

Pioneer

UDP-LX500

Универсальный
проигрыватель дисков



HDMI

DSD
Direct Stream Digital



Инструкция по эксплуатации

HEVC Advance™

Благодарим вас за покупку этого изделия компании PIONEER. Для правильности эксплуатации изделия внимательно прочитайте это руководство перед началом его использования. Храните инструкцию в удобном и надежном месте для обращения к ней при необходимости в будущем.

Информация по технике безопасности

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ВСКРЫВАТЬ	
	Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного «опасного напряжения», достаточно высокого, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.	
	Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии в документации, прилагаемой к устройству, важных инструкций по его эксплуатации и техническому обслуживанию.	

ВНИМАНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ВЕРХНЮЮ (ИЛИ ЗАДНЮЮ) КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОГ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. РЕМОНТ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ВЕРХНЮЮ (ИЛИ ЗАДНЮЮ) КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОГ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. РЕМОНТ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

Это устройство не является водонепроницаемым. Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не размещайте рядом с оборудованием емкости с водой (например, вазы или кувшины). Не подвергайте это оборудование воздействию дождя, брызг или повышенной влажности.

Во избежание возгорания не ставьте на устройство свечи или другие источники открытого пламени.

Храните мелкие детали в недоступном для детей месте. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

Для вентиляции в корпусе предусмотрены щели и отверстия. Вентиляция защищает устройство от перегрева, обеспечивая его надежную работу. Во избежание возгорания вентиляционные отверстия нельзя перекрывать газетами, салфетками и т.п. Не допустима работа устройства на толстом ковре или постели.

Не используйте и не храните батареи под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой температурой, например, внутри автомобиля, припаркованного под солнцем, или рядом с обогревателем. Это может вызвать утечку, перегрев, возгорание или взрыв элементов питания. А также может повлиять на срок их службы и качество работы.

При замене батарей элементами питания ненадлежащего типа существует риск взрыва. Опасность взрыва в случае извлечения от разряженной батареи путем помещения ее в огонь или в горячую духовку, либо механического измельчения или разрезания батареи.

Меры предосторожности

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

При выборе места для установки устройства позаботьтесь о том, чтобы вокруг него оставалось свободное пространство (минимум 10 см сверху, 10 см сзади и 10 см по бокам) для эффективного отвода тепла.

Условия эксплуатации

Температура и влажность окружающей среды: от +5 °C до +35 °C; менее 85% отн. влажн. (вентиляционные отверстия не перекрыты)

Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, с повышенной влажностью или под прямыми солнечными лучами (или сильным источником искусственного освещения).

Важное примечание

Номер модели и серийный номер устройства указаны на задней панели или на днище. Запишите эти номера на прилагаемой к устройству гарантийной карте и храните карту в надежном месте для возможного использования в будущем.

ОСТОРОЖНО!

Выключатель питания этого устройства не полностью отключает его контур питания от электросети. Для полного отключения от электросети нужно извлечь из розетки штепсель кабеля питания, который, таким образом, играет роль главного выключателя устройства. Поэтому установите устройство так, чтобы в аварийной ситуации вилку шнура питания можно было быстро вынуть из розетки. Во избежание возгорания, если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени (например, в период отпуска), вынимайте вилку из розетки.

Этот продукт предназначен для бытового использования. Любая неисправность, связанная с использованием в иных, не бытовых целях и условиях (например, длительная эксплуатация в коммерческих целях в ресторане, либо пользование ресивером в автомобиле или на корабле), подлежит платному ремонту даже в течение гарантийного срока.

Меры предосторожности при использовании шнура питания

Держите провод питания только за штепсель. Не вытягивайте штепсель из розетки за шнур и не касайтесь шнура питания мокрыми руками: это может вызвать короткое замыкание или поражение электрическим током. Не помещайте данное устройство, предмет мебели или аналогичный предмет на шнур питания и не допускайте его защемления такими предметами. Не делайте узлов на шнуре питания и не связывайте его с другими проводами. Шнуры питания нужно прокладывать так, чтобы на них было невозможно наступить. Поврежденный шнур питания может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

Периодически проверяйте шнур питания. При обнаружении неисправности провода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр или к дилеру Pioneer для замены провода.

ОСТОРОЖНО!

Согласно Требованиям к технике безопасности лазерных устройств IEC 60825-1:2007 это изделие классифицировано как лазерное устройство класса 1.

ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

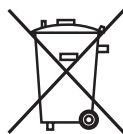
Для европейских моделей

Сведения для пользователей о сборе и утилизации устаревшего оборудования и использованных батарей

(Символ для
оборудования)



(Пример символа
для батарей)



Pb

Наличие этих символов на изделиях, упаковке и/или сопроводительных документах означает, что отслужившие свой срок электрическое или электронное устройство и батарейки нельзя выбрасывать в контейнер для обычных бытовых отходов.

Согласно требованиям законодательства их необходимо сдавать в специальные пункты сбора для последующей утилизации.

Правильная утилизация такой продукции позволяет сохранить ценные ресурсы и предотвратить любое негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду, которое может возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.

Для получения подробной информации о сборе и утилизации старой продукции и использованных батарей обратитесь в органы местной власти, службу утилизации или в организацию, в которой был приобретен продукт.

Эти символы действительны только в странах Европейского Союза.

Для стран, не входящих в Европейский Союз:

Если вы решили избавиться от этого устройства, обратитесь в местные административные органы, чтобы узнать, как правильно сделать это.

WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Предупреждение по поводу просмотра 3D-фильмов

- Если при просмотре 3D-фильма вы начинаете испытывать усталость или дискомфорт, прекратите просмотр.
- Дети, особенно в возрасте до 6 лет, более подвержены утомляемости, поэтому будьте внимательны, следите за появлением у них признаков усталости или дискомфорта.
- При просмотре 3D-фильмов периодически делайте перерывы для отдыха.
Длительный просмотр 3D-фильмов без перерыва на отдых может вызвать усталость или дискомфорт.

Содержание

01 Перед началом эксплуатации

Комплектация.....	5
Установка батарей в пульт ДУ.....	5
Обновление программного обеспечения.....	6
Типы совместимых дисков/файлов.....	7
Поддерживаемые типы дисков.....	7
Поддерживаемые типы файлов.....	10
Элементы управления и их назначение.....	13
Пульт дистанционного управления.....	13
Передняя панель.....	14
Задняя панель.....	15

02 Подключение

Подключение с использованием HDMI-кабеля.....	16
Об интерфейсе HDMI.....	16
О функции управления по HDMI.....	17
Подключение к телевизору.....	18
Подключение к AV-ресиверу или усилителю.....	19
Подключение аудиокабелей.....	20
Подключение к AV-ресиверу или усилителю с помощью цифрового коаксиального аудиокабеля.....	20
Подключение к AV-ресиверу или усилителю с помощью цифрового оптического аудиокабеля.....	20
Источник входного сигнала подключен к разъему ZERO SIGNAL.....	21
Подключение компонентов к порту USB.....	21
О USB-устройствах.....	21
Подключение USB-устройств.....	21
Подключение к сети по интерфейсу LAN.....	22
Подключение с помощью сетевого кабеля LAN (проводная локальная сеть).....	22
Подключение кабеля питания.....	22

03 Начало работы с устройством

Установка настроек с помощью меню Setup Navigator.....	23
Управление телевизором с помощью ПДУ проигрывателя.....	24
Список стандартных телевизионных кодов.....	24
Переключение разрешения выходного видеосигнала.....	25

04 Воспроизведение

Воспроизведение дисков или файлов.....	26
Сканирование с перемоткой вперед и назад.....	26
Воспроизведение определенных глав, треков или файлов.....	26
Пропуск контента.....	27
Возврат к исходной точке.....	27
Чтобы перескочить немного вперед.....	27
Замедленное воспроизведение.....	27
Шаг вперед/Шаг назад.....	27
Непрерывное воспроизведение фрагмента эпизода или трека (функция A-B Repeat).....	27
Повторное воспроизведение (Repeat Play).....	27
Воспроизведение в желаемой последовательности (Запрограммированное воспроизведение).....	28
Создание закладок.....	28
Масштабирование.....	28
Представление фотографий в виде слайд-шоу.....	28
Смена ракурса.....	28
Переключение субтитров.....	29
Использование функции DIRECT.....	29
Перемещение субтитров.....	29
Переключение аудиопотоков.....	29
Переключение области воспроизведения CD/SACD.....	29

Просмотр информации о диске.....	30
Технологии BONUSVIEW и BD-LIVE.....	30
Функции воспроизведения.....	31
Использование меню FUNCTION.....	32
Воспроизведение с заданной точки времени (поиск по времени).....	33
Воспроизведение определенного эпизода, главы, трека или файла (поиск).....	33
Воспроизведение указанного диапазона дисков, эпизодов или глав (треков/файлов) в произвольном порядке.....	33
Продолжение воспроизведения с указанной точки (Continued Viewing Playback).....	33

05 Воспроизведение с использованием функции Source

О функции Source.....	34
О воспроизведении по сети.....	34
Воспроизведение файлов по сети.....	35
Воспроизведение диска или USB.....	35
Просмотр файлов изображений.....	36
Воспроизведение в желаемой последовательности (Плейлист).....	36
Добавление треков/файлов.....	36
Воспроизведение содержимого плейлиста.....	36
Удаление треков/файлов из плейлиста.....	36

06 Настройка параметров аудио-/видеосигнала

Редактирование параметров аудиосигнала.....	37
Управление экраном Audio Parameter.....	37
Редактирование параметров видеосигнала.....	38
Управление экраном Video Parameter.....	38

07 Дополнительные настройки

Редактирование настроек.....	39
Управление экраном начальных настроек.....	39
Обновление программного обеспечения.....	46
Восстановление заводских настроек.....	46
Настройка режимов подсветки.....	47
Особенности цифровых аудиоформатов.....	48

08 Дополнительная информация

Меры предосторожности при работе.....	49
Перемещение аппарата.....	49
Размещение устройства.....	49
Выключайте питание, когда проигрыватель не используется.....	49
Конденсация.....	49
Чистка проигрывателя.....	49
Если проигрыватель установлен в стойку со стеклянной дверцей.....	49
Чистка линзы.....	50
Обращение с дисками.....	50
Диагностика и устранение неполадок.....	51
Воспроизведение.....	51
Функция управления.....	54
Network.....	55
Прочее.....	57
Глоссарий.....	58
Информация о лицензиях и товарных знаках.....	60
Технические характеристики.....	61

Прежде, чем приступить к использованию

Содержимое упаковки

- Пульт дистанционного управления x 1
- Марганцевые батареи AAA 700 мА*ч x 2
- Шнур питания
- Гарантийный талон (только модели для стран Европы и Северной Америки)
- Инструкция по эксплуатации (этот документ)

Установка батарей в пульт ДУ

Элементы питания, входящие в комплект поставки, предназначены лишь для проверки работоспособности устройства, и не рассчитаны на длительную работу. Рекомендуется использовать щелочные элементы питания, которые имеют более длительный срок службы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

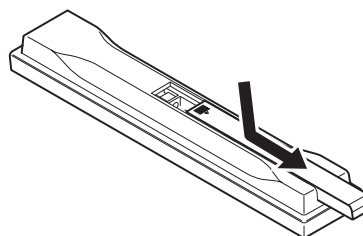
- Не используйте и не храните батареи под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой температурой, например, внутри автомобиля, припаркованного под солнцем, или рядом с обогревателем. Это может вызвать утечку, перегрев, возгорание или взрыв элементов питания. А также может повлиять на срок их службы и качество работы.
- Храните мелкие детали в недоступном для детей месте. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

⚠ Осторожно!

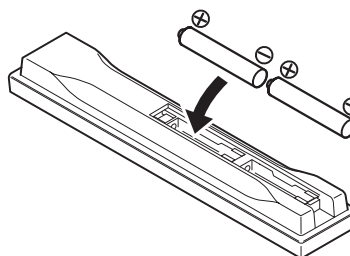
- После замены батарей в пульте дистанционного управления могут восстановиться настройки по умолчанию. В этом случае измените их снова (см. стр. 24 и 47).
- Не используйте новые батареи вместе со старыми.
- При установке батарей в пульт дистанционного управления соблюдайте полярность, которая обозначена внутри отсека соответствующими знаками (+ и -).
- Устанавливайте батарейки с осторожностью, чтобы не повредить пружинные клеммы отрицательных полюсов -. Это может вызвать утечку или перегрев батарей.
- Не нагревайте и не разбирайте батареи, не бросайте их в огонь или в воду.
- Батареи могут различаться напряжением, даже если они одинаковы по размеру. Не используйте вместе батареи разных типов.

- Для предотвращения течи батарей извлекайте их из пульта, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени (более одного месяца). Если произошла утечка, аккуратно протрите отсек и установите новые батареи. В случае попадания вытекшей из батарей жидкости на кожу тщательно промойте это место большим количеством воды.
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с государственными нормами или действующими в вашей стране/регионе правилами общественных экологических организаций.

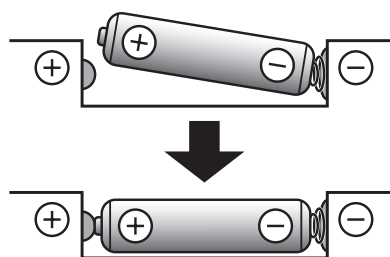
1 Откройте заднюю крышку.



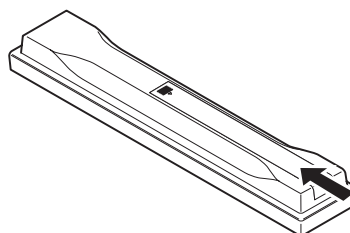
2 Установите входящие в комплект батареи (2 x AAA 700).



Сначала вставляйте сторону ⊖.



3 Закройте заднюю крышку.



Плотно закройте крышку до щелчка.

Обновление программного обеспечения

Информация об этой модели проигрывателя представлена на веб-сайте Pioneer. Для получения информации по обновлению программного обеспечения и сервисному обслуживанию своего проигрывателя посетите сайт компании.

В Европе:

<http://www.pioneer-audiovisual.eu/>

В США:

<https://www.pioneerelectronics.com/PUSA/Home>

В Канаде:

<http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Home>

В Азии:

<http://intl.pioneer-audiovisual.com/>

В Гонконге:

<http://hk.pioneer-audiovisual.com/>

На Тайване










<http://intl.pioneer-audiovisual.com/>

Поддерживаемые типы дисков

Для воспроизведения пригодны диски с указанными ниже логотипами на этикетке, упаковке или обложке.

⚠ Осторожно!

- Воспроизводятся лишь диски, прошедшие процедуру «финализации».

Типы дисков	Логотип	Формат							
		BDMV	BD-DAV	DVD-Video	DVD-Audio	DVD VR	CD-DA DTS-CD	DATA-DISC ¹	
BD-ROM		✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
BD-R		✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	
BD ² BD-RE			✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
UHD-BD			✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DVD-ROM	 	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	
DVD-R ^{2,3,4}		✓ ⁵	✓	✓	✗	✓	✗	✓	
DVD-RW ^{3,6}		✓ ⁵	✓	✓	✗	✓	✗	✓	
DVD+R ^{2,3}		✓ ⁵	✗	✓	✗	✗	✗	✓	
DVD+RW ³		✓ ⁵	✗	✓	✗	✗	✗	✓	
CD		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	
									
	CD-R ³	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
	CD-RW ³	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
CD-ROM		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	

1. Диск, на котором записаны видео-, аудиофайлы или изображения.
2. Включая двухслойные диски.
3. Финализируйте диски, прежде чем воспроизводить их на этом проигрывателе.
4. DVD-R для авторских дисков (3,95 и 4,7 ГБ) не воспроизводятся.
5. Включая формат AVCHD.
6. DVD-RW диски версии 1.0 не воспроизводятся.
7. Включая Video CD.

❖ Диски, которые не воспроизводятся

- Диски HD DVD
- Диски DVD-RAM

Возможно, не будут воспроизводиться и диски некоторых других типов, не перечисленных здесь.



Примечание

- Некоторые диски даже с указанными логотипами могут не воспроизводиться.
- Для воспроизведения диска диаметром 8 см установите диск в углубление в центре лотка. Для этого не требуется никаких адаптеров. 8-см BD-ROM диски не воспроизводятся.

❖ О воспроизведении несанкционированных копий

Примечание по поводу Cinavia

Это устройство использует технологию Cinavia, которая ограничивает воспроизведение несанкционированных копий некоторых коммерческих фильмов, видеоматериалов и их звуковых дорожек. При обнаружении неавторизованной копии выводится предупреждающее сообщение, и воспроизведение или копирование прерывается. Более подробную информацию о технологии Cinavia можно получить в информационном онлайн-центре Cinavia для пользователей по адресу <http://www.cinavia.com>. Для получения дополнительной информации о технологии Cinavia по почте отправьте открытку со своим почтовым адресом по адресу: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, США.

❖ О защите авторских прав

Технология защиты авторских прав распространяется на некоторые диски Blu-ray™, DVD и контент, воспроизводимый через Интернет или другие сети. Технология защиты авторских прав ограничивает воспроизведение и вывод аналогового сигнала. Вследствие обновлений правил по защите авторских прав эти ограничения могут различаться в зависимости от даты приобретения этого продукта. Кроме того, эти ограничения могут обновляться при обновлении программного обеспечения после покупки.

❖ Аудиоформаты

Этот проигрыватель поддерживает следующие аудиоформаты:

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DSD
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- MPEG audio (AAC)
- Линейная PCM

Для полноценного воспроизведения контента с пространственным звучанием Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD, DTS-HD Master Audio и DTS-HD High Resolution Audio рекомендуется подключить проигрыватель с помощью кабеля HDMI к AV-ресиверу или усилителю, поддерживающему эти аудиоформаты. После загрузки BD с саундтреком в одном из этих аудиоформатов выберите соответствующий формат из экранного меню.

