном нажатии на экран выводится текущее разрешение.

Каждое последующее нажатие приводит к смене выходного разрешения на: 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, Auto (по умолчанию 720p) или же возвращает к чересстрочной развертке (480i/576i).

Обычно желаемое разрешение устанавливается в ходе конфигурирования RDV-1092 и не требует изменения потом. Однако кнопка PROG SCAN позволяет изменить текущую установку по умолчанию.

Для мониторов высокого разрешения желательно устанавливать их «родное» разрешение, соответствующее числу пикселей в панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обычных аналоговых телевизоров, которые не могут вывести изображение с прогрессивной разверткой и тем более HDTV, установка разрешения должна быть 480i/576i.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RDV-1092

В этом разделе Инструкции детально описывается работа с плеером RDV-1092. Он разбит на несколько тем, начиная с основных понятий, необходимых для начала просмотра DVD, и затем о более продвинутых функциях и режимах:

- Типы воспроизводимых дисков
- Основные функции
- Продвинутое функции
- Поиск места на диске
- Воспроизведение файлов MP3

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование системы экранного меню для конфигурирования RDV-1092 и для включения некоторых функций описано в разделе «Установка» (Setup) этой Инструкции.

Типы и форматы дисков

В этом разделе приводится информация о типах дисков, которые можно воспроизводить плеер.

Форматы дисков

RDV-1092 автоматически распознает и проигрывает несколько различных типов и форматов дисков. Ищите следующие стандартные логотипы на упаковках дисков, чтобы удостовериться в том, что RDV-1092 может их воспроизводить:

DVD Video	
DVD Audio	
Audio CD	

RDV-1092 может также воспроизводить диски:

- DVD-R и DVD+R диски записанные в формате DVD-VIDEO и финализированные.

- CD-R и CD-RW в формате Audio CD и финализированные,
- CD-R и CD-RW содержащие MP3 файлы, записанные в стандарте ISO 9660.

Региональные коды DVD

DVD-Video диски снабжены региональными кодами, которые указываются на упаковке (см. рисунок в оригинале).



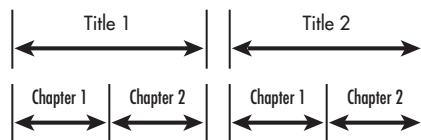
Диск можно воспроизвести только в том случае, если его региональный код соответствует коду, указанному на задней панели проигрывателя RDV-1092.

RDV-1092 может воспроизводить диски видео стандартов NTSC и PAL, выдавая нужный сигнал в формате, который выставлен переключателем NTSC/PAL на задней панели (для азиатской модели).

Структура дисков

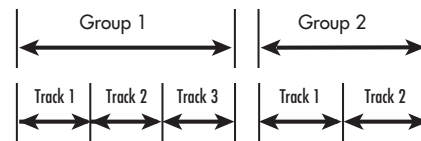
Каждый тип дисков имеет свою организацию, позволяющую отыскать части записанной на нем программы. В зависимости от типа они называются Разделами, Группами, Главами и треками (*Titles, Groups, Chapters* или *Tracks*):

DVD-Video:



DVD-Video диск состоит из Разделов (*Titles*), каждый из которых может подразделяться на Главы (*Chapters*). К примеру, DVD-Video диск может содержать несколько фильмов в своих Разделах, а каждый фильм подразделяться на несколько Глав. На диске DVD-Video караоке каждая песня обычно имеет свой номер *Title*, но не имеет Глав – *Chapters*.

DVD-Audio:



DVD-Audio диск состоит из Групп (*Group*), каждая из которых может подразделяться на Треки (*Tracks* – дорожки). Некоторые диски DVD-Audio могут содержать Бонусные Группы (*Bonus Groups*), которые можно воспроизвести только введя пароль – *Key Number*.

Большинство DVD-Audio дисков, кроме аудио, содержат и другую информацию, такую как статичные картинки, видеоклипы и текст.

Audio CD:



Аудио CD содержат треки (дорожки) *Tracks*.

Цифровые аудио форматы

DVD и CD диски могут быть закодированы в нескольких форматах цифрового аудио. Обычно тип кодирования указан на упаковке диска.

- **Dolby Digital.** Цифровой формат окружающего звука содержащий пять отдельных каналов аудио плюс LFE (канал низкочастотных эффектов) канал (именуемый как 5.1-канальный окружающий звук). Для старых записей звука Dolby Digital может использоваться в видео 2.0-канального стерео вместе с матричным кодированием окружающего звука Dolby Surround.
- **DTS (Digital Theater Systems).** Еще один 5.1-канальный формат окружающего звука, похожий на Dolby Digital, но отличающийся кодированием. Существует также формат DTS 96/24, используемый на музыкальных DTS дисках.
- **MPEG.** Еще один цифровой формат сжатого аудио.
- **DVD-Audio.** Высококачественный звуковой формат для DVD-Audio со сжатием около 2:1, поддерживающий частоты дискретизации до 192 кГц и разрешение до 24 бит, позволяющий

восстановить PCM сигнал без потерь (алгоритм сжатия MLP). Некоторые записи могут быть доступны только на аналоговых выходах.

- **LPCM (Linear PCM).** Цифровой формат звука без сжатия, используемый на CD и большинстве студийных мастер-записей.
- **MP3 (MPEG 1, Layer 3).** Сжатый 2-канальный формат цифрового аудио, часто используемый при записи музыки на CD-R и CD-RW диски.

Основные функции

В этом разделе освещаются основные команды и функции, необходимые для воспроизведения дисков на RDV-1092. Дополнительные функции описываются в последующих разделах.

Включение/Выключение – ON/OFF 1 A P

У RDV-1092 есть кнопка главного выключателя POWER на передней панели. Когда она в отпущенном состоянии, плеер полностью выключен и не отвечает на команды с пульта. Если же кнопка POWER на передней панели нажата, плеер полностью активизирован. После этого его можно запускать или переводить в состояние ожидания STANDBY командами с пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ: В нормальном режиме кнопка POWER на передней панели должна быть в нажатом состоянии – IN.

На пульте имеются две разных кнопки для включения ON и выключения OFF. Нажимайте ON для включения плеера или OFF для перевода в STANDBY. Светодиод LED над кнопкой POWER на передней панели светит, когда эта кнопка нажата. Дисплей на передней панели освещен, когда плеер находится в рабочем состоянии и гаснет при переводе его в режим ожидания STANDBY.

Нажатие на кнопки OPEN/CLOSE или PLAY ► также включает плеер и переводит его в активное состояние.

ПРИМЕЧАНИЕ: Плеер можно также включать и переводить в STANDBY с помощью триггерных управляющих сигналов (12 V TRIGGER) от других компонентов Rotel.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для полного выключения RDV-1092, если его не используют в течение длительного периода, выньте сетевую вилку из розетки.

Имеется также функция, которая автоматически переводит плеер в режим STANDBY, через 60, 90 или 120 минут после остановки диска. См. меню *System Setup* в разделе *Setup Menu* для выбора этой функции и времени отключения.

Изменение яркости дисплея S

Имеются семь градаций яркости свечения фронтального дисплея плюс возможность его отключения OFF. Нажимайте на кнопку DIM на пульте несколько раз для перебора этих вариантов. Возможные установки от 0 до 6 и OFF, причем 0 – это самый яркий вариант, а 6 – самый тусклый. OFF – отключает дисплей вообще. Если дисплей отключен, нажимите кнопку DIM один раз для восстановления его максимальной яркости.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта установка имеет приоритет над установками яркости по умолчанию в подменю *System Setup* меню *Setup*. Установки по умолчанию сработают в случае выключения и повторного включения плеера.

Как вставить диск 5 8 Q

Лоток выезжает для того, чтобы вставить диск, и закрывается для воспроизведения. Положите диск на лоток этикеткой вверх. Убедитесь, что он лег по центру лотка. Кнопка OPEN/CLOSE на передней панели или на пульте открывает и закрывает лоток.

Воспроизведение диска 9 M N

Нажмите на кнопку PLAY ► на пульте для старта воспроизведения диска с самого начала. Если лоток открыт, он автоматически закроется.

По умолчанию DVD либо начинают проигрывание автоматически, либо выдают стартовое меню, как только диск вставлен.

Автоматическое проигрывание можно отменить. См. раздел «Воспроизведение DVD» в главе *Установка*.

