

Pioneer *sound.vision.soul*

DVD проигрыватель

DV-565A



Инструкция по эксплуатации



ВАЖНО



Знак стреловидной молнии внутри равностороннего треугольника используется для того, чтобы предупредить пользователя о наличии "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно высоким и нести в себе угрозу поражения людей электрическим током.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ), ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕМОНТУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ПЕРСОНАЛ.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника используется для того, чтобы предупредить пользователя о наличии в литературе, поставляемой вместе с устройством, важных указаний по работе с ним и по его обслуживанию. **H002ARu**

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данное изделие имеет лазерный диод более высокого класса, чем 1. Для обеспечения полной безопасности, не снимайте никакие крышки и не пытайтесь получить доступ к внутренним деталям изделия.

Все обслуживание должно осуществляться квалифицированным персоналом.

На вашем устройстве имеется следующий предупреждающий знак.

Расположение: задняя стенка устройства.



H018A_Ru

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ STANDBY/ON (РЕЗ.РЕЖИМ/ВКЛ.) ПОДСОЕДИНЕН К ВТОРИЧНОЙ ЦЕПИ И ПОЭТОМУ НЕ ОТКЛЮЧАЕТ УСТРОЙСТВО ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ В РЕЗЕРВНОМ РЕЖИМЕ. ПОЭТОМУ УСТАНОВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В ТАКИХ МЕСТАХ, ГДЕ МОЖНО БЫЛО БЫ В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО ПРОИСШЕСТВИЙ БЕЗ ПОМЕХ ОТСОЕДИНИТЬ СЕТЕВОЙ ШНУР ОТ СТЕННОЙ РОЗЕТКИ. ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ, СЛЕДУЕТ ВЫТАЩИТЬ СЕТЕВУЮ ВИЛКУ УСТРОЙСТВА ИЗ СТЕННОЙ РОЗЕТКИ. **H017BRu**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В корпусе устройства для целей вентиляции выполнены прорезь и отверстия, и для обеспечения надежной работы устройства и его защиты от перегрева, а также для предупреждения опасности возникновения пожара никогда не блокируйте и накрывайте эти отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т. д. Также не ставьте устройство на толстый ковер, кровать, диван или на ткань, имеющую высокий ворс.

H040_Ru

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УСТРОЙСТВО НЕ ЗАЩИЩЕНО ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ, ПОЭТОМУ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ И НЕ СТАВЬТЕ РЯДОМ С НИМ НИКАКИЕ ЕМКОСТИ С ВОДОЙ, КАК, НАПРИМЕР, ВАЗЫ, ЦВЕТОЧНЫЕ ГОРШКИ, КОСМЕТИЧЕСКИЕ ФЛАКОНЫ, МЕДИЦИНСКАЯ ТАРА И Т. Д.

H001ARu

На крышке проигрывателя

CAUTION : VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

VORSICHT : SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENNABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLE AUSSETZEN!

ADVARSEL : SYNLIG OG ØSYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

VARNING : SYNLIG OCH ØSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNIA DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EJ STRÅLEN.

VARO! : AVATTASSA ALTIISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERASETEL YLLÄ ÄLÄ KÄSISÄ SÄÄSEVÄ.

CUIDADO : RADIACION LASER VISIBLE E INVISIBLE AL ESTAR ABIERTO. EVITAR EXPOSICIÓN AL RAYO.

VR11872

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ УСТРОЙСТВА К СЕТИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЙ РАЗДЕЛ. В РАЗНЫХ СТРАНАХ И РЕГИОНАХ В ЭНЕРГОСЕТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ПОЭТОМУ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ, ЧТОБЫ НАПРЯЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОСЕТИ ТОГО РАЙОНА, ГДЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО, СООТВЕТСТВОВАЛО НАПРЯЖЕНИЮ, ТРЕБУЕМОМУ ДЛЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА (НАПР., 230В ИЛИ 120В) И УКАЗАННОМУ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ.

H041 Ru

Данное изделие предназначено для использования в общих хозяйственных целях. В случае возникновения любой неисправности, связанной с использованием в других, нежели хозяйственных целях (таких, как длительное использование в коммерческих целях в ресторане или в автомобиле, или на корабле) и требующей ремонта, такой ремонт осуществляется за плату, даже в течение гарантийного срока.

K041_Ru

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ СТАВЬТЕ НА УСТРОЙСТВО НИКАКИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТАКИЕ, НАПРИМЕР, КАК ЗАЖЖЕННАЯ СВЕЧА. ЕСЛИ ПО СЛУЧАЙНОСТИ ИСТОЧНИК ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ УПАДЕТ НА УСТРОЙСТВО, ОНО МОЖЕТ ЗАГОРЕТЬСЯ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПОЖАРА.

H044 Ru

Это изделие является имуществом Macrovision Corporation и других владельцев прав и защищено от копирования законами США, касающихся патентов и другой интеллектуальной собственности. Разрешение на использование права на копирование должно быть надано Macrovision Corporation, и оно предназначено только для использования в домашних условиях или при других ограниченных обстоятельствах если обратное не разрешено Macrovision Corporation. Запрещается собирать или разбирать этот прибор.

Рабочая среда

H045 Ru

Температура и влажность рабочей среды:

+5°C – +35°C (+41°F – +95°F); относительная влажность менее 85%RH (охлаждающие вентиляционные отверстия не должны быть заблокированы)

Не устанавливайте устройство в следующих местах:

- Местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или сильного искусственного света.
- Местах с высокой влажностью, а также в плохо проветриваемых местах.

Это изделие снабжено FontAvenue® комплектом шрифта, который лицензируется NEC Corporation. FontAvenue это зарегистрированный торговый знак NEC Corporation.

Избавляясь от использованных батареек, пожалуйста, выполняйте действующие в Вашей стране или регионе требования правительственных предписаний и соблюдайте правила, принятые общественными природоохранными организациями. H048 Ru

Спасибо Вам за покупку этого изделия Pioneer.

Пожалуйста прочитайте эту инструкцию по эксплуатации, чтобы вы могли управлять вашим приемником должным образом. После того, как вы прочитали инструкцию, отложите ее в надежное место, чтобы по необходимости просмотреть в будущем.

Содержание

01 Перед тем, как начать

Качества	7
Что в коробке	8
Загрузка батареек в дистанционное управление	8
Использование дистанционного управления	9
Совместимость проигрывания с диском / форматом содержания	9
Общая совместимость диска	9
Совместимость CD-R/RW	10
DVD-R/RW совместимость	10
Компатибельность дисков записанных на персональном компьютере	10
Сжатая аудио совместимость	10
Совместимость JPEG файла	11

02 Подсоединение

Соединения на задней панели.	12
Легкие подсоединения	13
Использование других типов видео выходов	14
Соединение с помощью S-Видео выхода	14
Произведение подсоединения с помощью составного видео выхода	15
Подключение с помощью выхода AV соединителя	15
Соединения для воспроизведения мультимедийного звукового окружения	16
Произведение соединения с помощью мультимедийных аналогов выходов	16
Подсоединение к AV приемнику	17
Управление этим проигрывателем посредством другого Pioneer компонента.	18

03 Управления и дисплеи

Передняя панель	20
Дисплей	21
Дистанционное управление	22

04 Начало

Включение	24
Давайте проиготовимся	24
Использование экранных дисплеев.	25
Установка при помощи навигатора установки	26
Проигрывание дисков	29
Основные управления проигрывания	31
Возобновление проигрывания и Последний регистр памяти.	32
Меню DVD дисков	32
PBC меню Видео CD/Супер VCD	33

05 Проигрывание дисков

Введение	34
Использование Навигатора диска для просмотра содержания диска	34
Сканирование дисков	36
Замедленное проигрывание.	36
Просмотр кадров вперед/назад	36
Определение секции на диске	37
Использование функции повторного проигрывания	37
Использование произвольного проигрывания	38
Создание программного списка	40
Изменение программного списка	42
Другие функции, доступные в программном меню	42

Поиск на диске	43
Переключение субтитров	43
Переключение DVD-Видео аудио языка	44
Выбор аудио канала для DVD-RW дисков VR формата	44
Как переключать аудио каналы для DVD-Аудио	44
Выбор аудио канала для Видео CD/ Супер VCD	44
Увеличение изображения	45
Включение ракурсов камеры	45
Воспроизведение информации диска	45

06 Просмотр JPEG дисков

Просмотр JPEG дисков.	47
Использовани Навигатора JPEG диска и Программы просмотра фотографий	47
Увеличение изображения	48

07 Меню настройки аудио

Audio DRC (Аудио DRC)	49
Virtual Surround (Виртуальное окружение)	49
Channel Level (Уровень каналов)	50
Speaker Distance (Расстояние динамиков)	51

08 Меню Video Adjust (Настройка видео)

Video Adjust (Настройка видео)	52
Создание собственных настроек	52

09 Меню начальных установок

Использование меню начальных установок	54
Дигитальные установки аудио выходов	54
Digital Out (Дигитальный выход)	54
Doby Digital Out (Dolby дигитальный выход)	55
DTS Out (DTS выход)	55
Linear PCM Out (Линейный PCM выход)	55
MPEG Out (MPEG выход)	56
Установки видео воспроизведения	56
TV Screen (Телеэкран)	56
Component Out (Выход компонента)	56

AV Connector Out (Выход AV соединителя)	58
S-Video Out (Выход S-Видео)	58
Настройка языка	59
Audio language (Язык аудио)	59
Subtitle Language (Язык субтитров)	59
DVD Menu Language (Язык меню DVD)	60
Subtitle Display (Вопроизведение субтитров)	60
Настройка дисплея	60
OSD Language (OSD язык)	60
On screen display (Экранное воспроизведение)	60
Angle Indicator (Индикатор ракурсов)	60
Возможности	61
Parental Lock (Родительский замок)	61
Bonus Group (Бонус группа)	63
Auto Disc Menu (Автоматическое меню диска)	64
Group Playback (Групповое проигрывание)	64
DVD Playback Mode (Режим DVD проигрывания)	65
SACD Playback (Проигрывание SACD)	65
Программа обзора фотографий	65
DTS DownMix (DTS упрощение)	66
Динамики	66
Audio Output Mode (Режим аудио выхода)	66
Speaker Installation (Установка динамиков)	67
Speaker Distance (Расстояние динамиков)	67
Channel Level (Уровень каналов)	68

10 Дополнительная информация

Уход за проигрывателем и дисками	70
Как обращаться с дисками	70
Хранение дисков.	70
Диски, использования которых надо избегать	71
Уход за наружной поверхностью модуля.	71
Очистка звукоосцимательных линз	71
Проблемы с конденсацией.	71
Советы по установкам	71
Передвижение проигрывателя	72
Предупреждения о шнуре питания	72

Размеры экрана и форматы диска	72
Пользователи широкоэкранных ТВ	72
Пользователи стандартных ТВ	72
Установка ТВ системы	73
Просмотр NTSC на PAL ТВ	74
Переустановка проигрывателя	74
Разделы, главы, группы и дорожки	74
DVD-Видео регионы	75
Выбор языка с помощью списка кодов языков	75
О настройках аудио воспроизведения	76
Список кодов языков	77
Список кодов стран	77
Словарь	78
Выявление неисправностей	81

Глава 1

Перед тем, как начать

Качества

Совместимость с DVD-Аудио и SACD

Ощутите наилучшее качество аудио воспроизведения DVD-Аудио и Супер Аудио CD (SACD).

24 бит/192 кГц, указанные на панели прибора, значит, что этот проигрыватель полностью совместим с высокочастотными дисками, способными обеспечивать лучшее качество звучания, благодаря динамическому диапазону, разложению низкого уровня и высокочастотной детализации.

Совместимость с Супер VCD

Этот проигрыватель соответствует IEC стандарту для Супер VCD. По сравнению со стандартом для Видео CD, Супер VCD предлагает лучшее качество изображения, и позволяет производить запись двух стерео саундтреков. Супер VCD просмотр возможен также и в широкоэкранный масштаб.

Встроенные Dolby^{*1} Digital и DTS^{*2} системы декодирования для мультимедийных выходов

Знаки:  

Этот проигрыватель снабжен мультимедийными аналоговыми выходами для соединения с AV усилителем для обеспечения превосходного звукового окружения с Dolby Digital, DTS и мультимедийными DVD-Аудио дисками.

Virtual Dolby Digital с применением SRS TruSurround^{*3}

Знак: 

SRS TruSurround создает реалистичный эффект звукового окружения для любого источника, кодированного с применением Dolby Digital или ProLogic, посредством всего двух динамиков. SRS TruSurround - это процесс, получивший сертификат от Dolby Laboratories для Virtual Dolby Digital звука. См. *Virtual Surround (Виртуальное окружение)* на стр. 49.

PureCinema поточное сканирование

Если модуль подоединен к совместимому с поточным сканированием ТВ или монитору при помощи составных видео выходов, вы сможете наслаждаться необычайно стойким изображением без мерцания, с такой же частотой обновления кадра, что и фильм-оригинал.

Увеличение изображения

Во время воспроизведения DVD или Видео CD/ Супер VCD вы можете увеличить любую часть изображения до x4 кратного размера для лучшего рассмотрения. См. *Увеличение изображения* на стр. 45.

Совместимость с MP3

Этот проигрыватель совместим с CD-R, CD-RW и CD-ROM дисками, которые содержат MP3 аудио дорожки. См. также *Сжатая аудио совместимость* на стр. 10.

Графические изображения на экране

Настройка и использование вашего DVD проигрывателя производится очень легко с помощью графических изображений на экране.

Разработка по экономии энергии

Этот проигрыватель снабжен функцией авто отключения питания. Если проигрыватель не используется на протяжении более чем 30 минут, он автоматически переключается в резервный режим.

Этот модуль использует 0,18 W питание в резервном режиме.

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

*2 “DTS” и “DTS Digital Surround” - это зарегистрированные торговые марки Digital Theater Systems, Inc.

*3 TruSurround, SRS и  символ это торговые знаки SRS Labs, Inc. TruSurround технологии выпускаются согласно лицензии SRS Labs, Inc.

Что в коробке

Пожалуйста убедитесь, что следующие аксессуары находятся в коробке, когда вы ее открыли.

- Дистанционное управление
- Сухие ячейные батарейки “AA/R6P” x2
- Аудио/видео кабели (красный/белый/желтый/штыри)
- Шнур питания
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Загрузка батареек в дистанционное управление



Важно

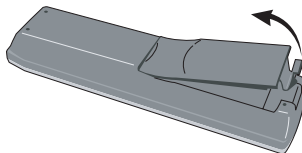
Неправильное использование батареек может стать причиной таких повреждений, как утечка и взрыв. Учтите следующие предупреждения:

- Никогда не используйте вместе старые и новые батарейки.

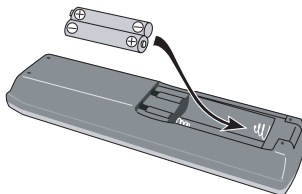
- Не используйте вместе разные типы батареек—они могут выглядеть одинаково но иметь разное напряжение.
- Убедитесь, что плюс и минус концы батареек соответствуют указаниям в камере для батареек.
- Выньте батарейки из оборудования если оно не будет использоваться месяц или больше.
- Избавляясь от использованных батареек, пожалуйста, выполняйте действующие в Вашей стране или регионе требования правительственных предписаний и соблюдайте правила, принятые общественными природоохранными организациями.

H048 Ru

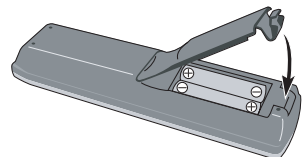
1 Откройте крышку отдела для батареек на задней панели дистанционного управления.



2 Загрузите две AA/R6P батарейки в отдел для батареек соответственно указаниям (+, -) внутри отдела.



3 Закройте крышку.



Использование дистанционного управления

Учтите следующее во время использования дистанционного управления:

- Убедитесь, что нет препятствий между дистанционным управлением и дистанционным датчиком на модуле.
- Диапазон функционирования дистанционного управления приблизительно 7 м.
- Дистанционное управление может стать ненадежным, если сильные солнечные лучи или флуоресцентный индикатор попадают на дистанционный датчик модуля.
- Дистанционные управления различных оборудования могут мешать друг другу. Избегайте использования дистанционных управлений для другого оборудования, установленного вблизи этого модуля.
- Замените батарейки, когда вы заметили снижение диапазона функционирования дистанционного управления.

Совместимость проигрывания с диском / форматом содержания

Общая совместимость диска

Этот проигрыватель был создан и спроектирован, чтобы быть совместимым с софтвером, снабженным одним или больше нижеследующим знаком:



DVD-Аудио DVD-Видео DVD-R DVD-RW




Аудио CD Видео CD CD-R CD-RW



Супер VCD Супер Аудио CD



Fujicolor CD

- KODAK CD с изображениями
-  это торговая марка Fuji Photo Film Co.Ltd.

Другие нижеуказанные форматы и еще некоторые не могут быть воспроизведены на этом проигрывателе:

DVD-RAM / DVD-ROM / CD-ROM*

- * За исключением тех, которые содержат MP3 или JPEG. См. также "Сжатая аудио совместимость" и "Совместимость JPEG файла" ниже.

Может случиться, что DVD-R/RW и CD-R/RW диски (Аудио CD и Видео CD/Супер VCD), записанные с использованием DVD рекордера, CD рекордера или персонального компьютера не будут воспроизводиться на этом проигрывателе. Причиной этому могут послужить различные

возможности, такие как: тип используемого диска; тип записи; повреждение, пыль или конденсация на диске или звукоснимательной линзе проигрывателя и др. См. ниже примечания об определенных софтверах и форматах.

Совместимость CD-R/RW

- Этот модуль будет проигрывать CD-R и CD-RW диски, записанные в Аудио CD или Видео CD/Супер VCD формат, или в качестве CD-ROM, содержащего MP3 или JPEG файлы. Тем ни менее, любое отличие от этого содержания может стать причиной того, что диск не будет проигрываться, или будет создавать шум/помехи при воспроизведении.
- Этот модуль не может записывать CD-R или CD-RW диски.
- Незавершенные CD-R/RW диски, записанные в качестве Аудио CD могут быть проиграны, но не все пункты содержания (время проигрывания и т.д.) будут воспроизведены.

DVD-R/RW совместимость

- Этот модуль будет проигрывать DVD-R/RW диски, записанные с помощью DVD-Видео формата, завершение которых производилось на DVD рекордере.
- Этот модуль будет проигрывать DVD-RW диски, записанные с использованием формата Видо Записи (VR).
- **DVD-RW** воспроизводится на дисплее в том случае, если загружен DVD-RW диск с VR форматом.
- Во время проигрывания VR формата тех DVD-RW дисков, которые редактировались на DVD рекордере, изображение на экране может временно чернеть на отредактированных участках и/или будут воспроизводиться сюжеты с отрезков, непосредственно предшествующих отредактированным участкам.
- Этот модуль не может записывать DVD-R/RW диски.
- Незавершенные DVD-R/RW диски не могут быть воспроизведены на этом проигрывателе.

Компатибельность дисков записанных на персональном компьютере

- Если вы записываете диск на персональном компьютере, даже если он записан в "совместимом формате" как указано выше, возможны случаи когда диск не будет проигрываться из-за типа установок на прикладном софтвере, который использовался при создании диска. В этих особенных случаях обратитесь к издателю софтвера для более детальной информации.
- Для дополнительной информации о совместимости свертесь с указаниями на коробках дисков DVD-R/RW или CD-R/RW софтверов.

Сжатая аудио совместимость

- Этот модуль будет проигрывать CD-ROM, CD-R и CD-RW диски, содержащие файлы, которые были сохранены в формате MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) с частотой колебания 32, 44,1 или 48 кГ. Несовместимые файлы не будут проигрываться и появится сообщение **Can't play this format** (Невозможно воспроизведение этого формата) (**NO PLAY** на дисплее передней панели).
- Мы советуем использование MP3 файлов с фиксированным уровнем битов. MP3 файлы с переменным уровнем битов (VBR) могут быть воспроизведены, но время проигрывания будет указываться неправильно.
- CD-ROM, используемый для составления ваших MP3 файлов, должен соответствовать ISO 9660 уровню 1 или 2. Физический формат CD: Mode1, Mode2 XA Form1. Обе файловые системы Romeo и Joilet совместимы с этим проигрывателем.
- Используйте CD-R или CD-RW средства для произведения записи ваших дисков. Для того, чтобы проиграть диск на этом модуле, он должен быть завершенным (т.е. сессия должна быть закрыта). Этот проигрыватель не совместим с мультисеансовыми дисками. Будет распознан только первый сеанс мультисеансового диска.

- Этот проигрыватель воспроизводит только те файлы, название которых содержит распространение .mp3 или .MP3.
- Во время присвоения наименования MP3 файлу, всегда указывайте его соответствующее распространение (.mp3). Файлы проигрываются в соответствии с их распространением. Во избежание шума и помех не используйте эти распространения с другими типами файлов.
- Этот проигрыватель может распознать до 999 файлов (MP3/JPEG) и до 499 папок. Если содержание диска выходит за эти рамки, будут проиграны только те файлы и папки, которые соответствуют ограничению. Файлы и папки считываются/ воспроизводятся в алфавитном порядке. Обратите внимание на то, что если структура диска очень сложна, возможно, вам не удастся считать/проиграть все файлы.
- Наименования папок и дорожек (за исключением распространений файлов) указывается.
- Существует множество различных бит уровней записи, пригодных для кодирования MP3 файлов. Этот модуль разработан для совместимости со всеми из них. Аудио, кодированное при 128Kbps, по качеству звука должно приближаться к обычному Аудио CD. Этот проигрыватель будет проигрывать файлы с низким бит уровнем, но, пожалуйста, обратите внимание, что качество звука станет заметно хуже на низких бит уровнях.

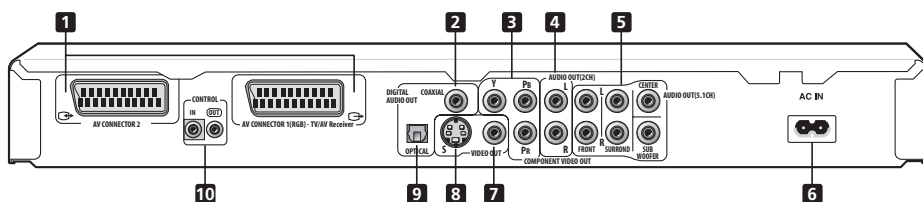
Совместимость JPEG файла

- Обеспечивается техническая поддержка базисных JPEG и EXIF 2.1* файлов с неподвижным изображением до 8-и мга пиксель (максимальное вертикальное и горизонтальное разрешение 5120 пиксель). (**файловый формат, используемый цифральными камерами неподвижного изображения*)
- CD-ROM, используемый для создания ваших JPEG файлов, должен соответствовать ISO 9660 1 или 2 уровню. Физический формат CD: Mode1, Mode2 XA Form1. Ромео и Joliet обе файловые системы совместимы с этим проигрывателем.
- Этот проигрыватель воспроизводит файлы, наименование которых содержит распространение .jpg или .JPG.

Глава 2

Подсоединение

Соединения на задней панели

**Важно**

- Перед тем, как подсоединять этот проигрыватель к вашему ТВ, AV приемнику или другим компонентам, проверьте, выключены и отсоединены ли они от сети.

1 AV CONNECTOR**AV CONNECTOR 1 (RGB) - TV/AV приемник**

Это объединенный аудио и видео выход для подсоединения к ТВ, который снабжен SCART входом. Подсоединение произведите с помощью SCART шнура. Тип видео выхода должен быть настроен таким образом, чтобы он соответствовал вашему ТВ. См. *Подключение с помощью выхода AV соединителя* на стр. 15

AV CONNECTOR 2

Используйте 21-штыревой SCART шнур для подсоединения к VCR.

2 DIGITAL AUDIO OUT – COAXIAL

Это цифровой аудио выход для подсоединения к AV приемнику, который совместим с PCM, Dolby Digital, DTS и/или MPEG, и оснащен коаксиальным цифральным вводом.

Подсоедините с помощью коаксиального цифального или аудио кабеля, который есть в продаже.

3 COMPONENT VIDEO OUT

Это высококачественный выход изображения для подсоединения к ТВ, монитору или AV приемнику, которые снабжены составными входами для изображения.

Произведите подсоединение с помощью доступного в продаже трехпроводного составного видео шнура. Проследите, чтобы цвета гнезд и проводов совпадали (стр. 15).

4 AUDIO OUT (2CH)

Это двух канальные аналог аудио выходы для подсоединения к вашему ТВ, AV приемнику или стерео системе (стр. 13, 16, 17).

Во время подсоединения этих гнезд используйте, входящий в комплект, аудио/видео шнур. Для правильного воспроизведения стерео звука, цвет гнезда и провода должен совпадать.

5 AUDIO OUT (5.1CH)

Это мультисканальные аналог аудио выходы для произведения подсоединения к AV приемнику, снабженному мультисканальными вводами (стр. 16).

6 AC IN

К этому входу подсоедините, входящий в комплект, шнур питания, а затем вставьте его в стенную розетку.

7 VIDEO OUT

Это стандартный видео выход, который вы можете подсоединить к вашему ТВ или AV приемнику с помощью, входящего в комплект, аудио/видео шнура (стр. 13, 16, 17).

8 S (S-Видео выход)

S-Видео выход вы можете использовать вместо видео выхода, указанного в пункте 7 выше (стр. 14).