❖ Воспроизведение BD-дисков

- Проигрыватель воспроизводит BD-диски (BDMV), совместимые с указанными ниже форматами.
 - Формат Blu-ray Disc Read-Only (ROM) только для чтения, версия 3
 - Формат Blu-ray Disc Read-Only (ROM) только для чтения, версия 4
 - Формат Blu-ray Disc Recordable (R) для записи, версия 2
 - Формат Blu-ray Disc Rewritable (RE) перезаписываемый, версия 3

Проигрыватель поддерживает диски BD-ROM Profile 5 и Profile 6.

Возможно использование функции BONUSVIEW, например, воспроизведение дополнительных видеоданных (картинка в картинке) и дополнительных аудиоданных. Информация, используемая функциями BONUSVIEW (дополнительные видео- и аудиоданные), может находиться в хранилище. Подробное описание функции воспроизведения дополнительных видео- и аудиоданных приводится в инструкции к диску.

Через Интернет можно пользоваться функциями BD-LIVE, такими как загрузка трейлеров к фильмам, выбор дополнительных языков для озвучки и субтитров, а также онлайн-игры. Данные, загруженные с помощью функции BD-LIVE (трейлеры и т. п.), сохраняются в хранилище. Подробнее о функциях BD-LIVE см. в инструкции к диску.

С дисками BD-ROM можно использовать приложения BD-J (Java) для создания интерактивных материалов, например, игр.

- Проигрыватель воспроизводит BD-диски (BD-DAV), совместимые с указанными ниже форматами.
 - Формат Blu-ray Disc Recordable (R) для записи, версия 1
 - Формат Blu-ray Disc Rewritable (RE) перезаписываемый, версия 2
- Для получения более высокого качества от диска UHD-BD подключите устройство к телевизору или AV-усилителю с поддержкой формата 4K/HDR.

❖ Воспроизведение DVD-дисков

RW
COMPATIBLE

Эта надпись означает совместимость с дисками DVD-RW, записанными в формате VR (Video Recording). Однако воспроизведение дисков, записанных с помощью шифрованной программы однократной записи, возможно лишь с использованием CPRM-совместимого устройства.

❖ Код региона

BD-проигрывателям, а также BD- и DVD-дискам присваиваются специальные коды в соответствии с регионом, где они продаются.

Этот проигрыватель поддерживает следующие коды регионов:

- BD-ROM:
 - Модели для Европы: B
 - Прочие: A
- DVD-Video:
 - Модели для Европы: 2
 - Модели для стран Северной Америки: 1
 - Прочие: 3

Диски, не имеющие этих кодов, не воспроизводятся.

Типы дисков, которые воспроизводятся на этом проигрывателе:

- BD-диски:
 - Модели для Европы: B (включая B) и ALL
 - Прочие: A (включая A) и ALL
- DVD-диски:
 - Модели для Европы: 2 (включая 2) и ALL
 - Модели для стран Северной Америки: 1 (включая 1) и ALL
 - Прочие: 3 (включая 3) и ALL

❖ Воспроизведение CD

Компакт-диски с защитой от копирования: Это устройство соответствует техническим требованиям, предъявляемым к дискам формата Audio CD. Воспроизведение или иные функции дисков, которые не отвечают этим спецификациям, не поддерживаются.

❖ Воспроизведение двусторонних дисков DualDisc

DualDisc – это двусторонний диск, на одной стороне которого записан контент DVD (видео, аудио и т. п.), а на другой – какой-либо иной контент, например, цифровой аудиоматериал.

Этот проигрыватель воспроизводит DVD-контент такого диска.

А не-DVD контент, записанный на другой стороне, воспроизводиться не будет.

При загрузке и извлечении диска DualDisc на противоположной, «нерабочей» стороне могут появиться царапины. Диски, на которых имеются царапины, могут не воспроизводиться.

Для получения более подробной информации о спецификации DualDisc обращайтесь к производителю или продавцу диска.

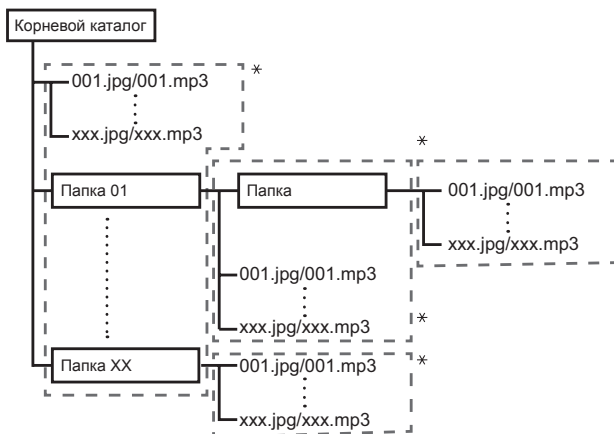
❖ Воспроизведение дисков, записанных на компьютере или BD/DVD-рекордере

- Этот проигрыватель может не воспроизводить диски, записанные на компьютере – из-за специфических настроек приложения или операционной системы. Записывайте диски в формате, который поддерживается проигрывателем. Более подробную информацию по этому поводу можно получить по месту приобретения устройства.
- Аппарат может не воспроизводить диски, записанные на компьютере или BD/DVD-рекордере, если качество прожига оказалось не достаточно высоким из-за характеристик диска, царапин, загрязнений на поверхности диска, загрязненной линзы рекордера.

❖ Видео-, аудиофайлы, файлы изображений и папки

Проигрыватель воспроизводит аудиофайлы и файлы изображений, если папки на диске или USB-устройстве организованы в порядке, описанном ниже.

Пример структуры папок:



* Количество папок и файлов в одной папке (включая корневой каталог) должно составлять не более 256. Кроме того, количество вложений должно составлять не более 5.



Примечание

- Имена файлов и папок, отображаемые на дисплее проигрывателя, могут отличаться от имен, отображаемых на компьютере.

Поддерживаемые типы файлов

Проигрыватель воспроизводит видео-, аудиофайлы и файлы изображений, записанные на BD-, DVD-, CD-дисках или USB-устройствах.

❖ Таблица поддерживаемых типов файлов

Поддерживаемые типы файлов (расширения)	Поддерживаемые носители			Характеристики файлов
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/+R/+RW/+R DL, CD-R/RW	USB-устройства ¹	Network	
MP3 (.mp3)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 48 кГц Скорость передачи данных: до 320 кб/с Формат аудиоданных: MPEG-1 Audio Layer 3
WMA ² (.wma)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 48 кГц Скорость передачи данных: до 192 кбит/с Формат аудиоданных: WMA, версия 9
AAC (.m4a)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 96 кГц Скорость передачи данных: до 320 кбит/с Формат аудиоданных: MPEG4-AAC
MPEG2 AAC (.aac)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 48 кГц Скорость передачи данных: до 320 кбит/с Формат аудиоданных: MPEG2-AAC
Vorbis OGG (.ogg)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 96 кГц Каналы: 2
WAV (.wav)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 192 кГц Разрядность: 16 бит, 24 бит Каналы: 2/мульти (7.1) (кодек PCM)
FLAC (.flac)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 192 кГц Разрядность: 16 бит, 24 бит Каналы: 2/мульти (5.1)
DSD (.dff/.dsf)	✓	✓	✓	2,8 МГц, 5,6 МГц Каналы: 2/мульти (5.1)
AIFF (.aif/.aiff)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 192 кГц Разрядность: 16 бит, 24 бит Каналы: 2 (кодек PCM)
ALAC (.m4a)	✓	✓	✓	Частота дискретизации: до 192 кГц Разрядность: 16 бит, 24 бит Каналы: 2
JPEG (.jpg/.jpeg)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: 4 000 x 3 000 пикс.
MPO (.mpo)	✓	✓	✓	3D-фото
PNG (.png)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: 2 048 x 1 024 пикс. Анимированные PNG-файлы не воспроизводятся.
GIF (.gif)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: 2 048 x 1 024 пикс. Анимированные GIF-файлы не воспроизводятся. Поворот изображения не поддерживается.
MP4 (.mp4)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: до 3 840 x 2 160 Видеоданные: MPEG 2, H.264, H.265, VP9 Аудиоданные: AAC, MP3, HE-AAC, AC-3
WMV (.wmv)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: до 3 840 x 2 160 Видеоданные: WMV9, WMV9AP (VC-1) Аудиоданные: WMA, MP3, LPCM, AAC, AC-3
AVI (.avi)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: до 3 840 x 2 160 Видеоданные: MPEG 2, H.264, H.265, VP9 Аудиоданные: MP3, AAC
3GP (.3gp)	✓	✓	✓	Максимальное разрешение: до 3 840 x 2 160 Видеоданные: H.263, MPEG4, H.264, H.265, VP9 Аудиоданные: MPEG-4 AAC

Поддерживаемые типы файлов (расширения)	Поддерживаемые носители			Характеристики файлов
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/+R/+RW/+R DL, CD-R/RW	USB-устройства ¹	Network	
FLV (.flv)	✓	✓	✓	Видеоданные: Sorenson H.263 (FLV1), VP6 (FLV4), H.264 Аудиоданные: MP3, AAC

1. Эта модель поддерживает только файловые системы FAT16 и FAT32.

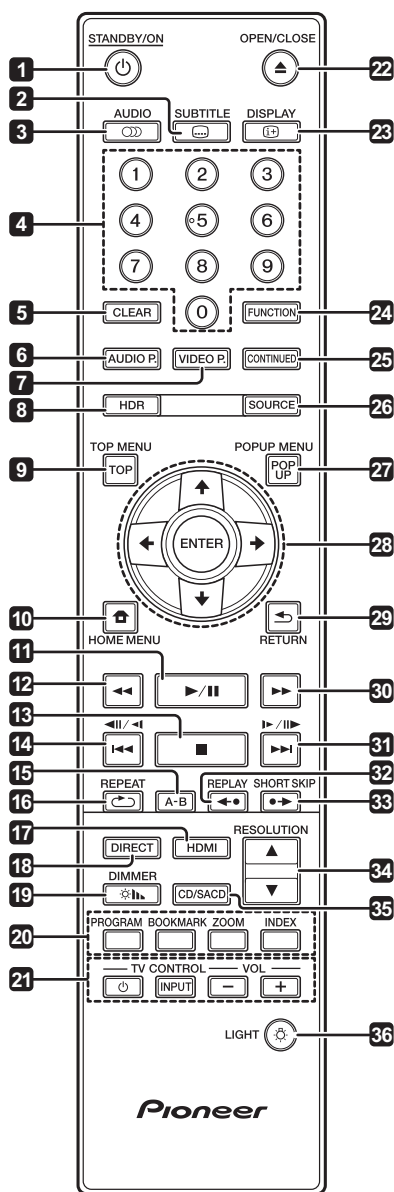
2. Форматы WMA Pro, Lossless и Voice не поддерживаются.



Примечание

- Некоторые файлы, даже из тех, что указаны в таблице совместимости, могут не воспроизводиться – это зависит от файловой структуры, производительности сервера и сетевого окружения.
- Файлы, защищенные с помощью DRM (управления цифровыми правами), ваша система воспроизвести не может.
- Контент AVCHD по локальной сети (LAN) не воспроизводится.

Пульт дистанционного управления



- 1 **STANDBY/ON** (Режим ожидания/Вкл) - Нажмите, чтобы включить или выключить питание.
- 2 **SUBTITLE** (Субтитры) - (см. стр. 29)
- 3 **AUDIO** (Звуковое сопровождение) - (стр. 29)
- 4 **Number buttons** (Кнопки с цифрами) – Используются для выбора и воспроизведения эпизода/главы/трека, а также для выбора пунктов меню.
- 5 **CLEAR** (Удалить) – Нажмите, чтобы удалить символ на дисплее.
- 6 **AUDIO P.** – Используется для доступа к настройкам аудиосигнала (см. стр. 37).
- 7 **VIDEO P.** – Используется для доступа к настройкам видеосигнала (см. стр. 38).
- 8 **HDR** - (см. стр. 39)

- 9 **TOP MENU** - Нажмите, чтобы войти в главное меню BD-ROM или DVD-Video диска.
- 10 **HOME MENU** - (см. стр. 39)
- 11 **▶ / ⏸** - (стр. 26)
- 12 **◀◀** - (стр. 26)
- 13 **■** - (стр. 26)
- 14 **◀◀ / ⏸ / ▶▶** - (стр. 27)
- 15 **A-B** - (см. стр. 27)
- 16 **↺ REPEAT** (Повторяющееся воспроизведение) - (стр. 27)
- 17 **HDMI** - Нажмите эту кнопку для включения режима (стр. 17 и 41).
- 18 **DIRECT** - Нажимайте эту кнопку для включения или выключения функции DIRECT (стр. 29).
- 19 **☀ DIMMER** (Яркость) - При каждом нажатии переключается яркость дисплея и состояние подсветки кнопки STANDBY/ON на передней панели основного блока

Дисплей на передней панели	Кнопка STANDBY/ON (Режим ожидания/Питание включено)
Normal (Стандартная яркость)	Светится
Слабее	Светится
Тускло	Светится
Off [Выкл.]	Тускло

- 20 **Цветные кнопки** – Используются для навигации по меню BD-ROM дисков.
 - PROGRAM** (Программа) - (см. стр. 28)
 - BOOK MARK** (Закладки) - (см. стр. 28)
 - ZOOM** (Масштабирование) - (см. стр. 28)
 - INDEX** (Индекс) - (см. стр. 28)
- 21 **TV CONTROL** (Управление телевизором) - (см. стр. 24)
- 22 **▲ OPEN/CLOSE** - Кнопка открывания/закрывания лотка для диска.
- 23 **ⓘ DISPLAY** (Дисплей) - (стр. 30)
- 24 **FUNCTION** - (см. стр. 32)
- 25 **CONTINUED** (Продолжить) - Используется для продолжения воспроизведения с указанной точки (см. стр. 33).
- 26 **SOURCE** (Источник) - (см. стр. 34)
- 27 **POPUP MENU/POPUP** - Нажмите, чтобы открыть контекстное меню BD-ROM или DVD-Video диска.

28 **▲/▼/◀/▶** – Используйте эти кнопки для выбора команд, изменения настроек и перемещения курсора.

ENTER - Нажмите для выполнения выбранной команды или применения выбранных настроек.

29 **↶ RETURN** (Возврат) - Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

30 **▶▶** - (стр. 26)

31 **▶▶▶ / ▶▶ / ▶▶▶** - (стр. 27)

32 **◀• REPLAY** (Повтор) - Нажмите во время воспроизведения, чтобы вернуться на 10 секунд назад (см. стр. 27).

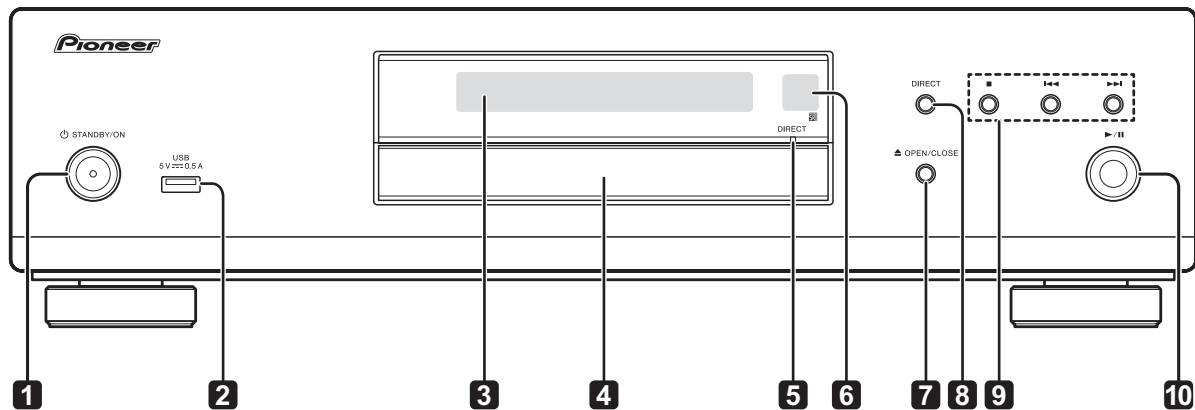
33 **•▶ SHORT SKIP** (Скачок вперед) - Нажмите во время воспроизведения, чтобы продвинуться на 30 секунд вперед (см. стр. 27).

34 **▲/▼ RESOLUTION** (Разрешение) - Используйте для переключения разрешения видеосигнала, если сигнал выводится его через выход **HDMI OUT** (см. стр. 25).

35 **CD/SACD** - При воспроизведении гибридных дисков нажмите для переключения со слоя CD на слой SACD или наоборот (см. стр. 29).

36 **☀ LIGHT** (Подсветка) - Включение и выключение подсветки кнопок.

Передняя панель



1 **⏻ STANDBY/ON** (Режим ожидания/Вкл) - Нажмите, чтобы включить или выключить питание.

2 **Порт USB** - (см. стр. 21)

3 **Дисплей на передней панели**

4 **Лоток для загрузки дисков**

5 **Индикатор функции DIRECT** - (стр. 29)

6 **Приемник сигналов пульта дистанционного управления** – Нажимая кнопки пульта, направляйте его на это окно. Радиус действия до 7 метров. Находящиеся поблизости источники яркого флуоресцентного света могут создавать проблемы приему управляющих сигналов. В этом случае переставьте проигрыватель подальше от такого источника.

7 **▲ OPEN/CLOSE** - Кнопка открывания/закрывания лотка для диска.

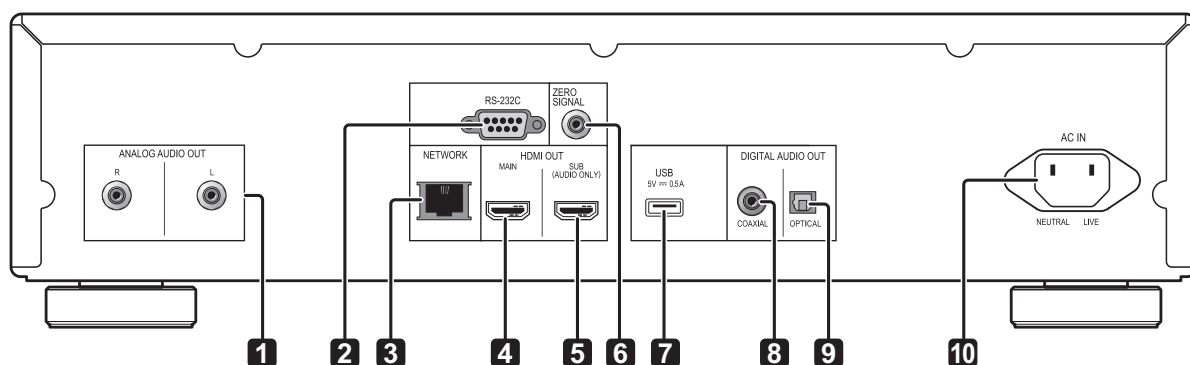
8 **DIRECT** - Нажимайте эту кнопку для включения или выключения функции DIRECT (стр. 29).