Кнопка PLAY ► обычно запускает диск с начала, кроме случая, когда была нажата кнопка PAUSE II. Тогда воспроизведение продолжается с текущей позиции. RDV-1092 имеет также функцию resume, которая возобновляет воспроизведение с прежней позиции, если однократно была нажата кнопка STOP ■ в ходе воспроизведения.

Остановка воспроизведения 10 N

Нажмите на кнопку STOP ■ для остановки диска.

Первое нажатие кнопки STOP ■ запоминает точку остановки, как показывает индикация RESUME на фронтальном дисплее. Возобновить воспроизведение (Resume) можно нажав на кнопку PLAY ►. Запомненная позиция остается в памяти до открытия лотка или же до выхода в топ-меню.

Повторное нажатие кнопки STOP ■ очищает память функции RESUME.

Пауза/Стоп-кадр – Pause/Still Frame 11 AA

Нажмите на кнопку PAUSE II для временного прекращения воспроизведения. Чтобы возобновить воспроизведение с текущей позиции, нажимите на кнопку PLAY ►.

Стоп-кадр – Still-Frame: при проигрывании видео дисков стоп-кадр остается на экране телевизора без звука, когда нажата кнопка PAUSE II. Нажмите на кнопку PAUSE II еще раз чтобы продвинуться на один кадр. Так будет при каждом нажатии.

Перемотка вперед/назад – Skip forward/back 12 Q

Кнопка TRACK I◀▶I позволяет продвинуться вперед/назад к началу следующего избранного места. Если диск воспроизводится, то нажатие правой кнопки TRACK I◀▶I один раз продвигает вас к началу следующей главы *Chapter* или дорожки *Track*. Нажатие левой кнопки возвращает вас к началу текущей сцены или песни. Быстрое двойное нажатие возвращает вас к началу предыдущей Главы *Chapter* или дорожки *Track*.

Нажмите на кнопку TRACK столько раз, сколько необходимо для продвижения к желаемой сцене или выбранному месту.

Для DVD-Video дисков: в ходе воспроизведения эта функция обычно переходит к следующей главе *Chapter*, хотя может и продвинуться к следующему разделу *Title* на некоторых дисках, в зависимости от их конфигурации.

Для Audio CD или DVD-Audio дисков: Если диск воспроизводится или остановлен, эта функция переходит к следующей дорожке *Track*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Существуют и другие методы локализации выбранного места на диске, включая прямой доступ с помощью цифровых кнопок, а также используя экранное меню. См. *Playing Specific Selections*.

Ускоренное воспроизведение – High Speed Play [6] [BB]

Кнопки SEARCH ◀▶▶▶ (только на пульте) позволяют вам активизировать высокие скорости воспроизведения вперед и назад.

В ходе воспроизведения, нажмите и отпустите кнопки SEARCH ◀▶▶▶ для запуска видео и аудио воспроизведения при 2х от нормальной скорости, назад или вперед. При каждом нажатии кнопки еще раз, скорость воспроизведения возрастает до 2х, 4х, 8х, 16х, 30х, или 60-кратной от нормальной скорости. Нажмите кнопку PLAY ▶ для возобновления нормального воспроизведения.

Замедленное воспроизведение – Slow Speed Play [6] [L]

Для замедленного воспроизведения вперед с 1/2 от нормальной скорости, нажмите на кнопку SLOW. При каждом нажатии кнопки скорость изменяется (1/4 скорости вперед, 1/8, 1/2 в обратном направлении, 1/8 в обратном направлении), а затем возобновляется нормальное воспроизведение. Нажмите PLAY для возврата к нормальному воспроизведению.

ПРИМЕЧАНИЕ: Звук отключается при замедленном воспроизведении. Этот режим не доступен на Audio CD. Замедленное воспроизведение используется для просмотра картинок, записанных на DVD-Audio дисках.

Нажмите PLAY ▶ для возобновления нормального воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В ходе замедленного воспроизведения звук отключается. Режим замедленного воспроизведения не доступен на дисках Audio CD. Режим реверсного замедленного воспроизведения доступен только на дисках DVD-Video.

Варианты вывода времени – Time Display [V]

Индикатор времени звучания диска на передней панели и строка состояния на экране могут показывать информацию нескольких типов для дисков DVD-Audio и Audio CD. Можно затребовать истекшее время или же оставшееся для выбранной части (*Chapter* или *Track*) или же целого диска (или для *Title* в составе DVD-Video).

- Нажмите на кнопку DISPLAY для вывода истекшего времени текущего диска или раздела *Title* в строке состояния на передней панели. Для DVD-Video дисков текущий раздел *Title* или глава *Chapter* появятся на экране на несколько секунд.
- Нажмите несколько раз на кнопку DISPLAY для перебора дополнительных вариантов вывода времени: оставшееся время диска или раздела *Disc/Title*, истекшее время главы/дорожки *Chapter/Track*, оставшееся время главы/дорожки *Chapter/Track*.
- Строка состояния автоматически исчезает по истечении времени, заданного в меню *System Setup*.

Продвинутые режимы воспроизведения

Плеер RDV-1092 обеспечивает несколько продвинутых режимов для управления аудио/видео контентом в ходе воспроизведения. В из числе: видео высокой четкости – HD,

увеличение (зум), изменение ракурса для DVD-Video дисков, выбор альтернативных языков для аудио дорожек DVD программ, выбор языков субтитров для DVD.

Увеличение – Zoom [W]

При проигрывании видео дисков, RDV-1092 может увеличить часть изображения в 1.8, 4 или 8 раз. Функция zoom доступна для живого видео в ходе воспроизведения или же для стоп-кадров в режиме пауза. Увеличенное изображение можно двигать вверх, вниз, влево, вправо для того, чтобы рассмотреть нужный фрагмент поближе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Увеличенное изображение обычно выглядит зернистым или размытым.

Для увеличения, нажмите на кнопку ZOOM на пульте. Каждое нажатие кнопки ZOOM изменяет размер изображения в: 1.8х, 4х, 8 раз, а затем возвращает к норме. Пиктограмма в верхнем левом углу экрана показывает текущее увеличение.

Для перемещения увеличенного изображения, нажмите на кнопки CURSOR ◀/▶/▲/▼ на пульте в желаемом направлении. Увеличенное изображение будет двигаться вверх, вниз, влево, вправо для того, чтобы рассмотреть нужный фрагмент.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение “Operation not possible” появляется в строке состояния, если функция зуммирования на данном диске недоступна.

Выбор дорожек звукового сопровождения – Selecting Audio Tracks [T] [X]

Некоторые DVD-Video и DVD-Audio диски имеют аудио дорожки, записанные на разных языках, и в различных аудио форматах (таких, как Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 или DTS) или с альтернативным содержанием (например, с комментариями продюсера). Обычно эти дорожки аудио выбираются с помощью меню установки диска, которое появляется при вставке диска или же могут быть доступны в ходе воспроизведения, нажатием на кнопку MENU.

Кроме того, вы можете менять дорожки аудио в процессе воспроизведения,

нажимая на кнопку AUDIO на пульте. В Строке Состояния появится описание текущей аудио дорожки и ее номер вместе с общим числом доступных аудио дорожек. Нажимайте на кнопку AUDIO до тех пор, пока не будет выбрана требуемая дорожка аудио.

Выбор ракурса – Selecting Scene Angles **J**

На некоторых DVD-Video дисках есть сцены, которые можно рассматривать под разными углами. Если экранный дисплей не отключен, то на нем появится пиктограмма кинокамеры. Диски с разными ракурсами могут содержать меню для их выбора.

Кроме этого, для выбора ракурсов с пульта можно нажать несколько раз на кнопку ANGLE на пульте. Строка состояния появится на экране, показывая, какой ракурс выбран и сколько их всего имеется на диске. Нажмите на кнопку ANGLE на пульте несколько раз для перебора всех возможных углов просмотра и выберите один из них.

Угол просмотра можно также выбрать с помощью экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение “Operation not possible” появляется в строке состояния, если функция смены ракурса на данном диске недоступна.