9 DIGITAL AUDIO OUT – OPTICAL

Это цифровой аудио выход для подсоединения к AV приемнику, который совместим с PCM, Dolby Digital, DTS и/или MPEG и оснащен оптическим цифральным входом. Подсоедините с помощью цифрового аудио кабеля, который есть в продаже.

10 CONTROL IN / OUT

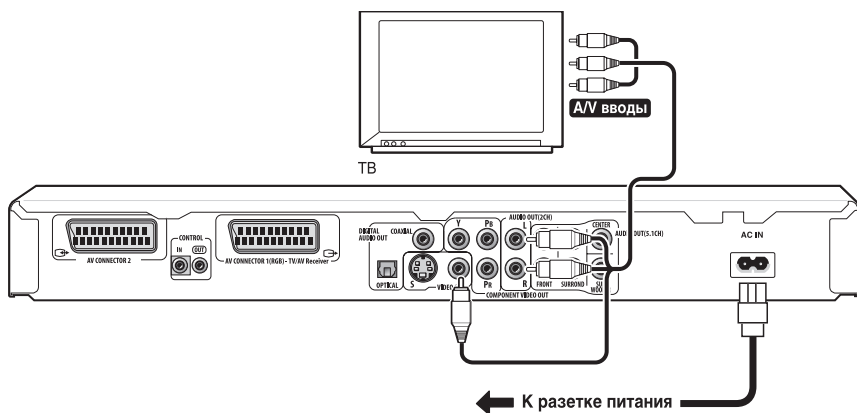
Этот выход предназначен для передачи сигналов дистанционного управления другим компонентам, производства Pioneer (стр. 18).

Подсказка

- Может быть полезным использовать инструкции по эксплуатации к другим компонентам, которые вы подсоединяете к этому проигрывателю.
- Если в этом разделе инструкций вы встретились с каким-нибудь незнакомым термином, обратитесь к *Словарь* на стр. 78.

Легкие подсоединения

С помощью нижеуказанной начальной установки вы сможете проигрывать диски, используя только входящие в комплект шнуры. При этой установке стерео аудио воспроизводится из динамиков на вашем ТВ.



Важно

- Этот проигрыватель снабжен технологией защиты записи. Не подсоединяйте этот проигрыватель к вашему ТВ через VCR с помощью AV шнуров, поскольку изображение из этого проигрывателя не будет воспроизведено должным образом на вашем

ТВ. (Этот проигрыватель не совместим также с некоторыми комбинациями ТВ/VCR по той же причине; обратитесь к производителю за более детальной информацией.)

- Когда вы подсоединяете ваш ТВ как указано на рисунке выше, не настраивайте **Component Out** (стр. 56) на установку **Progressive**.

1 Подсоедините VIDEO OUT и AUDIO OUT (2ch) гнезда к набору A/V входов на вашем ТВ.

Используйте приложенные аудио/видео кабели, подсоединяя красный и белый шнур к аудио выходам, а желтый к видео выходу. Убедитесь, что левый и правый аудио выходы соответствуют входам для правильного стерео звука.

Если вы хотите использовать SCART шнур для аудио/видео соединения, производить соединение при помощи S-Видео или составного шнура, см. указания ниже.

- Если у вас возникла потребность в еще одной паре стерео выходов (и вы не хотите использовать мультисканальные аналоговые выходы), вы можете использовать **AUDIO OUT (5.1ch) FRONT L / R** гнезда (стр. 16).

2 Подсоедините приложенный AC шнур питания к AC IN вводу, а затем подключите к розетке.



Примечание

- Перед тем, как отключить проигрыватель от сети, сперва переключите его в резервный режим с помощью **STANDBY/ON** кнопки на передней панели или дистанционном управлении, а затем подождите пока **-OFF-** надпись не пропадет с дисплея проигрывателя.
- По этим причинам, не подключайте этот проигрыватель к включенным источникам питания, которые могут быть на некоторых усилителях и AV приемниках.
- Если **Component Out** (стр. 56) настроен на установку **Progressive**, видео сигнал не будет воспроизводиться из **VIDEO OUT** (составного) и **S** (S-Видео) гнезд. Если вы хотите одновременно воспроизвести видео на двух или больше мониторах, убедитесь, что установка **Interlace** активирована. Переключите проигрыватель в резервный режим, а затем с помощью управлений на передней панели нажмите **STANDBY/ON** при нажатой **|||||** кнопке, чтобы переключить проигрыватель обратно в **Interlace**.

Использование других типов видео выходов

Это проигрыватель снабжен стандартными (составными), AV SCART-типа, S-Видео и составными видео выходами. Основное различие между ними состоит в качестве изображения.

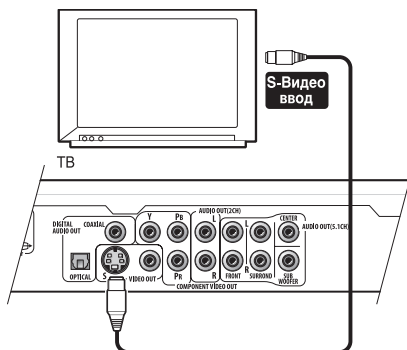
S-Видео предоставляет лучшее качество изображения, чем стандартное составное видео, при этом составное видео обеспечит более стабильное изображение. Благодаря различным типам выходов, вы можете выбрать наилучший тип соединения для определенного оборудования.

Соединение с помощью S-Видео выхода

Если ваш ТВ (или другое оборудование) снабжен S-Видео вводом, вы можете использовать это вместо стандартного (составного) вывода для обеспечения лучшего качества изображения.

- **Используйте S-Видео шнур (не входит в комплект), чтобы подсоединить S-VIDEO OUT к S-Видео вводу на вашем ТВ (мониторе или AV приемнике).**

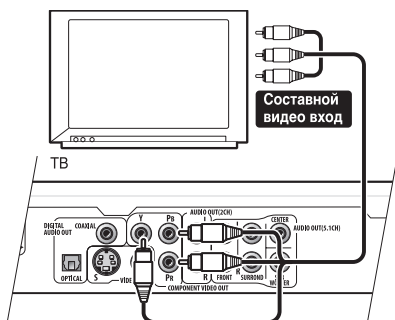
Выводите маленький треугольник над гнездом с такой же отметкой как и на штыре перед тем, как подсоединить.



Произведение подсоединения с помощью составного видео выхода

Вы можете использовать составной видео выход вместо стандартного гнезда видео выхода для подсоединения этого проигрывателя к вашему ТВ (или другому оборудованию). Этот тип подсоединения, из трех доступных типов, обеспечит наилучшее качество изображения.

- Используйте составной видео шнур (не входит в комплект), чтобы подсоединить COMPONENT VIDEO OUT гнездо к составному видео входу на вашем ТВ, мониторе или AV приемнике.



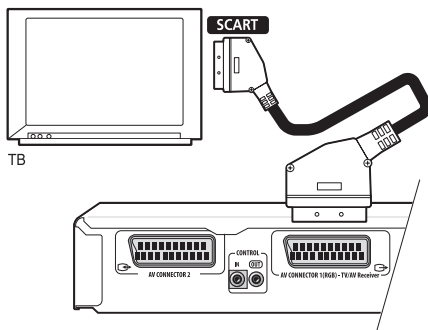
Примечание

- Чтобы настроить этот проигрыватель на использование ТВ с поточным сканированием, см. *Component Out (Выход компонента)* на стр. 56.
- Если функция поточного сканирования активирована, будет воспроизводиться только NTSC изображение.
- Когда AV соединитель настроен на воспроизведение RGB изображения, составной видео выход выключается. В том случае, если вы хотите использовать составной видео выход, настройте AV соединитель на Video или S-Видео.

Подключение с помощью выхода AV соединителя

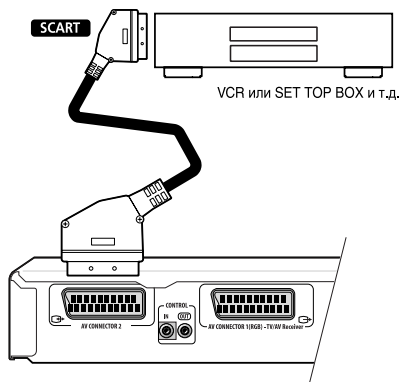
Если ваш ТВ снабжен AV входом SCART типа, вы можете использовать SCART шнур, чтобы подсоединить этот проигрыватель к вашему ТВ. Этот тип соединения переносит звук и изображение, по этому нет нужды в подсоединении AUDIO OUT L/R и VIDEO OUT гнезд.

- Используйте SCART кабель (не приложен), чтобы подсоединить AV CONNECTOR 1 (RGB) - TV/AV приемник к AV вводу на ваш ТВ.



Этот соединитель может воспроизводить стандартное (составное), S-Видео или RGB компонентное видео. Установка по умолчанию - стандартная, которая должна срабатывать со всеми типами ТВ. Просмотрите инструкцию по эксплуатации к вашему ТВ, чтобы проверить, можете ли вы использовать какую-либо более качественную настройку. См. стр. 58, для подробностей об изменении видео выхода.

- Используйте SCART шнур (не входит в комплект), чтобы подсоединить AV CONNECTOR 2 к AV выходу на VCR, SET TOP BOX и т.д.



AV CONNECTOR 2 воспроизводит только составное изображение.



Примечание

- SCART шнуры существуют в нескольких конфигурациях. Убедитесь в том, что имеющийся у вас в наличии шнур, будет соответствовать этому проигрывателю и вашему ТВ/монитору. Более подробную информацию о расстановке штырей вы получите на стр. 85.

Соединения для воспроизведения мультканального звукового окружения

Вы можете подсоединить этот проигрыватель к вашему AV приемнику с помощью мультканальных аналог выходов или одного из дигитальных выходов.

В добавок к этим соединениям, вам также необходимо соединить 2 канальные аналог выходы для совместимости со всеми дисками.

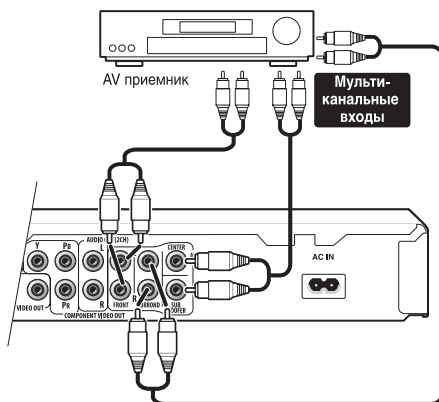
Возможно, вы также захотите соединить видео выход с вашим AV приемником. Вы можете использовать любой из, имеющихся в наличии, видео выходов на этом проигрывателе (на схеме уазано стандартное (составное) соединение).

Произведение соединения с помощью мультканальных аналог выходов

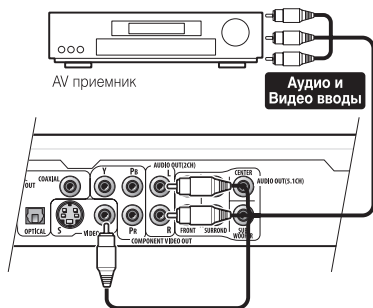
Если ваш AV приемник снабжен 5.1 канальными аналог входами, мы советуем подсоединить этот проигрыватель с помощью мультканальных аналог выходов. Это даст вам возможность наслаждаться всеми типами дисков, в том числе и Dolby Digital и DTS DVD-Видео дисками, а также высокочастотными и мультканальными DVD-Аудио и SCAD дисками.

1 Подсоедините MULTICHANNEL AUDIO выходы этого проигрывателя к мультканальным аудио входам на вашем AV приемнике.

Будет удобно использовать три стерео аналог шнура; один для FRONT, второй для SURROUND, а третий для CENTER и SUBWOOFER каналов.



2 Соедините аналог AUDIO OUT L/R и VIDEO OUTPUT гнезда на этом проигрывателе с набором аналог аудио и видео входов на вашем AV приемнике.



На схеме указаны стандартные видео соединения, но вы можете, также, использовать AV SCART типа, S-Видео или составные видео соединения, если имеется такая возможность.

3 Соедините видео выход AV приемника с видео входом на вашем ТВ.



Подсказка

- Как правило, вам необходимо использовать один тип видео шнура для соединения DVD проигрывателя и AV приемника, и AV приемника и вашего ТВ.

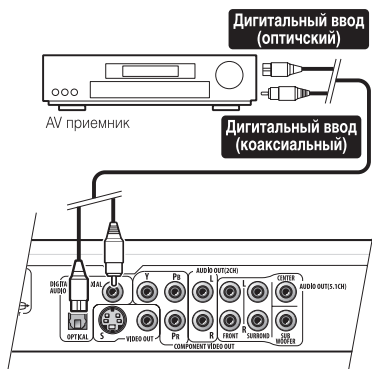
Подсоединение к AV приемнику

Чтобы наслаждаться мультимедийным звуковым окружением, вам необходимо подсоединить этот проигрыватель к AV приемнику с помощью цифровых выводов. Этот проигрыватель снабжен как коаксиальным так и оптическими цифровыми гнездами; используйте любой по собственному усмотрению.

В добавок к цифровому соединению, мы советуем вам также соединение с использованием стерео аналог соединения.

Вы возможно также хотите подсоединить видео выход к вашему AV приемнику. Вы можете использовать любой из видео выходов, доступных на этом проигрывателе (иллюстрация показывает стандартное (составное) соединение).

1 Подсоедините одно из DIGITAL AUDIO OUT гнезд на этом проигрывателе к цифальному выходу на вашем AV приемнике.

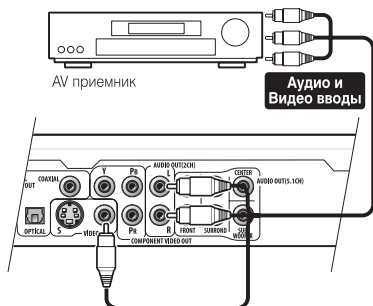


Это дает вам возможность получить мультимедийный звук окружения.

Для оптического соединения, используйте оптический кабель (не приложен), чтобы соединить **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** гнездо с оптическим выходом на AV приемнике.

Для коаксиального соединения, используйте коаксиальный кабель (похожий на приложенный видео кабель), чтобы соединить **COAXIAL DIGITAL AUDIO OUT** гнездо с коаксиальным выходом на вашем AV приемнике.

2 Соедините аналог AUDIO OUT L/R и VIDEO OUT гнезда на этом проигрывателе с набором аналог аудио и видео входов на вашем AV приемнике.



На схеме указаны стандартные видео соединения, но вы можете, также, использовать AV SCART типа, S-Видео или составные видео соединения, если имеется такая возможность.

3 Соедините видео выход AV приемника с видео входом на вашем ТВ.



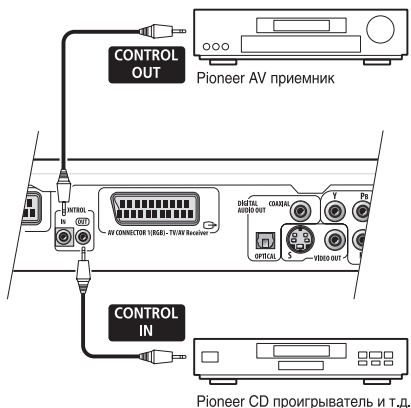
Подсказка

- Как правило, вам необходимо использовать один тип видео шнура для соединения DVD проигрывателя и AV приемника, и AV приемника и вашего ТВ.

Управление этим проигрывателем посредством другого Pioneer компонента

Этот проигрыватель снабжен SR гнездами, которые дают вам возможность использовать дистанционный датчик одного Pioneer компонента для управления другим.

Используйте штырь для маленького гнезда, чтобы соединить CONTROL OUT одного компонента с CONTROL IN другого. Таким образом вы можете создать цепочку из нескольких компонентов.



Распространенные вопросы

- *Мой ТВ не снабжен входами для подсоединения DVD проигрывателя. Как я могу смотреть DVD диски?*
Если у вашего ТВ нет входов, вы не сможете с ним использовать этот проигрыватель.
- *К моему ТВ уже подсоединен VCR, поэтому не осталось свободных входов. Что мне делать?*
Если все ТВ входы уже заняты, вы можете купить распределитель видео входов в магазине электротоваров, который предоставит вам больше входов.

- *Мой ТВ снабжен одним входом для звука. К которому гнезду мне следует его подсоединить?*

Если вы не против моно звука, вы можете купить стерео RCA-в моно RCA шнур в магазине электротоваров. Подсоедините стерео конец к этому проигрывателю, а моно - к вашему ТВ.

Если вы хотите получить стерео звук, подсоедините этот проигрыватель к вашему усилителю или стерео системе с помощью стерео аудио кабеля.

- *Я подсоединил DVD проигрыватель к AV приемнику, и хотя звук хороший, нету изображения. Что я сделал неправильно?*

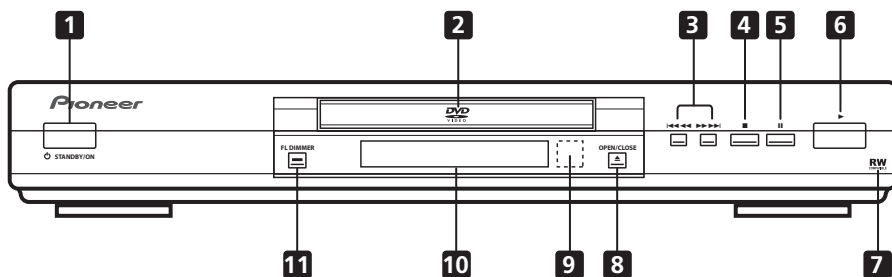
Проверьте, правильный ли видео ввод выбран на вашm ТВ.

А также убедитесь, что тип видео соединения DVD проигрывателя и AV приемника соответствуют соединению приемника и вашего ТВ. Большинство AV приемников не может переключаться с одного типа соединения на другой.

Глава 3

Управления и дисплеи

Передняя панель

**1** **STANDBY/ON**

Нажмите, чтобы включить проигрыватель или переключить его в резервный режим.

2 **Дисковод****3**

- Нажмите и подержите для быстрого сканирования назад/вперед.
- Нажмите, чтобы перейти к предыдущей/следующей дорожке или разделу.

4

Нажмите, чтобы остановить диск (вы можете продолжить проигрывание нажатием (игра)).

5

Нажмите чтобы паузировать проигрывание. Нажмите еще раз, чтобы перезапустить.

6

Нажмите чтобы начать или продолжить проигрывание.

7 **RW**
COMPATIBLE

Этот знак отображает совместимость с DVD-RW дисками, записанными на DVD рекордере в режиме Видео Записи.

8 **OPEN/CLOSE**

Нажмите чтобы открыть или закрыть поддон диска.

9 **Сенсор дистанционного управления**

Дистанционное управление обладает диапазоном около 7м.

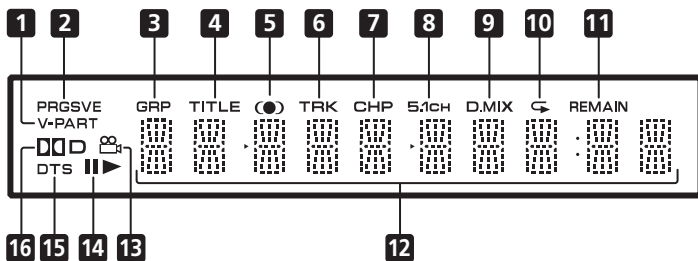
10 **Дисплей**

См. стр. 21 для подробностей о дисплее.

11 **FL DIMMER**

Нажмите, чтобы сделать дисплей бол ярким или тусклым.

Дисплей



1 V-PART

Горит во время проигрывания видео части DVD диска.

2 PRGSVE

Горит, когда проигрыватель настроен на воспроизведение видео с поточным сканированием (см. *Component Out (Выход компонента)* на стр. 56).

3 GRP

Указывает на то, что текстовый дисплей отображает групповой номер DVD-Аудио.

4 TITLE

Указывает на то, что текстовый дисплей показывает заглавный номер DVD.

5

Горит при выбранном V/SRS TruSurround.

6 TRK

Указывает, что текстовый дисплей воспроизводит номер CD или Видео CD/Супер VCD дорожки.

7 CHP

Указывает на то, что текстовый дисплей показывает номер раздела DVD.

8 5.1CH

Горит, когда выбран 5.1 канальный аналог выхода (см. *Audio Output Mode (Режим аудио выхода)* на стр. 66).

9 D.MIX

Во время мультисканального аудио проигрывания, этот индикатор указывает на то, что исходящий сигнал был "упрощен" для проигрываемого аудио источника. Эта автоматическая функция проигрывателя передает наиболее подходящий, для подсоединенных к вашей системе динамиков, аудио микс.

10

Горит в любом из режимов повторного проигрывания.

11 REMAIN

Указывает на то, что текстовый дисплей воспроизводит остаток времени диска или раздела/главы/дорожки.

12 Дисплей позиций

13

Горит во время многокадровых сцен на DVD диске.

14

Отображает проигрывание или паузирование диска.

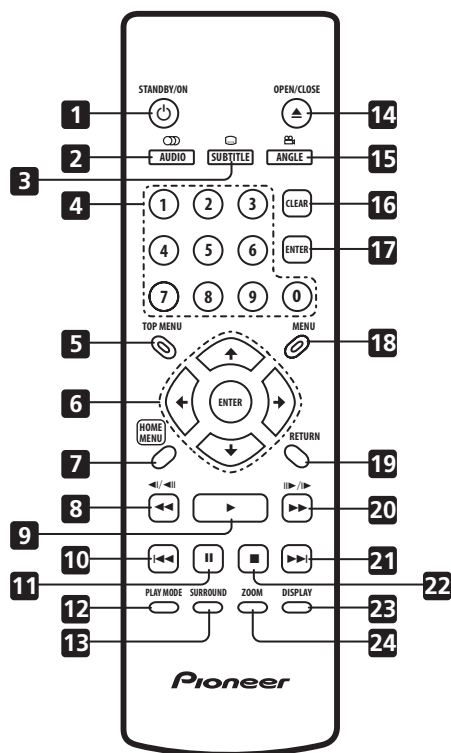
15 DTS

Горит, когда проигрывается DTS фонограмма.

16

Горит во время проигрывания Dolby Digital саундтрека.

Дистанционное управление



1 STANDBY/ON

Нажмите, чтобы включить проигрыватель или переключить его в резервный режим.

2 AUDIO

Нажмите, чтобы выбрать аудио канал или язык (см. *Переключение DVD-Видео аудио языка* на стр. 44).

3 SUBTITLE

Нажмите, чтобы выбрать изображение субтитров (см. *Переключение субтитров* на стр. 43).

4 Числовые кнопки

5 TOP MENU

Нажмите, чтобы воспроизвести главное меню DVD диска.

6 ENTER и курсорные кнопки

Используйте для навигации меню и дисплеев на экране. Нажмите **ENTER**, чтобы выбрать возможность или исполнение команды.

7 HOME MENU

Нажмите, чтобы воспроизвести (или отменить) дисплей на экране.

8 и

Используйте для обратного медленного проигрывания, перемотки кадров или перемотки назад.

9

Нажмите чтобы начать или перезапустить проигрывание.

10

Нажмите, чтобы перейти на начало текущего раздела или дорожки, а затем к предыдущим разделам/дорожкам.


11

Нажмите, чтобы паузировать проигрывание; нажмите снова, чтобы перезапустить.

12 PLAY MODE

Нажмите, чтобы воспроизвести меню Play Mode (Режима проигрывания). (Вы также можете воспроизвести меню Режима проигрывания нажав **HOME MENU** и выбрав Play Mode.)

13 SURROUND

Нажмите, чтобы активировать/выключить  / SRS TruSurround.

14  OPEN/CLOSE

Нажмите, чтобы открыть или закрыть поддон диска.

15 ANGLE

Нажмите, чтобы изменить ракурс камеры при проигрывании DVD многоакурсной сцены (см. *Включение ракурсов камеры на стр. 45*).

16 CLEAR

Нажмите чтобы очистить числовой ввод.

17 ENTER

Используйте, чтобы выбрать возможности в меню, итд. (функционирует в точности как кнопка **ENTER** выше в пункте **6**).

18 MENU

Нажмите, чтобы воспроизвести меню DVD диска, или Навигатор Диска в том случае, если загружен DVD-RW, CD, Видео CD/Супер VCD, MP3 или JPEG диск в VR формате.

19 RETURN

Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.


20  и  / 

Используйте для медленного проигрывания вперед, просмотра кадров или сканирования вперед.

21 

Нажмите, чтобы перейти к следующему разделу или дорожке.

22 

Нажмите, чтобы остановить диск (вы можете продолжить проигрывание нажатием  (игра)).

23 DISPLAY

Нажмите, чтобы воспроизвести информацию о проигруемом диске (см. *Воспроизведение информации диска на стр. 45*).

24 ZOOM

Нажмите, чтобы изменить уровень увеличения (см. *Увеличение изображения на стр. 45*).

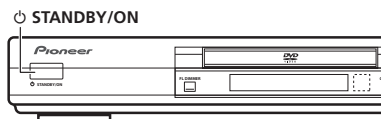
Глава 4

Начало

Включение

После того, как вы все подсоединили должным образом и проигрыватель подключен к розетке, нажмите **STANDBY/ON** на передней панели или на дистанционном управлении, чтобы включить проигрыватель.

Включите, также, ваш ТВ, и убедитесь, что он настроен на тот ввод, к которому вы подсоединили DVD проигрыватель.