9 **■** - Нажмите эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение (см. стр. 26).

◀◀ - (см. стр. 27)

▶▶ - (см. стр. 27)

10 **▶ / ||** - Нажмите, чтобы включить/приостановить воспроизведение (см. стр. 26).



- 1 Аналоговые аудиовыходы** – (см. стр. 20)
- 2 Разъем RS-232C** – Предназначен для подключения домашней системы управления, оборудованной портом RS-232C. По вопросам установки домашней системы управления обращайтесь в специализированные магазины.
- 3 Сетевой порт** – (см. стр. 22)
- 4 Главный выход HDMI** – Предназначен для подключения проигрывателя к HDMI-совместимому телевизору, AV-ресиверу или усилителю. Этот порт используется чаще других аналогичных выходов (см. стр. 16).
- 5 Дополнительный выход HDMI** (только для аудиосигнала) – Для подключения проигрывателя к HDMI-совместимому AV-ресиверу или усилителю. Предназначен исключительно для использования в качестве аудиовыхода (см. стр. 16).
- 6 Разъем ZERO SIGNAL** (Нулевой сигнал) – (см. стр. 21)
- 7 Порт USB** - (см. стр. 21)
- 8 Цифровой аудиовыход (коаксиальный)** – (см. стр. 20)
- 9 Цифровой аудиовыход (оптический)** – (см. стр. 20)
- 10 Гнездо питания** – (см. стр. 22)

Подключение

Перед выполнением соединений выключите питание и извлеките кабель питания из розетки.

После подключения измените настройки в меню **Setup Navigator** (Навигатор настроек) или **Initial Setup** (Начальные настройки) в соответствии с типом подключенных кабелей (см. стр. 23).

Смотрите инструкцию по эксплуатации подключаемых устройств.

- Мы не намерены нести ответственность за ущерб, который может возникнуть при подключении к ресиверу устройств других производителей.

Подключение с использованием HDMI-кабеля

Звук и изображение передается на HDMI-совместимые устройства в виде цифровых сигналов без потери качества.

Примечание

- Установите настройки **HDMI Mode** (Режим HDMI) в меню **Initial Setup** в соответствии с параметрами подключения устройств к проигрывателю (см. стр. 17 и 41).
- Приведите настройки меню **Setup Navigator** в соответствие с параметрами HDMI-совместимого устройства, к которому подключен проигрыватель (см. стр. 23).
- Видеоизображение с разрешением 1080p и 4K может не воспроизводиться – это зависит от используемого HDMI-кабеля. Для просмотра видео 4K или HDR на дисках ULTRA HD Blu-ray™ используйте 18 Гбит/с-совместимый кабель Premium High Speed HDMI®™ (приобретается дополнительно).

Об интерфейсе HDMI

В этом проигрывателе реализована технология мультимедийного интерфейса высокой четкости (HDMI®).

Проигрыватель поддерживает стандарт Deep Color. Обычные проигрыватели передают видеосигнал с глубиной цвета 8 бит в формате YCbCr 4:4:4 или RGB. Модели с поддержкой Deep Color способны передавать видеосигнал с глубиной цвета более 8 бит на компонент цвета. При подключении к телевизору с поддержкой Deep Color проигрыватель воспроизводит тонкие градации цвета.

Эта модель поддерживает технологию x.v.Color, которая реализует цветовое пространство с широким цветовым охватом на основе спецификаций xvYCC.

Воспроизведение видеосигнала, отвечающего стандартам xvYCC, при подключении проигрывателя к x.v.Color-совместимому телевизору расширяет возможности цветопередачи, позволяя воссоздавать естественные цвета точнее, чем когда-либо прежде.

x.v.Color - это рекламное название, которое присваивается продуктам, позволяющим реализовать в фильмах расширенное цветовое пространство на основе международного стандарта xvYCC.

❖ Форматы аудиосигналов с поддержкой HDMI

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- Линейная PCM
Сигналы Linear PCM должны отвечать следующим условиям:
 - Частота дискретизации: 32 - 192 кГц
 - Количество каналов: до 8 (до 6 при использовании частоты дискретизации 192 кГц)
- Аудиоформат DSD
- AAC

❖ Подключение DVI-устройств

- **Невозможно подключение DVI-устройств (например, компьютерных дисплеев), не совместимых с HDCP.** HDCP – это стандарт защиты аудиовизуального контента, передаваемого по интерфейсу DVI/HDMI.
- Аудиосигналы не выводятся.
- Этот проигрыватель предназначен для подключения к HDMI-совместимым устройствам. При подключении к DVI-устройству он может работать неправильно.

О функции управления по HDMI

Система полноценно работает, если к проигрывателю с помощью HDMI-кабеля подключен HDMI-совместимый телевизор или AV-ресивер Pioneer с функцией управления.

Смотрите также инструкции по эксплуатации для телевизора и AV-системы (AV-ресивера или усилителя).

❖ Использование функции управления по HDMI

- Функция управления по HDMI должна быть включена для всех устройств, подключенных по HDMI.
- После подключения и настройки всех устройств убедитесь, что изображение с проигрывателя выводится на экран телевизора. (Проверяйте это всегда после замены подключенных устройств и повторного подключения HDMI кабелей). Функция управления по HDMI может работать некорректно, если изображение с проигрывателя выводится на телевизор неправильно.
- На других моделях функция управления по HDMI может называться «KURO LINK» или «HDMI Control».
- Функция управления по HDMI не работает с устройствами других брендов, даже если те соединены с проигрывателем HDMI-кабелем.

❖ Что позволяет делать функция управления по HDMI

- **Управление плеером с пульта ДУ телевизора.** Такие операции, как запуск и остановка воспроизведения, отображение меню проигрывателя можно выполнять с телевизора.
- **Вывод изображения с проигрывателя на экран телевизора. (Функция автоматического выбора)** При запуске воспроизведения на проигрывателе или отображения главного меню (HOME MENU) вывод сигнала автоматически переключается на телевизор и AV-систему (AV-ресивер или усилитель). При этом изображение и главное меню воспроизводится на экране телевизора.
- **Автоматическое включение и выключение питания телевизора и проигрывателя. (Функция одновременного включения/выключения питания)** При включении воспроизведения на проигрывателе или перехода к главному меню автоматически включается телевизор. При выключении телевизора автоматически выключается и проигрыватель.

❖ Настройка режима HDMI

Модель UDP-LX500 имеет два выходных разъема HDMI **OUT (MAIN и SUB)**. Их подробное описание смотрите на стр. 15.

Для выполнения настройки нажмите кнопку **HOME MENU**, чтобы перейти к главному меню, затем выберите пункт меню **Initial Setup → HDMI → HDMI Mode** (Режим HDMI).

При нажатии кнопки **HDMI** на пульте ДУ на дисплее проигрывателя отображается текущий режим **HDMI Mode**. Чтобы переключиться на другой режим, снова нажмите кнопку **HDMI**.

Сверяясь с приведенной ниже таблицей, выберите режим **HDMI Mode**, соответствующий текущему типу соединения.

HDMI Режим	HDMI OUT MAIN (Выход HDMI, главный)			HDMI OUT SUB (Выход HDMI, дополнительный)		
	Видео-сигналы	Аудио-сигналы	Сигналы управления	Видео-сигналы	Аудио-сигналы	Сигналы управления
Single (Единый тракт передачи)	✓	✓	✓	×	×	×
Separate (Раздельная передача сигналов)	✓	×	×	×	✓	✓
Pure Audio (Только аудио)	×	×	×	×	✓	✓

❖ Функция PQLS

PQLS (Precision Quartz Lock System) - это технология управления передачей цифрового звука, использующая функцию управления по HDMI. Выходной сигнал проигрывателя контролируется кварцевым генератором AV-ресивера для обеспечения высокого качества звука. Эта система устраняет искажения, вызванные временными ошибками, которые возникают во время передачи сигнала и отрицательно влияют на качество звука.

- Проигрыватель поддерживает три типа PQLS.
 - «PQLS 2ch Audio» – для воспроизведения музыкальных компакт-дисков (CD-DA).
 - «PQLS Multi Surround» – для воспроизведения всех дисков (BD, DVD и др.), когда выход проигрывателя установлен на Linear PCM.
 - «PQLS Bitstream» – для воспроизведения потокового аудиосигнала.
- Эти варианты функции PQLS активируются в том случае, если к разъему **HDMI OUT** проигрывателя подключен AV-ресивер Pioneer с поддержкой PQLS, а настройки проигрывателя выставлены, как показано ниже (стр. 41).

Control (Управление): On [Вкл.]

- Сверьтесь также с инструкцией по эксплуатации своего AV-ресивера.
- На веб-сайте Pioneer перечислены модели AV-ресиверов, поддерживающие функцию PQLS.

⚠ Внимание

- Сначала включите AV-ресивер, подключенный к разъему **HDMI OUT** проигрывателя, и только потом запускайте воспроизведение диска.
- Подключайте проигрыватель напрямую к AV-ресиверу Pioneer, поддерживающему функцию PQLS. Дополнительные компоненты в соединении с усилителем или AV-ресивером (например, HDMI-коммутатор) могут вызвать некорректное функционирование.

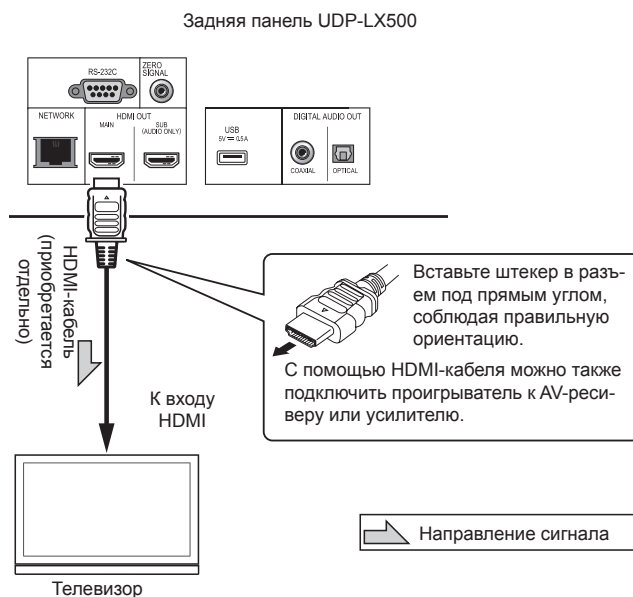
Подключение к телевизору

См. раздел «Подключение к AV-ресиверу или усилителю» на стр. 19 с описанием соединения с AV-ресивером или усилителем с помощью HDMI-кабеля.

⚠ Внимание

- При подсоединении и отсоединении кабеля держите его за штекер.
- Лишняя нагрузка на штекер может стать причиной плохого контакта, и вывод видеосигнала станет невозможным.

Телевизор подключайте к разъему **HDMI OUT (MAIN)**.



⚠ Внимание

- В качестве режима **HDMI Mode** необходимо выбрать вариант **Single (Вместе)** (см. стр. 41).

Подключение к AV-ресиверу или усилителю

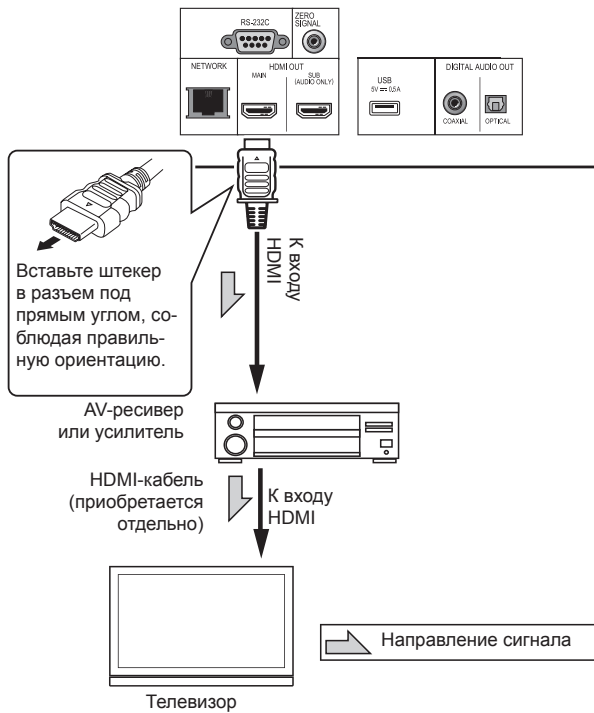
Для прослушивания аудиозаписей в форматах объемного звучания Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Digital Surround, LPCM, AAC или DSD подключите проигрыватель к AV-ресиверу или усилителю. Указания по подключению телевизора и колонок к AV-ресиверу или усилителю вы найдете в инструкции по эксплуатации своего AV-ресивера или усилителя.

⚠ Внимание

- При подсоединении и отсоединении кабеля держите его за штекер.
- Лишняя нагрузка на штекер может стать причиной плохого контакта, и вывод видеосигнала станет невозможным.

Телевизор подключайте не к разъему **HDMI OUT (SUB)** проигрывателя, а к AV-ресиверу или усилителю.

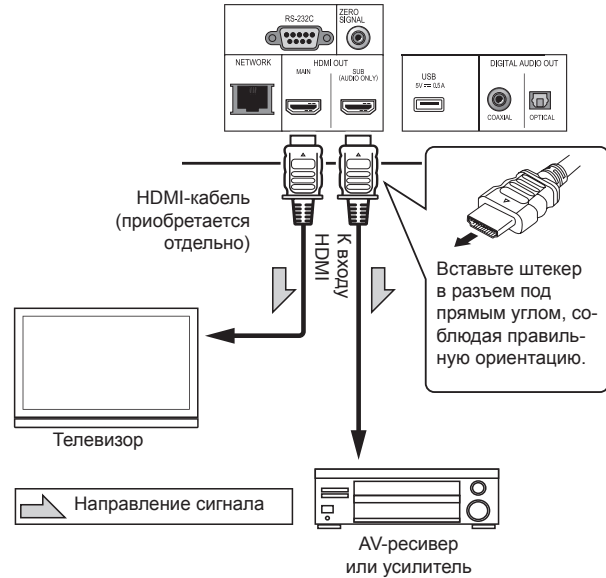
Задняя панель UDP-LX500



Получение видеоизображения и звука наилучшего качества

Для обеспечения максимально высокого качества изображения и звука подключайте проигрыватель к телевизору (проектору) и AV-усилителю так, чтобы видео- и аудиосигналы передавались раздельно.

Задняя панель UDP-LX500



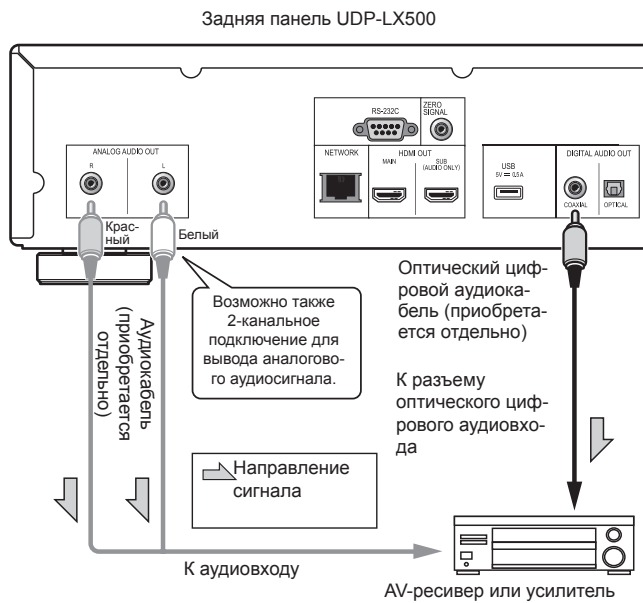
⚠ Внимание

- В качестве режима **HDMI Mode** необходимо выбрать вариант **Separate** (Раздельно) (см. стр. 41).

Подключение аудиокабелей

02

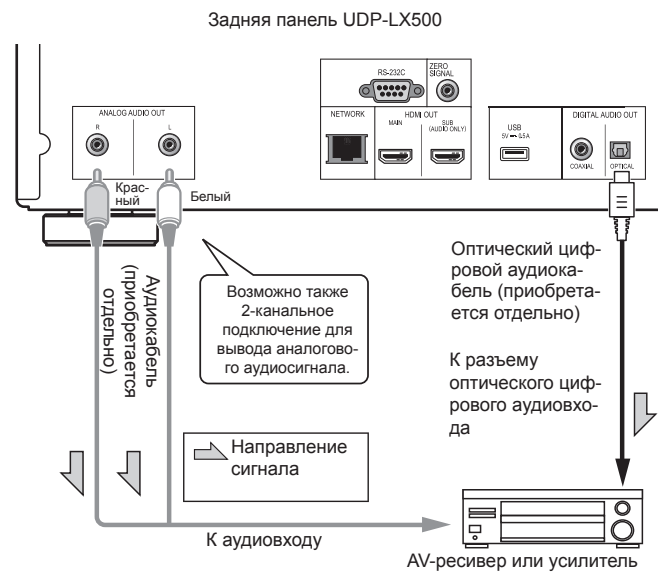
Подключение к AV-ресиверу или усилителю с помощью цифрового коаксиального аудиокабеля



Примечание

- Громкость звука с аналогового выхода может оказаться низкой – это зависит от настроек компонента и характера контента.