Выбор субтитров – Selecting Subtitles **K T**

Некоторые DVD-Video и DVD-Audio диски могут выводить на экран

субтитры на разных языках ходе воспроизведения. Обычно вы можете выбрать эти

субтитры с помощью меню установки диска, нажав на кнопку MENU. Кроме этого, вы можете менять субтитры в ходе воспроизведения, нажав на кнопку SUBTITLE на пульте. Строка состояния появится на экране, показывая, какой язык субтитров выбран и сколько их всего имеется. Нажмите на кнопку SUBTITLE на пульте несколько раз для перебора всех доступных языков.

Выбор субтитров можно также сделать в экранном меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение “Operation not possible” появляется в строке состояния, если функция субтитров на данном диске недоступна.

Воспроизведение материалов по выбору

RDV-1092 обеспечивает несколько методов для выделения на дисках выбранных фрагментов. Простейший метод, с использованием кнопок TRACK **I◀▶▶▶I**, описан в разделе Основные функции – Basic Features. В этом разделе рассматриваются дополнительные методы, такие как поиск подборок с помощью меню диска. Также рассматривается использование цифровых кнопок NUMERIC для указания подборок вместе с такими функциями, как воспроизведение по программе, в случайном порядке и повторно.

См. Раздел Типы дисков, где описано, как они разбиваются на Titles, Chapters и Tracks. Поиск подборок на дисках разных форматов может потребовать различных процедур, что указано в ниже приведенных инструкциях.

Выбор Раздела/Группы – Selecting a Title/Group **F G I U Z**

Эти функции обычно доступны на DVD-Video дисках, которые содержат множество разделов Titles. При проигрывании таких дисков, эти функции доступны в любое время, кроме момента, когда меню выведено на экран телевизора.

Для выбора в меню диска:

1. Нажмите на кнопку TITLE на пульте. Информация появится на фронтальном дисплее.
2. Нажмите на кнопки CURSOR **◀/▶/▲/▼** несколько раз для выбора желаемого Title и нажмите кнопку ENTER.

Для выбора с помощью цифровых кнопок:

1. Нажмите на кнопку GOTO для перехода из режима Time в режим Title.
2. Введите новый номер Title с помощью цифровых кнопок NUMERIC. Например,

для выбора 5-го раздела Title, нажмите просто 5. Для выбора 15-го Title, нажмите 1, а затем 5.

3. Нажмите на кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

Выбор Главы из меню DVD – Select Chapters from DVD Menu **G I T U Z**

DVD-Video диски обычно имеют меню выбора сцен, выводимое на экран телевизора.

1. Нажмите на кнопку MENU на пульте, если меню диска еще не появилось.
2. Нажмите на кнопки CURSOR **◀/▶/▲/▼** для выделения строки выбора Глав Chapter и нажмите на кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете также выбирать Главы с помощью кнопки GOTO и цифровых кнопок. См. следующий раздел.

Для выбора с помощью цифровых кнопок:

1. Нажмите дважды на кнопку GOTO.
2. Введите новый номер Chapter с помощью цифровых кнопок NUMERIC. Например, для выбора 5-й Главы, нажмите просто 5. Для выбора 15-й Chapter, нажмите 1, а затем 5.
3. Нажмите на кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

Ввод номера Главы или Трека – Chapter or Track Number **I M U Z**

Вы можете напрямую выбрать Chapter или Track, используя кнопку GOTO, и введя номер с помощью цифровых кнопок NUMERIC на пульте.

Нажатие на GOTO перебирает три возможных варианта доступа: Time, Title Chapter. Для режима выбора Главы сначала нажмите трижды на кнопку GOTO.

Затем введите две цифры Chapter или Track по порядку с помощью цифровых кнопок NUMERIC.

Примеры:

Для того, чтобы ввести 1, нажмите сначала на кнопку 0, а потом на 1
Для того, чтобы ввести 14, нажмите сначала на кнопку 1, а потом на 4

Для того, чтобы ввести 28, нажмите сначала на кнопку 2, а потом на 8. Для того, чтобы ввести 30, нажмите сначала на кнопку 3, а потом на 0.

На DVD-Video дисках:

На DVD-Video дисках, эта функция прямого доступа доступна только тогда, когда меню еще не выведено на экран.

- Сначала нажмите трижды на кнопку GOTO на пульте для входа в режим выбора Главы. На экране появится Строка Состояния, показывающая текущую выбранную Главу.
- Введите номер Главы *Chapter* с помощью цифровых кнопок.
- Нажмите на кнопку ENTER для запуска воспроизведения с заданной точки. Если диск остановился, пока вы выбирали Главу, вы можете нажать кнопку PLAY ► для старта воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете также ввести номер Раздела *Title* или конкретное время от начала – *Time* для воспроизведения с заданного места, нажав на GOTO для выбора *Title* или *Time* вместо Главы *Chapter* на первом шаге.

На Audio CD дисках:

Нажимать на кнопку GOTO на пульте нет необходимости. Просто введите желаемый номер трека *Track* с помощью цифровых кнопок NUMERIC и воспроизведение начнется с выбранной дорожки. Эта функция доступна в любое время, независимо от того, воспроизводится диск или остановлен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете также ввести номер Трека *Track* или конкретное время от начала – *Time* для воспроизведения с заданного места, нажав на GOTO для выбора *Chapter (Track)* или *Time*, а затем цифровые кнопки NUMERIC и ENTER для начала воспроизведения.

Поиск места по счетчику времени – Find a Location with Time Search **I M U Z**

Вы можете проигрывать диски с избранного места, задав истекшее время с помощью функции Time Search. Эта функция прямого доступа в любой момент под рукой, если только меню не выведено на экран телевизора.

Нажимая на кнопку GOTO, можно перебрать три варианта прямого доступа: *Time*, *Title*, *Chapter*. Для использования функции Time Search нажмите на кнопку GOTO один раз и войдите в режим Time.

Затем введите желаемое истекшее время нажав на 6 цифровых кнопок NUMERIC (0 – 9) для ввода HOURS:MINUTES:SECONDS.

Пример: Для ввода 1 часа, 14 минут и 0 секунд нажмите 0, 1, 1, 4, 0, 0.

DVD-Video:

- Нажмите один раз на кнопку GOTO на пульте. На экране появится Строка Состояния, показывающая истекшее время.
- Введите нужное время в формате HOURS:MINUTES:SECONDS, используя цифровые кнопки. Пример: 0, 1, 1, 4, 0, 0.
- Нажмите кнопку PLAY ► или ENTER для начала воспроизведения с выбранного места.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для DVD дисков поиск по истекшему времени работает только в пределах воспроизводимого раздела *Title*. Другой *Title* можно выбрать, нажав на кнопку GOTO дважды.

Audio CD:

- Нажмите один раз на кнопку GOTO на пульте. На экране появится Строка Состояния, показывающая истекшее время.
- Введите нужное время в формате HOURS:MINUTES:SECONDS, используя цифровые кнопки. Пример: 0, 1, 1, 4, 0, 0.
- Нажмите кнопку PLAY ► или ENTER для начала воспроизведения с выбранного места.

Дополнительные функции воспроизведения

В этом разделе описываются четыре дополнительных возможности для воспроизведения:

1. REPEAT – повтор текущей Главы, Раздела, Дорожки (Трека) или всего диска.
2. A – B REPEAT – повтор заданного отрезка от точки A до B.
3. RANDOM – воспроизведение треков Audio CD или MP3 в случайном порядке.
4. PROGRAM – позволяет выбрать треки для воспроизведения их по программе.

Повторное воспроизведение – Repeat Play **D AA**

Функции повторного воспроизведения Repeat Play доступны для DVD-Video, DVD-Audio, Audio CD и MP3 дисков. Эти функции непрерывно повторяют избранный фрагмент или все фрагменты до тех пор, пока вы не остановите воспроизведение.

На DVD-Video дисках вы можете повторять отдельную Главу *Chapter* или все Главы целого раздела *Title*. На DVD-Audio дисках – одиночные треки *Track* или целые Группы *Group*. На других дисках можно повторять одиночные треки *Track* или весь диск.

Для начала повторного воспроизведения – Repeat Play

- В ходе воспроизведения или при вставленном диске нажмите на кнопку REPEAT на пульте.
- Каждое нажатие кнопки вызывает следующий режим повтора, что иллюстрируется в Строке Состояния. Для каждого из типов дисков шаги следующие:

DVD-Video:

REPEAT DISC ⇄ REPEAT TITLE ⇄ REPEAT CHAPTER ⇄ REPEAT OFF

DVD-Audio:

REPEAT DISC ⇄ REPEAT 1 ⇄ REPEAT OFF

CD и MP3:

REPEAT DISC ⇄ REPEAT 1 ⇄ REPEAT OFF

- Режим повтора выбранного фрагмента начинается сразу после запуска и продолжается бесконечно.