Распространенные вопросы

- *Мой DVD проигрыватель включается, но изображение не появляется на ТВ.*
Убедитесь, что ТВ настроен на соответствующий видео ввод (не ТВ канал). Например, если вы подсоединили этот проигрыватель к **VIDEO 1** входам на вашем ТВ, переключите ваш ТВ на **VIDEO 1**.
- Если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику, убедитесь, что приемник был включен и настроен на правильный ввод.



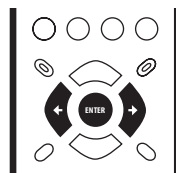
Примечание

- Этот проигрыватель включает в себе функцию защиты экрана и функцию автоматического выключения. Если проигрыватель остановлен и никакие кнопки не нажимаются на протяжении 5 минут, включится защита экрана. Если дисковод закрыт, но никакой диск не проигрывается и управления не нажимаются на протяжении 30 минут, проигрыватель автоматически переключается в резервный режим.

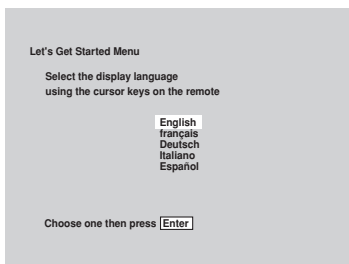
Давайте подготовимся

После того, как вы в первый раз включили проигрыватель, на вашем ТВ воспроизведется окно приветствия. Здесь вы сможете задать проигрывателю тип вашего ТВ, а затем или произвести дальнейшие настройки с помощью Навигатора Установок, или пропустить их и непосредственно начать проигрывание дисков.

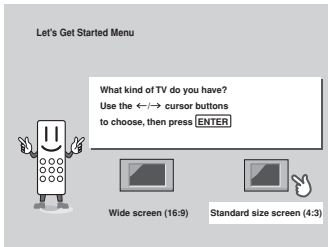
Перед тем, как продолжить, убедитесь, что вы вставили батарейки в дистанционное управление.



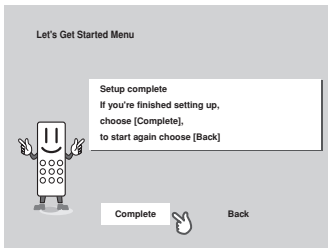
- 1 Используйте **↑/↓** (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать язык, а затем нажмите **ENTER**.



2 Используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы выбрать 'Wide screen (16:9)' или 'Standard size screen (4:3)' в соответствии с типом вашего ТВ, а затем нажмите ENTER.



3 Нажмите ENTER повторно, чтобы завершить установку.



- Выберите **Back** а затем нажмите **ENTER**, если вы хотите вернуться и изменить только что сделанные установки.

Использование экранных дисплеев

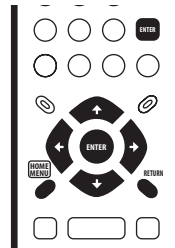
Чтобы упростить использование, этот проигрыватель использует графические экранные дисплеи (OSD). Вы должны привыкнуть к манере работы, поскольку вам нужно будет использовать эти дисплеи при установке проигрывателя, при использовании некоторых вариантов проигрывания, таких как программное проигрывание, а также при производстве более расширенных установок для аудио и видео.

Все эти окна, как правило, управляются одинаково, с помощью курсорных кнопок (↑/↓/←/→) для выделения пункта и нажатием **ENTER**, для его выбора.



Важно

- Повсюду в этой инструкции 'Выбор' значит использование курсорных кнопок чтобы выбрать пункт на экране, а затем нажать **ENTER**.



Кнопка	Что она делает
HOME MENU	Воспроизводит/отменяет экранный дисплей.
↑/↓/←/→	Изменяет выделенный пункт меню.
ENTER	Выбирает выделенный пункт меню (обе ENTER кнопки функционируют одинаково).
RETURN	Возвращает в главное меню без сохранения изменений.



Подсказка

- Кнопки, для управления экранными дисплеями, доступны как на передней панели, так и на дистанционном управлении. (См. *Передняя панель* на стр. 20, для более подробной информации о расположении и функциях всех управлений на передней панели.)
- Указание по использованию кнопок внизу каждого OSD экрана покажет вам, какие кнопки вам нужно использовать для управления.

Установка при помощи навигатора установки

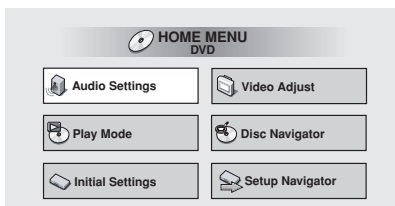
С помощью Навигатора установки вы можете проделывать множество других собственных установок для этого проигрывателя. Мы советуем вам использовать Навигатор Установки в особенности если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику для получения окружающего звука. Чтобы ответить на некоторые вопросы о цифровых аудио форматах вам может понадобится инструкция по эксплуатации к вашему AV приемнику.

1 Если диск проигрывается, нажмите ■ (стоп).

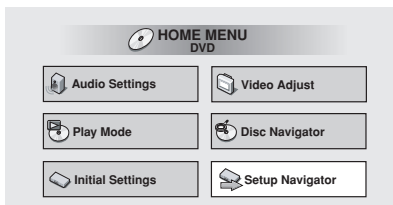
Включите, также, ваш ТВ и убедитесь, что он настроен на правильный видео ввод.

2 Нажмите HOME MENU.

Появится экранный дисплей (OSD).

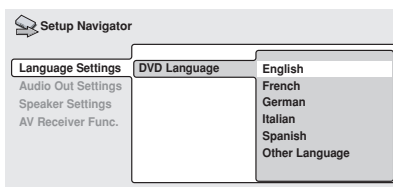


3 Выберите 'Setup Navigator'.



4 Выберите DVD язык.

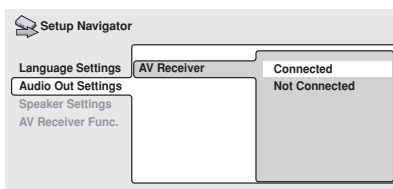
Некоторые DVD диски включают в себе экранное меню, саундтреки и субтитры на нескольких языках. Здесь установите язык, который вы предпочитаете.



- Заметьте, что язык, который вы здесь выберите, может быть не доступным на всех дисках.
- Если вы хотите выбрать язык, отличный от указанных, выберите установку **Other Language**. См. *Выбор языка с помощью списка кодов языков* на стр. 75 для более детальной информации.

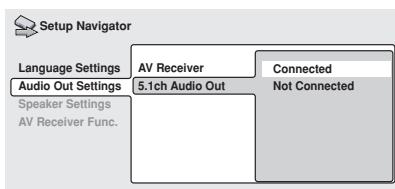
5 Вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику?

Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.

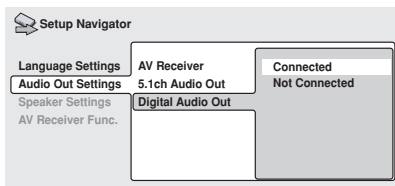


- Если вы выбрали здесь установку **Not Connected**, это завершит настройку. Нажмите **ENTER**, чтобы выйти из Навигатора Настройки.

6 Вы подсоединили 5.1 канальные аналоговые аудио выходы к вышему AV приемнику? Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.



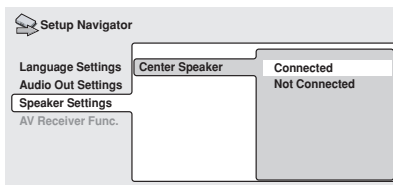
7 Вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику при помощи дигитальных выходов? Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.



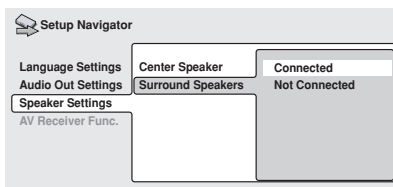
- Если вы выбрали установку **Not Connected** как в 6, так и в 7 пунктах, это завершит настройку. Нажмите **ENTER**, чтобы выйти из Навигатора Настройки.

Если вы выбрали *Connected* в пункте 6, ответьте на следующие вопросы о динамиках вашей системы, в обратном случае - перейдите к пункту 11.

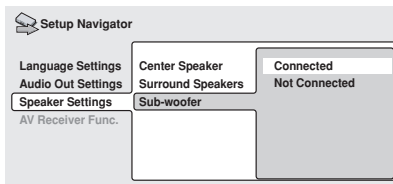
8 Есть ли у вас центральный динамик, который подсоединен к AV приемнику? Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.



9 Есть ли у вас динамики окружения, которые подсоединены к AV приемнику? Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.



10 Есть ли у вас басовый динамик, который подсоединен к AV приемнику? Выберите **Connected (Соединено)** или **Not Connected (не соединено)**.

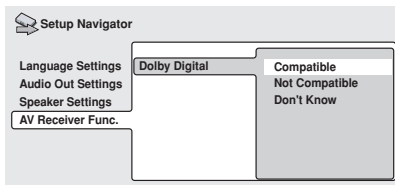


- Если вы выбрали установку **Not Connected** в пункте 7, это завершит настройку. Нажмите **ENTER**, чтобы выйти из Навигатора Настройки.

Вопросы от 11 до 14 касаются возможностей дигитального декодирования у вашего AV приемника.

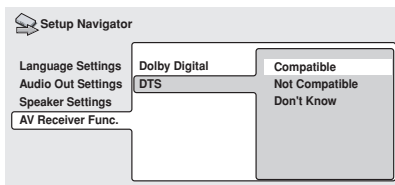
11 Ваш AV приемник совместим с Dolby Digital?

Выберите **Compatible (Совместимо)**, **Not Compatible (Не совместимо)** или **Don't Know (Не Знаю)**.



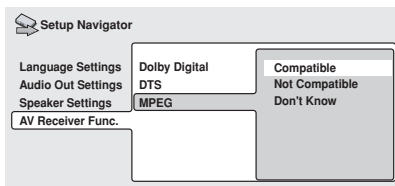
12 Ваш AV приемник совместим с DTS?

Выберите **Compatible (Совместимо)**, **Not Compatible (Не совместимо)** или **Don't Know (Не Знаю)**.



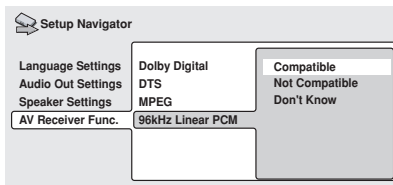
13 Ваш AV приемник совместим с MPEG?

Выберите **Compatible (Совместимо)**, **Not Compatible (Не совместимо)** или **Don't Know (Не Знаю)**.

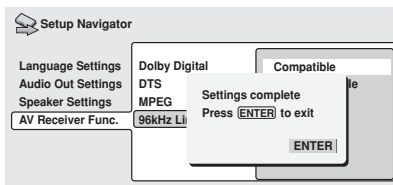


14 Ваш AV приемник совместим с 96 kHz линейным PCM аудио?

Выберите **Compatible (Совместимо)**, **Not Compatible (Не совместимо)** или **Don't Know (Не Знаю)**.



15 Нажмите ENTER, чтобы завершить установку или нажмите HOME MENU, чтобы отменить Навигатор установки без сохранения изменений.



Поздравляем, установка завершена!

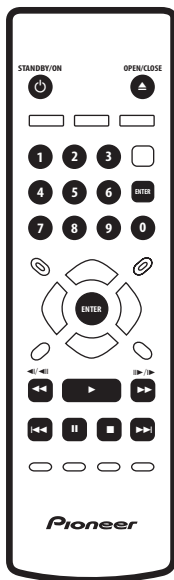
Проигрывание дисков

Основные управления проигрывания для воспроизведения DVD, CD, SACD, Видео CD/Супер VCD и MP3 дисков указаны в этом разделе. Дальнейшие функции описаны в следующем разделе.



Важно

- В этой инструкции по эксплуатации термин 'DVD' значит DVD-Видео, DVD-Аудио и DVD-R/RW. Если функция относится к определенному типу DVD дисков, это будет упомянуто.



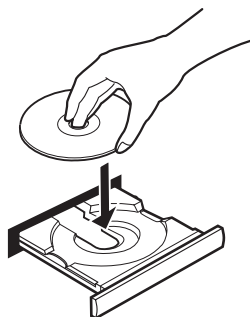
- Если проигрыватель еще не включен, нажмите **STANDBY/ON**, чтобы включить его.

Если вы проигрываете DVD или Видео CD/Супер VCD, включите также ваш ТВ, чтобы убедиться, что он настроен на правильный видео ввод.

- Нажмите **OPEN/CLOSE**, чтобы открыть дисковод.

3 Загрузите диск.

Загрузите диск этикеткой вверх, используя инструкцию к поддону диска чтобы направить его. (Если вы загружаете двухсторонний DVD диск, загрузите его вниз той стороной, которую вы хотите проигрывать.)



- Нажмите **▶ (игра)**, чтобы начать проигрывание.

Если вы проигрываете DVD или Видео CD/Супер VCD, может появиться меню. См. *Меню DVD дисков* на стр. 32 и *PBC меню Видео CD/Супер VCD* на стр. 33 для более подробной информации об управлении ними.

Если вы проигрываете MP3 диск, может пройти несколько секунд до того, как начнется проигрывание, в зависимости от сложности файловой структуры диска.

Если вы загрузили CD/CD-R/RW, содержащий JPEG, начнется просмотр слайдов. См. *Просмотр JPEG дисков* на стр. 47 для более подробной информации о проигрывании этих дисков.

- См. также *Программа обзора фотографий* на стр. 65 если диск содержит оба MP3 аудио файлы и JPEG файлы с изображениями (по умолчанию вы не можете проигрывать MP3 файлы).



Распространенные вопросы

- *После того, как я загрузил DVD диск, он выкидывается автоматически через несколько секунд!*

Вероятней всего регион диска не соответствует вашему проигрывателю. Номер региона должен быть напечатан на диске; сверьте его с номером региона на проигрывателе (который вы найдете на задней панели). См. также *DVD-Видео регионы* на стр. 75.

Если с номером региона все в порядке, возможно диск поврежден или грязный. Очистите диск и посмотрите нет ли повреждений. См. также *Уход за проигрывателем и дисками* на стр. 70.

- *Почему не проигрывается диск, который я загрузил?*

Сперва проверьте правильной стороной ли вы загрузили диск (этикеткой вверх), и что он чист и не поврежден. См. *Уход за проигрывателем и дисками* на стр. 70 для подробной информации о чистке дисков.

Если правильно загруженный диск не проигрывается, возможно не совместим тип формата диска, такой как DVD-ROM. См. *Совместимость проигрывания с диском / форматом содержания* на стр. 9 для бол подробной информации о совместимости дисков.

- *Не смотря на то, что у меня широкоэкранный ТВ, я все еще вижу черные полосы сверху и снизу экрана во время проигрывания некоторых дисков?*

Для некоторых форматов фильмов даже при проигрывании на широкоэкранных ТВ черные полосы сверху и снизу экрана необходимы. Это не сбой в работе.

- *У меня стандартный (4:3) ТВ, и я настроил его на проигрывание широкоэкранных DVD в pan & scan формате, тем ни менее, во время проигрывания некоторых дисков, я все еще вижу черные полосы сверху и снизу экрана.*

Некоторые диски проигрывателя не принимают во внимание установки на дисплее, по этому даже если у вас выбран **4:3 (Pan & Scan)**, те диски будут проиграны в letter box формате. Это не сбой в работе.

- *Мой AV приемник точно совместим с 96/88,2 кГц линейным PCM аудио, но он не работает с этим проигрывателем. Что не так?*

В целях цифровой защиты записи, некоторые 96/88,2 кГц DVD диски воспроизводят только цифальное аудио, упрощенное в 48/44,1 кГц. Это не сбой в работе.

Чтобы полностью использовать преимущества высокочастотного аудио, подсоедините аналог аудио выходы к вашему усилителю/приемнику.

- *Почему я не слышу SACD аудио из цифальных выходов?*

SACD аудио доступно только через аналог выходы. Это не сбой в работе. А также, некоторые DVD-Аудио диски воспроизводят аудио только через аналог выходы.

- *Лучше ли прослушивать DVD-Аудио диски через аналог выходы?*

Некоторые DVD-Аудио диски не воспроизводят вообще ничего из цифальных выходов, а мультканальные диски упрощаются в стерео для воспроизведения из цифальных выходов. Кроме этого, высокочастотные DVD-Аудио диски (с частотой выше 96 кГц) автоматически понижают частоту аудио при выводе из цифальных выходов.

Ни одно из этих ограничений не возникнет в том случае, если вы будете использовать мультканальные аналог аудио выходы для DVD-Аудио.

- *DVD-Аудио диск начинает проигрываться, но затем неожиданно останавливается!*

Возможно диск был нелегально записан.

Основные управления проигрывания

Таблица ниже показывает основные управления на дистанционном управлении для проигрывания дисков. Следующая глава более детально опишет черты проигрывания.

Кнопка	Что она делает
▶	Запускают проигрывание DVD и Видео CD: если на дисплее горит RESUME или LAST MEM проигрывание начнется с места остановки или последнего зарегистрированного в памяти пункта (см. также <i>Возобновление проигрывания</i> и <i>Последний регистр памяти</i> ниже).
	Паузирует проигрываемый диск или перезапускает паузированный.
■	Останавливает проигрывание DVD и Видео CD: На дисплее горит RESUME . Нажимает повторно, чтобы отменить функцию возобновления проигрывания. (См. также <i>Возобновление проигрывания</i> и <i>Последний регистр памяти</i> ниже.)
◀◀	Нажмите, чтобы начать сканирование назад. Нажмите ▶ (игра), чтобы восстановить нормальное проигрывание.
▶▶	Нажмите, чтобы начать сканирование вперед. Нажмите ▶ (игра), чтобы восстановить нормальное проигрывание.
◀◀	Переходит на начало текущей дорожки или раздела, а затем к предыдущей дорожке/разделу.
▶▶	Переходит к следующей дорожке или разделу.

Кнопка	Что она делает
Числа	Используйте для ввода номера заглавий/дорожек. Нажмите ENTER чтобы выбрать (на протяжении нескольких секунд). <ul style="list-style-type: none"> • Если диск остановлен, проигрывание начнется с выбранного раздела (для DVD) или номера дорожки (для CD/SACD/Видео CD/Супер VCD/MP3). • Если диск проигрывается, проигрывание перейдет к началу выбранной главы или дорожки (в пределах текущей группы для DVD-Аудио).

Управления на передней панели

The ▶ (игра), ■ (стоп), и || (пауза) кнопки на передней панели работают точно так, как и соответствующие на дистанционном управлении.

Комбинированные кнопки сканирования/пропуска на передней панели (◀◀◀◀ и ▶▶▶▶) в работе немножко отличаются от кнопок на дистанционном управлении. Нажмите и подержите для быстрого сканирования; нажмите для пропуска дорожки/раздела.

См. *Передняя панель* на стр. 20 для указания и описи всех управлений на передней панели вашей модели.



Важно

- С некоторыми DVD дисками вы можете заметить, что некоторые управления проигрывания не срабатывают в определенных частях диска. Это не сбой в работе.
- Пропуск дорожки и числовые кнопки для выбора дорожек не срабатывают с незавершенными CD-R/RW дисками.

Возобновление проигрывания и Последний регистр памяти

Когда вы остановили проигрывание DVD или Видео CD диска, на дисплее появляется **RESUME**, и указывает на то, что вы можете возобновить проигрывание с этого места.

Если дисковод не открыт, следующий раз когда вы начнете проигрывание, на дисплее появится **RESUME** и воспроизведение возобновится с места остановки.

Только для DVD дисков: если вы вынете диск из проигрывателя, позиция проигрывания заносится в память. В следующий раз, когда вы загрузите диск, на дисплее появится **LAST MEM** и вы сможете возобновить проигрывание (в памяти сохраняются до пяти дисков).

Если вы хотите стереть из памяти место возобновления/последний регистр, нажмите **■** (стоп) когда на дисплее горит **RESUME** или **LAST MEM**.



Примечание

- Когда загружен Видео CD диск, место возобновления будет утрачено если проигрыватель выключен.
- Для того, чтобы функция последнего регистра памяти работала, вам необходимо нажать **■** (стоп), чтобы остановить проигрывание перед тем, как открыть дисковод.
- Функция Последнего регистра в памяти не срабатывает с DVD-RW или DVD-Аудио дисками VR формата.

Меню DVD дисков

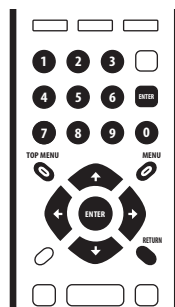
Многие DVD-Видео и DVD-Аудио диски содержат меню, в которых вы можете выбрать часть для просмотра или прослушивания. Они могут давать доступ к дополнительным особенностям, таким как выбор субтитров и аудио языка, или специальные особенностям, таким как слайдовый показ. Прочитайте этикетку на коробке диска для больше подробностей.

Иногда меню воспроизводятся автоматически когда вы начинаете проигрывание; а другие появляются только тогда, когда вы нажмете **MENU** или **TOP MENU**.



Важно

- Некоторые DVD-Аудио диски содержат 'бонус группу'. Чтобы получить доступ к этой группе, вам необходимо ввести пароль, который вы найдете на коробке диска. См. стр. 63 для более подробной информации.



Кнопка	Что она делает
TOP MENU	Воспроизводит 'главное меню' DVD дисков - это зависит от диска.
MENU	Воспроизводит меню DVD диска— это зависит от диска и может соответствовать 'главному меню' DVD диска.
↑/↓/←/→	Передвигает курсор по экрану.
ENTER	Выбирает текущий пункт меню.

Кнопка	Что она делает
RETURN	Возвращает предыдущее воспроизведенное экранное меню. Для некоторых DVD-Аудио дисков, содержащих управляемые изображения, нажмите эту кнопку, чтобы воспроизвести управляемый экран.
Числа	Выделяет пронумерованный пункт меню (только на некоторых дисках). Нажмите ENTER , чтобы произвести выбор (или подождите несколько секунд).



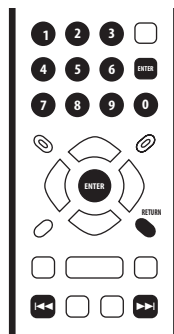
Подсказка

- Большинство кнопок для управления меню DVD дисков доступны как на передней панели, так и на дистанционном управлении. (См. *Передняя панель* на стр. 20, для более подробной информации о расположении и функциях всех управлений на передней панели.)

PBC меню Видео CD/Супер VCD

Некоторые Видео CD/Супер VCD снабжены меню, в которых вы можете выбрать желаемую часть для просмотра. Это меню называется PBC (управление проигрыванием) меню.

Вы можете проигрывать PBC Видео CD/Супер VCD без потребности управлять PBC меню, предпочитая начинать проигрывание с помощью числовых кнопок для выбора дорожки ► (игра) кнопк.



Кнопка	Что она делает
RETURN	Воспроизводит PBC меню.
Числа	Используйте для ввода пронумерованного пункта. Нажмите ENTER , чтобы произвести выбор (или подождите несколько секунд).
◀◀	Показывает предыдущую страницу меню (если таковая имеется).
▶▶	Показывает следующую страницу меню (если таковая имеется).

Глава 5

Проигрывание дисков

Введение

Большинство свойств, описанных в этой главе, используются с помощью не-экранных дисплеев. Для подробностей о том, как их использовать, см. *Использование экранных дисплеев* на стр. 25.

Большинство функций, описанных в этой главе, относятся к DVD и SACD дискам, Видео CD/Супер VCD, CD и MP3/JPEG дискам, но, тем ни менее, точное функционирование некоторых может несколько отличаться, в зависимости от типа загруженного диска.

Некоторые DVD диски ограничивают использование некоторых функций (например произвольную или повтор). Это не сбой в работе.

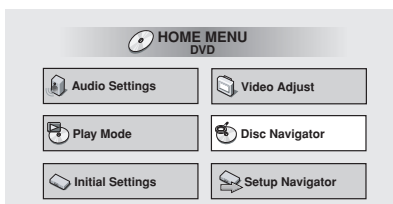
Во время проигрывания Видео CD/Супер VCD, некоторые функции недоступны при PBC воспроизведении. Если вы все же хотите использовать их, запустите воспроизведение диска, используя чисельные кнопки для выбора дорожки.

Использование Навигатора диска для просмотра содержания диска

Используйте Навигатор диска для просмотра содержания диска, я чтобы отыскать ту часть, которую вы хотите проиграть. Вы можете использовать Навигатор диска когда диск проигрывается или остановлен.

1 Нажмите HOME MENU и выберите 'Disc Navigator' на экранном дисплее.

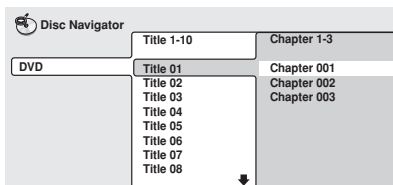
В качестве альтернативы, если загружен DVD-RW, CD, Видео CD/Супер VCD или MP3/JPEG диск в VR формате, вы можете нажать **MENU**, что приведет вас прямо к экрану Навигатора Диска.



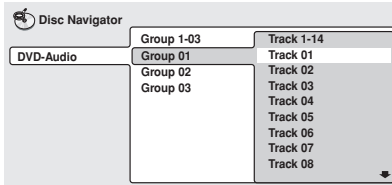
2 Выберите что вы хотите проигрывать.