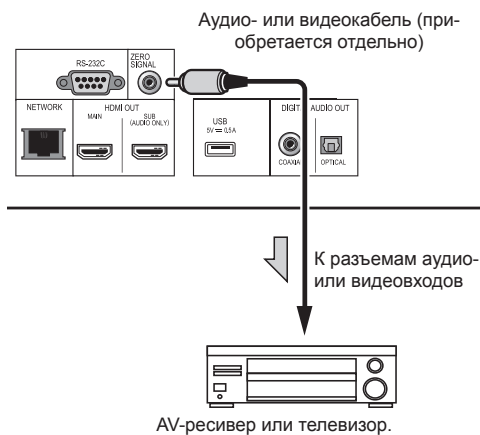
Подключение к AV-ресиверу или усилителю с помощью цифрового оптического аудиокабеля



Источник входного сигнала подключен к разъему ZERO SIGNAL

Подключение к разъему Zero Signal обеспечивает совместимость видео- и аудиосигналов. Если соединить разъем **ZERO SIGNAL** проигрывателя с аудиовходом другого устройства, последнее становится совместимым с аудиостандартом проигрывателя, и улучшается интеграция их сигналов.

Если соединить этот разъем с видеовходом подключенного устройства, оно станет совместимым с видео-стандартом проигрывателя, и улучшится интеграция их сигналов.



Подключение компонентов к порту USB

0 USB-устройствах

К проигрывателю возможно подключение USB-устройств следующих типов.

- USB 2.0-совместимые USB-накопители (1 Гб или более, рекомендуется 2 Гб или более) или жесткие диски (не более 2 Тб)
- Файловая система: FAT16 или FAT32

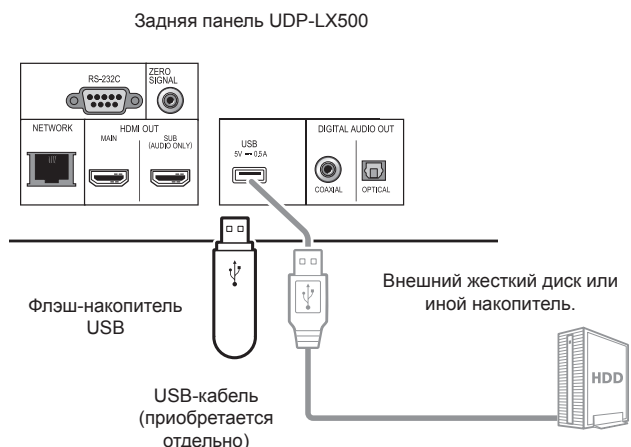
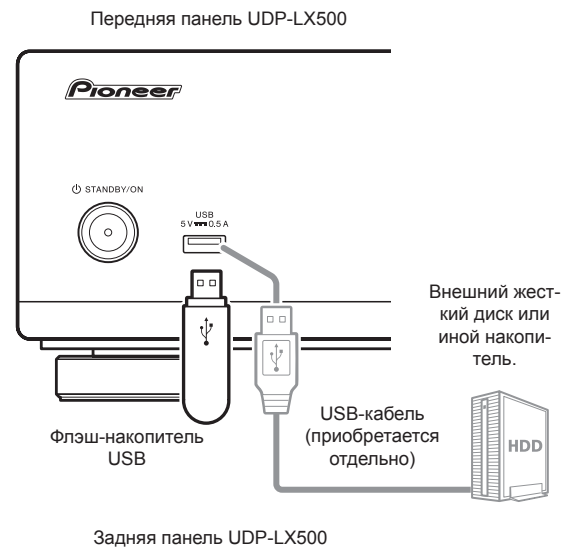
Примечание

- Устройства, отформатированные с использованием какой-либо иной файловой системы, не распознаются.
- USB-устройства, содержащие несколько разделов, не распознаются.
- Некоторые USB-устройства могут не работать с этим проигрывателем.
- Работа USB-устройств не гарантируется.

Подключение USB-устройств

⚠ Внимание

- Обязательно отключите питание проигрывателя перед подключением или отключением USB-устройств.
- При использовании внешнего жесткого диска в качестве устройства для хранения данных сначала включайте питание жесткого диска, а потом – питание проигрывателя.
- Если USB-устройство защищено от записи, отключите функцию защиты.
- При подключении USB-кабеля держитесь за штекер. Соблюдая правильную ориентацию штекера, аккуратно вставьте его в порт.
- Чрезмерная нагрузка на штекер может стать причиной плохого контакта и сделать невозможной запись данных на USB-устройство.
- После того, как вы вставили USB-устройство и включили проигрыватель, не отсоединяйте шнур питания.



Примечание

- Устройство, подключенное к порту **USB** через кардридер или USB-хаб, может не работать.
- Используйте USB-кабель длиной не более 2 метров.

Подключение к сети по интерфейсу LAN

02

Подключив проигрыватель к сети через порт LAN и переключая входы источников сигнала (**Source**), вы можете воспроизводить изображения, аудио- и видеофайлы, хранящиеся на других устройствах в сети, в том числе и на компьютере.

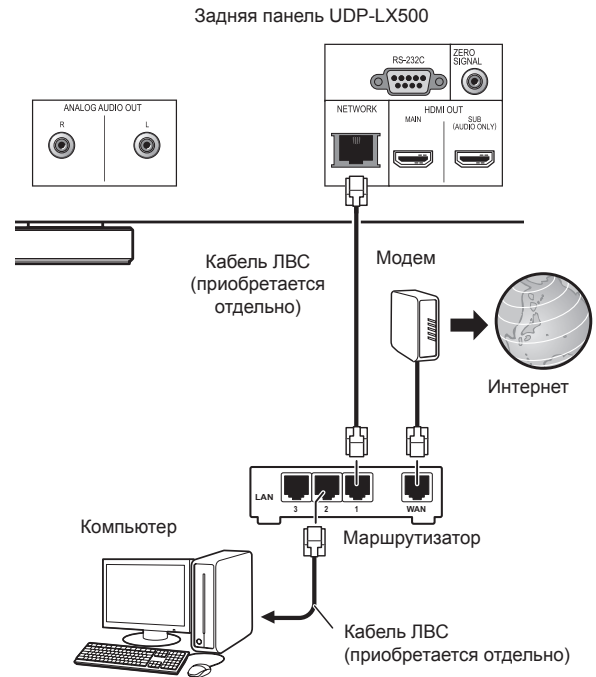
Включите функцию DHCP-сервера своего роутера. Если ваш роутер не имеет встроенной функции DHCP-сервера, необходимо настроить параметры сети вручную. Подробнее см. в разделе «Установка IP-адреса» на стр. 44.

Примечание

- Обратитесь к руководству по эксплуатации своего оборудования, так как подключенные устройства и способы их подключения могут различаться в зависимости от особенностей вашей интернет-среды.
- При использовании широкополосного интернет-соединения требуется договор с интернет-провайдером. Для получения более подробной информации обратитесь к ближайшему интернет-провайдеру.
- Обращаем ваше внимание на то, что Pioneer не несет ответственности за ошибки связи или проблемы, связанные со средой сетевого подключения пользователя или с подключенными устройствами. При возникновении проблем обращайтесь к своему провайдеру или производителю подключенных устройств.

Подключение с помощью сетевого кабеля LAN (проводная локальная сеть)

Используя LAN-кабель (категории CAT 5 или выше) соедините порт LAN этого устройства с портом LAN маршрутизатора (со встроенной функцией DHCP-сервера или без нее).

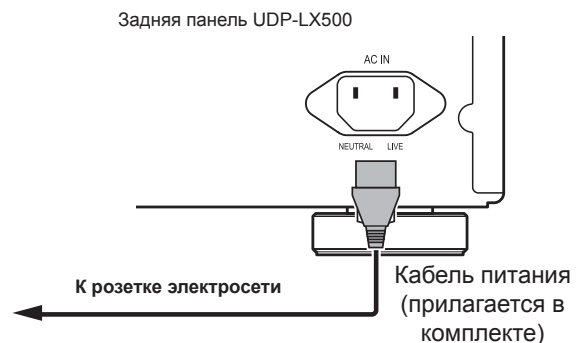


❖ Спецификация порта LAN

Порт LAN: Разъем Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)

Подключение кабеля питания

После завершения соединений подключите кабель питания к розетке.



Начало работы с устройством

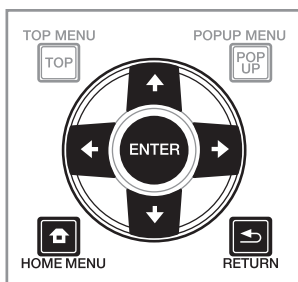
Установка настроек с помощью меню Setup Navigator

Выполняйте эти настройки при использовании проигрывателя в следующих ситуациях.

- При первом использовании плеера.
- После выполнения начальной настройки **Initial Setup**.

⚠ Внимание

- Перед включением питания проверьте правильность соединений между проигрывателем и другими устройствами. Сначала включайте питание подсоединенных устройств и только потом – питание проигрывателя.
- При использовании телевизора или фронтального проектора с функцией управления задайте на подключенном устройстве для функции Control (Управление) настройку Оп (Вкл.) и только потом включайте проигрыватель.



1 Включите телевизор и выберите желаемый вход.

Подробную информацию о работе с телевизором смотрите в инструкции по его эксплуатации.

2 Включите проигрыватель.

Нажмите кнопку **STANDBY/ON**.

Убедитесь, что отображается меню Setup Navigator.

❖ Если меню Setup Navigator не отображается

▶ Нажмите **HOME MENU** кнопку, чтобы на дисплее появилось главное меню, выберите **Initial Setup (Начальные настройки)** → **Setup Navigator (Навигатор настроек)** → **Start (Пуск)**, затем нажмите **ENTER**.

3 Запустите Setup Navigator.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- **Setup Navigator** запускается

4 Выберите язык для отображения дополнительной информации на экране.

Для этого используйте кнопки **↑/↓**, затем нажмите **ENTER**.

5 Выберите подходящее разрешение выходного сигнала для подключенного телевизора.

Для этого используйте кнопки **↑/↓**, затем нажмите **ENTER**.

6 Выберите подходящее соотношение сторон для подключенного телевизора.

Для этого используйте кнопки **↑/↓**, затем нажмите **ENTER**.

7 Закройте меню Setup Navigator.

Нажмите кнопку **ENTER**.

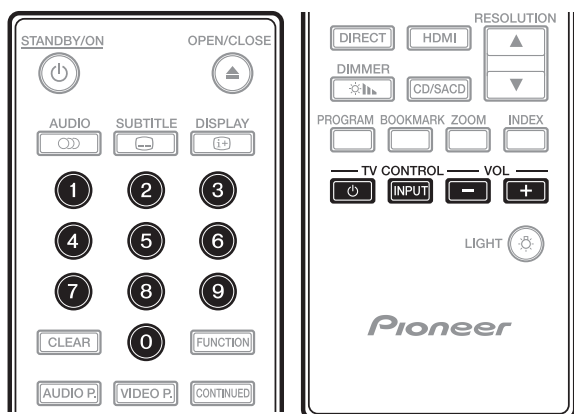
- **Setup Navigator** закрывается и настройки сохраняются.
- Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите кнопку **RETURN**.

Управление телевизором с помощью ПДУ проигрывателя


Если в настройках пульта ДУ проигрывателя задан код вашего телевизора, вы можете управлять им с помощью пульта ДУ проигрывателя.

⚠ Внимание


- После замены батарей настройки возвращаются к значениям по умолчанию. В этом случае настройте пульт заново.



1 Введите двухзначный код производителя.


Нажмите кнопку **TV CONTROL**  и, не отпуская ее, введите код с помощью цифровых кнопок (0 - 9).

Примечание

- В качестве значения по умолчанию используется код 01 (PIONEER).
- Если вы ошиблись при вводе кода, отпустите кнопку **TV CONTROL**  и повторите ввод.
- Если для продукции одного производителя предлагается несколько кодов, начинайте вводить их в указанном порядке, пока не заработает телевизор.

2 Убедитесь, что телевизором можно управлять.

Управляйте телевизором с помощью функции **TV CONTROL**.

-  – Включение и выключение телевизора.
- INPUT** – Переключение входов телевизора.
- VOL +/-** – Регулировка громкости.

Список стандартных телевизионных кодов

Важная информация

- Мы не гарантируем управление устройствами всех перечисленных производителей. Не исключено, что управление может оказаться невозможным даже после ввода стандартного кода.

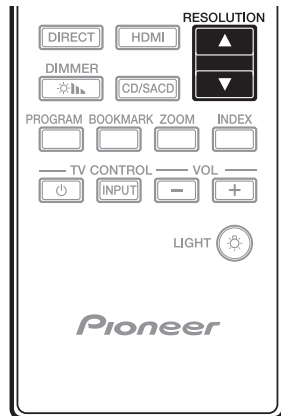
Производитель Коды

PIONEER 01	METZ 23
ALBA 07, 24, 27	mitsubishi 06
BUSH 07, 24, 27	NEC 25
CHANGHONG 05, 22	ORION 20
CONIA 28	PANASONIC 02
DSE 29	PHILIPS 07, 24, 27
FUNAI 14	SAMSUNG 09
GRUNDIG 16	SANYO 18
HAIER 15	SHARP 04, 26
HISENCE 12	SKYWORTH 11
HITACHI 19	SONY 03
JVC 17	TCL 13
KONKA 21	TOSHIBA 05
LG ELECTRIC 08, 10	VICTOR 17
LOEWE 07, 24, 27	VIZIO 08, 10

Переключение разрешения выходного видеосигнала

Для переключения разрешения выходного видеосигнала различных источников используйте следующую процедуру.

► **Последовательно нажимайте кнопку RESOLUTION (разрешение) ▲ или ▼.**



- Текущая настройка разрешения видеосигнала отображается на дисплее проигрывателя. Чтобы изменить разрешение, снова нажмите **RESOLUTION ▲/▼**.
- Разрешение выходного видеосигнала можно также переключить, выбрав пункт **Resolution** (Разрешение) из меню **Initial Setup** (Начальные настройки) (стр. 39).

⚠ Внимание

- Некоторые устройства (телевизоры, AV-ресиверы, усилители) не могут должным образом выводить видео- или аудиосигнал после смены разрешения. В этом случае используйте кнопки **RESOLUTION** для установки разрешения, при котором видео- и аудиосигналы выводятся правильно.
- Когда видеосигналы выводятся с разрешением 4K/24p, 4K, 1080/50i, 1080/50p, 720/50p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p или 720/60p с выхода **HDMI OUT**, соотношение сторон изображения может составлять 16:9, даже если в меню **TV Screen** (Экран телевизора) задано значение **4:3 (Standard)**.
- После переключения разрешения изображение может пропадать на короткое время.
- Если подключенное устройство поддерживает формат 3D и если воспроизводится 3D-диск, приоритет будет иметь выходной сигнал формата 3D независимо от настроек разрешения. Кроме того, во время воспроизведения 3D-контента переключение разрешения может оказаться невозможным.
- Если выбрана настройка **Auto** и при этом ваш телевизор не поддерживает сигнал 1080/24p, изображение выводится с частотой 60 кадров в секунду.

- Если выбрана настройка **4K, 4K/24p, 1080/24p** или **Source Direct**, сигнал выводится как таковой, даже если ваш телевизор не поддерживает 4K, 4K/24p или 1080/24p. Если изображение не выводится должным образом, кнопками **RESOLUTION ▲/▼** установите выходное разрешение, при котором видео- и аудиосигналы выводились бы правильно.
- Если для параметра **Resolution** установлено значение **Auto** и если ваш телевизор поддерживает разрешение 4K или 4K/24p, сигнал выводится в формате 4K или 4K/24p. Если ваш телевизор не поддерживает 4K или 4K/24p, сигнал будет выводиться с другим, рекомендованным разрешением.
- Если для параметра **Resolution** установлено значение **Auto, 1080p, 4K** или **4K/24p** и если разрешение на выходе HDMI составляет 1080p, 4K или 4K/24p, выходной сигнал может не воспроизводиться – причиной тому может быть используемый HDMI-кабель.
- Ваш телевизор может поддерживать не все виды разрешения.
- Если в качестве режима **HDMI Mode** задан **Pure Audio**, использование разрешения видеосигнала 1080p60, 4K/60p или 4K/24p может оказаться невозможным, даже если для разрешения задано значение **Auto** или **1080p, 4K** или **4K/24p**. Вывод видеосигнала будет осуществляться с разрешением 1080/60i, 1080/24p или аналогичным, в зависимости от разрешения источника и типа подключенного телевизора.
- Для вывода видеоконтента Dolby Vision оптимальное разрешение устанавливается автоматически.
- Если вы пытаетесь воспроизвести содержимое UHD-BD диска, а подключенное HDMI-устройство не поддерживает HDCP 2.2, видеосигнал не будет выводиться ни в разрешении 4K, ни в 4K/24p, даже когда задана настройка **Auto, 4K/24p, 4K** или **Source Direct**. Кроме того, в зависимости от используемого HDMI-устройства может потребоваться дополнительная настройка HDMI или HDCP. Проверьте инструкцию по эксплуатации своего устройства.

Воспроизведение

Воспроизведение дисков или файлов

В этом разделе описаны основные операции, используемые в ходе эксплуатации проигрывателя.

Типы воспроизводимых дисков и файлов перечислены на стр. 7. Записанные на дисках видео- и аудиофайлы, изображения воспроизводятся с использованием функции **Source** (Источник) (см. стр. 34).

1 Нажмите кнопку STANDBY/ON, чтобы включить питание.



Сначала включите источник сигнала, который вы будете подавать на телевизор, а потом уже – сам телевизор.

2 Кнопкой OPEN / CLOSE откройте лоток и загрузите диск.

Примечание

- Загружайте диск этикеткой вверх.
- Для чтения диска требуется небольшое время. После завершения чтения на дисплее проигрывателя тип диска.
- При загрузке BD-диска с ограничениями на использование, установленными производителем контента, появляется экран для ввода PIN-кода. В этом случае введите свой PIN-код.

3 Чтобы включить воспроизведение диска, нажмите кнопку .

- Для приостановки воспроизведения (пауза) нажмите .
- Для остановки диска нажмите  во время воспроизведения.