Для остановки повторного воспроизведения:

- Нажмите кнопку STOP ■ для остановки воспроизведения. На DVD-Audio, Audio CD и MP3 дисках режим повторного воспроизведения отключается совсем.

- На DVD-Video дисках воспроизведение останавливается, но режим повторного воспроизведения остается активным. Для его отключения нажмите на кнопку REPEAT еще раз, чтобы отменить.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Строка Состояния не появляется, режимы REPEAT не доступны на данном диске. Повторное воспроизведение REPEAT не может быть запущено на некоторых DVD дисках.

Воспроизведение отрезка A-B: Repeat A-B

Функция A-B Repeat Play доступна для всех дисков, кроме DVD-Audio, и MP3. В ходе воспроизведения, вы должны задать начало (A) и конец (B). Плеер будет непрерывно воспроизводить помеченный вами отрезок.

- В режиме воспроизведения нажмите кнопку A-B в желаемой начальной точке отрезка A-B. В Строке Состояния появится надпись «Loop Start Set» и стартовая точка будет запомнена.
- В ходе воспроизведения еще раз нажмите на кнопку A-B в том месте, где этот отрезок должен завершиться. В Строке Состояния появится надпись «Loop End Set» и конечная точка будет запомнена. Конечная точка должна быть в пределах того же самого Раздела или Трека, что и «A».
- Режим повтора выбранного отрезка A-B начинается сразу после запуска и продолжается бесконечно.
- Для отключения режима A-B repeat, нажмите на кнопку STOP . Можно также нажать на кнопку A-B В Строке Состояния появится надпись «Loop Off».

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Строка Состояния не появляется, режимы REPEAT не доступны на данном диске.

Воспроизведение в случайном порядке – Random Play

Функция воспроизведения в случайном порядке Random Play доступна для всех дисков. Эта функция воспроизводит все дорожки на диске, но в случайном порядке.

Для начала Random Play нажмите на кнопку RANDM на пульте. В Строке Состояния появится надпись «Random On».

Для отмены Random Play нажмите на кнопку RANDM на пульте еще раз. В Строке Состояния появится надпись «Random Off».

Воспроизведение по программе – Program Play

Функция Program Play позволяет выбирать в произвольном порядке дорожки для Audio CD. После этого можно проигрывать дорожки в любом желаемом порядке.

1. Нажмите на кнопку PROG на пульте. Список треков Audio CD появится на экране телевизора.
2. Используя кнопки курсора CURSOR /, выделите первый желаемый трек Track. Выберите его для программного воспроизведения кнопками курсора CURSOR /.
3. Повторяйте шаг 2 до тех пор, пока не выберете все треки в желаемом порядке. Если вы заполнили всю память, то больше треков ввести не удастся.
4. После выбора треков нажмите на кнопку PLAY  или ENT для начала программированного воспроизведения.

Для стирания программного списка нажмите кнопку MENU во время, когда этот список выведен на дисплей. Если его еще нет на экране, нажмите кнопку MENU еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если список воспроизведение по программе активен для данного диска CD, то режимы REPEAT ALL, REPEAT 1 RANDOM, описанные выше, будут повторять или проигрывать в случайном порядке избранные треки, включенные вами в список, вместо целого диска.

Воспроизведение MP3 дисков

Плеер RDV-1092 может проигрывать MP3 записи, сделанные на большинстве CD-R и CD-RW дисков. Эти диски, часто записанные на компьютерных рекордерах, имеют структуру, подобную компьютерным дискам, где файлы объединены в каталоги.

Рекомендации по записи ваших собственных MP3 дисков на CD-R/CD-RW

- Выберите стандарт записи «ISO 9660».
- Для MP3 файлов рекомендуем частоту 44.1 и битрейт 128 кб/с. Они должны иметь расширение.MP3.
- Плеер не поддерживает пакетные режимы записи (UDF файлы).
- Плеер не поддерживает ID3 теги.
- Плеер поддерживает мультисессионные диски.
- Некоторые диски могут не воспроизводиться из-за их особенностей или условий записи.

Выбор файлов для воспроизведения, а также прочих функций осуществляется с помощью специального меню управления URD.

Меню управления – URD

Как только диск с файлами MP3 вставлен в RDV-1092 или нажата кнопка PLAY , появляется меню URD, показывая доступные файлы на ТВ мониторе.

URD
01 let's groove.mp3
02 stayin alive.mp3
03 john blaze.mp3
04 beat it.mp3
05 truckin.mp3
06 the good die young.mp3
07 numb.mp3
08 its been a while.mp3

Если файлы на диске сгруппированы в каталоги, то экран выглядит следующим образом:

URD	
Folder 1	
Folder 2	▲▼
Folder 3	
Folder 4	

Для выбора Каталога (Folder):

Используйте кнопки CURSOR ▲/▼ для выделения желаемого каталога. Нажмите на кнопку ENT и появится список всех файлов в данном каталоге.

Для выбора Трека (Track): Используйте кнопки CURSOR ▲/▼ для выделения желаемого трека.

Для начала воспроизведения с выбранного трека: Нажмите на кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие кнопки PLAY ► в ходе воспроизведения возвращает текущий трек к началу. Ускоренное воспроизведение вперед или назад с помощью кнопок SEARCH ◀◀ ▶▶ не доступны на MP3 дисках.

Повторное воспроизведение – Repeat Play D

При проигрывании MP3 дисков вы можете повторить одиночный трек, все треки данной группы или же все треки данного диска.

Для начала повторного воспроизведения: Нажмите на кнопку REPEAT на пульте. При каждом нажатии вызывается один из следующих режимов REPEAT:

REPEAT DISC ⇄ REPEAT 1 ⇄ REPEAT OFF

Индикатор повтора появляется на фронтальном дисплее показывая установки режима REPEAT.

Для остановки повторного воспроизведения: Нажмите кнопку STOP ■ для остановки воспроизведения. Воспроизведение прекращается но режим повторного воспроизведения остается активным. Для того, чтобы его отключить, нажимайте на кнопку REPEAT до тех пор, пока не появится OFF.

УСТАНОВКА – SETUP

Система меню RDV-1092 обеспечивает множество возможностей по настройке и конфигурации. В их числе опции языка по умолчанию, видео опции для отображения, аппаратная конфигурация и установки акустических систем для согласования плеера с вашей системой.

Экранное МЕНЮ G H U

В этом разделе даны общие указания по применению меню для конфигурирования RDV-1092.

1. Нажмите на кнопку SETUP на пульте. На экране телевизора появится главное меню. Оно обеспечивает доступ к семи подменю для установок и функций:

MENU
DVD playback
system setup
video setup
audio setup
speaker setup
parental control
high def. setup
exit menu

2. Нажмите на кнопку CURSOR ▲/▼ на пульте для выбора желаемого подменю и затем нажмите ENTER или кнопки CURSOR ► для входа в разворачивающееся меню опций. В данном примере на экране показаны варианты воспроизведения DVD.

MENU	
DVD playback	audio track
system setup	camera angle
video setup	subtitle
audio setup	DVD auto play
speaker setup	subtitle pref.
parental control	audio lang. pref.
high def. setup	audio fmt. pref.
exit menu	

3. Нажмите на кнопку CURSOR ▲/▼ для выбора желаемой установки и затем нажмите ENTER или кнопки CURSOR ► для вывода в разворачивающемся меню опций. В данном примере на экране показаны варианты выбора аудио дорожек.
4. Нажмите на кнопку CURSOR ▲/▼ для выбора желаемой установки в разворачивающемся меню опций. В данном примере на экране вы можете выбрать аудио дорожки Dolby Digital 2.0 или Dolby Digital 5.1.

5. Нажмите на кнопку ENTER для подтверждения новой установки.
6. Используйте кнопки CURSOR ◀/▶/▲/▼ для навигации в меню и проведения дополнительных установок.
7. Через несколько минут меню само автоматически исчезнет. Или же нажмите на кнопку SETUP на пульте еще раз для выхода из меню и возврата к нормальной работе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Контекстная помощь для всех операций появляется в меню установок или же после нажатия на кнопку MENU.