Воспроизведение Навигатора Диска будет изменяться в зависимости от загруженной кассеты или диска.

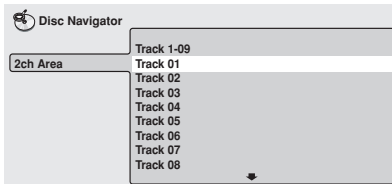
Экран для DVD-Видео показывает слева заглавия а разделы справа. Выберите заглавие или раздел внутри заглавия.



Для DVD-Аудио дисков выберите группу, или дорожку из группы.

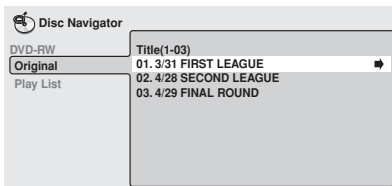


Для SACD дисков выберите дорожку в пределах текущего участка проигрывания.



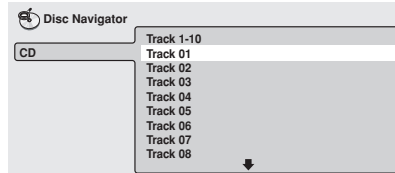
Для DVD-RW диска в VR (Запись Видео) режиме выберите **Playlist** или **Original** зону диска или раздела. Нажмит **→** (курсор вправо), чтобы получить предварительный просмотр раздела.

- Во время проигрывания вы не сможете переключать **Original** и **Playlist**.
- Не все DVD-RW диски VR формата содержат Список проигрывания.



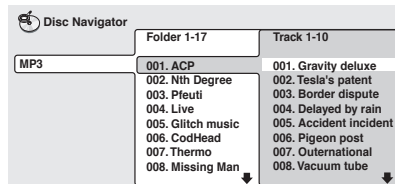
На экране для SACD, CD и Видео CD/Супер VCD указан список дорожек.

(экран ниже показывает загруженное CD.)



Экран для MP3 дисков слева показывает наименования папок, а справа наименования дорожек (обратите внимание, что если диск содержит более 16 папок или наименований, которые содержат знаки с ударениями, или не латынски буквы, дорожки и папки воспроизведутся с общим наименованием типа **F_033**, **T_035** и т.д.).

Выберите папку, или дорожку из содержимого папки.



Проигрывание начнется после того, как вы нажали **ENTER**.

Подсказка

- Навигатор Диска не доступен до тех пор, пока вы не загрузите диск.
- Вы не сможете использовать Навигатор Диска во время проигрывания Видео CD/Супер VCD в PBC режиме, или незавершенных CD-R/RW дисков.
- Другой способ как отыскать конкретное место на диске, это использовать один из режимов поиска. См. *Поиск на диске* на стр. 43.

Сканирование дисков

Вы можете сканировать диски вперед или назад на разных скоростях.

1 Во время проигрывания, нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы начать сканирование.

2 Нажимайте повторно, чтобы увеличить скорость сканирования.

- Сканирование MP3 дорожек возможно только с одной скоростью.
- Скорость сканирования указывается на экране.

3 Чтобы восстановить нормальное проигрывание, нажмите ▶ (игра).



Примечание

- Может быть слышен звук при сканировании аудио CD, SACD или MP3 дисков.
- Во время сканирования Видео CD/Супер VCD или MP3 дорожек, проигрывание будет автоматически возобновлено с начала или с конца дорожки.
- Звук не будет слышен во время сканирования DVD и Видео CD/Супер VCD, а также, субтитры не будут воспроизводиться во время сканирования DVD-Видео.
- В зависимости от музыки, нормальное проигрывание может автоматически восстановиться, при достижении нового раздела на DVD-Видео диске.

Замедленное проигрывание

Возможно замедленное проигрывание DVD-Видео, DVD-R/RW и Видео CD/Супер VCD вперед на четырех различных скоростях. Проигрывание DVD-Видео и DVD-R/RW возможно, также, назад на двух скоростях.

1 Во время проигрывания нажмите II (пауза).

2 Нажмите и подержите ◀I/◀II или II/I▶ до тех пор, пока не начнется замедленное проигрывание.

- Замедленная скорость указана на экране.

- Нет звука при замедленном проигрывании.

3 Нажимайте повторно, чтобы изменить скорость замедленного проигрывания.

- Замедленная скорость указана на экране.

4 Чтобы восстановить нормальное проигрывание, нажмите ▶ (игра).



Примечание

- Замедленное проигрывание Видео CD/Супер VCD возможно только вперед.
- Качество изображения во время замедленного проигрывания не такое качественное, как при нормальном проигрывании.
- В зависимости от диска, нормальное проигрывание может автоматически восстановиться с достижением нового раздела.

Просмотр кадров вперед/назад

Вы можете просмотреть DVD-Видео или DVD-RW диски по направлению вперед или назад кадр-за-кадром. С Видео CD/Супер VCD вы можете использовать просмотр кадров только по направлению вперед.

1 Во время проигрывания нажмите II (пауза).

2 Нажмите ◀I/◀II или II/I▶ чтобы просмотреть кадр вперед или назад.

3 Чтобы возобновить нормальное проигрывание нажмите ▶ (игра).



Примечание

- Качество изображения при просмотре назад не такое хорошее, как при просмотре вперед.
- В зависимости от диска, нормальное проигрывание может автоматически восстановиться с достижением нового раздела.

- Когда вы изменяете направление DVD-Видео диска, изображение может двигаться в непредвиденном направлении. Это не збой в работе.

Определение секции на диске

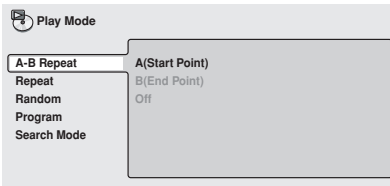
Функция A-B Повтора дает вам возможность определить две точки (A и B) в пределах дорожки (DVD-Аудио, CD, SACD и Видео CD) или главы (DVD-Видео и DVD-RW), которые создадут петлю, проигрываемую вновь и вновь.



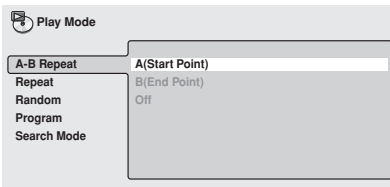
Важно

- Вы не сможете использовать A-B повтор с MP3 дисками, Видео CD в PBC режиме, или незавершенными CD-R/RW дисками.

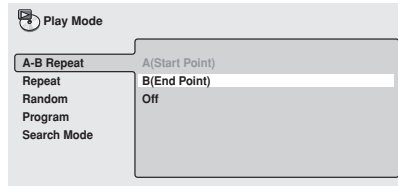
1 Во время проигрывания, нажмите **PLAY MODE** и выберите 'A-B Repeat' с списка функций справа.



2 Нажмите **ENTER** после произведения выбора 'A(Start Point)' варианта, чтобы установить начальную точку петли.



3 Нажмите **ENTER** на варианте 'B(End Point)', чтобы установить конечную точку петли.



После нажатия **ENTER**, проигрывание переходит к начальной точке и выполняет петлю.

- Минимальная длительность петли 2 секунды.

4 Чтобы восстановить нормальное проигрывание, выберите 'Off' в меню.

Использование функции повторного проигрывания

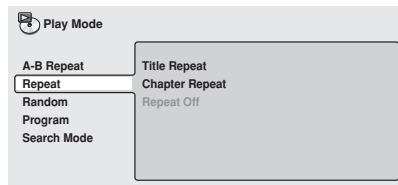
Существуют различные возможности повторного проигрывания, в зависимости от типа загруженного диска. Также можно использовать повторное проигрывание с запрограммированным проигрыванием, чтобы повторять дорожки/разделы в программном списке (см. *Создание программного списка* на стр. 40).



Важно

- Вы не сможете использовать режим Повтора с Видео CD/Супер VCD в PBC режиме, или незавершенными CD-R/RW дисками.

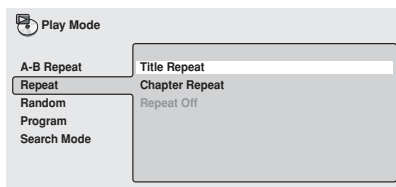
1 Во время проигрывания, нажмите **PLAY MODE** и выберите 'Repeat' в списке функций слева.



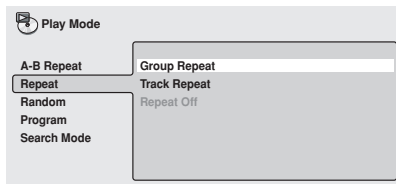
2 Выберите возможность повтора.

Если активно запрограммированное проигрывание, выберите **Program Repeat**, чтобы повторить программный список, или **Repeat Off**, чтобы отменить.

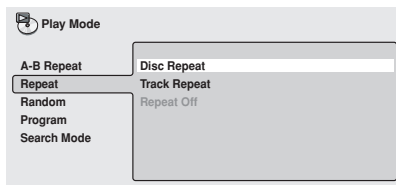
Для DVD-Видео и DVD-RW дисков выберите **Title Repeat** или **Chapter Repeat** (или **Repeat Off**).



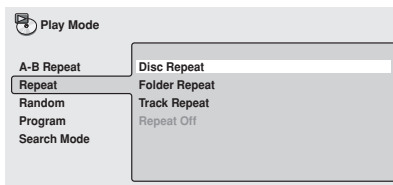
Для DVD-Аудио дисков выберите **Group Repeat** или **Track Repeat** (или **Repeat Off**).



Для SACD, CD и Видео CD/Супер VCD выберите **Disc Repeat** или **Track Repeat** (или **Repeat Off**).



Для MP3 дисков выберите **Disc Repeat**, **Folder Repeat** или **Track Repeat** (или **Repeat Off**).



Подсказка

- Если вы составили программный список, функция **Program Repeat** появится в качестве функции повтора.
- Чтобы остановить диск и отменить функцию повторного проигрывания нажмите **■** (стоп).
- Вы можете отменить функцию повтора, без необходимости останавливать проигрывание, нажав **CLEAR**. Диск будет проигран до конца, а затем остановлен.

Примечание

- Вы не можете использовать повторное и произвольное проигрывание одновременно.
- Если вы включите ракурсы камеры при повторном проигрывании, повторное проигрывание отменится.

Использование произвольного проигрывания

Используйте функцию произвольного проигрывания для воспроизведения разделов или глав (DVD-Видео), групп или дорожек (DVD-Аудио), или дорожек (CD, SACD, Видео CD/Супер VCD и MP3 диски) в произвольной последовательности.

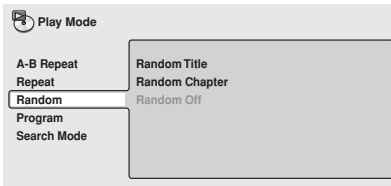
Вы можете настроить функцию произвольного проигрывания когда диск проигрывается или остановлен.



Важно

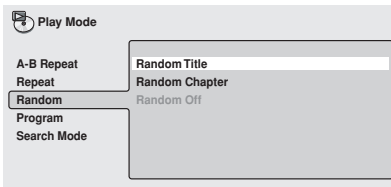
- Вы не сможете использовать функцию произвольного проигрывания с DVD-RW дисками в VR формате, Видео CD/Супер VCD, проигрываемых в PBC режиме, а также во время воспроизведения меню DVD диска.

1 Нажмите **PLAY MODE** и выберите **'Random'** в списке функций слева.

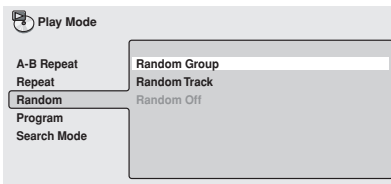


2 Выберите пункт произвольного проигрывания.

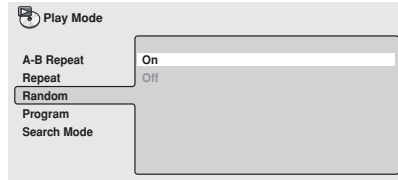
Для DVD-Видео дисков выберите **Random Title** или **Random Chapter** (или **Random Off**).



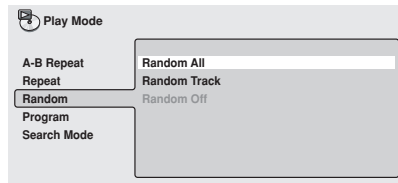
Для DVD-Аудио дисков выберите **Random Group** или **Random Track** (или **Random Off**).



Для CD и Видео CD/Супер VCD выбрит **On** или **Off**, чтобы включить или выключить режим произвольного проигрывания.



Для MP3 дисков выберите **Random All** (вс папки) или **Random Track** (только актуальная папка), (или **Random Off**).



Подсказка

- Чтобы остановить диск и отменить произвольное проигрывание, нажмите **■** (стоп).
- Чтобы отменить произвольное проигрывание не останавливая самого проигрывания, нажмите **CLEAR**. Диск проиграется до конца, а затем остановится.
- Во время произвольного проигрывания, **◀◀** и **▶▶** кнопки функционируют не так как обычно: **◀◀** возвращает на начало текущей дорожки/раздела. Вы не можете вернуться дальше этой точки. **▶▶** выбирает другую произвольную дорожку/ раздел из еще не проигранных.
- Вы не можете использовать одновременно произвольное проигрывание и запрограммированное или повторное проигрывание.

Создание программного списка

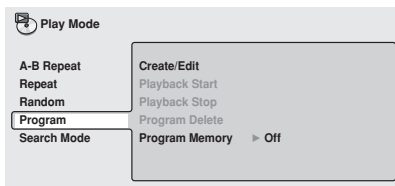
Эта функция дает вам возможность запрограммировать последовательность проигрывания глав/групп/разделов/папок/дорожек на диске.



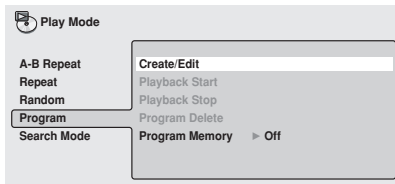
Важно

- Вы не сможете использовать функцию Запрограммированного проигрывания с DVD-RW дисками в VR формате, Видео CD/Супер VCD, проигрываемых в PBC режиме, а также во время воспроизведения меню DVD диска.

1 Нажмите PLAY MODE и выберите 'Program' в списке функций слева.



2 Выберите 'Create/Edit' в списке программных вариантов.



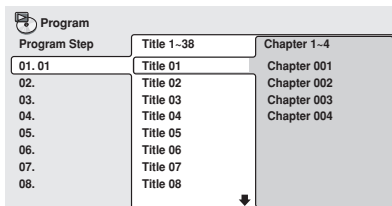
Экран изменения программы зависит от типа загруженного диска.

С левой стороны вы увидите программный список, затем, справа - список глав (если загружен DVD-Видео диск), групп (для DVD-Аудио), дорожек (для SACD, CD и Видео CD/Супер VCD) или наименований папок (для MP3 дисков). С правого края указан список глав (для DVD-Видео) или наименований дорожек (для MP3).

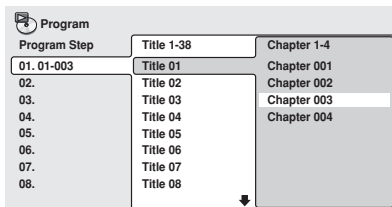
3 Выберите главу, раздел, группу, папку или дорожку для текущего пункта в программном списке.

Для DVD-Видео дисков, вы можете добавить целое заглавие, или раздел из заглавия и добавить в программный список.

- Чтобы выбрать заглавие, выберите его.

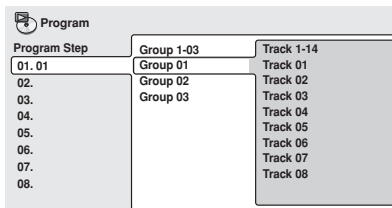


- Чтобы добавить раздел, сперва выделите заглавие, затем нажмите на ➡ (курсор вправо) и выберите раздел из списка.

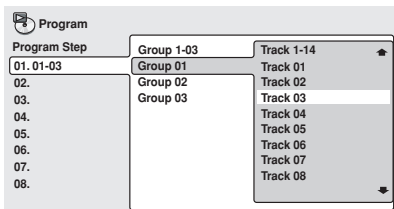


Для DVD-Аудио дисков, в программный список вы можете добавить целую группу, или дорожку из группы.

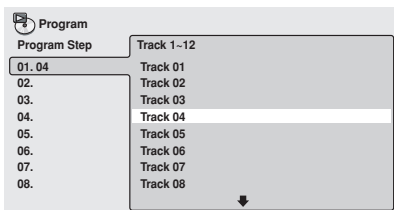
- Чтобы добавить группу - выберите группу.



- Чтобы добавить дорожку, сперва выделите группу, затем нажмите **→** (курсор вправо) и выберите дорожку из списка.

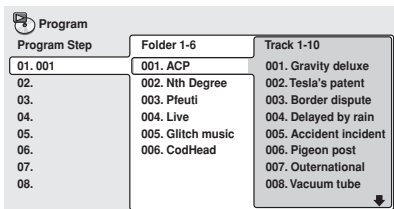


Для SACD, CD или Видео CD/Супер VCD выберите дорожку, чтобы добавить к программному списку.

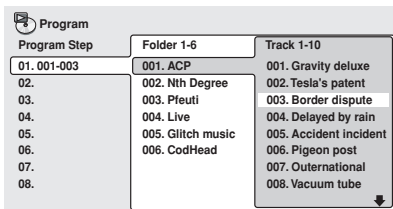


Для MP3 диска вы можете добавить целую папку, или дорожку из папки к программному списку.

- Чтобы добавить папку, выберите ее.



- Чтобы добавить дорожку, сначала найдите папку, затем нажмите **→** (курсор вправо) и выберите из списка наименование дорожки.



После того, как вы нажали **ENTER** для произведения выбора раздела/группы/главы/папки/дорожки, курсор автоматически перейдет к нижеследующему.

4 Повторите 3 пункт, чтобы создать программный список.

Программный список может содержать до 24 разделов/групп/глав/папок/дорожек.

5 Чтобы проиграть программный список, нажмите **▶** (игра).

Программное проигрывание активно до тех пор, пока вы не выключите его (см. ниже), не удалите Программный список (см. ниже), выните диск или не выключите проигрыватель.

Подсказка

- Чтобы сохранить ваш программный список и выйти с программы, измените изображение без того, чтобы начать проигрывание, нажмите **PLAY MODE** или **HOME MENU**. (Не нажимайте **RETURN** – ваш программный список не будет сохранен.)
- При программном проигрывании, нажмите **▶▶** чтобы перейти к следующему пункту программы.
- Нажмите **CLEAR** во время проигрывания, чтобы выключить программное проигрывание. Нажмите когда выключено, чтобы удалить программный список.

Изменение программного списка

После того, как вы создали программный список, вы можете добавлять, удалять и изменять пункты.

1 Нажмите **PLAY MODE** и выберите **'Program'** с списка функций слева.

2 Выберите **'Create/Edit'** с списка программных пунктов.

3 Чтобы удалить пункт, выделите его номер и нажмите **CLEAR**.

4 Чтобы вставить пункт в середину программного списка, выделите место в списке, куда вы хотите его вставить, затем выберите **главу/раздел/группу/папку/дорожку**, чтобы вставить.

После нажатия **ENTER**, новый пункт вставляется в список.

5 Чтобы вставить пункт в конец программного списка, выделите следующее свободное место в списке, затем выберите **главу/раздел/группу/папку/дорожку**, чтобы вставить.



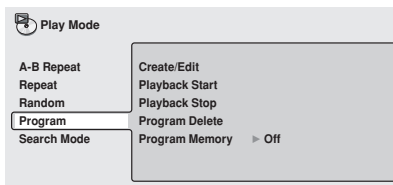
Подсказка

- Чтобы сохранить ваш программный список и выйти с программы, измените изображение без того, чтобы начать проигрывание, нажмите **PLAY MODE** или **HOME MENU**.
- Если вы хотите отменить экран программного изменения без сохранения произведенных изменений, нажмите **RETURN**.

Другие функции, доступные в программном меню

Также, как и создание и изменение программного списка, вы можете начать программное проигрывание, отменить программное проигрывание, удалить программный список и сохранить программный список в меню Режимы проигрывания.

1 Нажмите **PLAY MODE** и выберите **'Program'** в списке функций слева.



2 Выберите функцию программного проигрывания.

- **Create/Edit (Создать/изменить)** – смотрите выше
- **Playback Start (Начало проигрывания)** – начинает проигрывание сохраненного программного списка
- **Playback Stop (Конец проигрывания)** – выключает программное проигрывание, но не удаляет программный список
- **Program Delete (Вытереть программу)** – удаляет программный список и выключает программное проигрывание
- **Program Memory (Программная память)** (только для DVD-Видео) – выберите **On**, чтобы сохранить программный список для загруженного диска. (выберите **Off**, чтобы отменить программную память для загруженного диска)



Примечание

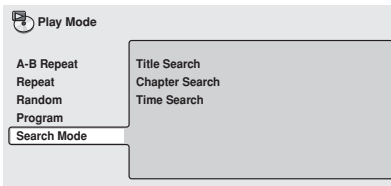
- Программный список сохраняется для загруженного в данный момент DVD диска. Когда вы загрузите диск с сохраненным программным списком, программное проигрывание запустится автоматически.
- Вы можете сохранить программный список максимум для 24 дисков. После этого последующий список будет сохранен на место самого давнишнего.

Поиск на диске

На DVD-Видео дисках вы можете производить поиск номера главы или раздела, или определенного времени на диске. Поиск на DVD-Аудио дисках может производиться по номеру дорожки, а на Видео CD согласно номеру дорожки или по времени. Поиск на MP3 диски производиться согласно номеру папки или дорожки.

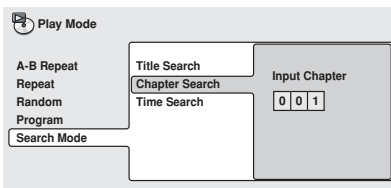
1 Нажмите PLAY MODE и выберите 'Search Mode' в списке функций слева.

Возможности поиска, которые появились, зависят от загруженного диска. Рисунок ниже показывает возможности поиска для DVD-Видео диска.



2 Выберите режим поиска.

3 Используйте числовые кнопки чтобы ввести заглавие, раздел, папку или номер дорожки, или время.



- Для того, чтобы произвести поиск согласно времени, введите числами минуты и секунды в текущую проигрываемую главу (DVD-Видео/ DVD-RW) или дорожку (Видео CD) того места на диске, начиная с которого вы хотите возобновить проигрывание. Например:

нажмите **4, 5, 0, 0**, чтобы запустить проигрывание начиная с 45 минуты на диске. Для 1 часа 20 минут и 30 секунд нажмите **8, 0, 3, 0**.

- Некоторые DVD-Аудио диски содержат страницы с управляемыми изображениями. Введите номер искомой вами страницы.

4 Нажмите ENTER, чтобы начать проигрывание.

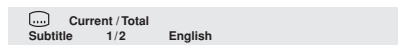
Примечание

- Вы можете использовать поиск согласно времени только с DVD-Видео и Видео CD дисками.
- Диск должен проигрываться, чтобы была возможность использовать поиск согласно времени.
- Функция поиска не доступна для Видео CD/ Супер VCD в PBC режиме, а также для незавершенных CD-R/RW дисков.

Переключение субтитров

Некоторые DVD-Видео имеют субтитры на одном или больше языках; обычно на коробке диска указаны варианты языков для субтитров. Вы можете переключать язык субтитров во время проигрывания.

1 Нажимайте SUBTITLE повторно, чтобы выбрать вариант субтитров.



Примечание

- Некоторые диски дают вам возможность изменять язык субтитров только в меню диска. Нажмите **TOP MENU**, чтобы получить доступ к меню.
- Чтобы установить преимущества для субтитров см. *Subtitle Language (Язык субтитров)* на стр. 59.

Переключение DVD-Видео аудио языка

При проигрывании DVD-Видео диска записанного с диалогом на двух или больше языках, вы можете переключать аудио язык во время проигрывания.

1 Нажимайте AUDIO повторно, чтобы выбрать вариант языка.



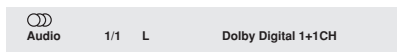
Примечание

- Для некоторых дисков вы можете изменять аудио язык только в меню диска. Нажмите **TOP MENU**, чтобы получить к нему доступ.
- Чтобы произвести настройку аудио языка, см. *Audio language (Язык аудио)* на стр. 59.

Выбор аудио канала для DVD-RW дисков VR формата

Во время проигрывания DVD-RW дисков VR формата, записанного с двойственным моно аудио, во время проигрывания вы можете переключать главный, второстепенный и смешанный каналы.

1 Нажимайте AUDIO повторно, чтобы выбрать вариант для аудио канала.



Как переключать аудио каналы для DVD-Аудио

В зависимости от диска, у вас будет возможность переключать каналы во время проигрывания DVD-Аудио дисков—см. коробку диска для более детальной информации.

1 Неоднократно нажимайте AUDIO, чтобы выбрать вариант аудио канала.



Когда вы изменяете аудио канал, проигрывание будет возобновлено с начала текущей дорожки.



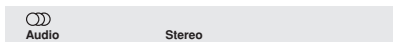
Примечание

- Для некоторых дисков изменение аудио канала возможно только в меню диска. Нажмите **TOP MENU**, чтобы получить к нему доступ.
- Чтобы произвести настройку аудио языка, см. *Audio language (Язык аудио)* на стр. 59.