Примечание

- Воспроизведение некоторых дисков запускается автоматически после закрытия лотка.
- Диски формата BD-ROM/DVD-Video имеют функции родительской блокировки. Введите пароль, зарегистрированный в настройках плеера, чтобы снять блокировку. Подробнее об этом см. на стр. 45.
- Некоторые BD-R/-RE диски имеют защиту от воспроизведения. Чтобы снять эту защиту, введите пароль, установленный для диска.
- Если изображение и звук выводятся некорректно, обратитесь к разделу «Устранение неполадок» на стр. 51.

❖ Если на экране появляется меню диска

При загрузке некоторых дисков на экране автоматически отображается меню диска. Содержимое меню таких дисков и способ управления им зависят от диска.

❖ Возобновление воспроизведения с места остановки

- Если остановить воспроизведение диска нажатием кнопки , точка остановки сохраняется в памяти.
- Если впоследствии нажать  / , воспроизведение возобновится с этой точки.
- Чтобы отменить функцию возобновления воспроизведения, нажмите кнопку , когда воспроизведение остановлено.

Примечание

- В следующих случаях функция возобновления воспроизведения отменяется автоматически:
 - После открытия лотка.
 - После выхода из окна со списком файлов.
 - После выключения проигрывателя. (Это не отменяет функцию возобновления воспроизведения для BD- и DVD-дисков).
- Если вы хотите, чтобы в следующий раз воспроизведение было продолжено с определенной точки, см. раздел «Продолжение воспроизведения с указанной позиции» на стр. 33.
- С некоторыми дисками функция возобновления воспроизведения не работает.

Сканирование с перемоткой вперед и назад

▶ Во время воспроизведения нажмите кнопку или .

- Скорость перемотки при сканировании меняется при каждом нажатии кнопки. Ускорение зависит от диска или файла (скорость отображается на экране телевизора).

❖ Чтобы возобновить нормальное воспроизведение

▶ Нажмите .

Воспроизведение определенных глав, треков или файлов

▶ Во время воспроизведения введите номер желаемого раздела, дорожки или файла.

- Введите номер с помощью цифровых кнопок (0 - 9), затем нажмите **ENTER**.
- Для удаления неправильно введенных значений нажимайте кнопку **CLEAR**.

Пропуск контента

► Во время воспроизведения нажмите кнопку ►►I или I◄◄.

- При нажатии кнопки ►►I воспроизведение прекращается и начинается со следующей главы, трека или файла.
- При нажатии кнопки I◄◄ во время воспроизведения видео- или аудиофайла воспроизведение прекращается и начинается с начала текущей главы, трека или файла. Чтобы вернуться к началу предыдущей главы, трека или файла, нажмите кнопку дважды.
- При нажатии кнопки I◄◄ во время воспроизведения файла изображения производится возврат к предыдущему файлу.

Возврат к исходной точке

Нажмите во время воспроизведения, чтобы вернуться на 10 секунд назад.

► Во время воспроизведения нажмите кнопку ◄• REPLAY.

Чтобы перескочить немного вперед

Нажмите во время воспроизведения, чтобы переместиться на 30 секунд вперед.

► Нажмите кнопку ◄► SHORT SKIP во время воспроизведения.

Замедленное воспроизведение

► Когда воспроизведение приостановлено, нажмите и удерживайте ◄II/◄I или I/II►.

- Скорость замедляется при каждом нажатии кнопки (скорость отображается на экране телевизора).
- При удержании кнопки I/II► включается замедленное воспроизведение.
- При удержании кнопки ◄II/◄I включается замедленное воспроизведение в обратную сторону.

❖ Чтобы возобновить нормальное воспроизведение

- Нажмите ►/III.

Шаг вперед/Шаг назад

► Когда воспроизведение приостановлено, нажмите ◄II/◄I или I/II►.

- При каждом нажатии кнопки изображение перемещается на шаг вперед или назад.
- При каждом нажатии кнопки I/II► производится перемещение на один кадр вперед.
- При каждом нажатии кнопки ◄II/◄I производится перемещение на один кадр назад.

❖ Чтобы возобновить нормальное воспроизведение

- Нажмите ►/III.

Непрерывное воспроизведение фрагмента эпизода или трека (функция A-B Repeat)

Для зацикленного воспроизведения определенного фрагмента эпизода или трека используется следующая процедура.

1 Во время воспроизведения нажмите A-B, чтобы выбрать начальную точку.

- На экране появляется [A-].

2 Во время воспроизведения нажмите A-B, чтобы выбрать конечную точку.

- Начинается зацикленное воспроизведение фрагмента между точками A-B.

❖ Отключение функции A-B Repeat

- Нажмите A-B во время зацикленного воспроизведения фрагмента между точками A-B.

Примечание

- В следующих случаях функция A-B Repeat отключается автоматически:
 - Если вы запускаете поиск за пределами цикла.
 - Если вы включаете другой режим повторного воспроизведения или воспроизведения в произвольном порядке.

Повторное воспроизведение (Repeat Play)

Используйте эту процедуру для повторного воспроизведения текущего диска, эпизода, главы, трека или файла.

► Нажмите кнопку REPEAT во время воспроизведения.

- При последовательном нажатии кнопки REPEAT производится смена режимов повтора, как показано ниже.

BD

Текущая глава → Текущий эпизод

DVD

Текущая глава → Текущий эпизод → Все главы

CD, видео-, аудиофайлы, файлы изображений

Текущий трек/файл → Все треки/Все файлы в папке

❖ Отмена повторного воспроизведения

- Во время повторного воспроизведения несколько раз нажмите кнопку REPEAT.

Примечание

- В следующих случаях режим повторного воспроизведения отключается автоматически:
 - Если вы запускаете поиск за пределами диапазона повторов.
 - Если вы включаете другой режим повторного воспроизведения или воспроизведения в произвольном порядке.

Воспроизведение в желаемой последовательности (Запрограммированное воспроизведение)

1 Нажмите кнопку PROGRAM во время воспроизведения.

- Отображается экран программирования.

2 Выберите номер программы.

Для этого используйте кнопки \uparrow / \downarrow , затем нажмите ENTER.

3 Выберите трек/эпизод/главу для воспроизведения.

Для этого используйте кнопки \uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow , затем нажмите ENTER.

4 Нажмите \blacktriangleright / III .

- Начнется воспроизведение.

❖ Редактирование программы

1 Выберите номер программы, которую вы хотите отредактировать, и нажмите ENTER.

2 Выберите эпизод или главу и нажмите ENTER.

❖ Удаление программы

► Выберите номер программы, которую вы хотите удалить, и нажмите CLEAR.

- Чтобы удалить все программы, нажмите \leftarrow RETURN.

Примечание

- Когда вы используете аудио CD для запрограммированного воспроизведения, введите номер трека в пункте 3.
- Эта функция не работает с BD-дисками.

Создание закладок

Вы можете создавать закладки в видеофильме, который воспроизводится в данный момент, чтобы впоследствии воспроизводить интересные вас сцены.

► Нажмите кнопку BOOKMARK (Закладка) во время воспроизведения.

- Закладка будет создана.
- Допускается создание не более 12 закладок.

❖ Воспроизведение сцены, отмеченной закладкой.

1 Нажмите кнопку BOOKMARK и задержите на несколько секунд.

- Отображается список закладок.

2 Выберите желаемую закладку.

Для этого используйте кнопки \leftarrow / \rightarrow , затем нажмите ENTER.

❖ Удаление закладки

► Выберите номер закладки, которую вы хотите удалить, и нажмите CLEAR.

- Некоторые диски не позволяют создавать закладки.
- В следующих случаях закладки отключаются автоматически:
 - После выключения проигрывателя.
 - После открытия лотка.

Масштабирование

► Последовательно нажимайте кнопку ZOOM (Масштабирование) во время воспроизведения.

- При последовательном нажатии кнопки ZOOM изменяется уровень масштабирования, как показано ниже.
[Увеличение 2x] → [Увеличение 3x] → [Увеличение 4x] → [Уменьшение 1/2] → [Уменьшение 1/3] → [Уменьшение 1/4] → Нормально (без индикации)

Примечание

- С некоторыми дисками эта функция не работает.

Представление фотографий в виде слайд-шоу

Эта функция обеспечивает показ фотографий, сменяя их автоматически.

► Нажмите кнопку INDEX во время воспроизведения.

- Отображаются миниатюры изображений. Одновременно выводится не более 12 миниатюр.
- Выберите одну миниатюру и нажмете ENTER, слайд-шоу начнется с выбранного вами изображения.

❖ Поворот и отражение фотографий

Если во время или приостановки слайд-шоу нажимать кнопки \uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow , картинка будет отображаться следующим образом.

Кнопка \rightarrow : поворот на 90° по часовой стрелке

Кнопка \leftarrow : поворот на 90° против часовой стрелки

Кнопка \uparrow : отражение по горизонтали

Кнопка \downarrow : отражение по вертикали

Смена ракурса

На BD-ROM и DVD-Video дисках с записью нескольких ракурсов изображения во время воспроизведения можно переключать угол, под которым выполнялась съемка.

1 Нажмите кнопку FUNCTION во время воспроизведения.

2 Выберите угол (Angle) из меню FUNCTION.

- Текущий ракурс, а также значения других записанных ракурсов отображаются на экране телевизора.
- Если ракурсы не переключаются, войдите в меню диска и переключите их там.

Примечание

- Некоторые диски не предлагают возможности переключения ракурсов.

Переключение субтитров

На дисках или файлах с записью нескольких вариантов субтитров вы можете переключать субтитры во время воспроизведения.

Примечание

- На дисках, записанных DVD- или BD-рекордером, переключение субтитров невозможно. См. также инструкцию по эксплуатации своего записывающего устройства.

► Нажмите кнопку **SUBTITLE** во время воспроизведения.

- Информация о текущих субтитрах и общее количество записанных субтитров отображается на экране телевизора. Чтобы переключиться на другие субтитры, снова нажмите **SUBTITLE**.
- Переключить субтитры можно также, выбрав пункт **Subtitle** в меню **FUNCTION**.
- Если при нажатии кнопки **SUBTITLE** субтитры не переключаются, сделайте это из меню диска.

❖ Отключение субтитров

► Чтобы отключить субтитры, нажмите кнопку **SUBTITLE** несколько раз или выберите пункт **Subtitle** из меню **FUNCTION**.


Использование функции DIRECT

Когда активна функция **DIRECT**, цифровые аудиовыходы и видеовыходы отключаются, и аналоговый аудиосигнал воспроизводится с высоким качеством. По умолчанию эта функция не активна.

► Нажмите **DIRECT**.

- На дисплее передней панели проигрывателя отображается действующая настройка (**ON** или **OFF**) этой функции. Для переключения настройки еще раз нажмите кнопку **DIRECT**.
- Когда функция **DIRECT** включена (настройка **ON**), индикатор **DIRECT** на основном блоке ресивера светится.

Примечание

- При включении функции **DIRECT** выходная громкость может оказаться низкой в зависимости от настроек самого устройства и характера контента.
- В некоторых случаях, в зависимости от диска или файла, без остановки воспроизведения (отмена функции возобновления воспроизведения) функция **DIRECT** не работает. Чтобы отменить функцию возобновления воспроизведения, нажмите кнопку , когда воспроизведение остановлено.

Перемещение субтитров

Местоположение субтитров, отображаемых во время воспроизведения BD-ROM или DVD-диска, можно менять.

1 Включите воспроизведение видеofilьма на **BD-ROM** или **DVD** и выведите субтитры на экран телевизора.

2 Нажмите и задержите кнопку **SUBTITLE** на пару секунд.

- Активирован режим перемещения субтитров.
- На экране телевизора отображается [Subtitle shift mode (Режим переключения субтитров)].

3 Кнопками **↑ / ↓** измените положение субтитров.

- Кнопками **↑ / ↓** измените положение субтитров.
- Завершив перемещение, нажмите **ENTER**.

4 Отмена режима перемещения субтитров.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Переключение аудиопотоков

На дисках или файлах с записью нескольких аудиопотоков/каналов можно переключать эти аудиопотоки/каналы во время воспроизведения.

► Нажмите кнопку **AUDIO** во время воспроизведения.


- Информация о текущем аудиопотоке и общее количество записанных аудиопотоков отображается на экране телевизора. Чтобы переключить аудиопоток, снова нажмите **AUDIO**.
- Аудиопотоки также можно переключать, выбрав пункт **Audio** в меню **FUNCTION**.
- Если при нажатии **AUDIO** аудиопоток не переключается, сделайте это из меню диска.

Переключение области воспроизведения CD/SACD

1 В режиме остановки нажмите **CD / SACD**.

- На дисплее проигрывателя отображается настройка текущей области воспроизведения. Чтобы переключиться на другую область воспроизведения, снова нажмите **CD/SACD**.

[CD AREA] → [SACD 2CH] → [SACD MCH] → (и все повторяется снова)

- Прежде чем выбирать область воспроизведения, дважды нажмите кнопку , чтобы отменить режим непрерывного воспроизведения.

Просмотр информации о диске

04

► Нажмите DISPLAY.

- На экране телевизора появляется информация о диске. Чтобы выключить эту информацию, снова нажмите кнопку  DISPLAY.
- Во время воспроизведения и после остановки воспроизведения информационный дисплей будет выглядеть по-разному.
- Во время воспроизведения C-диска на экране телевизора отображается истекшее время воспроизведения трека. При последовательном нажатии кнопки  DISPLAY содержимое дисплея меняется следующим образом.
Оставшееся время трека → Истекшее время диска → Оставшееся время диска → Нет информации → Истекшее время трека
- Если нажать и удерживать кнопку  DISPLAY в течение не менее двух секунд, на экране телевизора появится подробная информация о диске. При повторном нажатии кнопки информация исчезает.
- Нажатием кнопки  /  можно покинуть экран с информацией о диске и перейти на другую страницу.

Технологии BONUSVIEW и BD-LIVE

Эта модель проигрывателя поддерживает BD-Video BONUSVIEW и BD-LIVE.

При использовании BD-Video дисков, совместимых с BONUSVIEW, доступны такие функции, как дополнительные видеоданные (картинка в картинке) (стр. 32) и дополнительные аудиоданные (стр. 32). BD-Video диски с поддержкой BD-LIVE расширяют интерактивные возможности, позволяя загружать из Интернета видеозображения и другие данные.

Данные, записанные на BD-видео и загруженные с BD-LIVE, сохраняются на флэш-накопителе USB («флэшка»). Чтобы воспользоваться этими функциями, подключите к порту USB флэш-накопитель USB (минимум 1 ГБ, рекомендуется 2 ГБ или более) с поддержкой USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с).

- Перед установкой или извлечением флэш-накопителя USB обязательно выключайте питание проигрывателя.
- Чтобы вызвать данные, сохраненные на флэш-накопителе USB, сначала вставьте диск, который использовался во время загрузки этих данных (если установить другой диск, данные, сохраненные на флэш-накопителе USB, не будут воспроизводиться).
- Если использовать флэш-накопитель USB, содержащий другие данные (записанные ранее), видео- и аудиосигналы будут воспроизводиться некорректно.
- Не отсоединяйте флэш-накопитель USB во время воспроизведения.
- Для загрузки данных (чтение/запись) может потребоваться некоторое время.

Внимание

- Если на флэш-накопителе USB недостаточно места, использовать функции BONUSVIEW и BD-LIVE будет невозможно. В этом случае чтобы стереть данные виртуального пакета (Virtual Package) и данные BD-LIVE на флэш-накопителе USB, обратитесь к разделу «Стирание данных, добавленных к данным BD и приложения» на стр. 45.

Примечание

- Работа USB-накопителей не гарантируется.
- Воспроизведение данных, добавленных с помощью функции BD-LIVE, будет отличаться в зависимости от используемого диска. Подробная информация приводится в инструкциях для пользователя, прилагаемых к диску.
- Чтобы можно было пользоваться функциями BD-LIVE, требуется сетевое подключение и соответствующая настройка (см. стр. 22 и 44).
- BD-LIVE – это функция, которая обеспечивает подключение к Интернету. Диски с поддержкой BD-LIVE способны через Интернет отправлять поставщику контента ID-коды, идентифицирующие проигрыватель и диск.

Функции воспроизведения

Используемые функции различаются в зависимости от типа диска и файла. В некоторых случаях некоторые функции не срабатывают. В следующей таблице приводится перечень используемых функций.

Функция ¹	Тип диска/файла										
	BD-ROM	BD-R/-RE	UHD-BD	DVD-Video	DVD-Audio	DVD-R/-RW (формат VR)	AVCHD	Видео-файл	Файл изображения	Аудио-файл	Аудио CD
Сканирование с перемоткой вперед и назад	√ ²	√ ²	√ ²	√ ²	√ ²	√ ²	√ ²	√ ²	×	√ ³	√ ³
Скачок вперед/Повтор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓
Воспроизведение отдельных эпизодов, глав или треков	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓
Пропуск контента	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Замедленное воспроизведение ⁴	✓	✓	√ ⁵	✓	×	✓	✓	√ ⁵	×	×	×
Шаг вперед и шаг назад ⁶	✓	✓	√ ⁷	✓	×	✓	✓	√ ⁷	×	×	×
Зацикленное воспроизведение A-B ⁶	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓
Повторное воспроизведение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масштабирование	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×	×
Ракурсы ⁸	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
Субтитры ⁹	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×
Аудиопотоки ¹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×
Информация о диске	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓

1. Некоторые функции могут не работать с некоторыми дисками или файлами, даже если обозначены знаком [✓] в таблице.
2. Во время сканирования с перемоткой вперед и назад звук отсутствует.
3. Во время сканирования с перемоткой вперед и назад звук присутствует.
4. Во время замедленного воспроизведения звук не воспроизводится.
5. Обратное замедленное воспроизведение невозможно.
6. При переключении главы некоторые диски автоматически возвращаются к нормальному режиму воспроизведения.
7. Обратное пошаговое воспроизведение невозможно.
8. Метка угла отображается для сцен, снятых в нескольких ракурсах отображается символ угла. При этом для параметра **Angle Mark** (Символ угла) должно быть установлено значение **On** (Вкл.) (см. стр. 42).
9. • Типы записанных субтитров зависят от диска и файла.
• В некоторых случаях переключение субтитров или вывод соответствующего экрана с диска производится немедленно – без предварительного отображения информации о текущих субтитрах или общего количества записанных на диске субтитров.
10. Типы записанных аудиопотоков зависят от диска и файла.