В следующем разделе описываются установки в каждом из семи подменю главного меню.

Меню воспроизведения DVD

MENU	
DVD playback	audio track
system setup	camera angle
video setup	subtitle
audio setup	DVD auto play
speaker setup	subtitle pref.
parental control	audio lang. pref.
high def. setup	audio fmt. pref.
exit menu	

При установке диска в плеер RDV-1092 появляется семь вариантов его воспроизведения. Если же диск не вставлен, то число вариантов автоматического воспроизведения DVD сокращается до четырех.

Далее подробно рассматривается каждый из семи подпунктов меню.

Аудио трек

Выберите одну из аудио дорожек для DVD, который воспроизводится. Набор вариантов зависит от конкретного диска, и обычно включают Stereo, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 или DTS 5.1 плюс звуковые дорожки, записанные на разных языках. Этот выбор имеет приоритет на установках по умолчанию, но только для данного диска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот выбор можно сделать также с помощью собственного меню диска или же нажав на кнопку AUDIO на пульте.

Выбор ракурса – Camera Angle

На некоторых DVD-Video дисках есть сцены, которые можно рассматривать под разными углами. Диски с разными ракурсами могут содержать меню для их выбора, в меню плеера также имеются установки для выбора предпочтительного угла просмотра. Если на диске или в данное сцене нет таких вариантов, то на экране появится сообщение «1 of 1».

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот выбор можно сделать также с помощью собственного меню диска или же нажав на кнопку **ANGLE** на пульте. Если на диске нет записи разных ракурсов, то при нажатии кнопки **ANGLE** Строка Состояния не появляется.

Выбор субтитров – Subtitles

Некоторые DVD-Video диски могут выводить на экран субтитры на разных языках в ходе воспроизведения. Обычно вы можете выбрать эти субтитры с помощью меню установки диска. Кроме этого, вы можете отменять субтитры – **OFF** в ходе воспроизведения. Этот выбор имеет приоритет на установками по умолчанию, но только для данного диска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот выбор можно сделать также с помощью собственного меню диска или же нажав на кнопку **Subtitles** на пульте.

Авто старт воспроизведения DVD

Можно сделать так, чтобы при установке диска DVD в плеер RDV-1092, он автоматически начинал воспроизведение.

- **ON: (по умолчанию)** Диск начинает проигрываться автоматически.
- **OFF:** На передней панели появляется надпись «Loading», но диск не стар-тует. Требуется дополнительно нажать **PLAY ►** или **ENT** для запуска воспроизведения.

Предпочтительный язык субтитров

Выберите предпочтительный язык для субтитров если он доступен на диске DVD. Вы можете также выбирать **OFF** чтобы смотреть DVD без субтитров по

умолчанию. Вы можете выбрать язык и в ходе воспроизведения, отменив установки по умолчанию. Если у диска нет субтитров на выбранном вами языке, то они не выводятся.

Имеются варианты:

- **English (по умолчанию)**
- **Français**
- **Español**
- **Deutsch**
- **Italiano**

Предпочтительный язык звукового сопровождения

Выберите предпочтительный язык для звукового сопровождения, если он доступен на диске DVD. Вы можете выбрать его и в ходе воспроизведения, отменив установки по умолчанию. Если у диска нет звукового сопровождения на выбранном вами языке, то оно выводится на языке по умолчанию для этого диска.

Имеются варианты:

- **Auto (по умолчанию):** идет звук, записанный на диске по умолчанию
- **English**
- **Français**
- **Español**
- **Deutsch**
- **Italiano**

Предпочтительный формат звукового сопровождения

Выберите формат аудио, который будет использоваться по умолчанию для диска DVD, если он там записан. Вы можете выбрать его и в ходе воспроизведения, отменив установки по умолчанию. Если у диска нет выбранного вами звукового формата, то звук выводится в формате по умолчанию для этого диска.

Имеются варианты:

- **Auto (по умолчанию):** идет звук в формате, записанном на диске по умолчанию.
- **PCM Stereo:** воспроизводится дорожка стерео в PCM.
- **Dolby 5.1:** воспроизводится дорожка в Dolby Digital 5.1 или. Dolby Digital EX.
- **Dolby Stereo:** воспроизводится стерео дорожка в Dolby Digital 2.0.

- **DTS:** воспроизводится дорожка в DTS 5.1 или DTS ES.

Меню Системной Настройки – System Setup

MENU	
DVD playback	status bar
system setup	status bar delay
video setup	screen saver
audio setup	sleep
speaker setup	restore default
parental control	menu language
high def. setup	dim front panel
exit menu	

В этом меню имеются семь установок, необходимых для общего конфигурирования системы.

Строка Состояния – Status Bar

DVD-плеер выдает на экран Строку Состояния как только на пульте нажата любая кнопка. Индикаторы состояния показывают режим воспроизведения, скорость ускоренного воспроизведения, и т.п. или предупреждают вас о возможности просмотра с разных ракурсов, многоязычным сопровождением или субтитрах на диске. Обычно это полезная информация; однако вы можете отключить ее:

- **ON:** Выберите для вывода Status Bar (по умолчанию).
- **OFF:** Выберите для отмены этой информации.

Время появления Строки Состояния на экране – Status Bar Delay

Эта установка определяет, сколько времени Строка будет демонстрироваться на экране после нажатия кнопки. По умолчанию установка – 5 секунд, но вы можете задать другое время от 1 до 10 с.

Хранитель экрана – Screen Saver

Экран телевизора или плазменной панели можно легко повредить демонстрацией неподвижных изображений длительное время. Функция Screen Saver автоматически заменяет статичное изображение на подвижное через несколько минут

бездействия. Если хранитель экрана сам запустился, то его можно убрать нажатием любой кнопки.

ON: Активирует автоматически хранитель экрана (по умолчанию).

OFF: Отключает Screen Saver.

Таймер сна – Sleep

RDV-1092 может автоматически отключаться через заданное время. Это предотвращает появление на экране статичного изображения, если плеер оставлен без внимания. Имеются три установки:

- **OFF:** Отключает таймер сна. Плеер остается включенным все время (по умолчанию)
- **120:** Auto Standby отключает плеер через 120 минут.
- **90:** Auto Standby отключает плеер через 90 минут.
- **60:** Auto Standby отключает плеер через 60 минут.

Восстановление заводских настроек – Restore Default

Эта функция позволяет сбросить все настройки и вернуться к заводским.

- **OFF:** Оставляет все настройки как есть (по умолчанию).
- **ON:** Сброс настроек и возврат к заводским.

Язык Экранного Меню

Выберите язык, на котором выводится меню Choice, а также другие меню и подменю на экране и в строке состояния RDV-1092. В числе вариантов могут быть:

- **English (по умолчанию)**
- **Français**
- **Español**
- **Deutsch**
- **Italiano**

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые экранные сообщения выводятся по-английски, не взирая на установки.

Приглушение яркости дисплея на передней панели – Dim Front Panel

Яркость дисплея на передней панели можно уменьшить, чтобы он не раздражал в темной комнате.

По умолчанию он настроен на "0" – это самое яркое состояние. Соответственно, "6" – это самое тусклое свечение. "OFF" отключает его совсем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажимайте кнопку Dim на передней панели до тех пор, пока не получите желаемый уровень яркости.

Меню Изображения – Video Setup Menu

MENU	
DVD playback	output format
system setup	auto format
video setup	black level
audio setup	lip sync
speaker setup	aspect ratio
parental control	ccir clipping
high def. setup	
exit menu	

В Picture Menu имеются шесть вариантов для выбора различных параметров воспроизведения видео на DVD-плеере RDV-1092.

Стандарт видео сигнала на выходе – Output Format

На задней панели плеера имеется переключатель стандартов NTSC/PAL. Эта функция лишь дает информацию о выходном сигнале.

- **NTSC:** Для NTSC телевизоров.
- **PAL:** Для PAL телевизоров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Положение переключателя на задней панели определяет выходной стандарт NTSC/PAL только в случае, если Auto Format (описываемый ниже) установлен в положение OFF.

Авто выбор стандарта – Auto Format

Большинство TV мониторов предназначены для отображения видео сигналов NTSC или PAL. Для таких TV, просто выставьте выходной формат переключателем NTSC/PAL.