Выбор аудио канала для Видео CD/Супер VCD

Для Видео CD/Супер VCD вы можете выбрать стерео, только левый или только правый каналы. Некоторые Супер VCD содержат два саундтреки. Для этих дисков вы можете выбрать один из саундтреков а также по отдельности каждый канал.

1 Нажимайте AUDIO повторно, чтобы выбрать вариант для аудио канала.



Увеличение изображения

Во время просмотра DVD-Видео, DVD-Аудио или Видео CD/Супер VCD с помощью функции увеличения вы можете увеличить часть экрана в 2 или 4 раза.

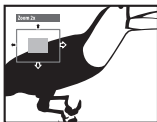
1 Во время проигрывания используйте ZOOM кнопку для выбора фактора увеличения.

- Нормальный
- 2x
- 4x

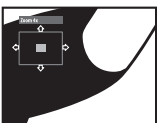
Нормальный



Увеличение 2x



Увеличение 4x



- Поскольку DVD-Видео, DVD-Аудио и Видео CD/Супер VCD имеют фиксированное разрешение, качество изображения будет ухудшаться, особенно при 4x увеличении. Это не сбой в работе.

2 Используйте кнопки курсора для изменения увеличенного участка.

Вы спокойно можете изменить фактор увеличения и увеличенный участок во время проигрывания.

- Если пропадет навигационное окошко сверху экрана, нажмите **ZOOM** снова чтобы воспроизвести его.




Примечание

- Мы не советуем вам использовать меню DVD дисков при увеличенном экране, поскольку пункты меню не будут выделяться.
- Если вы воспроизводите субтитры, они пропадут с экрана во время использования функции увеличения изображения. Когда вы вернетесь у обычному размеру изображения, показ субтитров возобновиться.

Включение ракурсов камеры

На некоторых DVD-Видео кадры сняты с двух или больше ракурсов—свертись с коробкой диска для больше деталей.

Когда проигрывается мнооакурсный кадр,  значок появляется на экране чтобы дать вам знать, что другие ракурсы также доступны (по желанию эту функцию можно выключить—см. *Angle Indicator (Индикатор ракурсов)* на стр. 60).

1 Во время проигрывания (или паузирования) нажмите ANGLE, чтобы включить ракурс.

Воспроизведение информации диска

Различная информация дорожек, разделов и заглавий, а также передаточное число для DVD дисков, может быть воспроизведено на экране во время проигрывания диска.

1 Чтобы воспроизвести/отменить показ информации, нажмите DISPLAY.

- Когда диск проигрывается информация появится сверху экрана. Продолжайте нажимать **DISPLAY**, чтобы изменить воспроизведенную информацию.

- Дисплеи для DVD-Видео

Play		▶ DVD			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Title	11/38	2.05	4.57	7.02	
Track	1. French		1. English		1
Audio	Dolby Digital 3/2.1CH	Subtitle			Angle

Play		▶ DVD			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Chapter	2/36	0.06	1.40	1.46	
Tr. Rate :	■■■■■■■■■■				6.0Mbps

- Дисплеи для DVD-Аудио

Play		▶ DVD-Audio			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Track	1/14	3.20	2.41	6.01	
Audio	1 Linear PCM 192kHz 24bit 2/0CH	Subtitle	--		1
					Angle

Play		▶ DVD-Audio			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Group	1/3	3.21	53.20	56.41	
Tr. Rate :	■■■■■■■■■■				9.5Mbps

- Дисплеи для DVD-RW VR формата

Play		▶ DVD-RW Original			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Title	1/32	0.08	30.22	30.30	
Audio	Dolby Digital 2/0CH	Subtitle	--		

Play		▶ DVD-RW Original			
	Current / Total				
Chapter	1/1				
Tr. Rate	■■■■■				4.3Mbps

- Дисплеи для SACD

Play		▶ SACD			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Track	1/9	0.22	3.38	4.00	

(Только во время мультканального проигрывания)

Play		▶ SACD			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Track	1/9	0.22	3.38	4.00	
Audio	3/2.1CH				

Play		▶ SACD			
	Elapsed	Remain	Total		
Disc	0.24	40.07	40.31		

- Дисплеи для CD и Видео CD

Play		▶ CD			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Track	2/16	1.07	4.40	5.47	

Play		▶ CD			
	Elapsed	Remain	Total		
Disc	28.00	30.20	58.20		

(Только во время PBC проигрывания)

Play		▶ VCD			
------	--	-------	--	--	--

- Дисплеи для Супер VCD

Play		▶ VCD			
	Current / Total	Elapsed			
Track	1/9	0.23			

(Только во время PBC проигрывания)

Play		▶ VCD			
------	--	-------	--	--	--

- Дисплеи MP3 дисков

Play		▶ MP3			
	Current / Total	Elapsed	Remain	Total	
Track	1/17	0.18	12.42	13.00	
Track Name	International				

Play		▶ MP3			
	Current / Total				
Folder	2/7				
Folder Name	ACP				

- Дисплеи для JPEG диска

Play		▶ JPEG			
	Current / Total				
File	1/40				
File Name	FL000001				

Play		▶ JPEG			
	Current / Total				
Folder	1/40				
Folder Name	Holiday				

Примечание

- Информация о диске (число глав/разделов, групп, дорожек, папок и т.д.) доступна на экране Навигатора Диска. См. *Использование Навигатора диска для просмотра содержания диска* на стр. 34.

Глава 6

Просмотр JPEG дисков

Просмотр JPEG дисков

После произведения загрузки CD/CD-R/RW, содержащих JPEG изображения, нажмите ►, чтобы начать показ слайдов из правой папки/изображения на диске. Проигрыватель воспроизведет изображения каждой папки в алфавитном порядке.

Размеры изображения регулируются автоматически таким образом, чтобы они заняли как можно большую часть экрана (если аспектное соотношение изображения не соответствует экрану вашего ТВ, вы можете увидеть черные полосы по бокам или сверху и снизу экрана).

Во время показа слайдов:

Кнопка	Что она делает
II	Паузирует показ слайдов; нажмите повторно, чтобы возобновить.
◀◀	Воспроизводит предыдущее изображение.
▶▶	Воспроизводит следующее изображение.
ANGLE	Паузирует показ слайдов и разворачивает воспроизведенное в данный момент изображение на 90° по часовой стрелке. Нажмите ► (игра), чтобы возобновить показ слайдов.
ZOOM	Паузирует показ слайдов и увеличивает экран (см. ниже). Нажмите ► (игра), чтобы возобновить показ слайдов.
MENU	Воспроизводит экран Навигатора диска (см. ниже).

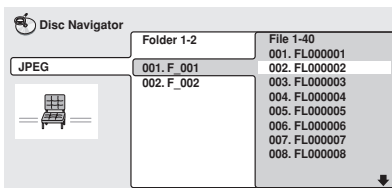
Примечание

- Кнопки **II**, **ANGLE** и **ZOOM** не функционируют, пока на дисплее горит **LOADING**.
- Чем больше размер загружаемого файла, тем больше времени уходит на его загрузку.
- Вы можете просмотреть максимум 999 файлов на одном диске. Если диск содержит больше файлов, вы сможете воспроизвести только первые 999.

Использовани Навиоатора JPEG диска и Программы просмотра фотографий

Используйте Навигатор JPEG диска, чтобы отыскать определенную папку или изображение в соответствии с его названием; используйте Программу просмотра фотографий, чтобы отыскать изображение в предлах папки с помощью уменьшенных образов.

1 Нажмите MENU, чтобы воспроизвести экран Навигатора диска.



Левая колонка указывает перечень папок на диске, а правая - файлов в папках.

2 Производите управление с помощью курсорных кнопок (↑/↓/←/→).

Когда файл выделен, воспроизводится его уменьшенный образ.

- Когда файл выделен, вы можете нажать **ENTER**, чтобы открыть окно Программы просмотра фотографий для данной папки. См. ниже для более подробной информации об использовании Программы просмотра фотографий.

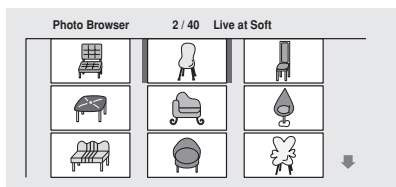
3 Чтобы возобновить показ слайдов начиная с выделенного файла, нажмите **ENTER**.

Использование Программы просмотра фотографий

Программа просмотра фотографий воспроизводит девять уменьшенных образов одновременно из содержания данной папки.

1 На экране Навигатора диска выделите воспроизводимую папку, а затем нажмите **ENTER**.

Откроется окно Программы просмотра фотографий с первыми девятью уменьшенными образами.



2 С помощью курсорных кнопок (↑/↓/←/→) выберите уменьшенный образ.

- Используйте кнопки перебора дорожек (← и →), чтобы просмотреть предыдущую/следующую страницу с уменьшенными образами. Нажмите и подержите кнопку, если вы хотите пропустить несколько страниц; отпустите, когда вы достигли искомой страницы.
- Чтобы вернуться к экрану Навигатора диска, нажмите **RETURN**.

3 Нажмите **ENTER**, чтобы воспроизвести выбранный уменьшенный образ на полный экран.

Показ слайдов возобновится с выбраного изображения.

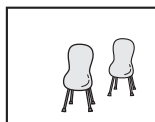
Увеличение изображения

С помощью функции увеличения во время просмотра изображений JPEG диска вы можете увеличить часть экрана в 2 или 4 раза.

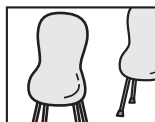
1 Во время воспроизведения слайдов используйте **ZOOM** кнопку, чтобы выбрать кратность увеличения.

- Нормальный
- 2x
- 4x

Нормальный



Увеличение 2x



Увеличение 4x



- Показ слайдов паузируется во время увеличения экрана.
- Поскольку разрешение JPEG изображений фиксировано, качество изображения ухудшится, в особенности при 4x увеличении. Это не сбой в работе.

2 Используйте курсорные кнопки (↑/↓/←/→), чтобы выбрать другую часть экрана для увеличения.

Вы свободно можете изменять кратность увеличения и увеличиваемую часть экрана.

3 Чтобы возобновить показ слайдов нажмите ► (игра).

Глава 7

Меню настройки аудио

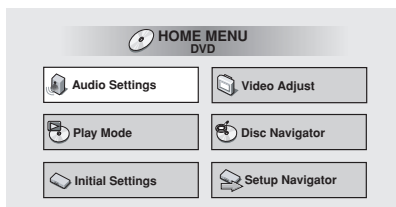
Audio DRC (Аудио DRC)

- Установка по умолчанию: **Off**

Во время просмотра Dolby Digital DVD на низкой громкости, очень легко потерять полностью более тихие звуки—включая некоторые диалоги. Если вы переключите Аудио DRC (Динамический контроль диапазона) на **On**, это может помочь вернуть более тихие звуки и при этом контролировать громкие пики.

Уровень различия которое вы слышите зависит от прослушиваемого материала. Если у материала нет больших различий в громкости, вы можете не заметить больших изменений.

- 1 Нажмите **HOME MENU** и выберите 'Audio Settings' на экранном дисплее.



- 2 Выделите **Audio DRC**, а затем с помощью **←/→** (курсор влево/вправо) кнопкой установите 'On' или 'Off', по желанию.



- 3 Нажмите **ENTER**, чтобы произвести установки и выйти с экрана Аудио Установок.

Примечание

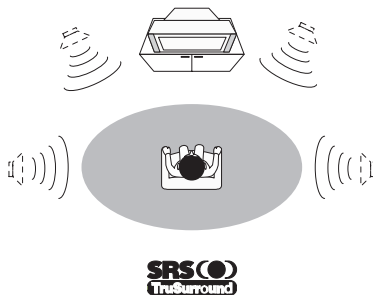
- Аудио DRC эффективно только с Dolby Digital аудио ресурсами.
- Аудио DRC функционирует через цифровой выход только в том случае, если **Digital Out** (см. стр. 54) установлен на **On**, и **Dolby Digital Out** (см. стр. 55) настроен на **Dolby Digital > PCM**.
- Эффект аудио DRC зависит от ваших динамиков и установок AV приемника.

Virtual Surround (Виртуальное окружение)

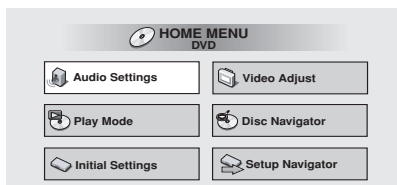
- Установка по умолчанию: **Off**

Включите Виртуальное окружение, чтобы наслаждаться эффектами окружающего звука только с двумя динамиками.

Когда вы проигрываете источник, кодированный с использованием Dolby Digital или Pro Logic, TruSurround технология из SRS создает глубокое, реалистичное 3D звуковое пространство посредством двух динамиков. SRS TruSurround - это процесс, сертифицированный Dolby Laboratories для Virtual Dolby Digital звука.



- 1 Нажмите **HOME MENU** и выберите 'Audio Settings' на экранном дисплее.



- 2 Выделите 'Virtual Surround', а затем используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы изменить на 'Dolby/SRS TruSurround' или 'Off' по желанию.



- 3 Нажмите **ENTER**, чтобы произвести установки и выйти с экрана Аудио Установок.



Подсказка

- Вы можете также использовать **SURROUND** кнопку на дистанционном управлении, чтобы включить (Dolby/SRS TruSurround) или выключить (Off) Виртуальное окружение.



Примечание

- Виртуальное окружение не срабатывает с DTS, DVD-Аудио или SACD дисками, а также с 96 кГц линейными PCM саундтреками.
- Если проигрыватель воспроизводит Dolby Digital или MPEG аудио поток битов (другими словами не происходит конверсии на PCM), Виртуальное окружение не влияет на аудио из цифального выхода. См. *Цифральные установки аудио выходов* на стр. 54 для более детальной информации об установке цифальных форматов вывода.
- Убедитесь, что **Audio Output Mode** настроен на **2 Channel** (стр. 66).

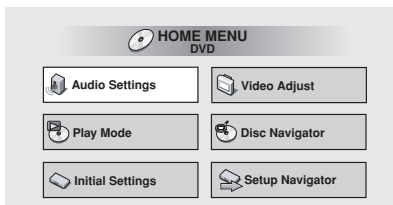
- Качество эффекта окружения зависит от диска.

Channel Level (Уровень каналов)

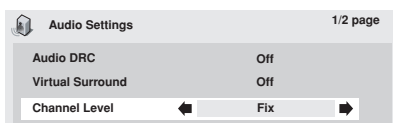
- Установка по умолчанию: **Fix**

Эта установка дает вам возможность по отдельности настроить уровень каждого канала, который следует на 5.1 канальные аналог выходы.

- 1 Нажмите **HOME MENU** и выберите 'Audio Settings' на экранном дисплее.

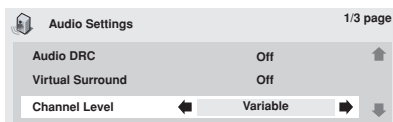


- 2 Выделите **Channel Level**, затем используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы выбрать 'Fix' или 'Variable', по необходимости.

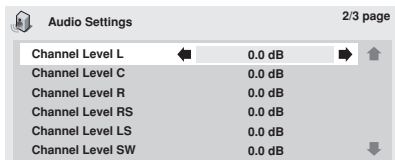


- **Fix** – уровни каналов фиксированы
- **Variable** – вы можете изменить уровень каналов

- 3 В том случае, если вы выбрали **Variable**, нажмите ↓ (курсор вниз), чтобы перейти к следующему изображению на экране.



4 Только изменение настройки: уровни каналов для каждого динамика.



- Используйте ↑/↓ (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать динамик.
- Используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы отрегулировать уровень канала для выбранного динамика.

Уровни каналов могут быть установлены от -6 дБ до +6 дБ с 1,0 единицей увеличения.

5 Нажмите ENTER, чтобы произвести установку и выйти из меню аудио настроек.

Примечание

- Вы не сможете установить уровень тех динамиков, которые были настроены на **Off** в **Speaker Installation** экранном меню (стр. 67).
- **Fix** установка соответствует настройке всех динамиков на **+6 dB** уровень. Тем ни менее, установка **Variable** обычно звучит чище, чем установка **Fix**.

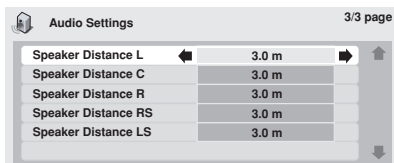
Speaker Distance (Расстояние динамиков)

- Установка по умолчанию: все динамики **3 м**

Чтобы получить наилучшее качество звукового окружения от вашей системы, вам необходимо установить расстояние динамиков от вашей позиции прослушивания.

1 Нажмите SETUP и выберите 'Audio Settings' на экранном дисплее.

2 Держите нажатой ↓ (курсор вниз) кнопку до тех пор, пока вы не дойдете до экрана Настройки расстояния динамиков.



- Используйте ↑/↓ (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать динамик.
- Используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы отрегулировать расстояние между вашей позицией прослушивания и этим динамиком.

Расстояние переднего левого/правого (L/R) динамика может быть установлена от 30 см. до 9 м. с 30 см. единицей увеличения.

Расстояние центрального динамика (C) может быть установлено от -1,5 м до 0 м по отношению к передним левому/правому динамикам.

Вы не сможете установить расстояние басового динамика (SW).

Расстояние Левого/правого динамиков окружения (LS/RS) может быть установлено от -4,5 м до 0 м по отношению к передним левым/правым динамикам.

Когда вы производите установку переднего левого (L) или переднего правого динамика (R), расстояние всех остальных динамиков будет установлено в соответствии с этим динамиком.

3 Нажмите ENTER, чтобы произвести установку и выйти из меню аудио настроек.

Примечание

- Во время проигрывания DVD-Видео и DVD-Аудио материала с частотой колебания 88 кГц или выше, установка расстояния центрального динамика (C) может быть установлена максимально на -0,9 м, а расстояние динамиков окружения (LS/RS) максимально на -2,1 м.

Глава 8

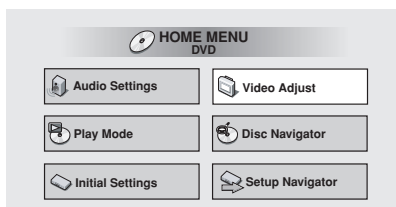
Меню Video Adjust (Настройка видео)

Video Adjust (Настройка видео)

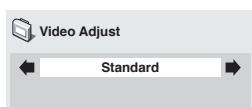
- Установка по умолчанию: **Standard**

В меню Настройки видео вы можете выбрать стандартный способ воспроизведения видео или произвести свои установки.

- 1 Нажмите **HOME MENU** и выберите 'Video Adjust' на экранном дисплее.



- 2 С помощью **←/→** (курсор влево/вправо) кнопку выберите настройку.



- **Standard** – Обыкновенная
- **Memory1–2** – Используйте для сохранения собственных установок (см. ниже)
- Нажмит **ENTER**, чтобы произвести установку и выйти из меню Настройки видео.



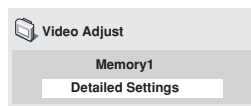
Примечание

- В зависимости от диска и ТВ/монитора, возможно, вы не увидите четкого эффта.

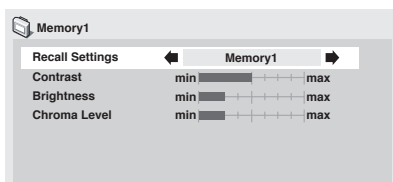
Создание собственных настроек

Вы можете создать максимум две собственные установки.

- 1 Выберите одну из настроек памяти (см. выше).
- 2 Нажмит **↓** (курсор вниз), чтобы выбрать 'Detailed Settings', а затем нажмит **ENTER**.



- 3 Отрегулируйте настройки качества изображения.



- С помощью **↑/↓** (курсор вверх/вниз) кнопку выберите установку.
- С помощью **←/→** (курсор влево/вправо) кнопку отрегулируйте данную установку.
- Нажмит **DISPLAY**, чтобы выбрать полный или одиночный обзор.
- Вы можете воссоздать номер установки из **Recall Settings** пункта меню.

Вы можете отрегулировать любой или все из нижеследующих настроек качества изображения:

- **Contrast** – Отрегулируйте соотношение яркого или темного контраста.
- **Brightness** – Отрегулируйте общий уровень яркости.
- **Chroma Level** – Отрегулируйте насыщенность красок.

4 Нажмите **ENTER**, чтобы сохранить настройки и выйти с меню Настройки видео.

Глава 9

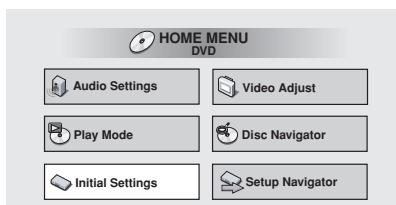
Меню начальных установок

Использование меню начальных установок

Меню начальных установок дает вам полный контроль за настройкой вашего DVD проигрывателя, включая установки аудио и видео выходов, ограничение доступа итд.

Если пункт выделен серым, это значит, что его нельзя изменить в данный момент. Это случается как правило из-за того, что диск проигрывается. Остановите диск и после измените установки.

1 Нажмите HOME MENU и выберите 'Initial Settings' на экранном дисплее.



2 Выберите категорию установки со списка слева, а затем выберите пункт с списка меню справа.

3 Произведите установки по желанию.



Примечание

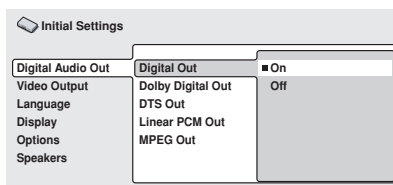
- Варианты языка, которые показаны на иллюстрациях экранного дисплея на следующих страницах могут не соответствовать тем, которые доступны в вашей стране или регионе.

Дигитальные установки аудио выходов

Digital Out (Дигитальный выход)

Вам необходимо произвести эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику (или другому компоненту) посредством одного из дигитальных выходов.

- Установка по умолчанию: **On**



Когда вам нужно выключить дигитальный аудио выход, переключите установку на **Off**, в обратном случае оставте на **On**.



Примечание

- Вы не сможете включить/выключить оптический и коаксиальный выходы по отдельности.
- В независимости от этой настройки, во время проигрывания SACD и некоторых DVD-Аудио дисков, нет дигитального выхода.



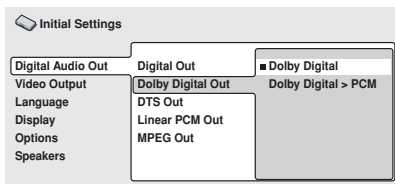
Подсказка

- Во время прослушивания источников с частотой 192 кГ или 176,4 кГ, вы можете улучшить качество аудио, выключив дигитальный выход.

Doby Digital Out (Dolby дигитальный выход)

Вам необходимо произвести эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику (или другому компоненту) посредством одного из дигитальных выходов.

- Установка по умолчанию: **Dolby Digital**



Если выш AV приемник (или другой подсоединенный компонент) совместимый с Dolby Digital, установите на **Dolby Digital**, в обратном случае установите на **Dolby Digital > PCM**.

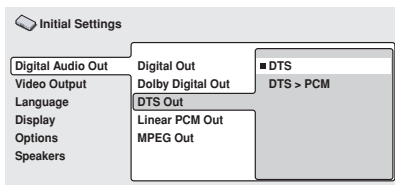
Примечание

- Когда активна установка **Dolby Digital > PCM**, *Audio Output Mode (Режим аудио выхода)* на стр. 66 должен быть настроен на **2 Channel** для того, чтобы вы слышали звук из дигитального выхода.

DTS Out (DTS выход)

Вам необходимо произеести эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику (или другому компоненту) посрдством одного из дигитальных выходов.

- Установка по умолчанию: **DTS**



Если ваш AV приемник (или другой подсоединенный компонент) снабжен встроенным DTS декодером, установите эту настройку на **DTS**, в обратном случае выберите **DTS > PCM** (DTS аудио конвертируется в более совместимый PCM аудио). Свертесь с инструкцией того компонента, если вы не уверены в его DTS совместимости.

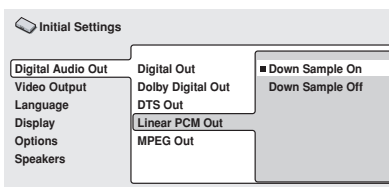
Примечание

- Если вы установите на **DTS** усилитель, который не совместим с DTS, шум будет воспроизводится при проигрывании DTS дисков.
- Если вы выбрали **DTS > PCM**, вы можете выбрать способ упрощения сигнала в PCM аудио. См. *DTS DownMix (DTS упрощение)* на стр. 66, чтобы изменить установку упрощения.
- Если вы выбрали **DTS > PCM**, *Audio Output Mode (Режим аудио выхода)* на стр. 66 должен быть настроен на **2 Channel** для того, чтобы вы слышали звук из дигитального выхода.

Linear PCM Out (Линейный PCM выход)

Вам необходимо произеести эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику (или другому компоненту) посрдством одного из дигитальных выходов.

- Установка по умолчанию: **Down Sample On**



Если ваш AV приемник (или другой, подсоединенный, компонент) совместим с высокими частотами (96 кГ), выберите здесь **Down Sample Off**, в обратном случае выберите

Down Sample On (96 кГ аудио будет упрощено в более совместимые 48 кГ). Сверьтесь с инструкцией того компонента, если вы не уверены в его совместимости с 96 кГ.