Использование меню FUNCTION

04

Доступные для вызова функции зависят от текущего состояния проигрывателя.

1 Вывод меню FUNCTION.

Нажмите кнопку **FUNCTION** во время воспроизведения.

2 Выберите желаемый элемент и подтвердите выбор.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

Примечание

- Элементы, недоступные для редактирования, отображаются серым цветом. Доступные для выбора элементы зависят от текущего состояния проигрывателя.

❖ Чтобы изменить параметры выбранного элемента

Для изменения используйте кнопки **↑** / **↓**.

❖ Чтобы закрыть меню FUNCTION

Нажмите кнопку **FUNCTION**.

❖ Перечень элементов в меню FUNCTION

Элемент	Описание
Title (track) (Эпизод (трек)) ¹	Отображение информации об эпизоде текущего диска и общем количестве эпизодов на диске. Также выбор эпизода, который вы хотели бы просмотреть.
Chapter (Глава)	Отображение информации о текущей главе (треке/файле) и общем количестве глав на диске. Также выбор главы (трека/файла) для воспроизведения.
File (Файл)	Отображение информации о текущем файле. Выбор интересующего вас файла.
Time (Время)	Отображение истекшего или оставшегося времени. Также возможность ввода временной точки, с которой вы хотите начать воспроизведение.
Режим	Переключение режима воспроизведения (см. стр. 33).
Audio [Звуковое сопровождение]	Переключение звукового сопровождения.
Angle (Ракурс)	Переключение ракурсов, записанных на BD-ROM/DVD-Video диске.
Subtitle (Субтитры)	Переключение языка субтитров.
Subtitle Style (Стиль субтитров)	Смена шрифта, которым отображаются субтитры.
Secondary Video (Дополнительные видеоданные) ²	Подключение функции дополнительных видеоданных (картинка в картинке) на BD-ROM диске.

Элемент	Описание
Secondary Audio (Дополнительные аудиоданные) ³	Подключение функции дополнительных аудиоданных на BD-ROM диске.
Bitrate (Скорость передачи данных)	Отображение скорости передачи аудио-/видеоданных, дополнительных аудио-/видеоданных.
Still off (Статичные изображения)	Переключение статичных изображений на BD-ROM диске.
Short Skip (Скачок вперед)	На 30 секунд вперед.
Replay (Скачок назад)	На 10 секунд назад.
Closed Caption [Субтитры по требованию] ⁴	Переключение режима отображения субтитров по требованию.
Slide Show (Слайд-шоу)	Переключение скорости смены изображений во время слайд-шоу.
Transition (Переход)	Эффект перехода от одного изображения к другому во время слайд-шоу.

1. В зависимости от типа диска отображается один из указанных типов информации.
2. Для сцен, в которых записаны дополнительные видеоданные, отображается соответствующий символ. При этом для параметра **PIP Mark** должно быть установлено значение **On** (см. стр. 42).
3. Для сцен, в которых записаны дополнительные аудиоданные, отображается соответствующий символ. При этом для параметра **Secondary Audio Mark** должно быть установлено значение **On** (см. стр. 42).
4. Только модели для стран Северной Америки.

Примечание

- Доступные для выбора элементы зависят от типа диска.
- Типы записанных дополнительных аудиопотоков зависят от диска и файла.
- Некоторые диски не содержат дополнительных аудио- или видеоданных.
- В некоторых случаях переключение дополнительных аудио- / видеоданных или вывод соответствующего экрана с диска производится немедленно – без предварительного отображения информации о текущих дополнительных аудио- / видеоданных или общего количества записанных на диске потоков дополнительных аудио- / видеоданных.

Воспроизведение с заданной точки времени (поиск по времени)

1 Выберите время.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Введите значение времени.

Укажите время с помощью цифровых кнопок (0 - 9).

- Для воспроизведения контента с 45-й минуты введите **0, 0, 4, 5, 0** и **0**, затем нажмите **ENTER**.
- Для воспроизведения контента с временной точки 1 час 20 минут введите **0, 1, 2, 0, 0** и **0**, затем нажмите **ENTER**.
- Для удаления неправильно введенных значений нажимайте кнопку **CLEAR**.

3 Запуск воспроизведения с указанной временной точки.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Воспроизведение определенного эпизода, главы, трека или файла (поиск)

1 Выберите эпизод или главу (трек/файл).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Укажите номер эпизода или главы (трека/файла).

Введите номер с помощью цифровых кнопок (0 - 9) или кнопку **↑** / **↓**.

- Для поиска эпизода 32 введите 3 и 2, затем нажмите **ENTER**.
- Для удаления неправильно введенных значений нажимайте кнопку **CLEAR**.

3 Запуск воспроизведения с указанного эпизода, главы или трека.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Воспроизведение указанного диапазона дисков, эпизодов или глав (треков/файлов) в произвольном порядке

Можно выбрать один из двух типов воспроизведения в произвольном порядке.

1 Выберите режим.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Выберите режим воспроизведения.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

❖ Воспроизведение в произвольном порядке (Random play)

Воспроизведение указанного диапазона дисков, эпизодов или глав (треков/файлов) осуществляется в случайном порядке. Один и тот же элемент может повторяться.

❖ Воспроизведение в случайном порядке (Shuffle play)

Воспроизведение указанного диапазона дисков, эпизодов или глав (треков/файлов) осуществляется в случайном порядке. Каждый элемент воспроизводится только один раз.

Продолжение воспроизведения с указанной точки (Continued Viewing Playback)

Эта функция позволяет продолжить воспроизведение при следующем включении с указанной точки даже после выключения питания.

❖ Настройка

▶ Во время просмотра фильма нажмите кнопку **CONTINUED** (Продолжение следует) в точке, с которой вы хотите продолжить воспроизведение в следующий раз.

На экране телевизора отображается истекшее время до указанной вами позиции.

❖ Воспроизведение

1 Нажмите **▶/||**, чтобы включить продолжение эпизода, который вы хотели досмотреть.

Появляется экран с запросом о подтверждении продолжения просмотра.

- Экран с запросом о подтверждении продолжения просмотра появляется в следующих случаях.

Для BD видео

Этот экран появляется после воспроизведения основной информации.

Для записанных дисков

Этот экран появляется после выбора папки и запуска элемента, назначенного для продолжения просмотра.

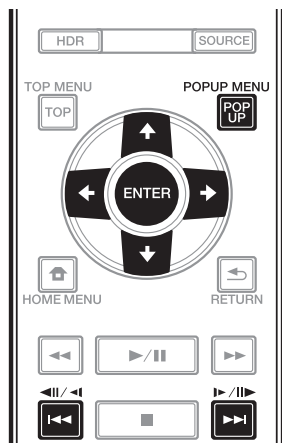
2 Кнопкой **←** или **→** выберите пункт **Yes [Да]**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Воспроизведение начинается с указанной вами точки.

Примечание

- В случае нажатия кнопки **▲ OPEN/CLOSE** продолжения просмотра отменяется.
- С некоторыми дисками функция продолжения просмотра может не работать должным образом.

Воспроизведение с использованием функции Source



О функции Source

Функция **Source** (Источник) позволяет отображать список источников входного сигнала и запускать воспроизведение. В этой главе описаны процедуры настройки и воспроизведения, необходимые для использования этой функции. При воспроизведении файлов, хранящихся на вашем компьютере или на сетевых устройствах, рекомендуется также обращаться к руководству по эксплуатации этих сетевых устройств. Ниже перечислены источники, сигнал, которых можно воспроизводить с помощью функции **Source**.

- Диски BD-R/RE (формат BDAV)
- Диски DVD-R/RW (формат VR)
- Диски Audio CD (CD-DA, SACD и DTS CD)
- Диски DVD/CD, на которых записаны видео-, аудио-файлы и файлы изображений.
- USB-устройство
- Файлы на сетевых серверах (на ПК или компонентах, подключенных к проигрывателю через интерфейс LAN).

Примечание

- Функция **Source** позволяет воспроизводить файлы на медиа-серверах, подключенных к той же локальной сети (LAN), что и ресивер.
- Функция **Source** совместима со следующими устройствами:
 - ПК под управлением Microsoft Windows 10 с установленным Windows Media Player 12
 - DLNA-совместимые цифровые медиа-серверы (на ПК или других компонентах)
 Файлы, хранящиеся на ПК или в DMS (Digital Media Server), как описано выше, могут воспроизводиться плеером Digital Media Player (DMP). Эта модель проигрывателя поддерживает использование плеера DMP. Файлы, хранящиеся на ПК или цифровом медиасerverе (DMS), как описано выше, можно воспроизво-

дить по команде с внешнего цифрового медиаконтроллера (DMC). Устройства, управляемые DMC для воспроизведения файлов, называются цифровыми медиапроигрывателями (DMR). Эта модель проигрывателя поддерживает функцию DMR. В режиме DMR такие операции, как воспроизведение и остановка файлов, могут выполняться с внешнего контроллера.

- Для воспроизведения аудиофайлов, хранящихся на сетевых устройствах, необходимо включить функцию DHCP-сервера маршрутизатора. Если ваш роутер не имеет встроенной функции DHCP-сервера, необходимо настроить параметры сети вручную. Иначе невозможно будет воспроизводить файлы, хранящиеся на сетевых устройствах. Подробнее см. в разделе «Установка IP-адреса» на стр. 44.

О воспроизведении по сети

Функция сетевого воспроизведения этого проигрывателя использует следующие технологии:

❖ Windows Media Player

См. «Windows Media Player 12» выше.

❖ Контент, воспроизводимый по сети

- Некоторые файлы, даже кодированные в совместимом формате, могут воспроизводиться некорректно.
- Некоторые функции могут не поддерживаться – это зависит от типа или версии используемого сервера.
- Поддерживаемые форматы файлов зависят от сервера. Таким образом, файлы, не поддерживаемые вашим сервером, не распознаются этим устройством. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю своего сервера.

❖ Отказ от ответственности за контент третьих сторон

Доступ к контенту, предоставляемому третьими сторонами, требует высокоскоростного подключения к Интернету, а также может потребовать регистрации с созданием учетной записи и платной подписки.

Услуги по предоставлению контента третьими сторонами могут быть изменены, приостановлены, прерваны или прекращены в любое время без предварительного уведомления, и Pioneer не несет ответственности за подобные случаи.

Pioneer не обещает и не гарантирует, что услуги по передаче контента будут предоставляться или оставаться доступными в течение определенного периода времени, и любая такая гарантия, явная или подразумеваемая, не будет признана.

❖ Об особенностях воспроизведения по сети

- Воспроизведение может зависнуть, в случае выключения компьютера во время воспроизведения контента или удаления медиафайлов, сохраненных на нем.
- При наличии проблем в сетевой среде (интенсивный сетевой трафик) контент может отображаться некорректно (воспроизведение может прерываться или останавливаться). Для достижения оптимальной производительности рекомендуется соединение 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T между проигрывателем и компьютером.
- Если одновременно идет воспроизведение нескольких клиентов, воспроизведение может прерываться или останавливаться.
- Сетевое соединение может быть заблокировано – причиной тому могут быть настройки установленного на подключенном компьютере антивируса.

Pioneer не несет ответственности за сбои в работе проигрывателя или функции **Source** из-за ошибок/сбоев связи вашего сетевого соединения, компьютера или другого подключенного оборудования. В таких случаях обращайтесь к производителю своего компьютера или к интернет-провайдеру.

Воспроизведение файлов по сети

1 Нажмите кнопку SOURCE, чтобы открыть экран функции Source.

Функцию **Source** также можно вызвать, выбрав пункт **Source** в главном меню и нажав **ENTER**.

2 Выберите сервер, на котором хранится интересующий вас файл.

3 Выберите файл, который хотите воспроизводить. Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

❖ Чтобы завершить действие функции Source

► Нажмите **SOURCE**.

Воспроизведение диска или USB

1 Нажмите кнопку SOURCE, чтобы открыть экран функции Source.

Функцию **Source** также можно вызвать, выбрав пункт **Source** в главном меню и нажав **ENTER**.

2 Выберите Disc или USB.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите Photo/Music/Video/AVCHD.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

- Этот пункт не распространяется на диски, записанные в формате BDAV/VR.
- Для воспроизведения файлов в формате AVCHD на USB-устройстве создайте папку под именем «AVCHD» на USB-устройстве, затем скопируйте папку «BDMV», содержащую файлы для воспроизведения, в папку «AVCHD».

4 Выберите эпизод, трек или файл для воспроизведения.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**. Воспроизведение начинается с выбранного эпизода, трека или файла.

- Если файл, который вы хотите использовать для воспроизведения, находится в папке, сначала выберите папку, в которой он находится.

Просмотр файлов изображений

05

❖ О слайд-шоу

Вывод на экран файлов в папке начинается автоматически.

Примечание

- Некоторые BD-R/-RE диски имеют защиту от воспроизведения. Чтобы снять эту защиту, введите пароль, установленный для диска.
- Для запуска воспроизведения может понадобиться несколько секунд. Это нормально.
- Возможно, некоторые файлы будут отображаться некорректно.
- Количество просмотров может быть ограничено.
- В зависимости от подключенных устройств и других условий запуск слайд-шоу и смена изображений может осуществляться с некоторой задержкой.

Воспроизведение в желаемой последовательности (Плейлист)

Ниже указаны форматы дисков, с которых можно выбирать треки и файлы для добавления в плейлист.

- DVD / CD / USB-устройства, на которых записаны аудиофайлы

Добавление треков/файлов

Используйте эту процедуру для добавления треков и файлов и создания плейлиста.

1 Нажмите кнопку SOURCE, чтобы открыть экран функции Source.

Функцию **Source** также можно вызвать, выбрав пункт **Source** в главном меню и нажав **ENTER**.

2 Выберите Disc или USB.

Диск должен быть загружен заранее. Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите трек/файл, которые вы хотите добавить.

Для выбора пользуйтесь кнопками **↑** / **↓**.

4 Нажмите POP UP MENU, чтобы открыть контекстное меню.

5 Выберите пункт Add to Playlist, чтобы добавить выбранные элементы в плейлист.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**. Трек или файл, выбранный в п. 3, будет добавлен в плейлист.

- Чтобы добавить другие треки или файлы, повторите действия пп. 3-5.

Воспроизведение содержимого плейлиста

1 Нажмите кнопку SOURCE, чтобы открыть экран функции Source.

Функцию **Source** также можно вызвать, выбрав пункт **Source** в главном меню и нажав **ENTER**.

2 Выберите список воспроизведения.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите трек или файл, который хотите воспроизводить.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

Воспроизведение начинается с выбранного трека или файла, и продолжается до тех пор, пока не будет достигнут конец списка. Для воспроизведения предыдущего или следующего трека/файла пользуйтесь кнопками **⏮** / **⏭**. На экране отображается «Now Playing» (Идет воспроизведение).

Удаление треков/файлов из плейлиста

1 Кнопками **→** выберите трек или файл, который вы хотите удалить, и нажмите **POP UP MENU**, чтобы открыть контекстное меню.

2 Кнопками **↑** / **↓** выберите пункт **Remove from Playlist (Удалить из плейлиста)** и нажмите **ENTER**.

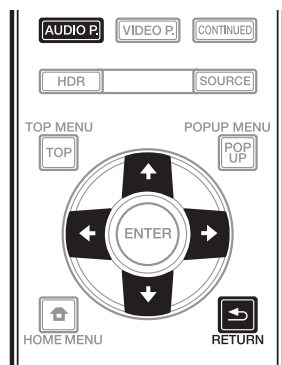
Примечание

- В следующих случаях вся информация, которая содержалась в плейлисте, удаляется.
 - Если вы открыли дисковый лоток.
 - Если вы выключили проигрыватель.

Настройка параметров аудио-/ видеосигнала

Редактирование параметров аудиосигнала

Существует ряд дополнительных настроек звука, доступ к которым дает меню Audio Parameter (Параметры аудиосигнала).



Управление экраном Audio Parameter

- 1 Нажмите кнопку **AUDIO P.**, чтобы вызвать экран параметров аудиосигнала.
- 2 Кнопками **↑ / ↓** выберите настройки, которые вы хотите изменить.
- 3 Кнопками **← / →** измените выбранные настройки.

❖ Заккрытие экрана параметров аудиосигнала

Нажмите **AUDIO P.** или **↶ RETURN**

📌 Примечание

- Когда отображается какой-либо из пунктов **главного меню (Source, Initial Setup)** – Video Parameter, Function или Disc, – экран Audio Parameter недоступен.
- Во время воспроизведения 3D-контента экран Audio Parameter недоступен.
- Если включена функция DIRECT, настройка параметров аудиосигнала недоступна.
- В столбце Параметры заводские настройки по умолчанию выделены жирным шрифтом.

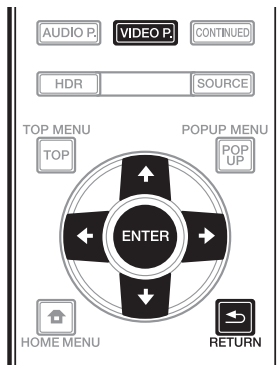
Настройка	Параметры	Пояснения
Digital Filter (Цифровой фильтр) ^{1, 2}	Sharp Short Slow	Переключение цифрового фильтра аудио-ЦАП (цифро-аналогового преобразователя). Доступна одна из трех настроек: Sharp (плотный звук), Short (смягченный звук) и Slow (мягкий звук).
Задержка аудиосигнала	0 - 200 (мс)	Некоторые мониторы имеют небольшую задержку звукового сопровождения при воспроизведении видео, чтобы саундтрек слегка отставал от изображения. Небольшая задержка позволяет согласовать звук с видеоизображением.

- 1 Это действительно только для аудиосигнала, подаваемого на **аналоговые аудиовыходы**.
- 2 Эта функция не работает при частоте дискретизации 32 кГц.

Редактирование параметров видеосигнала

06

Существует ряд дополнительных настроек изображения, доступ к которым дает меню Video Parameter (Параметры видеосигнала).



Управление экраном Video Parameter

- 1 Нажмите кнопку VIDEO P., чтобы вызвать экран параметров видеосигнала.
- 2 Кнопками ↑ / ↓ выберите настройки, которые вы хотите изменить и нажмите ENTER.
- 3 Кнопками ← / → измените выбранные настройки и нажмите ENTER.