Для мультимедийных TV которые могут отображать как NTSC так и PAL, вы можете заставить RDV-1092 выдавать сигнал в том виде, как он записан на диске. Используйте функцию Auto Format для получения приоритета над переключателем на задней панели:

- **OFF:** Выходной формат видео совпадает с положением переключателя NTSC/PAL на задней панели (по умолчанию).
- **ON:** Установка переключателя NTSC/PAL на задней панели игнорируется и выход задается воспроизводимым диском. В установках индицируется стандарт последнего воспроизведенного диска.

Уровень черного – Black Level

Эта установка определяет уровень черного для видео в стандарте NTSC. В США для черного видеосигнала стандартным является уровень "7.5 IRE", означающий, что видео сигнал с амплитудой больше, чем 0 В отображается как чисто черный. Такая установка может показаться немного "серо-ватой" в темных участках изображения. В Японии этот видео стандарт равен "0.0 IRE", что означает, как чисто черный отображается сигнал с амплитудой 0 В. Такая установка часто называется «чернее черного» ("blacker than black") и кажется более темной на затемненных участках изображения.

Эта функция позволяет вам выбрать между американскими 7.5 IRE и японскими 0.0 IRE на выходе RDV-1092. Вообще говоря, вы должны выставить уровень черного на 7.5 IRE в США, чтобы выход вашего DVD-плеера совпадал с выходами кабельных ресиверов и других источников сигнала – чтобы изображение оставалось неизменным при переходе от одного источника к другому.

- **7.5 IRE:** Для NTSC TV мониторов в США (по умолчанию).
- **0.0 IRE:** Для NTSC TV мониторов в Японии и других странах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка IRE применяется только к NTSC выходу и не влияет на выход в PAL.

Синхронизация звука и изображения – Lip Sync

Эта функция позволяет задержать аудио сигнал на определенное время, для согласования его с видео сигналом. Она редко необходима для дисков DVD, но может быть использована, если имеется рассогласование звука и изображения. Для настройки:

- Нажмите кнопку ENT сначала. В Строке Состояния появится "A/V Delay".
- Нажимайте кнопки курсора CURSOR ◀/▶ для регулировки запаздывания в пределах от -63 до +64. По умолчанию оно равно 0. (нет регулировки рассинхронизации).

Формат изображения – Aspect Ratio

Существуют два типа телевизоров: с экраном стандартного формата 4:3 и широкоэкранные формата 16:9. Задайте видеовыход так, чтобы он соответствовал формату вашего телевизора.

Для телевизоров обычного формата 4:3 вам также потребуется сообщить RDV-1092, как преобразовать широкоэкранные изображения, для их вывода на стандартный экран – в виде letter box или pan/scan.

• 16:9 Wide Screen



Выберите этот вариант для широкоэкрannого телевизора (по умолчанию). При этом все заботы по согласованию размеров изображения ложатся на ТВ.

• 4:3 LB (Letter Box)



Выберите этот вариант для обычного телевизора 4:3. Программы, записанные в формате 4:3 прекрасно вписываются

в экран. Широкоэкранные видеозаписи будут иметь черную рамку сверху и снизу.

• 4:3 PS (Pan/Scan)



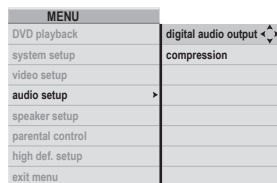
Выберите этот вариант для обычного телевизора. Программы, записанные в формате 4:3 заполнят экран. Широкоэкранные видеозаписи будут растянуты для заполнения экрана по вертикали, урезая части изображения слева и справа.

Ограничение уровня видео сигнала – CCIR Clipping

Европейский Комитет по видео стандартам установил максимальный уровень для сигналов при цифровой обработке видео. Большинство дисков DVD соответствуют этому стандарту. RDV-1092 имеет возможность включить фильтр, ограничивающий уровень видеосигналов ("clipping filter") с нестандартных DVD.

- **OFF:** Без фильтра ограничителя. Это установка по умолчанию должна работать для DVD, которые удовлетворяют стандарту.
- **ON:** Включается дополнительный фильтр-ограничитель для использования с нестандартными DVD, на которых уровень цифрового видео сигнала превышает нормы CCIR.

Меню настроек аудио – Audio Setup Menu



В меню Audio для настройки аудио характеристик системы имеются две установки: формат цифрового аудио

выхода и метод сжатия динамического диапазона для прослушивания при пониженной громкости.

Цифровой аудио выход – Digital Audio Output

Эта установка определяет, какой сигнал будет выдан на коаксиальный или оптический выход RDV-1092. Первый вариант – это многоканальный цифровой поток (Dolby Digital 5.1, DTS 5.1 и т.п.) выдаваемый на процессор окружающего звука для обработки. Второй вариант – это Стереовыход в виде микшированного двухканального цифрового сигнала.

- **Multichannel:** Эта установка позволяет выдать полный многоканальный цифровой сигнал с выхода RDV-1092 (по умолчанию). Используйте эту установку для подачи окружающего звука в Dolby Digital или DTS процессор. Заметьте, что вы по-прежнему можете выбрать 2-канальное аудио в меню DVD.
- **Stereo:** Эта установка заставляет RDV-1092 микшировать (downmix) многоканальный окружающий звук в 2-канальную смесь для вывода на цифровые аудио разъемы. Используйте эту установку для непосредственного подключения к TV монитору или к 2-канальной аудио системе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта установка относится только к цифровым аудио выходам.

Сжатие динамического диапазона – Compression

Записи Dolby Digital имеют широкий динамический диапазон (разницу между самыми тихими и самыми громкими звуками). В некоторых случаях это может перегрузить аудиосистему. В других случаях на низких уровнях громкости желательно ограничить динамический диапазон так, чтобы и диалоги были слышны достаточно четко, и звуковые эффекты и прочие динамичные пассажи не были слишком громкими.

Эта установка не влияет на цифровые выходы RDV-1092. Она изменяет динамический диапазон только аналоговых сигналов на левом/правом RCA аудио выходах.

- **OFF:** полный динамический диапазон; без сжатия (по умолчанию).

- **1–5:** Пять установок, сужающих динамический диапазон для использования с малоомощными аудио системами или для прослушивания в ночное время. Установка 1 — это самая слабая компрессия, а 5 — максимальная.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция *Dynamic Range Compression* действует только на сигнал *Dolby Digital*.

Меню настройки колонок — Speaker Setup menu

MENU	
DVD playback	speaker size
system setup	distance units
video setup	speaker distance
audio setup	
speaker setup	
parental control	
high def. setup	
exit menu	

Меню *Speaker Setup* имеет три подменю, относящиеся к окружающему звуку и управлению басом для аудио сигналов на аналоговых выходах RDV-1092.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти установки применимы **только** к аудио сигналам на аналоговых выходах. Они **не влияют** на цифровой аудио выход RDV-1092. Кроме того, они действуют только на сигналы, закодированные в *Dolby Digital* и *DTS*.

Многие из установок в этом меню задают число и тип колонок в системе. Например, **LARGE** и **SMALL** определяют, будут ли самые нижние басы воспроизводиться колонками в каналах или же будут перенаправлены в активный сабвуфер. Установка **LARGE** относится к полнодиапазонным АС, способным воспроизвести весь спектр сигнала, включая самые глубокие басы. Установка **SMALL** — для колонок, которые будут воспроизводить только частоты выше границы раздела кроссовера (100 Гц). Все басы ниже этой частоты будут перенаправлены в активный сабвуфер, подсоединенный к RDV-1092.

Кроме этого, имеется установка для задержки сигнала, направляемого в центральную и тыловые колонки.

Размер колонок — Speaker Size

Используется для конфигурирования каждой из колонок в системе для аналоговых аудио выходов. Используйте кнопки курсора **CURSOR** ◀/▶ для выбора колонки: *Front*, *Center*, *Surround*, or *Subwoofer*. Затем с помощью кнопок курсора **CURSOR** ▲/▼ выберите нужную установку. Нажмите кнопку **ENT** для подтверждения установки. Вы можете выйти из меню без внесения изменений, нажав на кнопку **RESUME** на пульте.