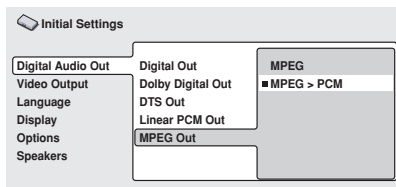
Примечание

- Даже с выбранной установкой **Down Sample Off**, некоторые диски все же будут воспроизводить упрощенное аудио из цифительных выходов (из аналог выходов вы получите только полную частоту).
- Высоочастотные DVD-Аудио диски (192 кГ или 176,4 кГ) автоматически воспроизводят упрощенное аудио из цифительных выходов.

MPEG Out (MPEG выход)

Вам необходимо произвести эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к AV приемнику (или другому компоненту) посредством одного из цифительных выходов.

- Установка по умолчанию: **MPEG > PCM**



Если ваш AV приемник (или другой подсоединенный компонент) совместим с MPEG аудио, установите на **MPEG**, в обратном случае установите на **MPEG > PCM** (MPEG аудио конвертируется в более совместимое PCM аудио). Сверьтесь с инструкцией к вашему компоненту если вы не уверены, совместим ли он с MPEG аудио.



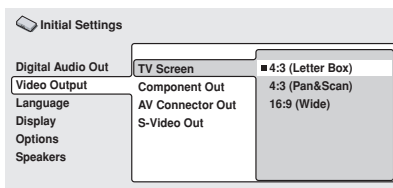
Примечание

- С **MPEG > PCM** установкой, *Audio Output Mode (Режим аудио выхода)* на стр. 66 должен быть настроен на **2 Channel**, чтобы был слышен звук из цифительного выхода.

Установки видео воспроизведения

TV Screen (Телеэкран)

- Установка по умолчанию: **4:3 (Letter Box)**



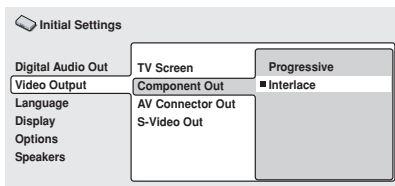
Если у вас широкоэкранный ТВ выберите **16:9 (Wide)** установку—широкоэкранные DVD софтверы будут воспроизводиться на полном экране. Во время проигрывания софтверов, записанных в обычном (4:3) формате, настройка вашего ТВ будет предопределять воспроизведение материала—см. инструкцию по употреблению к вашему ТВ, чтобы получить более детальную информации о возможных вариантах.

Если у вас обычный ТВ, выберите **4:3 (Letter Box)** или **4:3 (Pan & Scan)**. В режиме Letter Box широкоэкранные софтверы воспроизводятся с черными полосами сверху и снизу экрана. Pan & Scan срежет стороны широкоэкрannого материала, чтобы он соответствовал 4:3 размеру экрана (поэтому, даже если изображение кажется большим, в действительности вы видите его не полностью). См. также *Размеры экрана и форматы диска* на стр. 72.

Component Out (Выход компонента)

Вам необходимо проделать эту установку только в том случае, если вы хотите подсоединить этот проигрыватель к ТВ, совместимому с поточным сканированием, с помощью составных видео выходов.

- Установка по умолчанию: **Interlace**



Если ваш ТВ совместим с поточным сканированием, выберите установку **Progressive** для того, чтобы видео воспроизводилось без мерцания. Если ваш ТВ не совместим с изображением с поточным сканированием, выберите установку **Interlace**. Сверьтесь с инструкцией по эксплуатации вашего ТВ, если вы не уверены в его совместимости.

- Если выбрана установка **Progressive**, вам необходимо нажать **ENTER** повторно, чтобы подтвердить свой выбор. См. нижеследующие пункты, чтобы получить важную информацию о видео с поточным сканированием.

О прогрессивном сканировании

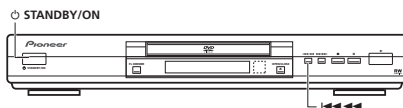
По сравнению с чередующимся изображением, изображение с поточным сканированием удваивает частоту сканирования изображения,resultируя этим самым очень стабильное, свободное от мерцания изображение. Поточно сканирование доступно только через составные видео выходы.



Важно

- **Только если ТВ система настроена на AUTO или NTSC:** когда **Component Out** (см. выше) настроен на **Progressive**, видео не будет воспроизводиться из **VIDEO OUT** (составных) и **S (S-Видео)** гнезд. Если вы хотите воспроизвести изображение больше, чем на одном мониторе одновременно, убедитесь, что выбрана установка **Interlace**. См. также *Установка ТВ системы* на стр. 73.
- Если вы подсоединили ТВ, не совместимый из сигналом поточного сканирования, и настроили этот проигрыватель на поточную установку, изображение не будет воспроизведено вообще. В этом случае,

выключите все приборы, и переподсоедините при помощи комплектующих видео шнуров (см. *Легкие подключения* на стр. 13), а затем переключите обратно на **Interlace** установку. Переключите приемник в резервный режим, затем, при помощи управлений на передней панели, нажмите **STANDBY/ON** и при этом нажмите **◀◀◀**, чтобы вернуть проигрыватель в **Interlace** настройку.



- **Только если ТВ система настроена на AUTO или NTSC:** если выбрана настройка **Progressive**, PAL и NTSC диски воспроизводятся в качестве поточного NTSC изображения. См. стр. 73.
- **Только когда ТВ система настроена на PAL:** вы не сможете выбрать **Progressive** установку. См. стр. 73.

Совместимость этого модуля с ТВ поточного сканирования

Этот проигрыватель совместим с поточным изображением Macro Vision System Copy Guard.

Пользователи должны обратить внимание, что не все телеприемники с высокой четкостью изображения полностью совместимы с этим устройством, чтобы может стать причиной ложного изображения на экране. В случае проблем с 525 поточным сканированием, мы советуем пользователю выбрать “Standart Definition (обычная четкость изображения)” выход. Если возникли вопросы, касающиеся совместимости вашего ТВ с этой моделью 525р DVD проигрывателя, пожалуйста обратитесь в наш центр охраны интересов покупателей.

- Этот проигрыватель совместим со следующими дисплеями и мониторами производства компании Pioneer: PDP-503HDE, PDP-433HDE.

AV Connector Out (Выход AV соединителя)

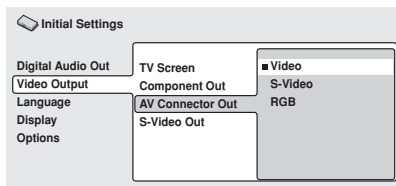
Вам необходимо проделать эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к вашему ТВ с помощью AV соединителя SCART типа.

- Установка по умолчанию: **Video**



Важно

- Если вы здесь произведете установку, которая не совместима с вашим ТВ, возможно на ТВ вы вообще не получите никакого изображения. Если это произошло, выключите все оборудование и переподсоедините ТВ с помощью входящего в комплект аудио/видео шнура, или S-Видео кабеля (см. стр. 14 и стр. 15 для больше подробностей).
- SCART шнуры существуют в нескольких конфигурациях. Убедитесь в том, что имеющийся у вас в наличии шнур, будет соответствовать вашему ТВ/монитору. см. стр. 85 для таблицы о направлении SCART штырей.



- **Video** – стандартное видео, совместимое со всеми ТВ.
- **S-Video** – лучшее качество, но убедитесь в его совместимости с вашим ТВ.
- **RGB** – наилучшее качество, но убедитесь в его совместимости с вашим ТВ.



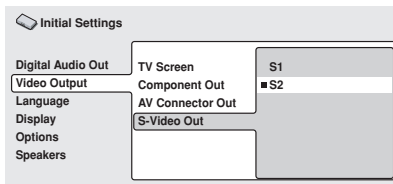
Примечание

- В случае, если AV соединитель настроен на RGB видео, составной видео выход выключен. Если вы хотите использовать составной видео выход, настройте AV соединитель на **Video** или **S-Video**.
- Если вы настроили *Component Out (Выход компонента)* на стр. 56 на **Progressive**, вы не сможете изменить эту настройку.

S-Video Out (Выход S-Видео)

Вам необходимо проделать эту установку только в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к вашему ТВ с помощью S-видео шнура.

- Установка по умолчанию: **S2**



Если вы заметите, что при установке по умолчанию **S2** изображение растянуто или сжато, попробуйте изменить на **S1**.

Настройка языка

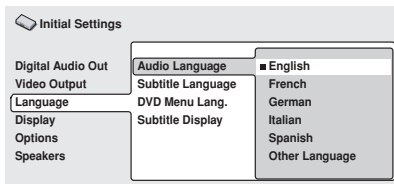


Примечание

- Языковые варианты, указанные на иллюстрациях к экранному дисплею на последующих страницах могут не соответствовать тем, которые доступны в вашей стране или регионе.

Audio language (Язык аудио)

- Установка по умолчанию: **English**



С помощью этой настройки вы можете задать предпочитаемый вами язык для просмотра DVD-Видео дисков. Если указанный здесь вами язык записан на диске, проигрыватель автоматически воспроизведет этот диск на указанном вами языке.

DVD-Видео формат распознает 136 разных языков. Выберите **Other Language**, если вы хотите указать отличный язык от перечисленных в списке. См. также *Выбор языка с помощью списка кодов языков* на стр. 75.



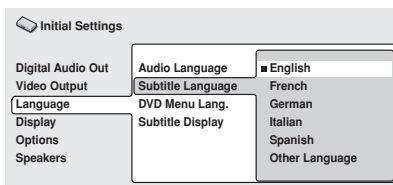
Подсказка

- Вы можете переключать языки, записанные на DVD диске во время проигрывания с помощью **AUDIO** кнопки. (это не влияет на установки.) См. *Переключение DVD-Видео аудио языка* на стр. 44.
- Некоторые DVD диски устанавливают аудио язык автоматически при загрузке, не принимая во внимание **Audio Language**, который вы установили в Меню начальных установок.

- Диски с двумя или больше аудио языками обычно позволяют вам выбрать аудио язык из меню диска. Нажмите **MENU**, чтобы получить доступ к меню диска.

Subtitle Language (Язык субтитров)

- Установка по умолчанию: **English**



С помощью этой настройки вы можете задать предпочитаемый вами язык для субтитров DVD-Видео дисков. Если указанный здесь вами язык записан на диске, проигрыватель автоматически воспроизведет этот диск с субтитрами на указанном вами языке.

DVD-Видео формат распознает 136 разных языков. Выберите **Other Language**, если вы хотите указать отличный язык от перечисленных в списке. См. также *Выбор языка с помощью списка кодов языков* на стр. 75.

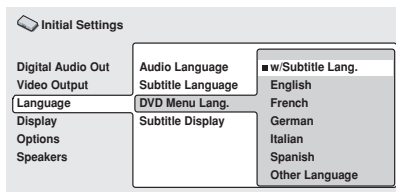


Подсказка

- Вы можете изменять или выключать субтитры на DVD дисках во время проигрывания с помощью **SUBTITLE** кнопки. (Это не влияет на установки.) См. *Переключение субтитров* на стр. 43.
- Язык на некоторых DVD дисках устанавливается автоматически во время загрузки, не принимая во внимание настройки меню **Subtitle Language**.
- Диски с двумя или больше языками субтитров обычно позволяют вам выбрать язык субтитров из меню диска. Нажмите **MENU**, чтобы получить доступ к меню диска.

DVD Menu Language (Язык меню DVD)

- Установка по умолчанию: **w/Subtitle Lang.**

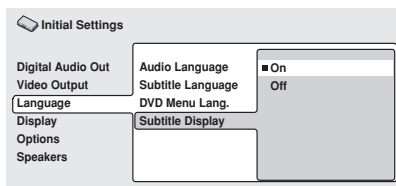


Меню некоторых мультиканальных дисков может быть воспроизведено на нескольких языках. С помощью этой установки вы можете выбрать язык, на котором должно воспроизводиться меню этих дисков. Оставьте установку по умолчанию, чтобы меню воспроизводилось на том же языке, что и ваш **Subtitle Language**—см. выше.

DVD формат распознает 136 разных языков. Выберите **Other Language**, если вы хотите указать отличный язык от перечисленных в списке. См. также *Выбор языка с помощью списка кодов языков* на стр. 75.

Subtitle Display (Воспроизведение субтитров)

- Установка по умолчанию: **On**

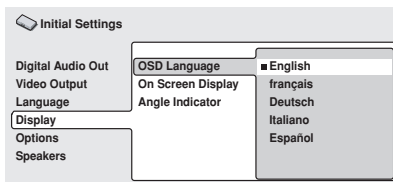


Если проигрыватель установлен на **On**, субтитры воспроизводятся согласно установкам **Subtitle Language**. Установите проигрыватель на **Off** чтобы выключить за раз все субтитры.

Настройка дисплея

OSD Language (OSD язык)

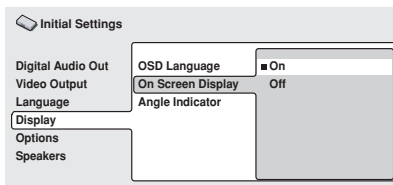
- Установка по умолчанию: **English**



Здесь вы можете установить язык экранных дисплеев проигрывателя.

On screen display (Экранное воспроизведение)

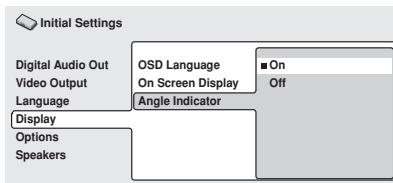
- Установка по умолчанию: **On**



Здесь вы можете установить воспроизведение дисплеев управления на экране (**Play**, **Resume**, **Scan** итд.).

Angle Indicator (Индикатор ракурсов)

- Установка по умолчанию: **On**



Если вы предпочитаете не видеть знак камеры на экране во время много ракурсных кадров на DVD дисках, измените эту установку на **Off**.

Возможности

Parental Lock (Родительский замок)

- Уровень по умолчанию: **Off**
- Пароль по умолчанию: *нету*
- Код страны по умолчанию: **us (2119)**

Некоторые DVD-Видео диски снабжены уровнем родительской защиты. Если ваш проигрыватель установлен на более изкий уровень, чем диск, Диск не будет проигрываться. Это даст вам возможность контролировать, в некоторой степени, что просматривают дети на DVD проигрывателе.

Некоторые диски также снабжены функцией кода страны. Проигрыватель не проигрывает некоторые кадры на этих дисках, в зависимости от кода страны, который вы установили.

Перед тем, как установить уровень родительского замка или код страны, вы должны зарегистрировать пароль. В качестве владельца пароля, вы можете изменять уровень родительского замка или код страны по своему усмотрению. Вы также можете изменять пароль.



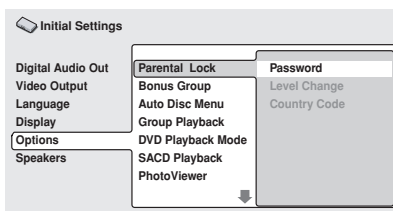
Примечание

- Не все диски, которые вы считаете неуместными для своих детей, снабжены функцией родительского замка. Эти диски будут проиграны без предварительного запроса пароля.
- Если вы забыли свой пароль, вы должны переустановить проигрыватель на заводские настройки (см. *Переустановка проигрывателя* на стр. 74), а затем зарегистрировать новый пароль.

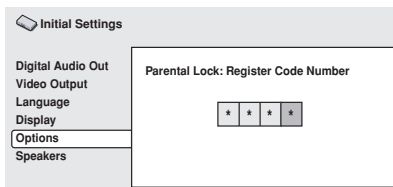
Регистрация нового пароля

Вы должны зарегистрировать пароль перед тем, как изменять уровень родительского замка или вводит код страны.

1 Выберите 'Password'.



2 Используйте кнопки чисел, чтобы ввести пароль из 4 цифр.



Вместо чисел, которые вы вводите, на экране появятся звездочки (*).

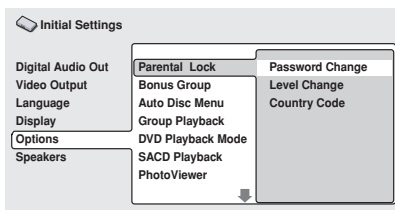
3 Нажмите ENTER, чтобы зарегистрировать пароль и вернуться на экран меню возможностей.

Если вы забыли ваш пароль, вы можете перезапустить систему, а затем зарегистрировать новый. См. *Переустановка проигрывателя* на стр. 74 для подробностей о перезапуске проигрывателя.

Изменение вашего пароля

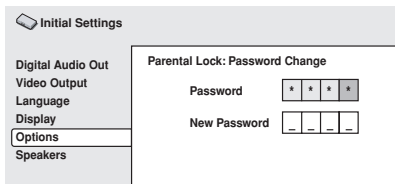
Чтобы изменить ваш пароль, подтвердите ваш существующий пароль, а затем введите новый.

1 Выберите 'Password Change'.

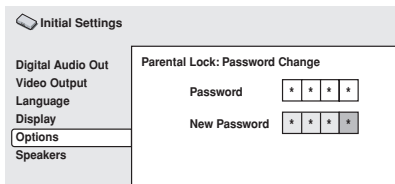


2 Используйте кнопки чисел, чтобы ввести уже существующий пароль, а затем нажмите ENTER.

Вместо чисел при вводе появляются звездочки.



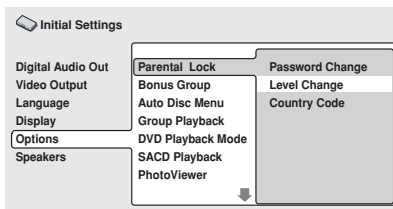
3 Введите новый пароль.



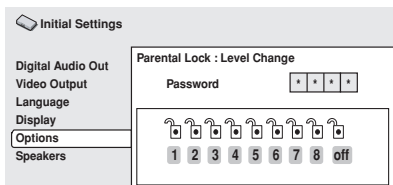
4 Нажмите ENTER, чтобы зарегистрировать новый пароль и вернуться на экран меню возможностей.

Установка/изменение уровня родительского замка

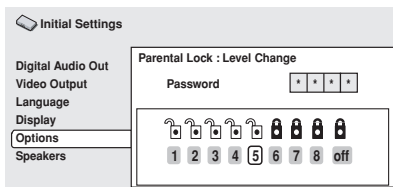
1 Выберите 'Level Change'.



2 Используйте кнопки чисел, чтобы ввести ваш пароль, а затем нажмите ENTER.



3 Выберите новый уровень.



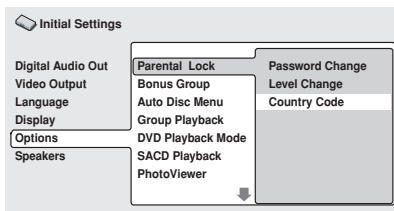
Нажимайте ← (курсор влево) неоднократно, чтобы закрыть больше уровней (больше дисков будут запрашивать пароль); нажмите → (курсор вправо), чтобы открыть уровни. Вы не можете закрыть уровень 1.

4 Нажмите ENTER, чтобы установить новый уровень и вернуться на экран меню возможностей.

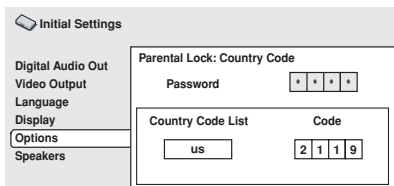
Установка/изменение кода страны

В качестве помощи просмотрите список кодов стран *Список кодов стран* на стр. 77.

1 Выберите 'Country Code'.



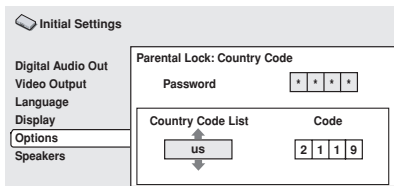
2 Используйте кнопки чисел, чтобы ввести ваш пароль, а затем нажмите ENTER.



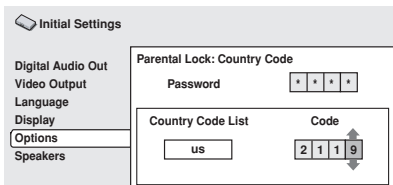
3 Выберите код страны.

Есть две возможности проделать это.

- Выберите соответственно буквам кода. Используйте \uparrow/\downarrow (курсор вверх/вниз), чтобы изменить код страны.



- Выберите согласно номеру кода. Нажмите \rightarrow (курсор вправо), а затем с помощью кнопок чисел введите код страны из 4 цифр (вы найдете список кодов стран в главе *Список кодов стран* на стр. 77).

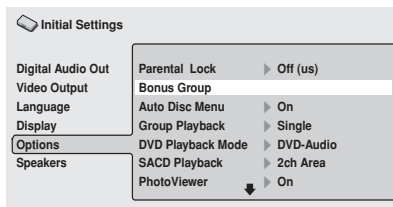


4 Нажмите ENTER, чтобы установить новый код страны, и вернуться на экран меню возможностей.

Примечание

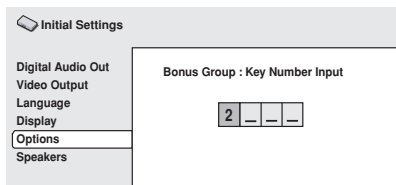
- Изменение кода страны не срабатывает до тех пор, пока не будет загружен другой диск (или перезагружен текущий диск).

Bonus Group (Бонус группа)



Некоторые DVD-Аудио диски содержат дополнительную 'бонус' группу, которая запрашивает 4-значный пароль для доступа. См. коробку диска для более подробной информации и пароля.

Когда вы проигрываете DVD-Аудио диск, который содержит бонус группу, окошко с запросом пароля появится автоматически. Выберите **Bonus Group**, чтобы получить доступ к этому же окну.

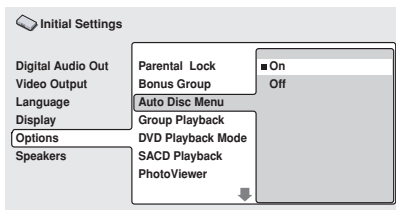


Примечание

- Если вы вынете диск, выключите питание или вытяните шнур питания из розетки, пароль нужно будет ввести повторно.

Auto Disc Menu (Автоматическое меню диска)

- Установка по умолчанию: **On**



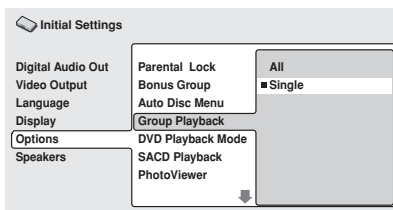
С помощью этой установки, вы можете настроить проигрыватель таким образом, чтобы меню (Главное меню) автоматически воспроизводилось после того, как диск был загружен. Настройте на **On**, если вы хотите, чтобы меню воспроизводилось автоматически, или на **Off**, если вы не хотите этого.

Примечание

- Некоторые DVD диски воспроизводят меню автоматически, в независимости от этой установки. Если вы нажмете ► пока диск загружается, эта установка не будет принята во внимание.

Group Playback (Групповое проигрывание)

- Установка по умолчанию: **Single**



DVD-Аудио диски могут содержать до 9 групп дорожек. Если выбрана установка **Single**, выбранная группа будет проиграна до конца, после чего диск остановится или будет воспроизведен экран меню. Используйте Поиск группы (стр. 41), чтобы выбрать группу для проигрывания. (В этом режиме вы не можете использовать кнопки пропуска дорожки |◀◀ / ▶▶| или ◀◀ / ▶▶.)

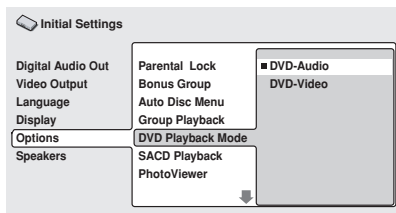
Если вы хотите воспроизвести все группы диска последовательно, выберите **All** установку.

Примечание

- Даже в том случае, если проигрыватель настроен на **All**, но вы выбрали проигрываемую группу из меню диска, будет проиграна только, выбранная вами, группа. Если вы остановите проигрывание, все группы будут проиграны заново после того, как вы перезапустите проигрывание.

DVD Playback Mode (Режим DVD проигрывания)

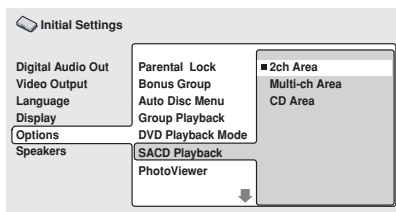
- Установка по умолчанию: **DVD-Audio**



Некоторые DVD-Аудио диски, в добавок к DVD-Аудио содержанию, содержат также и DVD-Видео элементы. Настройте проигрыватель на **DVD-Video**, чтобы проигрывать DVD-Аудио диски в качестве DVD-Видео диска. Обратите внимание, что в этом случае будет проиграна только DVD-Видео часть диска.

SACD Playback (Проигрывание SACD)

- Установка по умолчанию: **2ch Area**



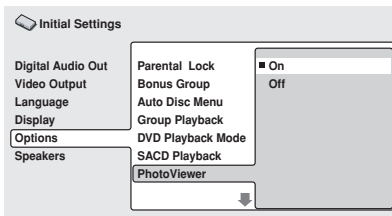
SACD диски можно воспроизвести в двух разных пространствах—стерео аудио (**2ch Area**), мультисканальном аудио (**Multi-ch Area**) и, для гибридных SACD, стандартном Аудио CD (**CD Area**). Выберите наиболее подходящий.