❖ Заккрытие экрана параметров видеосигнала

Нажмите кнопку VIDEO P. или RETURN.

📌 Примечание


- Когда отображается какой-либо из пунктов **главного меню (Source, Initial Setup)** – Audio Parameter, Function или Disc, – экран Video Parameter недоступен.
- Изменение параметров видеосигнала не дает эффекта во время воспроизведения видео в формате Dolby Vision.
- Изменение параметров видеосигнала не дает эффекта, если для режима **HDMI Mode** задана настройка **Pure Audio**.
- Во время воспроизведения 4K-контента настройка **DNR** не дает никакого эффекта.
- В столбце Параметры заводские настройки по умолчанию выделены жирным шрифтом.


Настройка	Параметры	Пояснения
Мемору (Память)	Memory 1	Предпочтительные для вас настройки можно сохранить в регистрах памяти Memory1 , Memory2 или Memory3 , чтобы использовать эти настройки функции Video Parameter в соответствии с определенным диском или типом подключенного видеоустройства.
	Memory 2	
	Memory 3	
TV Types (Тип телевизора)	Reference (Стандарт)	Изображения выводятся с качеством, соответствующим выбранному типу видеоустройства. • Reference - это настройка, блокирующая обработку видеосигнала. Выберите ее для просмотра оригинального видеоматериала без дополнительных изменений.
	LCD TV	
	OLED TV	
	Projector	
Brightness (Яркость)	-10 - 0 - 10	Используется для настройки яркости экранного изображения.
Contrast (Контрастность)	-10 - 0 - 10	Используется для настройки контрастности экранного изображения.
Hue (Цветовой тон)	-10 - 0 - 10	Используется для настройки цветового баланса (зеленый и красный) экранного изображения.
Chroma Level (Цветность)	-10 - 0 - 10	Настройка насыщенности цветов.
Sharpness (Резкость)	0 - 16	Регулировка резкости экранного изображения.
DNR	0 - 3	Функция динамического шумоподавления.
HDR-SDR Adj.	100 - 300 - 700	Используется для преобразования между стандартами HDR и SDR в соответствии с подключенным видеоустройством. Позволяет настроить подключенное видеоустройство на максимальное значение яркости.





Дополнительные настройки

Редактирование настроек

Управление экраном начальных настроек

1 После остановки воспроизведения на экране появляется главное меню (Home Menu). Нажмите кнопку  HOME MENU

2 Выберите пункт **Initial Setup** и подтвердите выбор. Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите элемент и измените его настройки. Для этого используйте кнопки  /  /  / , затем нажмите **ENTER**.

❖ **Закрытие экрана начальных настроек**
Нажмите кнопку  HOME MENU или  RETURN



Примечание

- Доступные для выбора элементы зависят от текущего состояния проигрывателя.
- В столбце Параметры заводские настройки по умолчанию выделены жирным шрифтом.

Настройка	Параметры	Пояснения
Настройка изображения TV Screen (Экран телевизора)	16:9 Full	Выбирайте этот вариант при подключении широкоэкранный телевизора (16:9).
	16:9 Normal	Выберите эту настройку в случае подключения ресивера к широкоформатному (16:9) телевизору. Видеоизображение формата 4:3 отображается с вертикальными темными полосами по бокам.
	4:3 Pan&Scan	Выбирайте этот вариант для подключения к телевизору с экраном 4:3 и воспроизведения видео в формате 16:9. На экране формата 4:3 видеозаписи будут воспроизводиться с обрезанными левой и правой сторонами изображения. (Эта функция действует, если диск имеет маркировку 4:3PS.)
	4:3 Letterbox	Выбирайте этот вариант для подключения к телевизору с экраном 4:3 и воспроизведения видео в формате 16:9. Изображение будет выводиться с черными полосами сверху и снизу.
Resolution (Разрешение)	Auto	Выбирайте этот вариант для автоматической настройки разрешения видеосигнала, выводимого через выход HDMI OUT .
	480p/576p	Вывод видеосигнала через выход HDMI OUT с выбранным разрешением.
	720p	Разрешение можно изменить, нажав кнопку RESOLUTION ▲/▼ .
	1080i	При каждом нажатии кнопки RESOLUTION ▲/▼ производится смена разрешения.
	1080p	• Применительно к моделям для Тайваня и стран Северной Америки можно выбирать разрешение 480p вместо 480p/576p .
	1080/24p	
	4K	
	4K/24p	
Source Direct	Вывод производится с исходным разрешением контента.	
• При выборе варианта 1080/24p или 4K/24p движения могут оказаться неестественными, а изображение – нечетким, в зависимости от воспроизводимого контента. В таких случаях вместо 1080/24p или 4K/24p установите какое-нибудь другое разрешение.		
HDR	Auto	Сигнал HDR выводится, когда и диск, и подключенное видеоустройство поддерживают HDR. В остальных случаях выводится сигнал SDR.
	On [Вкл.]	Если диск поддерживает HDR, сигнал HDR будет выводиться принудительно независимо от типа видеоустройства.
	Off [Выкл.]	Сигнал SDR выводится всегда.
• Настройку HDR также можно изменить, нажав кнопку HDR на пульте дистанционного управления.		
• Если для Dolby Vision установлено значение Auto , приоритет имеет настройка Dolby Vision .		
Dolby Vision	Auto	Сигнал Dolby Vision выводится, когда и диск, и подключенное видеоустройство поддерживают стандарт Dolby Vision. При выводе сигнала Dolby Vision для видеоконтента автоматически устанавливается оптимальное разрешение, цветовое пространство и активируется функция HDMI Deep Color .
	Off [Выкл.]	В соответствии с настройкой HDR выводится видеосигнал в формате HDR или SDR.

Настройка	Параметры	Пояснения
Digital Output (Цифровые выходы)	Bitstream	Выбирайте этот вариант для прямого вывода цифрового аудиосигнала.
	PCM	Выбирайте этот вариант для вывода цифрового аудиосигнала, преобразованного в 2-канальное аудио.
	Reencode	При воспроизведении BD-диска, содержащего дополнительный и интерактивный аудиосигналы, производится смешение обоих сигналов и преобразование их в формат Dolby Digital или DTS для вывода.
	Off [Выкл.]	Выбирайте этот вариант для вывода не-цифровых аудиосигналов.
Downmix [Сведение каналов]	Stereo	Пространственные аудиосигналы в формате Linear PCM, преобразуются в 2-канальное аудио (стерео) для вывода.
	Lt/Rt	Пространственное звучание (если подключенный AV-ресивер или усилитель совместим с Dolby Pro Logic, выводится аудиосигнал в формате Linear PCM пространственного звучания).
Max Sampling Frequency (Макс. частота дискретизации)	48 кГц	На цифровой выход DIGITAL OUT передаются аудиосигналы, ограниченные частотой дискретизации, ниже заданной частоты дискретизации. Выбирайте оптимальный вариант в зависимости от рабочих характеристик подключенного устройства.
	96 кГц	
	192 кГц	
DRC (Управление динамическим диапазоном)	Off [Выкл.]	Выбирайте этот вариант для вывода аудиосигнала без использования функции DRC.
	On [Вкл.]	Выбирайте этот вариант для автоматической регулировки динамического диапазона (разницы между самыми громкими и самыми тихими звуками) при воспроизведении контента на средней громкости. Рекомендуется в ситуациях, когда бывает трудно слышать диалоги или при просмотре фильмов ночью.
	Auto	Выбирайте этот вариант для автоматического включения / выключения режима DRC в соответствии с уровнем входного аудиосигнала с диска. Эта функция распространяется только на сигналы Dolby TrueHD.
<ul style="list-style-type: none"> • Это влияет на такие аудиосигналы формата Dolby Digital, Dolby TrueHD и Dolby Digital Plus. • Режим DRC влияет на аудиосигналы, вывод которых осуществляется со следующих разъемов: <ul style="list-style-type: none"> – Аналоговые аудиосигналы с выходов AUDIO OUT – Аудиосигналы Linear PCM с выходов DIGITAL OUT или HDMI OUT • Эффект может оказаться слабым – это зависит от диска. • Эффект может различаться в зависимости от акустических систем, настроек AV-усилителя и т.п. 		

Настройка	Параметры	Пояснения
HDMI	HDMI Mode (Режим HDMI)	Single (Единый тракт передачи) Эту настройку следует выбирать, когда внешнее устройство подключается только к выходу HDMI OUT (MAIN) .
	Separate (Раздельная передача сигналов)	Выбирайте этот вариант для раздельного вывода видео- и аудиосигналов: видео с выхода HDMI OUT (MAIN) , в аудио с выхода HDMI OUT (SUB) .
	Pure Audio (Только аудио)	Выбирайте этот вариант для получения наилучшего качества звука при воспроизведении музыки, когда устройства подключены к обоим выходам HDMI. При использовании этой настройки музыка выводится только через выход HDMI OUT (SUB) , а видео при нажатии кнопки DISPLAY – через выход HDMI OUT (MAIN) .
См. также раздел «Настройка режима HDMI» на стр. 17.		
Color Space (Цветовое пространство)	RGB	Используйте эту настройку для вывода видеосигнала в формате RGB. Выбирайте этот вариант, если цвета, включая черный, выглядят слишком бледными.
	YCbCr4:4:4	Выбирайте эту настройку для вывода видеосигнала в формате YCbCr 4:4:4.
	YCbCr4:2:2	Выбирайте эту настройку для вывода видеосигнала в формате YCbCr 4:2:2.
	YCbCr4:2:0	Выбирайте эту настройку для вывода видеосигнала в формате YCbCr4:2:0.
	Full RGB	Используйте эту настройку для вывода видеосигнала в формате RGB. Выбирайте этот вариант, если цвета кажутся слишком насыщенными, а все темные цвета близки к черному.
Если подключенное HDMI-устройство не поддерживает YCbCr4:2:0 или выходное разрешение не совместимо с YCbCr4:2:0, формат YCbCr4:2:0 будет проигнорирован, даже если задана настройка YCbCr4:2:0 .		
HDMI Deep Color	Auto	Выбирайте этот вариант для автоматического вывода цвета оптимальной глубины.
	10 бит	Выбирайте этот вариант для вывода видеосигнала с 10-битным цветом.
	12 бит	Выбирайте этот вариант для вывода видеосигнала с 12-битным цветом.
	Off [Выкл.]	Выбирайте этот вариант для вывода видеосигнала с обычным 8-битным цветом.
HDMI Audio Out	Bitstream	Используйте эту настройку для прямого вывода аудиосигнала через выход HDMI.
	PCM	Используйте эту настройку для вывода HDMI-аудиосигнала, преобразованного в сигнал формата PCM.
	Reencode	При воспроизведении BD-диска, содержащего дополнительный и интерактивный аудиосигналы, производится смешение обоих сигналов и преобразование их в формат Dolby Digital или DTS для вывода.
Сигналы управления	On [Вкл.]	Используйте эту настройку для управления проигрывателем с помощью пульта ДУ AV-устройства, подключенного по HDMI-кабелю. Также см. стр. 17.
	Off [Выкл.]	Используйте эту настройку, если вы не собираетесь управлять проигрывателем с помощью пульта ДУ AV-устройства, подключенного по HDMI-кабелю.
Чтобы можно было пользоваться функцией PQLS (стр. 18), настройка Control (Управление) должна быть включена (On).		
HDMI 3D	Auto	На дисках формата 3D будет воспроизводиться 3D-изображение.
	Off [Выкл.]	3D-изображение не будет воспроизводиться.
3D Notice	Да	Эти настройки определяют, будет ли выводиться запрос на воспроизведение 3D изображений.
	No [Нет]	
Network	IP Address Setting (Настройка IP-адреса)	Используется для настройки IP-адреса проигрывателя и DNS-сервера (стр. 44).
	Proxy Server (Прокси-сервер)	Настройте прокси-сервер, но только в том случае, если это указано вашим интернет-провайдером (стр. 44).
	Information (Информация)	Вывод на экран MAC-адреса, IP-адреса, маски подсети, номера шлюза по умолчанию, основного и дополнительного DNS-серверов.
	Connection Test (Проверка подключения)	Выберите этот пункт, чтобы проверить сетевое соединение (стр. 44).
	BD-Live Connection	Permitted (Разрешено)
Partial Permitted (Разрешено частично)		Подключение к BD-LIVE разрешено только тем дискам, безопасность которых подтверждена.
Prohibited (Запрещено)		Подключение дисков к BD-LIVE запрещено.

Настройка	Параметры	Пояснения
Язык	OSD (Дополнительная информация на экране)	доступные языки Выберите из списка язык для экранного меню.
	Audio [Звуковое сопровождение] * При использовании некоторых дисков переключение на другой язык невозможно.	доступные языки Выберите из списка язык, который по умолчанию будет использоваться при воспроизведении содержимого BD-ROM и DVD-Video дисков.
	Если выбрать язык, который отсутствует на BD / DVD-диске, для озвучивания контента будет автоматически выбран один из записанных языков.	
	Subtitle (Субтитры) * При использовании некоторых дисков переключение на другой язык невозможно.	доступные языки Выберите из списка язык, который по умолчанию будет использоваться для отображения субтитров при воспроизведении BD-ROM и DVD-Video дисков.
	Если выбрать язык, который отсутствует на BD / DVD-диске, для озвучивания контента будет автоматически выбран один из записанных языков.	
	Menu (Меню) * При использовании некоторых дисков переключение на другой язык невозможно.	доступные языки Выберите из списка язык, который по умолчанию будет использоваться для отображения меню на BD-ROM и DVD-Video дисках.
Если выбрать язык, который отсутствует на BD / DVD-диске, для озвучивания контента будет автоматически выбран один из записанных языков.		
Воспроизведение	Angle Mark (Ракурс)	On [Вкл.] Выберите эту настройку, если вы хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ ракурса (стр. 28)
		Off [Выкл.] Выберите эту настройку, если вы не хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ ракурса.
	PIP Mark (Символ «картинки в картинке»)	On [Вкл.] Выберите эту настройку, если вы хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ «картинки в картинке».
		Off [Выкл.] Выберите эту настройку, если вы не хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ «картинки в картинке».
	Secondary Audio Mark (Символ дополнительного аудиосигнала)	On [Вкл.] Выберите эту настройку, если вы хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ дополнительного аудиосигнала (стр. 32).
		Off [Выкл.] Выберите эту настройку, если вы не хотите, чтобы на экране телевизора отображался символ дополнительного аудиосигнала.
	DVD Playback (Воспроизведение DVD) * Эта настройка предназначена для воспроизведения DVD-Audio дисков.	DVD Audio Выбирайте эту настройку для воспроизведения только аудиочасти DVD-Audio диска.
		DVD Video Выбирайте эту настройку для воспроизведения только видеочасти DVD-Audio диска.
	Disc Auto Playback (Автоматическое воспроизведение диска)	On [Вкл.] После загрузки диска воспроизведение включается автоматически.
		Off [Выкл.] После загрузки диска воспроизведение не включается автоматически.
	Last Memory (Запоминание)	On [Вкл.] Выберите эту настройку, чтобы система запоминала точку, в которой было остановлено воспроизведение. Эта позиция сохраняется в памяти даже после открытия лотка диска или после переключения устройства на режим ожидания.
		Off [Выкл.] Выбирайте этот вариант только тогда, когда вы хотите использовать режим продолжения просмотра (см. стр. 33).
Настройка не дает эффекта, если диск не поддерживает эту функцию.		
PBC (Управление воспроизведением)	On [Вкл.] Выберите эту настройку для воспроизведения PBC-совместимых Video-CD (версия 2.0) с использованием меню диска.	
	Off [Выкл.] Выберите эту настройку для воспроизведения PBC-совместимых Video-CD (версия 2.0) без использования меню диска.	
Closed Caption [Субтитры по требованию (только модели для стран Северной Америки)]	Off [Выкл.] Субтитры по требованию не отображаются.	
	Default (Стандартная настройка) Субтитры по требованию отображаются.	
	Custom (Пользовательская настройка) Вы можете использовать функцию Closed Caption со своими избранными настройками (Font Color, Font Size, Font Style, Font Opacity, Font Edge, Background Color, Background Opacity, Window Color, Window Opacity).	

Настройка	Параметры	Пояснения	
Setup Navigator (Навигатор настройки)	Установка настроек с помощью меню Setup Navigator	Подробности см. на стр. 23.	
Безопасность	Change Password (Смена пароля)	Зарегистрируйте (измените) пароль для родительской блокировки или разблокировки DVD-Video дисков (стр. 45). Пароль по умолчанию - «0000».	
	Parental control (Родительский контроль)	Измените уровень родительской блокировки проигрывателя (стр. 45).	
	Country Code (Код региона)	Измените код региона (стр. 45).	
Параметры	FL Dimmer (Яркость)	Normal (Стандартная яркость) Слабее Тускло Off [Выкл.]	Отрегулируйте яркость дисплея проигрывателя.
	Screen Saver [Экранная заставка]	Off [Выкл.] 1 мин 2 мин 3 мин	Заставка не активирована. • Если в течение одной/двух/трех минут система не фиксирует активности пользователя, автоматически включается заставка. • Во время работы заставки на дисплее отображается [SCREENSAVER]. • Любое обращение к пульту ДУ отключает экранную заставку.
	Auto Power Off (Автоматическое выключение питания)	Off [Выкл.] 15 мин 30 мин	Выбирайте эту настройку, если вы не хотите, чтобы питание отключалось автоматически. Это настройка по умолчанию, кроме моделей для Европы. Питание автоматически выключится, если никакие операции не выполнялись в течение 15 или 30 минут. Настройка по умолчанию на моделях для Европы составляет 15 минут.
	Network Standby [Сетевой режим ожидания]	On [Вкл.] Off [Выкл.]	Выбирайте эту настройку, если вам нужна функция включения питания с помощью сетевой команды (для установщиков оборудования). Выбирайте эту настройку, если вы не собираетесь использовать включение питания по сети (см. выше).
	Обновление (Update)	Запоминающее устройство USB Network	Выберите способ обновления программного обеспечения (стр. 46).
	Load Default (Заводские настройки)	Восстановление заводских настроек, заданных по умолчанию.	
	System Information (Информация о системе)	Проверка версии операционной системы. При выборе пункта License выводится лицензионное соглашение по программному обеспечению для этого устройства.	
	BUDA	BUDA Information (Информация о BUDA) BUDA Setup (Настройка BUDA)	Отображение и настройка данных BUDA на подключенном USB-устройстве (стр. 45).
	Text to Speech (Синтез речи по тексту) (только модели для стран Северной Америки)	Off [Выкл.] Default (Стандартная настройка) Custom (Пользовательская настройка)	Функция Text to Speech не используется. Функция Text to Speech используется. Вы можете использовать функцию Text to Speech со своими избранными настройками (Language, Volume, Pitch, Speed).