Для сабвуфера *Subwoofer* имеются следующие опции:

- **YES:** Используйте, если сабвуфер включен в вашу систему. Выход на сабвуфер будет содержать сигнал *LFE* с *Dolby Digital* and *DTS 5.1* дисков DVD, а также басы, перенаправленные с других каналов, обозначенных как **SMALL**.
- **NO:** Если у вас нет сабвуфера, используйте эту установку.

Варианты для остальных колонок (*Front*, *Center*, *Surround*):

- **LARGE:** Для полнодиапазонного сигнала, включающего нижние басы, на фронтальные колонки. Используйте с большими полнодиапазонными АС, когда сабвуфер установлен в положение **NO**.
- **SMALL:** Режим при котором нижний бас перенаправляется мимо таких АС на сабвуфер. Используйте с небольшими полочными АС, когда сабвуфер установлен в положение **YES**.
- **NONE:** Используйте, если для этой позиции колонки нет, например, когда отсутствует центральная колонка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция **SMALL** для фронтальных АС отсутствует, если в системе нет сабвуфера.

Единицы измерения расстояний — Distance Units

В этом пункте требуется измерить расстояние от слушателя до колонок. Используйте *Distance Unit* для задания единиц измерения — футов или метров.

- **FEET:** Задаёт расстояние в футах (по умолчанию).

- **METERS:** Задаёт расстояние в метрах.

Расстояния до колонок — Speaker Distance

Здесь вы можете задать расстояния до каждой из колонок. Плеер RDV-1092 использует эти данные для внесения задержек так, чтобы звук от каждой АС приходил к слушателю одновременно. Максимальное расстояние — 40 футов шагами по 1 фут или 12 метров шагами по 0.1 м.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта установка применима только к аналоговым аудио выходам и не влияет на цифровые выходы. Она необходима когда выдается декодированное многоканальное аудио с дисков *DVD-A* на аналоговые входы ресивера.

Используется для конфигурирования каждой из колонок в системе для аналоговых аудио выходов. Используйте кнопки курсора **CURSOR** ◀/▶ для выбора АС: *Left*, *Center*, *Right*, *Right Surround*, *Left Surround*, или *Subwoofer*. Затем с помощью кнопок курсора **CURSOR** ▲/▼ задайте расстояния в тех единицах измерения, которые вы выбрали ранее. Нажмите кнопку **ENT** для подтверждения выбора. Или же нажмите на кнопку **RESUME** — для выхода из меню без внесения изменений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расстояния можно задать только для тех колонок, размеры которые ранее были определены в меню *Speaker Size*.

Меню Родительский замок — Parental Control Menu

MENU	
DVD playback	assign pass code
system setup	enter pass code
video setup	change pass code
high def. setup	parental controls
audio setup	allowed ratings
speaker setup	unrated titles
parental control	
exit menu	

У RDV-1092 есть функции родительского замка — *Parental Lock*, чтобы дети не смотрели не предназначенные для них DVD Video диски. Эта функция опирается

на систему рейтингов (специфичную для разных стран) которая устанавливает уровень для дисков, начиная от материалов, подходящих для просмотра детьми, и по мере повышения рейтинга – до более неподходящих. Parental Lock устанавливает ограничения от уровня Level 1 до Level 8. Диск с более высоким уровнем потребует ввода пароля для воспроизведения. Например, если вы задали Level 4, то диски с рейтингом Level 1, 2, 3 и 4 будут проигрываться без пароля. В то же время диски с рейтингом 5, 6, 7 или 8 потребуют пароль.

Установка родительского замка

Выберите этот пункт меню чтобы задать 4-значный пароль, который потом вам понадобится для просмотра материалов с рейтингом.

1. Введите 4-значный пароль, используя цифровые кнопки на пульте.
2. Подтвердите введенный пароль, введя его еще раз.
3. Нажмите на ENTER для запоминания вашего пароля.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запишите ваш пароль и храните в надежном месте! Если вы забыли ваш пароль, введите "3308".

Ввод пароля – Enter Pass Code

Для воспроизведения защищенных замком дисков вам потребуется ввести 4-значный код, заданный вами ранее.

1. Введите 4-разрядный пароль, используя цифровые кнопки на пульте.
2. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы еще не задали свой пароль ранее, то введя его сейчас, вы сможете сохранить его для последующего доступа.

Смена родительского замка – Change Pass Code

Смена установок родительского замка требует такой же процедуры, за исключением того, что вы должны сначала ввести 4-разрядный пароль, прежде чем чего-то изменить в подменю Parental Lock.

1. Введите 4-разрядный пароль, используя цифровые кнопки на пульте.
2. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Введите новый 4-разрядный пароль, используя цифровые кнопки на пульте.
4. Подтвердите введенный пароль, введя его еще раз.
5. Нажмите на ENTER для запоминания вашего пароля.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запишите ваш новый пароль и храните в надежном месте!

Родительский контроль – Parental Controls

Этот пункт меню позволяет включать или отключать замок:

- **OFF:** Отключает контроль (по умолчанию).
- **ON:** Активизирует ограничения по просмотру DVD, рейтинг которых превосходит ранее заданный. При этом родительский замок попросит вас ввести код для просмотра DVD, с более высоким рейтингом.

ПРИМЕЧАНИЕ: После того, как родительский контроль включен, вы должны вводить пароль для его отмены.

Разрешенные рейтинги – Allowed Ratings

Этот пункт меню позволяет вам устанавливать самый высокий уровень рейтинга, который можно будет просматривать, не вводя пароль:

1. Прокрутите список уровней защиты для того, чтобы сделать выбор из следующих опций:

Level 1: G
Level 2:
Level 3: PG
Level 4: PG-13
Level 5:
Level 6: R (по умолчанию)
Level 7: NC-17
Level 8: все

2. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Диски заданного вами уровня будут воспроизводиться беспрепятственно. Все диски с более высоким рейтингом будут заблокированы, если включен родительский контроль – Parental Controls.

Диски без рейтинга – Unrated Titles

Некоторые DVD не содержат информации о их рейтинге. Это дает вам возможность определить, будут ли они беспрепятственно воспроизводиться при включенном родительском замке.

- **ALLOW:** Диски без рейтинга будут воспроизводиться без ограничений, даже если включен родительский контроль (по умолчанию).
- **RESTRICT:** Диски без рейтинга не будут воспроизводиться без ввода пароля.

Меню установок для видео высокого разрешения – High Definition Setup Menu

MENU	
DVD playback	output format
system setup	HDMI color space
video setup	enhancement
audio setup	
speaker setup	
parental control	
high def. setup	
exit menu	

Имеется три установочных параметра в меню High Definition Setup, которые задают опции воспроизведения видео на DVD. Еще три пункта выдают информацию о статусе и не могут быть изменены.

Формат выходного сигнала – Output Format

При использовании одного из видов подключения с высоким разрешением (Component Video или HDMI), встроенный скейлер RDV-1092 может выдавать сигнал с разрешением, отвечающим вашему TV монитору. Используйте этот пункт меню для задания видео разрешения, наилучшим образом соответствующего вашему телевизору. В большинстве случаев вы должны сделать его соответствующим

«родному» разрешению вашего TV. Видео сигнал от любого источника будет масштабирован до заданного разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ: На большинстве DVD дисков имеется защита Macrovision

и/или HDCP от незаконного копирования, которая может запретить корректную выдачу сигналов с разрешением 720p или выше. **Поэтому при использовании компонентного выхода – Component Video, настройте разрешение RDV-1092 на чересстрочное 480i/576i или прогрессивное 480p/576p.** На интерфейс HDMI защита Macrovision не действует.

- **720p:** Прогрессивная развертка с высоким разрешением.
- **1080p:** Прогрессивная развертка с высоким разрешением.
- **1080i:** Чересстрочная развертка с высоким разрешением.
- **PROGRESSIVE:** 480p (NTSC) или 576p (PAL) с прогрессивной разверткой (установка по умолчанию).
- **INTERLACED:** 480i (NTSC) или 576i (PAL) с чересстрочной разверткой. Используйте эту установку для обычных TV со стандартной четкостью.
- **AUTO:** 480i (NTSC) или 576i (PAL) с чересстрочной разверткой. Используйте эту установку для обычных TV со стандартной четкостью.