Примечание

- Если вы выбрали пространство, которого нет на загруженном диске, будет проиграно другое пространство. Например: если вы выбрали стандартное Аудио CD, но загруженный диск не является гибридным SACD диском, будет проиграно стерео SACD пространство.

Программа обзора фотографий

- Установка по умолчанию: **On**



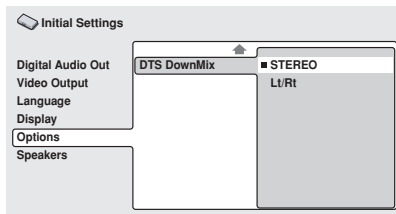
Эта настройка важна в том случае, если вы загрузили диск, который содержит как MP3 аудио файлы, так и файлы с JPEG изображениями. С установкой по умолчанию **On** из содержания данного типа дисков вы сможете просмотреть только JPEG файлы. Переключите на **Off**, чтобы получить возможность проигрывать также и MP3 файлы.

Примечание

- Произведенные изменения установок Программы обзора фотографий не действительны до тех пор, пока вы не загрузите следующий диск (или не перезагрузите текущий).

DTS DownMix (DTS упрощение)

- Установка по умолчанию: **STEREO**

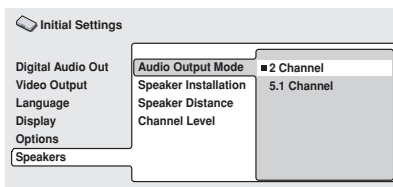


Если в главе *DTS Out (DTS выход)* на стр. 55 вы выбрали **DTS > PCM**, или **2 Channel** в главе *Audio Output Mode (Режим аудио выхода)* ниже, вы можете выбрать способ упрощения сигнала в PCM аудио. **STEREO** упростит DTS сигнал в 2 канальное стерео, а **Lr/Rt** упростит в 2 канальный сигнал, совместимый с декодерами матрицы Dolby окружения.

Динамики

Audio Output Mode (Режим аудио выхода)

- Устанавливайте в Навигаторе настройки (установка по умолчанию: **2 Channel**)



Если вы подсоединили этот проигрыватель к усилителю при помощи 5.1 канальных аналогов выходов (передний, окружающий, центральный и басовый выходы), настройте эту установку на **5.1 Channel**; если вы подсоединили только стерео выходы, настройте на **2 Channel**.

Примечание

- Даже в том случае, если вы настроили **Audio Output Mode** на **5.1 Channel** установку, вы получите звук из всех динамиков только во время проигрывания 5.1 канального мультисканального диска.
- Если вы выбрали **5.1 Channel** установку, только передние правый/левый каналы будут воспроизводиться из **AUDIO OUT (2ch)** гнезд. Измените настройку на **2 Channel** в том случае, если вы хотите слушать упрощенное стерео аудио (например по той причине, если вы прослушиваете при помощи встроенных ТВ динамиков).
- Если вы выбрали **2 Channel** установку, Dolby Digital, DTS и MPEG аудио будет упрощено в два канала, таким образом, вы все же будете слышать аудио, записанное на диске. С аудио, закодированном в DTS, вы можете выбрать способ упрощения сигнала в PCM аудио. См. *DTS DownMix (DTS упрощение)* главу, для более подробной информации об изменении настроек упрощения.

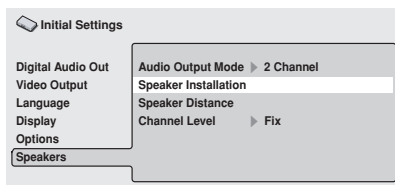
- Вы не сможете упростить аудио для некоторых DVD-Аудио. Эти диски будут всегда воспроизводить мультканальное аудио в независимости от проделанных здесь установок.

Speaker Installation (Установка динамиков)

- Устанавливайте в Навигаторе настройки (установка по умолчанию: **L/R: Large | C: Large | LS/RS: Large SW: On**)

Вам нужно проделать эту установку в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к вашему усилителю при помощи 5.1 канальных аналог выходов.

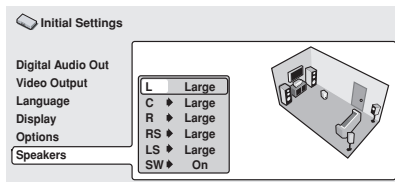
Эта установка не влияет на дигитальные аудио выходы.



Используйте экран меню Установки динамиков, чтобы указать проигрывателю, подсоединенные вами, динамики.

1 Используйте ↑/↓ (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать динамик.

- **L** и **R**, и **RS** и **LS** динамики группированы, поэтому вы не сможете установить их по отдельности.



2 Нажмите → (курсор вправо), чтобы изменить выбранный динамик.

3 Используйте ↑/↓ (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы изменить текущую установку.

- Влияние ваших изменений вы видите на графическом изображении комнаты слева на экране.
- За исключением басового динамика, вы можете установить размер динамика на **Large** или **Small**. Если размер конуса основного динамика 12 см или больше, выберите **Large**, в обратном случае выберите **Small** (или **Off**, если вы не подсоединили данный динамик).
- Если для передних **L** и **R** динамиков вы выбрали установку **Small**, центральный динамик и динамики окружения будут автоматически настроены на **Small**, а басовый динамик на **On**.
- Для басового динамика вы можете выбрать только установку **On** или **Off**.

4 Нажмите ← (курсор влево), чтобы вернуться к списку динамиков в том случае, если вам необходимо выбрать другой динамик, или нажмите ENTER, чтобы выйти из меню Установки динамиков.

Примечание

- Только для LPCM DVD-Аудио: если для **C**, **LS**, или **RS** динамиков была выбрана установка **Off**, аудио будет автоматически упрощено в стерео.

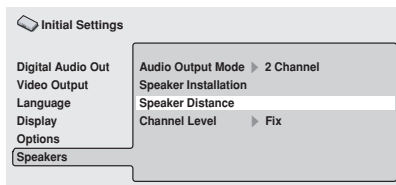
Speaker Distance (Расстояние динамиков)

- Установка по умолчанию: все динамики **3 м**

Вам нужно проделать эту установку в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к вашему усилителю при помощи 5.1 канальных аналог выходов.

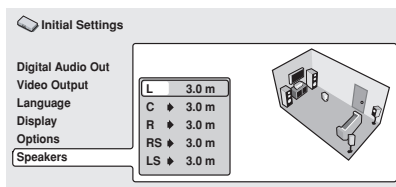
Эта установка не влияет на дигитальные аудио выходы.

Чтобы получить наилучшее качество звукового окружения от вашей системы, вам необходимо указать расстояние между динамиками и вашей позицией прослушивания.



1 Используйте **↑/↓** (курсор вверх/вниз), чтобы выбрать динамик.

- **L** и **R** динамики составляют одну пару; вы не сможете настроить их по отдельности.



2 Нажмите **→** (курсор вправо), чтобы произвести изменение расстояния для выделенного динамика.

3 Используйте **↑/↓** (курсор вверх/вниз), чтобы выбрать расстояние.

- Когда вы изменяете расстояние переднего левого (**L**) или переднего правого (**R**) динамиков, расстояние всех остальных динамиков будет изменено в соответствии с ними.
- Расстояние передних левого/правого (**L/R**) динамиков может быть установлено в пределах от 30 см до 9 м с 30 см единицей прибавления.
- Центральный динамик (**C**) может быть установлен в пределах от $-1,5$ м до 0 м по отношению к передним левому/правому динамикам.
- Вы не можете установить расстояние басового динамика (**SW**).

- Расстояние левого/правого динамиков окружения (**LS/RS**) может быть установлено в пределах от $-4,5$ м до 0 м по отношению к передним левому/правому динамикам.

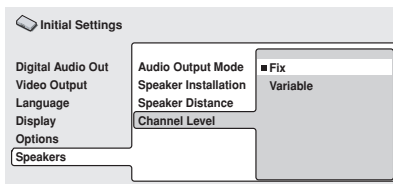
4 Нажмите **←** (курсор влево), чтобы вернуться к списку динамиков в том случае если вам необходимо выбрать другой динамик, или нажмите **ENTER**, чтобы выйти из меню Установки динамиков.

Channel Level (Уровень каналов)

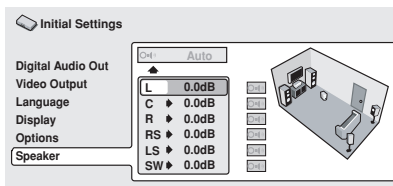
- Установка по умолчанию: **Fix**

Вам нужно проделать эту установку в том случае, если вы подсоединили этот проигрыватель к вашему усилителю при помощи 5.1 канальных аналог выходов.

Эта установка не влияет на цифральные аудио выходы.

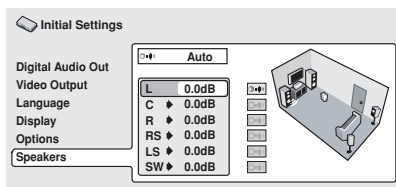


Если выбрана установка **Fix**, уровень каждого из 5.1 канальных аналог выходов фиксирован. Выберите установку **Variable** в том случае, если вы хотите отрегулировать относительный уровень таким образом, чтобы звуковое окружение больше соответствовало вашей комнате для прослушивания.



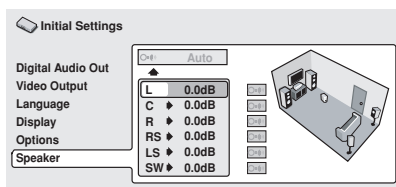
Вы можете установить уровни каналов по отдельности в пределах -6 дБ и $+6$ дБ при помощи пробного звука в качестве руководства, для достижения правильных уровней. Регулируйте уровни до тех пор, пока уровень воспроизведения всех каналов не будет звучать одинаково в вашей обычной позиции прослушивания.

Автоматическая установка: выберите **Auto**, чтобы запустить воспроизведение пробного звука.

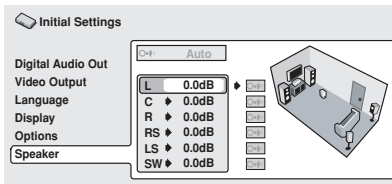


По мере того, как пробный звук проигрывается поочередно для каждого динамика, тот динамик будет выделен на экране. Используйте \uparrow/\downarrow (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы отрегулировать уровень воспроизведения канала для данного динамика. Обратите внимание, что для басового динамика пробный звук не воспроизводится. Нажмите \leftarrow (курсор влево), чтобы отменить поочередное воспроизведение пробного звука, или нажмите **ENTER**, чтобы сохранить настройки и выйти из меню настройки уровня каналов.

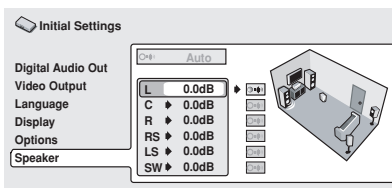
Мануальная установка: используйте \uparrow/\downarrow (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать динамик.



Нажмите \rightarrow (курсор вправо), а затем \uparrow/\downarrow (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы установить уровень воспроизведения каналов.



Чтобы включить/выключить воспроизведение пробного звука для определенного канала, нажмите \rightarrow (курсор вправо). Пробный звук продолжает звучать даже в том случае, если вы выберете другой динамик.



Нажмите **ENTER**, чтобы сохранить установки и выйти из меню настройки уровня каналов.

Примечание

- Пробный звук для басового динамика тише, чем для других динамиков. Это не сбой в работе.

Глава 10

Дополнительная информация

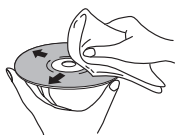
Уход за проигрывателем и дисками

Как обращаться с дисками

Когда вы берете диск любого типа в руки, позаботьтесь чтобы не оставить отпечатки пальцев, грязь или царапины на поверхности диска. Держите диск по краям или за отверстие по середине и за края.

Поврежденные или грязные диски могут повлиять на качество проигрывания. Позаботьтесь также о том, чтобы не поцарапать сторону ярлыка диска. Хотя эта сторона не столь чувствительна, как сторона записи, царапины могут всетаки стать причиной непригодности диска.

Если на диске остались отпечатки пальцев, пыль, итд, почистите, используя мягкую сухую ткань, протирая диск от центра до внешнего края, как показано на рисунке ниже.



Слегка протрите от центра диска, легкими движениями поглаживания.



Не вытирайте поверхность диска круговыми движениями.

Если необходимо, используйте ткань, пропитанную спиртом, или доступный в продаже набор для чистки CD/DVD, чтобы очистить диск более тщательно. Никогда не используйте бензин или другие чистящие средства, включая изделия, предназначенные для чистки проигрывательных пластинок.

Хранение дисков

Хотя CD и DVD диски более долговечны чем проигрывательные пластинки, вы должны все таки правильно обращаться и хранить их. Если вы не используете диск, положите его обратно в коробку и храните вертикально. Не оставляйте диски в слишком холодном, влажном или жарком месте (а также под прямыми солнечными лучами).

Не наклеивайте бумагу или этикетки на диски, не используйте карандаш, шариковую ручку или другой пишущий остроконечный предмет. Они все могут повредить диск.

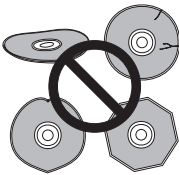


Для более детальной информации об уходе, смотрите инструкции, приложенные к диску.

Не загружайте одновременно больше одного диска.

Диски, использования которых надо избегать

Диски вращаются на высокой скорости внутри проигрывателя. Если вы заметили, что диск треснул, надломан, искорван или еще как-нибудь поврежден, не рискуйте использовать его в проигрывателе—это может закончиться повреждением модуля.



Этот модуль разработан для использования только обычных, полностью круглых дисков. Использование форменных дисков с этим изделием не советуется. Pioneer отказывается от всей ответственности, возникающей в связи с использованием форменных дисков.

Уход за наружной поверхностью модуля

- Используйте ткань для полирования или сухой кусок ткани, чтобы вытереть пыль или грязь. Если поверхность очень грязна, вытрите мягкой тканью, смоченной в любом нейтральном моющем средстве, разведенным пятью или шестью частями воды, и хорошо выкрученной, а затем протрите поверхность повторно сухим куском ткани.
- Не используйте полировальные пасты или моющие средства для мебели. Никогда не используйте растворители, бензин или средства против наскомак, а также другие химические или подобные им средства, поскольку они могут разъесть поверхность.
- Если вы используете химически-обработанную ткань, перед использованием внимательно прочтите инструкцию.
- Отсодините модуль от сети питания во время его очистки.

Очистка звукозаписывающих линз

Линзы DVD проигрывателя не должны загрязняться при нормальном использовании, но если по какой-то причине происходит сбой в работе из-за грязи или пыли, проконсультируйтесь с ближайшим лицензированным Pioneer сервисным центром. Мы не советуем вам использовать доступные в продаже чистящие средства для линз CD проигрывателей, поскольку они могут повредить эти линзы.

Проблемы с конденсацией

Внутри приемника может возникнуть конденсация, если модуль был занесен с улицы в теплую комнату, или если температура в комнате быстро поднималась. Хотя конденсация не повредит проигрыватель, она может стать причиной ухудшения работы. Поэтому приемник нужно оставить приблизительно на час перед включением, чтобы приспособить его к температуре.

Советы по установке

Мы хотим, чтобы вы наслаждались этим приемником еще долгие годы, поэтому при выборе места расположения пожалуйста помните следующее:

Правильно...

- ✓ Использование в хорошо проветриваемой комнате.
- ✓ Установка на сильной, плоской поверхности, такой как стол, полка или стерео стенд.

Неправильно...

- ✗ Использование на месте, которое подвергается высоким температурам или влажности, включая места около радиаторов или других приборов отопления.
- ✗ Устанавливать на подоконнике, или в другом месте, где проигрыватель будет подвергаться прямым солнечным лучам.
- ✗ Использовать в особенно грязном или влажном помещении.
- ✗ Устанавливать непосредственно на крышке

усилителя, или другого компонента в вашей стерео системе, который нагревается при использовании.

- ✗ Использовать возле телевизора или монитора, поскольку вы можете наблюдать помехи в особенности если телевизор работает с подсоединенной внешней антенной.
- ✗ Использовать на кухне или в другой комнате, где проигрыватель будет подвергаться дыму и паре.
- ✗ Использовать на толстых дорожках или коврах или накрывать тканью—это может мешать необходимому охлаждению проигрывателя.
- ✗ Устанавливать на непрочную поверхность, или такую, на которой не помещаются все четыре ножки проигрывателя.

Передвижение проигрывателя

Если вам нужно передвинуть проигрыватель, сначала нажмите **STANDBY/ON** на передней панели, чтобы выключить проигрыватель. Подождите, пока на дисплее не появится **-OFF-**, а затем вытяните шнур питания из розетки. Никогда не поднимайте и не предвигайте во время проигрывания—диск вращается на высокой скорости и может повредиться.

Предупреждения о шнуре питания

Используйте шнур питания держа его только за штепсельную часть. Не вытягивайте шнур питания, дергая за провод и никогда не прикасайтесь к шнуру питания когда ваши руки мокрые, поскольку это может стать причиной замыкания или электрошока. Никогда не ставте модуль, мебель или другие предметы на шнур питания и не придавливайте его каким-то другим способом. Не делайте узел не нем и не связывайте с другими шнурами. Шнуры питания должны быть растянуты во всю длину так, чтобы на них не наступали. Поврежденный шнур питания может стать причиной возгорания или электрошока.

Иногда проверяйте шнур питания. Если вы нашли повреждения, обратитесь в ближайший лицензированный Pioneer сервис или к вашему дилеру для произведения замены.

Размеры экрана и форматы диска

DVD-Видео диски существуют в нескольких аспектных соотношениях, начиная с ТВ программ, которые обычно 4:3 формата, и заканчивая CinemaScore широкоэкранными фильмами, аспектное соотношение которых около 7:3. Телевизоры также бывают в двух различных аспектах отношения; 'standard' 4:3 и широкоэкранный 16:9.

Пользователи широкоэкранных ТВ

Если у вас широкоэкранный ТВ, настройка **TV Screen** (стр. 56) этого проигрывателя должна быть установлена на **16:9 (Wide)**.

Когда вы просматриваете диски, записанные в 4:3 формате, вы можете использовать ТВ управления для выбора способа воспроизведения изображения. Ваш ТВ может давать вам возможность выбора различных функций увеличения и расширения; см. инструкцию по эксплуатации к вашему ТВ, чтобы получить более детальную информацию.

Обратите, пожалуйста, внимание на то, что аспектное соотношение некоторых фильмов может быть шире, чем 16:9, поэтому, даже если у вас широкоэкранный ТВ, эти диски все же будут проигрываться в 'letter box' формате с черными полосами сверху и снизу экрана.

Пользователи стандартных ТВ

Если у вас стандартный ТВ, установка **TV Screen** (стр. 56) проигрывателя должна быть установлена на **4:3 (Letter Box)** или **4:3 (Pan & Scan)**, в зависимости от вашего предпочтения.

Установите на **4:3 (Letter Box)**, широкоэкранные диски воспроизводятся с черными полосами сверху и снизу.



Установите на **4:3 (Pan & Scan)**, широкоэкранные диски будут воспроизведены со срезанными левой и правой сторонами. Хотя изображение кажется больше, вы не видите полного рисунка.



Пожалуйста заметьте, что многие широкоэкранные диски не принимают во внимание установки проигрывателя, поэтому диск будет воспроизводиться в 'letter box' формате в зависимости от установок.



Примечание

- Если вы используете **16:9 (Wide)** настройку с стандартным 4:3 ТВ, или **4:3** настройку с широкоэкранным ТВ, это может стать причиной искажения изображения.

Установка ТВ системы

Установка по умолчанию этого проигрывателя **AUTO**, и пока вы не заметите искажение изображения при проигрывании некоторых дисков, вы должны оставить **AUTO** установку. Если вы заметили искажение изображения во время проигрывания некоторых дисков, настройте ТВ систему таким образом, чтобы она соответствовала системе вашей страны или региона. Тем ни менее, это может ограничить круг дисков, которые вы сможете проигрывать на этой системе. Таблица ниже показывает какие типы дисков совместимы с каждой установкой (**AUTO**, **PAL** и **NTSC**).

1 Если проигрыватель включен, нажмите **⏻ STANDBY/ON**, чтобы переключить в резервный режим.

2 С помощью управлений на передней панели нажмите и подержите **▶▶▶▶▶**, а затем нажмите **⏻ STANDBY/ON**, чтобы включить вашу ТВ систему.

ТВ система изменяется в следующей последовательности:

AUTO → NTSC

NTSC → PAL

PAL → AUTO

На дисплее проигрывателя будет показана новая установка.



Примечание

- Перед каждым изменением вы должны переключить проигрыватель в резервный режим (нажмите **⏻ STANDBY/ON**).

Диск		Установка приемника		
Тип	Формат	NTSC	PAL	AUTO
DVD /	NTSC	NTSC	MOD.PAL	NTSC
Супер VCD	PAL	NTSC	PAL	PAL
Видео CD	NTSC	NTSC	MOD.PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL
CD / диск не загружен	—	NTSC	PAL	NTSC или PAL

Просмотр NTSC на PAL ТВ

Большинство моделей новоразработанной PAL ТВ системы обратного отсчета могут определить 50 Г (PAL)/60 Г (NTSC), и автоматически включают вертикальную амплитуду, что приводит к воспроизведению изображения на дисплее без вертикального сжатия.

Если ваш PAL ТВ не снабжен V-Hold управлением, скорее всего, вы не сможете смотреть NTSC диски из-за мерцания изображения. Если ТВ снабжен V-Hold управлением, регулируйте его до тех пор, пока изображение не перестанет мерцать.

На некоторых ТВ изображение может сжиматься по вертикали, оставляя черные полосы сверху и снизу экрана. Это не сбой в работе; причиной этого мог стать переход NTSC в PAL.

Переустановка проигрывателя

Используйте эту процедуру, чтобы вернуть все заводские установки.

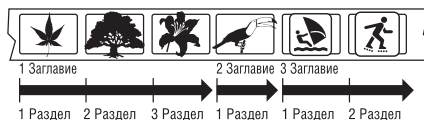
1 Переключите проигрыватель в резервный режим.

2 С помощью кнопок на передней панели, нажмите и подержите ■ (стоп) кнопку и нажмите ⏻ STANDBY/ON, чтобы снова включить проигрыватель.

Все установки приемника теперь восстановлены, и вам нужно начать с экрана 'Let's Get Started (Давайте начнем)'.

Разделы, главы, группы и дорожки

DVD-Video диски обычно разделены на одно или больше заглавий. Заглавия в свою очередь могут разделяться на разделы.



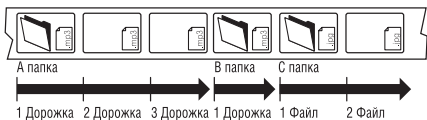
DVD-Аудио диски подразделяются на одну или больше групп, каждая из которых содержит определенное количество дорожек.



CD, SACD и Видео CD/Супер VCD подразделяются на дорожки.



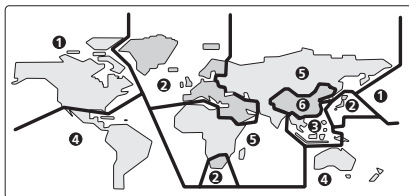
CD-ROM содержит папки и файлы. MP3 файлы воспринимаются как дорожки. Папки могут содержать дальнейшие папки.



DVD-Видео регионы

Все DVD-Видео помечены где-нибудь региональным знаком, который отображает диски с которых регионов мира совместимы с модулем. Ваш DVD проигрыватель также помечен таким знаком, который вы найдете на задней панели. Диски с не совместимых регинов не будут воспроизводятся на этом проигрывателе. Диски помеченные **ALL**, будут воспроизведены на любом проигрывателе.

Диаграмма ниже показывает различные DVD регионы мира.



Выбор языка с помощью списка кодов языков

Некоторые варианты языковых возможностей (например 'DVD Language' в Навигаторе установки) позволяют вам установить любой, вами предпочитаемый, язык из 136-и перечисленных в списке кодов языков на предыдущей странице на стр. 77.

- 1 Выберите 'Other Language'.
- 2 Используйте ←/→ (курсор влево/вправо) кнопки, чтобы выбрать вариант сокращение или код языка.
- 3 Используйте ↑/↓ (курсор вверх/вниз) кнопки, чтобы выбрать определенное сокращение или определенный код языка. См. *Список кодов языков* на стр. 77 для полного прчня языков и кодов.

О настройках аудио воспроизведения

Нижеследующая таблица показывает влияние, произведенных вами установок в меню Индивидуальные настройки (стр. 55–56, 66), на вывод из 2-канальных и 5.1-канальных аудио выводов, а также из цифровых выводов, для различных типов дисков.

Аудио формат диска	Настройки проигрывателя	Передние Л/П аналог выходы *1	Окружающие Л/П, центральный, LFE выходы*1	Цифральные выходы PCM преобразования*2	Поток бит *3		
DVD	Dolby Digital	2 канала	2-канальное упрощение	–	2-канальное упрощение	Dolby Digital	
		5.1 канала	Передние Л/П	Окружающие Л/П, центральный, LFE	–		
	Dolby Digital караоке	2 канала / 5.1 канала	Левый/Правый	–	Левый/Правый	Dolby Digital	
	Linear PCM	2 канала / 5.1 канала	Левый/Правый	–	Левый/Правый	Левый/Правый	
	DTS	2 канала	2-канальное упрощение	–	2-канальное упрощение	DTS	
		5.1 канала	Передние Л/П	Окружающие Л/П, центральный, LFE	–		
	MPEG	2 канала	Левый/Правый	–	Левый/Правый	MPEG	
		5.1 канала	Передние Л/П	Окружающие Л/П, центральный, LFE	–		
	DVD-Аудио	2 канала	2-канальное упрощение*4	–	2-канальное упрощение*5	2-канальное упрощение*5	
		5.1 канала	Передние Л/П	Окружающие Л/П, центральный, LFE	–		
	DVD-RW	2 канала / 5.1 канала	Левый/Правый*6	–	Левый/Правый	Dolby Digital MPEG или PCM	
		Супер Аудио CD	2 канала	2-канальное упрощение	–	–	–
	CD	5.1 канала	Передние Л/П	Окружающие Л/П, центральный, LFE	–	–	–
		DTS CD	2 канала	2-канальное упрощение	–	2-канальное упрощение	DTS
5.1 канала	Передние Л/П		Окружающие Л/П, центральный, LFE	–			
Видео CD	2 канала / 5.1 канала	Левый/Правый	–	Левый/Правый	Левый/Правый		

*1 Когда **Audio Output Mode** настроен на **2 Channel**, **AUDIO OUT (5.1ch) FRONT L / R** гнезда функционируют в качестве второй пары стерео аудио выводов.

*2 **Dolby Digital > PCM**, **MPEG > PCM** или **DTS > PCM** установка (стр. 55–56)

*3 **Dolby Digital**, **MPEG** или **DTS** установка (стр. 55–56)

*4 Диск, упрощение воспроизведения которого невозможно, будет проигран с 5.1-канальным звуком даже в том случае, если вы выбрали **2 Channel** установку для **Audio Output Mode** настройки (см. стр. 66)

*5 Диски, упрощение которых невозможно, также заглушают цифральные выходы

*6 Если звук воспроизводится в моно, **Левый** и **Правый** каналы будут совпадать

Список кодов языков

Язык (буквы сокращения языка), Код языка

Japanese (ja), **1001**
 English (en), **0514**
 French (fr), **0618**
 German (de), **0405**
 Italian (it), **0920**
 Spanish (es), **0519**
 Chinese (zh), **2608**
 Dutch (nl), **1412**
 Portuguese (pt), **1620**
 Swedish (sv), **1922**
 Russian (ru), **1821**
 Korean (ko), **1115**
 Greek (el), **0512**
 Afar (aa), **0101**
 Abkhazian (ab), **0102**
 Afrikaans (af), **0106**
 Amharic (am), **0113**
 Arabic (ar), **0118**
 Assamese (as), **0119**
 Aymara (ay), **0125**
 Azerbaijani (az), **0126**
 Bashkir (ba), **0201**
 Byelorussian (be), **0205**
 Bulgarian (bg), **0207**
 Bihari (bh), **0208**
 Bislama (bi), **0209**
 Bengali (bn), **0214**
 Tibetan (bo), **0215**
 Breton (br), **0218**
 Catalan (ca), **0301**
 Corsican (co), **0315**
 Czech (cs), **0319**
 Welsh (cy), **0325**
 Danish (da), **0401**
 Bhutani (dz), **0426**
 Esperanto (eo), **0515**
 Estonian (et), **0520**
 Basque (eu), **0521**
 Persian (fa), **0601**
 Finnish (fi), **0609**
 Fiji (fj), **0610**
 Faroese (fo), **0615**
 Frisian (fy), **0625**
 Irish (ga), **0701**
 Scots-Gaelic (gd), **0704**
 Galician (gl), **0712**
 Guarani (gn), **0714**
 Gujarati (gu), **0721**
 Hausa (ha), **0801**
 Hindi (hi), **0809**
 Croatian (hr), **0818**
 Hungarian (hu), **0821**
 Armenian (hy), **0825**
 Interlingua (ia), **0901**
 Interlingue (ie), **0905**
 Inupiak (ik), **0911**
 Indonesian (in), **0914**
 Icelandic (is), **0919**
 Hebrew (iw), **0923**
 Yiddish (ji), **1009**
 Javanese (jw), **1023**
 Georgian (ka), **1101**
 Kazakh (kk), **1111**
 Greenlandic (kl), **1112**
 Cambodian (km), **1113**
 Kannada (kn), **1114**
 Kashmiri (ks), **1119**
 Kurdish (ku), **1121**
 Kirghiz (ky), **1125**
 Latin (la), **1201**
 Lingala (ln), **1214**
 Laothian (lo), **1215**
 Lithuanian (lt), **1220**
 Latvian (lv), **1222**
 Malagasy (mg), **1307**
 Maori (mi), **1309**
 Macedonian (mk), **1311**
 Malayalam (ml), **1312**
 Mongolian (mn), **1314**
 Moldavian (mo), **1315**
 Marathi (mr), **1318**
 Malay (ms), **1319**
 Maltese (mt), **1320**
 Burmese (my), **1325**
 Nauru (na), **1401**
 Nepali (ne), **1405**
 Norwegian (no), **1415**
 Occitan (oc), **1503**
 Oromo (om), **1513**
 Oriya (or), **1518**
 Panjabi (pa), **1601**
 Polish (pl), **1612**
 Pashto, Pushto (ps), **1619**
 Quechua (qu), **1721**
 Rhaeto-Romance (rm), **1813**
 Kirundi (rn), **1814**
 Romanian (ro), **1815**
 Kinyarwanda (rw), **1823**
 Sanskrit (sa), **1901**
 Sindhi (sd), **1904**
 Sangho (sg), **1907**
 Serbo-Croatian (sh), **1908**
 Sinhalese (si), **1909**
 Slovak (sk), **1911**
 Slovenian (sl), **1912**
 Samoan (sm), **1913**
 Shona (sn), **1914**
 Somali (so), **1915**
 Albanian (sq), **1917**
 Serbian (sr), **1918**
 Siswati (ss), **1919**
 Sesotho (st), **1920**
 Sundanese (su), **1921**
 Swahili (sw), **1923**
 Tamil (ta), **2001**
 Telugu (te), **2005**
 Tajik (tg), **2007**
 Thai (th), **2008**
 Tigrinya (ti), **2009**
 Turkmen (tk), **2011**
 Tagalog (tl), **2012**
 Setswana (tn), **2014**
 Tonga (to), **2015**
 Turkish (tr), **2018**
 Tsonga (ts), **2019**
 Tatar (tt), **2020**
 Twi (tw), **2023**
 Ukrainian (uk), **2111**
 Urdu (ur), **2118**
 Uzbek (uz), **2126**
 Vietnamese (vi), **2209**
 Volapük (vo), **2215**
 Wolof (wo), **2315**
 Xhosa (xh), **2408**
 Yoruba (yo), **2515**
 Zulu (zu), **2621**

Список кодов стран

Страна, Код страны, код-буква страны

Argentina, **0118, ar**
 Australia, **0121, au**
 Austria, **0120, at**
 Belgium, **0205, be**
 Brazil, **0218, br**
 Canada, **0301, ca**
 Chile, **0312, cl**
 China, **0314, cn**
 Denmark, **0411, dk**
 Finland, **0609, fi**
 France, **0618, fr**
 Germany, **0405, de**
 Hong Kong, **0811, hk**
 India, **0914, in**
 Indonesia, **0904, id**
 Italy, **0920, it**
 Japan, **1016, jp**
 Korea, Republic of, **1118, kr**
 Malaysia, **1325, my**
 Mexico, **1324, mx**
 Netherlands, **1412, nl**
 New Zealand, **1426, nz**
 Norway, **1415, no**
 Pakistan, **1611, pk**
 Philippines, **1608, ph**
 Portugal, **1620, pt**
 Russian Federation, **1821, ru**
 Singapore, **1907, sg**
 Spain, **0519, es**
 Sweden, **1905, se**
 Switzerland, **0308, ch**
 Taiwan, **2023, tw**
 Thailand, **2008, th**
 United Kingdom, **0702, gb**
 USA, **2119, us**

Словарь

Аналог аудио

Электрический сигнал, который непосредственно воспроизводит звук. Сравните его с дигитальным аудио, который может быть электрическим сигналом, но который посредством переносчик звука. См. также *Дигитальное аудио*.

Аспектное отношение

Соотношение ширины и высоты ТВ экрана. Соотношение для обычных ТВ - 4:3 (другими словами они почти квадратные); соотношение широкоэкранных моделей - 16:9 (ширина экрана почти вдвое больше его высоты).

Бонус группа (только для DVD-Аудио)

Это 'дополнительная' группа на некоторых DVD-Аудио дисках, для воспроизведения которой нужно ввести пароль. См. также *Bonus Group* (*Бонус группа*) на стр. 63.

Управляемые изображения (только для DVD-Аудио)

Это функция некоторых DVD-Аудио дисков, при помощи которой пользователь может управлять неподвижными изображениями, записанными на диске, во время проигрывания аудио. См. также *Показ слайдов*.

Дигитальное аудио

Непрямое числовое воспроизведение звука. Во время записи, звук измеряется в обособленных интервалах (44.100 раз в секунду для Аудио CD) через аналог-к-дигиталу преобразователь, который генерирует поток чисел. При проигрывании дигитал-к-аналого преобразователь вырабатывает аналог сигнал на основе этих чисел. См. также *Частота колебания и Аналог аудио*.

Dolby Digital



Используя 5.1 канальное максимальное аудио, эта высококачественная система окружения используется во множестве кинотеатрах в целом мире.

Экранный дисплей показывает, какие каналы активны, например показывает 3/2.1. Из 3 используемых 2 передние каналы и один центральный; 2 канала окружения и .1 LFE канал.

DTS



DTS принадлежит к Digital Theater Systems. DTS это система окружения отличная от Dolby Digital, которая стала популярным форматом звука окружения для фильмов.

Динамический диапазон

Это разница между самым тихим и самым громким возможным звуком в аналог сигнале (без искажений или потерь из-за сильного шума). Dolby Digital и DTS фонограммы способны на очень широкий динамический диапазон, создавая драматические эффекты кинотеатра.

EXIF (файл взаимноизменяемого изображения)

Этот файловый формат был разработан Fuji Photo Film для неподвижных дигитальных камер. Дигитальные камеры различного производства используют этот формат сжатого файла, который содержит дату, время и краткую информацию, а также данные изображения.

Распространение файла

Это окончание, которое прибавляется к концу названия файла, чтобы указать его тип. Например '.mp3' указывает MP3 файл.

Чередующееся воспроизведение изображения

Во время использования этого метода воспроизведения изображения, сначала обновляются парные ряды, а затем непарные. См. также *Изображение с поточным сканированием*.

ISO 9660 формат

Это международный стандарт громкости и файловой структуры для CD-ROM дисков.

JPEG

Файловый формат, который используется для неподвижных изображений, таких как фотографии и иллюстрации. JPEG файлы определяются по распространению “.jpg” или “.JPG”. Большинство дигитальных камер используют этот формат.

MP3

MP3 (MPEG1 audio layer3)- это сжатый формат аудио файла. Эти файлы распознаются по распространению файла ‘.mp3’ или ‘.MP3’.

MPEG Аудио

Аудио формат, используемый на Видео CD/Супер VCD и некоторых DVD дисках. Этот модуль может преобразовывать MPEG аудио в PCM формат для более широкой совместимости с дигитальными рекордерами и AV усилителями. См. также *PCM (Модуляция Пульсирования Кода)*.

MPEG Видео

Видео формат, используемый для Видео CD/Супер VCD и DVD. Видео CD/Супер VCD используют более старый MPEG-1 стандарт, а DVD используют новый MPEG-2 стандарт намного лучшего качества.

Сжатие PCM (только для DVD-Аудио)

Это система безостаточного сжатия файлов, при помощи которой вы сможете сохранить на DVD-Аудио диске намного больший объем PCM аудио, чем это возможно с использованием обычных технологий компрессирования.

PBC (Управление проигрыванием) (только для Video CD/Супер VCD)

Система управления Видео CD/Супер VCD через экранное меню, записанные на диске. Особенно подходит для дисков, которые вы, как правило, не просматриваете с начала до конца-например караоке диски.

PCM (Модуляция Пульсирования Кода)

Это самая серьезная система кодирования дигитального аудио, которую можно найти на CD и DAT. Очень хорошее качество, но нуждается в большем количестве данных по сравнению с такими форматами, как Dolby Digital и MPEG аудио. Для совместимости с дигитальными аудио источниками (CD, MD и DAT) и AV усилителями с дигитальными входами, этот модуль может преобразовать Dolby Digital, DTS и MPEG аудио в PCM. См. также *Дигитальное аудио*.

Изображение с поточным сканированием

Эта технология, которая также называется не чередующимся воспроизведением изображения, обновляет все ряды по очереди за один подход, результируя этим более стабильное, свободное от мерцания изображение, чем чередующееся изображение (для данного уровня сканирования). См. также стр. 57.

Регионы (только для DVD-Видео)

Эта функция соотносит диски и проигрыватели с определенной частью мира. Этот модуль будет проигрывать только те диски, которые имеют совместимый региональный код. Вы найдете региональный код вашего проигрывателя на задней панели. Некоторые диски совместимы с более чем с одним регионом (или со всеми).

S1 S-Видео выход

Этот формат S-Видео сигнала содержит в видео сигнале информацию об аспектном соотношении (4:3 или 16:9). ТВ, которые совместимы с S1 S-Видео, автоматически переключают аспектное соотношение в соответствии с сигналом. См. также *S-Video Out (Выход S-Видео)* на стр. 58.

S2 S-Видео выход

S2 - это усовершенствованная версия S-Видео , которая в добавок к информации об аспектном соотношении, содержит информацию о letterbox/pan & scan размере изображения. Совместимые с S2 S-Видео широкоэкранные ТВ автоматически переключают аспектное соотношение в соответствии с сигналом. См. также *S-Video Out (Выход S-Видео)* на стр. 58.

Частота колебания

Это величина, на которой измеряемый звук переводится в дигитальные аудио данные. Чем больше эта величина, тем лучше качество звука, но и тем больше выработанной дигитальной информации. Частота колебания стандартное аудио CD 44,1 kHz, что значит 44.100 колебаний (измерений) в секунду. См. также *Дигитальное аудио*.

Показ слайдов (DVD, Видео CD/Супер VCD)

Это функция некоторых DVD дисков и Видео CD/Супер VCD, при помощи которой, записанные на диске, неподвижные изображения автоматически воспроизводятся поочередно по мере проигрывания аудио. См. также *Управляемые изображения*.

Супер Аудио CD (SACD)

Супер Аудио CD - это высококачественный формат аудио дисков, который может одновременно содержать высокочастотное стерео и мультисканальное аудио, также как и обычное Аудио CD, все на одном диске.

Выявление неисправностей

Несоответственное функционирование часто ошибочно воспринимается как неисправность или сбой в работе. Если вы считаете, что что-нибудь не так с этим компонентом, сверьтесь с пунктами ниже. Иногда неисправность может заключаться в другом компоненте. Проверьте другие, используемые вами, компоненты и электрические приборы. Если не удалось выявить неисправность даже после просмотра нижеуказанных пунктов, обратитесь в ближайший Pioneer сервисный центр или к вашему диллеру, для произведения починки.

Неисправность	Починка
<p>Диск не проигрывается или автоматически выбрасывается после загрузки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте диск на отсутствие загрязнения и пыли, а также повреждений (стр. 70). • Убедитесь, что диск был загружен ярлыком кверху, а также правильно установлен в дисководе. • Несовместимый региональный номер. Если региональный номер DVD-Видео диска не совпадает с номером, указанным на проигрывателе, вы не сможете использовать этот диск (стр. 75). • Конденсация внутри проигрывателя. Дайте конденсации испариться. Уклоняйтесь от использования проигрывателя возле кондиционера. • Диск загружен вверх дном: перезагрузите диск ярлыком кверху. • Супер VCD, который не соответствует IEC стандартам, возможно, не будет воспроизводиться как следует.
<p>Останавливается воспроизведение DVD-Аудио.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, диск был нелегально записан.
<p>Воспроизведение изображения останавливается, и кнопки управления не функционируют.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите ■, а затем заново возобновите проигрывание (▶). • Тотчас же выключите питание, вытяните штепсель из розетки, затем вставьте его обратно, включите питание при помощи кнопки ⏻ STANDBY/ON на передней панели.
<p>Новые настройки, произведенные на экранах Настройки во время проигрывания диска, не функционируют.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Некоторые настройки могут быть произведены во время проигрывания диска, но после остановки и перезагрузки диска они уже не эффективны: нажмите ■, а затем заново начните проигрывание (▶).
<p>Установки были отменены.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если электроэнергия не поступала вследствие сбоя в основной сети питания или отсоединения шнура питания, установки будут отменены: нажмите ⏻ STANDBY/ON на передней панели, чтобы выключить проигрыватель. Подождите, пока --OFF-- не пропадет с дисплея, а затем отсоедините шнур питания.

Неисправность	Починка
Кажется, дистанционное управление не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Если CONTROL IN гнездо на задней панели используется: направьте дистанционное управление на подсоединенный компонент, чтобы управлять этим проигрывателем. • Дистанционное управление находится слишком далеко от проигрывателя, или угол с дистанционным датчиком слишком большой: используйте дистанционное управление в пределах диапазона управления (стр. 9). • Если батарейки, произведите замену (стр. 8).
Нет изображения/цвета.	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильные видео соединения: убедитесь, что соединения были произведены правильно, и штыри вставлены полностью. • Настройки для ТВ/монитора или AV усилителя неправильные: сверьтесь с инструкцией по эксплуатации подсоединенного компонента. • Воспроизведение изображения настроено на поточную установку, но ваш ТВ/монитор не совместим с поточным сканированием: см. стр. 56, чтобы получить информацию о чередующейся установке ТВ. • Если выбрана установка поточного сканирования изображения, изображение не воспроизводится из составных S-Видео выходов.
Экран растянут или невозможно изменение аспектного соотношения.	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильная установка TV Screen в меню Индивидуальных настроек. См. стр. 72, для более подробной информации о правильной настройке вашего ТВ/монитора. • Если ваш ТВ/монитор подсоединен при помощи S-Видео шнура, попробуйте изменить установку S-Video Out (стр. 58).
Помехи в изображении во время воспроизведения или темный экран.	<ul style="list-style-type: none"> • Этот проигрыватель совместим с Macro-Vision System системой защиты копий. Некоторые диски содержат сигнал защиты копии, и во время проигрывания этого типа дисков, на некоторых участках изображения могут появиться полосы и т.п. в зависимости от ТВ. Это не сбой в работе. • В связи со схемами защиты копии этого проигрывателя, подсоединение этого прибора посредством VCR или AV селектора может стать причиной невозможности произведения записи или возникновения проблем с изображением. Это не сбой в работе. • Возможно, ТВ система установлена неправильно. См. <i>Установка ТВ системы</i> на стр. 73.
Нет аудио воспроизведения, или аудио воспроизводится с помехами.	<ul style="list-style-type: none"> • Нет аудио воспроизведения во время замедленного проигрывания или сканирования дисков, кроме аудио CD. • Некоторые DVD диски не воспроизводят дигитальное аудио: переключите ваш усилитель на аналог выходы проигрывателя. • Проверьте диск на наличие загрязнения и пыли, а также повреждений (стр. 70). • Убедитесь, что все внутренние соединения полностью выполнены. • Проверьте штыри и гнезда на наличие загрязнения и пыли, окиси и т.п., и очистите по необходимости. Также проверьте шнур на наличие повреждений. • Убедитесь, что выход проигрывателя не подсоединен к фоно (проигрыватель пластинок) входам усилителя. • Проверьте настройки вашего усилителя/приемника (громкость, функции ввода, установки динамиков и т.д.).

Неисправность	Починка
<p>С аналог аудио все в порядке, но, кажется, нет дигитального аудио сигнала.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что настройки Digital Out установлены на On (стр. 54). • Убедитесь, что настройки Dolby Digital, DTS и MPEG выходов (стр. 55–56) подходят вашему усилителю/приемнику—сверьтесь с инструкцией по эксплуатации вашего усилителя/приемника. • SACD и некоторые DVD-Аудио диски не воспроизводят дигитальное аудио. Прослушивайте через аналог аудио выходы проигрывателя.
<p>Заметная разница в громкости DVD и CD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Это происходит в связи с разницей аудио формата, и не является сбоем в работе.
<p>Невозможно воспроизведение мультиканального аудио.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что Audio Output Mode настроен на 5.1 Channel установку (стр. 66). • Убедитесь, что настройки Dolby Digital, DTS и MPEG выходов (стр. 55–56) подходят вашему усилителю/приемнику—сверьтесь с инструкцией по эксплуатации вашего усилителя/приемника. • DVD-Аудио и SACD не воспроизводят мультиканальное дигитальное аудио. Прослушивайте через аналог аудио выходы проигрывателя. • Убедитесь, что, произведенные в меню Установка Динамиков, настройки - правильные (стр. 67). • Проверьте варианты аудио настроек, доступные в меню диска.
<p>Невозможно прослушивание высокочастотного аудио через дигитальные выходы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что Linear PCM Out настроен на Down Sample Off (стр. 55). • В качестве средства защиты записи, некоторые DVD не воспроизводят 96 кГц аудио. В этом случае, даже если выбрана установка Down Sample Off, проигрыватель будет автоматически воспроизводить аудио с 48 кГц. Это не сбой в работе.
<p>Невозможно воспроизведение 192 кГц или 176,4 кГц дигитального аудио.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проигрыватель не воспроизводит дигитальное аудио на этих частотах. Дигитальное воспроизведение будет автоматически упрощаться.
<p>Невозможно воспроизведение 96 кГц или 88,2 кГц дигитального аудио.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что Linear PCM Out настроен на Down Sample Off (стр. 55). • Некоторые диски снабжены защитой дигитальной записи и не воспроизводят высокочастотное аудио. В этих случаях воспроизведение автоматически упрощается.
<p>Невозможно воспроизведение DTS аудио.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если этот модуль соединен с не-DTS совместимым усилителем или декодером при помощи дигитальных аудио шнуров, установите DTS Out на DTS ► PCM. Если вы не сделаете этого, во время воспроизведения DTS диска будет слышен шум. • Если этот модуль подсоединен к DTS совместимым усилителем или декодером при помощи дигитальных аудио шнуров, проверьте установки усилителя, а также, что шнур подсоединен должным образом.

Неисправность	Починка
Аудио микс звучит не правильно или воспроизведенные звуки неполные (например: невнятный диалог).	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что Audio Output Mode настроен на 2 Channel в том случае, если вы подсоединили проигрыватель к стерео входам вашего усилителя или ТВ (стр. 66).
Не возможно воспроизведение диска, содержащего MP3 дорожки.	<ul style="list-style-type: none"> Этот проигрыватель совместим с мультисеансовыми дисками, но воспроизводит только завершенные сеансы. Если появилось сообщение Can't play this format (или NO PLAY на дисплее передней панели) когда вы попытались воспроизвести диск/ дорожку, проверьте форматы аудио файлов. Для более подробной информации см. стр. 9.
Аудио, записанное на Супер VCD диске, воспроизводится не должным образом.	<ul style="list-style-type: none"> Если во время проигрывания Супер VCD, которое содержит только стерео саундтреки, аудио настроено на [2], возможно, звука не будет вообще. Нажмите AUDIO, чтобы выбрать другой саундтрек.
Не заметен эффект Tru-Surround.	<ul style="list-style-type: none"> TruSurround не функционирует с DTS, DVD-Аудио, SACD или 96 кГ линейным PCM DVD. TruSurround эффект воспроизводится только из AUDIO OUT (2ch) аналог аудио выходов. Убедитесь, что Audio Output Mode настроен на 2 Channel (стр. 66). Эффективность TruSurround зависит от диска.



Примечание

- Статическое электричество или другие внешние аспекты могут стать причиной сбоев в работе этого модуля. В этом случае отсоедините шнур питания, а затем подсоедините его обратно. Как правило, это перенастроит модуль на правильное функционирование. Если это не устранило неисправность, пожалуйста, проконсультируйтесь с ближайшим сервисным центром Pioneer.

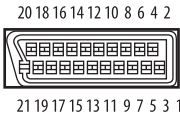
Выход AV соединителя

AV соединитель (направление 21-штыревого соединителя)

Выход AV соединителя

..... 21-штыревой соединитель

Этот соединитель обеспечивает видео и аудио сигналы для соединения с совместимым цветным ТВ или монитором.



PIN номер (номер штыря)

- 1 Аудио 2/R выход
- 3 Аудио 1/L выход
- 4 GND (заземление)
- 7 В выход
- 8 Статус
- 11 G выход
- 15 R или C выход
- 17 GND (заземление)
- 19 Видео выход или Y выход
- 21 GND (заземление)

Срок службы

Примечание:

В соответствии со статьей Закона Российской Федерации “О защите прав потребителя” и Указанием Правительства Российской Федерации № 720 от 16 июня 1997 года корпорация PIONEER EUROPE NV устанавливает условие на следующую продолжительность срока службы официально поставляемых на Российский рынок товаров.

Аудио и видеоборудование: 7 лет

Переносное аудиооборудование: 6 лет

Другое оборудование (наушники, микрофон и т.д.): 5 лет

Автомобильная электроника: 6 лет

H030 Ru

Издано Pioneer Corporation.
Защищено авторским правом ©. 2003
Pioneer Corporation.
Все права сохранены.

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada TEL: (905) 479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 656-472-1111

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270