Форматы цвета для HDMI – Color Format

Существуют три различных стандарта на цветовое пространство для цифровых TV мониторов: RGB, YCrCb 4:2:2, and YCrCb 4:4:4. Согласование выхода RDV-1092 с форматом цвета очень важно, когда вы подсоединяете монитор по HDMI кабелю. Обычно установка AUTO сама определяет требуемый формат для TV монитора. Если это не так, придется использовать одну из ручных установок:

- **AUTO:** DVD-плеер получает и распознает информацию от TV монитора, и выбирает правильное цветовое пространство автоматически. (по умолчанию)

- **RGB:** Используйте, если ваш цифровой ТВ, подсоединенный по HDMI, поддерживает формат цвета RGB.
- **YCrCb 4:2:2:** Используйте, если ваш цифровой ТВ, подсоединенный по HDMI, поддерживает формат цвета YCrCb 4:2:2.
- **YCrCb 4:4:4:** Используйте, если ваш цифровой ТВ, подсоединенный по HDMI, поддерживает формат цвета YCrCb 4:4:4.

Улучшение качества изображения – Enhancement

Встроенный видео скейлер имеет опционную возможность подчеркивания контуров для повышения четкости изображения за счет некоторого увеличения шумов. Эта установка позволяет вам выбирать более резкие грани или же более мягкое изображение.

- **OFF:** Отключение подчеркивания контуров (по умолчанию).
- **LOW:** Включение подчеркивания контуров, минимальное.
- **MEDIUM:** Включение подчеркивания контуров, умеренное.
- **HIGH:** Включение максимального подчеркивания контуров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обнаружение и устранение неисправностей (Troubleshooting)

Если у вас возникли проблемы, сначала посмотрите следующий список возможных неисправностей и мер по их устранению:

Питание

Питание не включается

- Вставьте как следует вилку в розетку.

В ходе работы

Region Code Error.

- Убедитесь, что региональный код загруженного диска не соответствует региональному коду на задней панели RDV-1092.

Плеер не работает или работает со сбоями

- Произошел сбой микропроцессора из-за разряда статического электричества. Чтобы перезагрузить микропроцессор, выключите питание, выньте из розетки вилку шнура питания, затем снова вставьте ее в розетку.
- Резкое изменение температуры или влажности окружающего воздуха может вызвать осаждение влаги на линзах проигрывателя. Выключите аппарат и подождите несколько часов, пока испарится конденсат.
- Загружен несовместимый или дефектный диск.

Пульт не работает

- Проверьте батареи, установите свежие и направьте пульт на телевизор.

Изображение

Шум на изображении

- Плеер подсоединен к ТВ через видео-магнитофон (защита от копирования)

искажает сигнал). Подсоедините плеер непосредственно к ТВ.

Невозможно получить правильное изображение на TV.

- Подсоедините RDV-1092 к TV с помощью нужного типа кабеля.
- Убедитесь, что установка видео выхода Video Output отвечает разрешению вашего TV. На ТВ со стандартным разрешением отобразить видео с прогрессивной разверткой невозможно.
- Убедитесь, что установка PAL/NTSC отвечает вашему TV.

Изображение не заполняет весь экран

- Установите правильный формат изображения ASPECT RATIO.

Светодиод HDMI LED непрерывно мигает и изображения нет.

- Подключенные HDMI компоненты должны быть совместимы с версией Ver. 1.1.
- HDMI кабель должен иметь длину не более 5 метров.

Нет изображения на компонентном выходе.

- Большинство дисков DVD Video совместимы с Macrovision и HDCP. Установите выходной формат High Definition в положение Progressive (480p/576p) или Interlace (480i/576i).

Аудио

Нет звука

- Проверьте подсоединение аудио кабелей и установки предусилителя.

Прерывистый звук

- Очистите поверхность диска.

Технические характеристики

Общие характеристики

Диски, которые можно воспроизвести:
DVD-Audio, DVD-Video, аудио CD, MP3 на CD-R/RW, DVD-/+R

Формат видеосигнала
PAL или NTSC, 480i / 576i, 480p/ 576p, 1080i, 1080p.

Прочие характеристики

Прочие характеристики
110-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность:
26 Вт

Масса:
5,1 кг

Габариты (ШxВxГ):
432 x 92 x 336 мм

Высота передней панели (без опор/для рекового монтажа):
80 мм

Выходы видеосигнала

COMPONENT (RCA):
Y: 1,0 В размах (75 Ом),
Pb/Pr: 0,7 В размах (75 Ом)

VIDEO OUT (RCA):
1,0 В размах (75 Ом)

S-VIDEO (разъем S-Video):
Y: 1,0 В размах (75 Ом),
C (NTSC): 286 мВ размах (75 Ом),
C (PAL): 300 мВ размах (75 Ом)

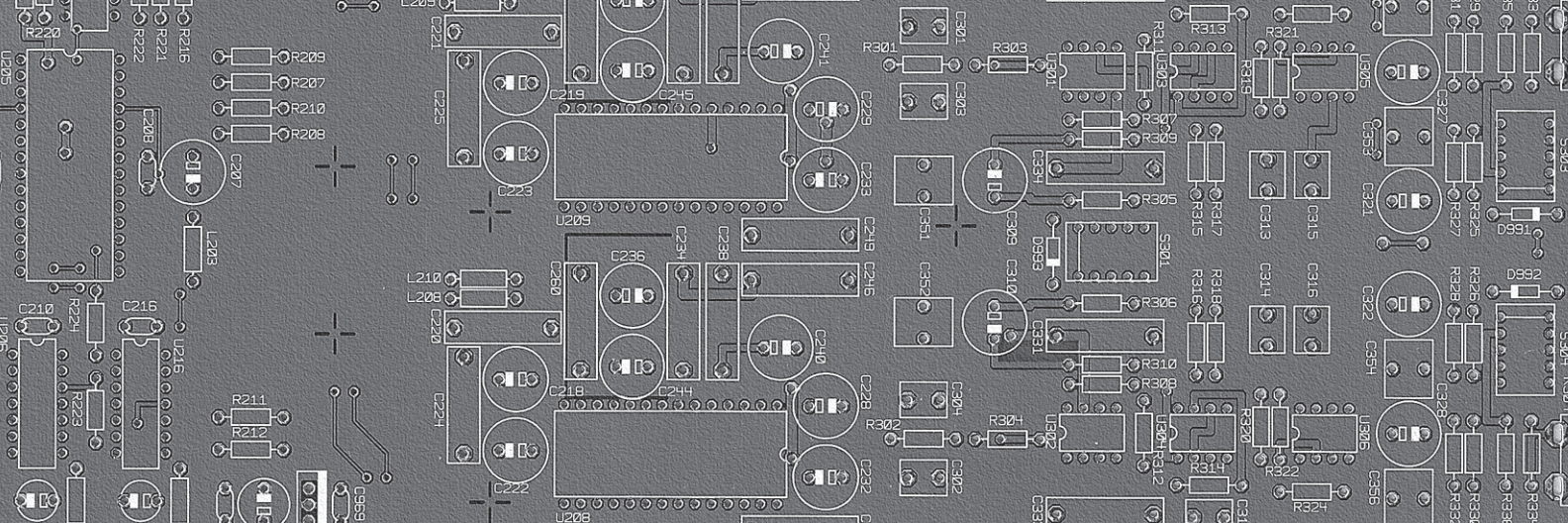
HDMI:
Version 1.1

Отношение сигнал/шум:
65 дБ

Выходы звукового сигнала

ANALOG OUT (RCA):
2,0 В rms (220 Ом)

DIGITAL OUT:
Оптический: от -21 дБм до -15 дБм (пик)
Коаксиальный: 0,5 В размах (75 Ом)



ROTEL®

The Rotel Co. Ltd.

10-10 Shinsen-Cho
Shibuya-Ku
Tokyo 150-0045
Japan
Phone: +81 3-5458-5325
Fax: +81 3-5458-5310

Rotel of America

54 Concord Street
North Reading, MA 01864-2699
USA
Phone: +1 978-664-3820
Fax: +1 978-664-4109

Rotel Europe

Dale Road
Worthing, West Sussex BN11 2BH
England
Phone: + 44 (0)1903 221 761
Fax: +44 (0)1903 221525

Rotel Deutschland

Kleine Heide 12
D-33790 Halle/Westf.
Germany
Phone: +49 05201-87170
Fax: +49 05201-73370

www.rotel.com