❖ Настройка IP-адреса

1 Выберите Network (Сеть) → IP Address Setting (Настройка IP-адреса) → Next Screen (Следующий экран).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Настройте IP-адрес.

С помощью кнопок **↑** / **↓** / **←** / **→** укажите IP-адрес проигрывателя или DNS-сервера, затем нажмите **ENTER**.

• Автоматическая настройка IP-адреса

On - IP-адрес проигрывателя будет получен автоматически. Выбирайте эту настройку, если вы используете широкополосный маршрутизатор или широкополосный модем, который имеет функцию DHCP-сервера (протокол динамической конфигурации узла). IP-адрес для проигрывателя будет автоматически назначен DHCP-сервером.

Off - IP-адрес проигрывателя устанавливается вручную. Используя цифровые кнопки (0 - 9), введите IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза по умолчанию.



⚠ Внимание

- Для настройки IP-адреса требуется некоторое время.



📝 Примечание

- После установки IP-адреса выберите [Connection Test], для проверки правильности соединения устройства.
- Информация о функции DHCP-сервера приводится в инструкции по эксплуатации вашего сетевого устройства.
- При вводе IP-адреса вручную вам может потребоваться обратиться к своему интернет-провайдеру или администратору сети.

❖ Настройка прокси-сервера

Настройка прокси-сервера выполняется лишь в том случае, если это указано вашим интернет-провайдером.

1 Выберите Network (Сеть) → Proxy Server (Прокси-сервер) → Next Screen (Следующий экран).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Выберите и задайте значение «Use» или «Not use» для настройки Proxy Server.

Для этого используйте кнопку **←** или **→**, а затем нажмите кнопку **↓**.

- **Use** - Выбирайте этот вариант, если вы используете прокси-сервер.
- **Not use** - Выбирайте этот вариант, если вы не используете прокси-сервер.

Если вы выбрали **Use**, переходите к п. 3.

3 Укажите метод выбора сервера (Server Select Method).

Для этого используйте кнопку **←** или **→**, а затем нажмите кнопку **↓**.

- **IP Address** - Введите IP-адрес.
- **Server Name** - Введите имя сервера.

4 Введите IP-адрес или имя сервера.

Если в п. 3 вы выбрали «IP address», введите числовое значение с помощью цифровых кнопок (0 - 9). Для перемещения курсора используйте кнопки **←** / **→**.

Если в п. 3 вы выбрали «Server Name», с помощью цифровых кнопок (0 - 9) вызовите виртуальную клавиатуру. Для выбора символов и позиций используйте кнопки **↑** / **↓** / **←** / **→**, затем нажмите **ENTER** для ввода.

5 Введите номер порта

Нажмите **↓**, затем с помощью цифровых кнопок (0 - 9) введите номер.

6 Нажмите Enter для подтверждения.

❖ Отображение настроек сети

▶ Выберите Network (Сеть) → Information (Информация) → Next Screen (Следующий экран).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

На экране будут отображаться MAC-адрес, IP-адрес, маска подсети, настройки шлюза по умолчанию, основного и дополнительного DNS-серверов.

Если для параметра **Auto Set IP Address** выбрана настройка **On**, на экране будут отображаться значения, полученные автоматически.



📝 Примечание

- Если IP-адрес не настроен, отображается «0.0.0.0».

❖ Проверка сетевого соединения

▶ Выберите Network (Сеть) → Connection Test (Проверка соединения) → Start (Запуск).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

По успешному завершению проверки выводится сообщение «Network is OK» (Сеть в порядке). Если выводится какое-либо другое сообщение, проверьте соединение и настройки (стр. 22 и стр. 44).

❖ Смена языка в настройках

1 Выберите пункт Language (Язык) и подтвердите выбор.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

2 Выберите желаемые варианты: OSD (Дополнительная информация на экране), Audio (Звук), Subtitle (Субтитры) или Menu (Меню).

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.

3 Выберите желаемый язык.

Для этого используйте кнопки **↑** / **↓**, затем нажмите **ENTER**.



📝 Примечание

- Если выбрать язык, который отсутствует на BD / DVD-диске, для озвучивания контента будет автоматически использован один из записанных языков.



❖ Стирание данных, добавленных в BD-диски и в данные приложений

Используйте эту процедуру для удаления данных, которые были добавлены в BD-диск (данные, загруженные с помощью функции BD-LIVE и данные, используемые BONUSVIEW), а также данных приложения.

Внимание

- Стирание данных занимает некоторое время.
- Не отсоединяйте кабель питания во время стирания данных.

1 Выберите Options (Параметры) → BUDA → BUDA Setup (Настройка BUDA).

Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

2 Выберите и задайте значение настройки Format (Формат).

Нажмите кнопку ENTER.

❖ Регистрация или изменение пароля

Используйте эту процедуру для регистрации или изменения пароля, необходимого для доступа к функциям родительского контроля.

Пароль устройства, заданный по умолчанию

Пароль по умолчанию - «0000».

- Если вы хотите сменить пароль, введите другие цифры.
- Если вы выполните сброс настроек устройства, ваш пароль будет также сброшен и заменен значением по умолчанию.

1 Выберите Security (Безопасность) → Change Password (Изменить пароль) → Next Screen (Следующий экран).

Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

2 Введите пароль.

Для ввода используйте цифровые кнопки (0 - 9), затем нажмите ENTER.

Для перемещения курсора используйте кнопки  / .

3 Введите пароль еще раз.

Для ввода используйте цифровые кнопки (0 - 9), затем нажмите ENTER.

Для перемещения курсора используйте кнопки  / .

- Чтобы изменить пароль, введите пароль, который был зарегистрирован прежде, а затем – новый.

Примечание

- Рекомендуем записать пароль, чтобы не забыть.
- Если вы забыли пароль, верните проигрыватель к заводским настройкам, затем снова зарегистрируйте пароль (стр. 46).

❖ Изменение уровня родительского контроля для просмотра DVD / BD-ROM



Например, некоторые диски, содержащие сцены насилия, имеют уровни родительской блокировки (проверьте обозначения на обложке диска). Чтобы ограничить просмотр такого контента, установите на проигрывателе уровень ниже того, что указан на диске.

1 Выберите Security (Безопасность) → Parental Control (Родительский контроль) → Next Screen (Следующий экран).



Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

2 Введите пароль.

Для ввода используйте цифровые кнопки (0 - 9), затем нажмите ENTER.

Для перемещения курсора используйте кнопки  / .

3 Измените уровень.

Кнопками  /  внесите изменения, затем нажмите ENTER.

Примечание

- Уровень блокировки можно отключить (Off) или определить для него одну из градаций от Level 1 до Level 8. Если выбрать вариант Off, просмотр записанного на диске контента не будет иметь ограничений.



❖ Изменение кода региона

1 Выберите Security (Безопасность) → Country Code (Код региона) → Next Screen (Следующий экран).



Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

2 Введите пароль.

Для ввода используйте цифровые кнопки (0 - 9), затем нажмите ENTER.

Для перемещения курсора используйте кнопки  / .

3 Измените код региона/страны.

Кнопками  /  внесите изменения, затем нажмите ENTER.

Обновление программного обеспечения

07

Программное обеспечение проигрывателя может быть обновлено одним из двух способов.

- С использованием подключения к Интернету.
- С помощью флэш-накопителя USB.


Информация об этой модели проигрывателя представлена на веб-сайте Pioneer. Для получения информации по обновлению программного обеспечения и сервисному обслуживанию своего проигрывателя посетите сайт компании, указанный на стр. 6.



Внимание



- Пока идет обновление программного обеспечения, не предпринимайте никаких действий, особенно таких, которые указаны ниже. Это прервет процесс обновления и может вызвать неисправность.
 - Не отключайте запоминающее USB-устройство.
 - Не извлекайте шнур питания из розетки.
 - Не нажимайте кнопку STANDBY / ON.
- Существует два способа загрузки и обновления программного обеспечения. Каждый из них требует некоторого времени.
- Во время обновления программного обеспечения выполнение других операций невозможно. Кроме того, процесс обновления невозможно отменить.

❖ Обновление с использованием подключения к Интернету.

1 Подключите систему к Интернету.

2 После остановки воспроизведения на экране появляется главное меню (Home Menu). Нажмите кнопку  HOME MENU

3 Выберите пункт Initial Setup и подтвердите выбор. Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

4 Выберите Options (Параметры) → Update (Обновление) → Network (Сеть) → Start (Пуск). Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

5 Начнется операция обновления. Нажмите кнопку ENTER.

- Обновление программного обеспечения требует некоторого времени.
- По завершении обновления устройство автоматически перезапускается.


❖ Обновление с помощью флэш-накопителя USB.



Примечание



- Если файл обновления размещен на веб-сайте Pioneer, загрузите его на флэш-накопитель USB с помощью компьютера. Внимательно прочитайте инструкцию по загрузке файла обновления на веб-сайте Pioneer.
- Сохраните файл обновления в корневом каталоге флэш-накопителя USB. Не сохраняйте его в папке.

- Не помещайте на флэш-накопитель USB никакие другие файлы, кроме файла обновления.
- Это устройство поддерживает USB-накопители, отформатированные в системе FAT16 или FAT32. При форматировании флэш-накопителя на своем компьютере используйте следующие настройки.
 - Файловая система: FAT32
 - Размер блока размещения: по умолчанию
- На USB-накопителе сохраняйте только самый последний файл обновления.
- Не используйте удлинительный USB-кабель для подключения флэш-накопителя к проигрывателю. Использование удлинительного USB-кабеля может помешать корректной передаче данных.

1 Подключите USB-накопитель, на котором вы сохранили файл обновления.

2 После остановки воспроизведения на экране появляется главное меню (Home Menu). Нажмите кнопку  HOME MENU

3 Выберите пункт Initial Setup и подтвердите выбор. Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.


4 Выберите Options (Параметры) → Update (Обновление) → USB Storage (USB-накопитель) → Start (Пуск). Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.



5 Начнется операция обновления. Нажмите кнопку ENTER.



- Обновление программного обеспечения требует некоторого времени.
- По завершении обновления устройство автоматически перезапускается.



Восстановление заводских настроек

1 Убедитесь, что питание проигрывателя включено.

2 После остановки воспроизведения на экране появляется главное меню (Home Menu). Нажмите кнопку  HOME MENU

3 Выберите пункт Initial Setup и подтвердите выбор. Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

4 Выберите Options (Параметры) → Load Default (Загрузить заводские настройки) → Next Screen (Следующий экран). Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

5 Выберите OK и подтвердите выбор. Для этого используйте кнопки  / , затем нажмите ENTER.

Примечание

- После возврата к заводским настройкам войдите в меню **Setup Navigator**, чтобы восстановить свои прежние настройки (см. стр. 23).

- При утилизации устройства мы рекомендуем восстанавливать его заводские настройки, чтобы удалить данные пользователя.

Настройка режимов подсветки

- Стандартная настройка по умолчанию: **01** (нормальный режим)


Доступны четыре режима функционирования подсветки – выбирайте наиболее удобный для себя или с учетом экономии заряда батарей.



Внимание

- После замены батарей настройки возвращаются к значениям по умолчанию. В этом случае настройте пульт заново.

► Введите двухзначный код, обозначающий режим подсветки, который вы хотите установить.

Нажав и удерживая нажатой кнопку  LIGHT (Подсветка), введите код с помощью цифровых кнопок (0 - 9).

- **01** (нормальный режим): Подсветка включается и выключается кнопкой LIGHT (Подсветка). Если в течение 10 секунд после этого вы не нажимали никаких кнопок, подсветка гаснет.
- **02** (режим частой подсветки): Подсветка включается при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления. Выключается подсветка кнопкой LIGHT. Если в течение 10 секунд после этого вы не нажимали никаких кнопок, подсветка гаснет.
- **03** (энергосберегающий режим) : Подсветка включается и выключается кнопкой LIGHT (Подсветка). Если в течение 5 секунд после этого вы не нажимали никаких кнопок, подсветка гаснет.
- **04** (выключено) : Подсветка не включается даже при нажатии кнопки LIGHT.

Если индикатор подсветки загорается на три секунды и начинает мигать, значит, настройка успешно завершена. Если индикатор подсветки мигает, выполнить настройку не удалось.

Особенности цифровых аудиоформатов

07

Настройка	Bitstream		PCM		Reencode		
Метод преобразования	Воспроизводится только основной аудиосигнал (основной звук в фильмах). Дополнительный и интерактивный аудиосигналы не воспроизводятся.		Основной, дополнительный и интерактивный аудиосигналы преобразуются в PCM и воспроизводятся одновременно.		Основной, дополнительный и интерактивный аудиосигналы преобразуются в PCM, затем в Dolby Digital или DTS, и воспроизводятся одновременно. ¹		
Выходы Формат аудиоданных	Разъем HDMI OUT	Разъем DIGITAL OUT	Разъем HDMI OUT	Разъем DIGITAL OUT	Разъем HDMI OUT	Разъем DIGITAL OUT	Разъем AUDIO OUTPUT
Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 5.1 кан.				
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	PCM 7.1 кан.		Dolby Digital	Dolby Digital	
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	Dolby Digital	PCM 7.1 кан.				
DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	PCM 5.1 кан.				
DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1 кан.		DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	2 кан. ²
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1 кан.				
PCM	PCM 7.1 кан.	PCM 2 кан. ²	PCM 7.1 кан.		Dolby Digital	Dolby Digital	
AAC	AAC2	AAC2	PCM 2 кан.		AAC2	AAC2	
SACD (DSD)	DSD3	PCM 2 кан. ⁴	PCM 5.1 кан.	PCM 2 кан. ⁴	PCM 5.1 кан.	PCM 2 кан. ⁴	2 кан. ⁵

1. В случае отсутствия дополнительного или интерактивного звукового сопровождения - в зависимости от особенностей воспроизводимого диска - передача сигналов на выход может осуществляться без перекодирования.
2. При использовании многоканального режима вывод производится после преобразования аудиосигнала в 2-канальный формат PCM.
3. Если для параметра **Resolution** (Разрешение) установлено значение **480p** или **Auto**, а подключенное устройство поддерживает только 480i/480p, многоканальный DSD-сигнал дисков SACD выводится в многоканальном формате PCM, даже если для параметра **HDMI Audio Out** установлено значение **Bitstream** (см. стр. 39).
4. Если для выхода **HDMI Audio Out** установлено значение **Bitstream** или **Reencode**, звук не воспроизводится (см. стр. 41).
5. В зависимости от настроек многоканальный сигнал DSD может выводиться на 2 канала – фронтальные левый и правый.

Примечание

- Количество каналов может отличаться в зависимости от типа диска.
- Выходной аудиосигнал HDMI и количество каналов могут отличаться в зависимости от подключенного HDMI-устройства.
- Выходной аудиосигнал HDMI и количество каналов могут отличаться, если для параметра **Resolution** (Разрешение) установлено значение 480p, или **Auto** – если подключенное устройство поддерживает только 480i / 480p.
- На BD-видео дисках записывают аудиосигнал трех типов.
 - Основной аудиосигнал: основной звук.
 - Дополнительный аудиосигнал: звук, добавленный в дополнение к основному – комментарии режиссера, актеров и т.п.
 - Интерактивный аудиосигнал: звуки, вроде щелчков при выполнении операций. На разных дисках интерактивные аудиосигналы могут быть разными.

Дополнительная информация

Меры предосторожности при работе

Перемещение аппарата

Если вы собираетесь перенести проигрыватель в другое место, извлеките диск, если он загружен, и закройте лоток. Затем нажмите кнопку **STANDBY / ON**, чтобы переключить систему в режим ожидания, и убедитесь, что индикатор **POWER OFF** на дисплее передней панели погас. Подождите не менее 10 секунд. Наконец, отсоедините шнур питания.

Никогда не поднимайте и не перемещайте устройство во время воспроизведения – диски вращаются с высокой скоростью и могут возникнуть повреждения.

Размещение устройства

Выберите устойчивое место рядом с телевизором и AV-системой, к которой подключен проигрыватель. Не устанавливайте проигрыватель на телевизор или цветной монитор. Держите его подальше от кассетных колод и других компонентов, подверженных воздействию магнитного излучения.

Избегайте:

- Мест, подверженных воздействию прямых солнечных лучей
- Мест с высокой влажностью или слабой вентиляцией
- Мест с очень высокой или низкой температурой
- Мест, подверженных вибрации
- Мест с повышенной запыленностью или повышенным содержанием табачного дыма
- Мест с повышенным содержанием сажи или пара (напр., на кухне)

❖ Не помещайте на аппарат посторонние предметы

Не ставьте посторонние предметы на проигрыватель.

❖ Не перекрывайте вентиляционные отверстия.

Не используйте проигрыватель на ковре, кровати или диване, не накрывайте его тканью во время работы. Это препятствует рассеиванию тепла, и способно вызвать повреждение устройства.

❖ Держите устройство подальше от источников тепла

Не ставьте проигрыватель на усилитель или другие компоненты, выделяющее тепло. При размещении в стойке старайтесь располагать его ниже усилителя и других сильно нагревающихся устройств – во избежание воздействия выделяемого или тепла.

Выключайте питание, когда проигрыватель не используется

При включенном, но не работающем проигрывателе на экране телевизора могут появиться полосы. Это не является неисправностью проигрывателя или телевизора. В этом случае достаточно выключить проигрыватель. Точно так же может появляться шум во время приема радиопередач.

Конденсация

Если вы внесли проигрыватель с зимнего холода в теплое помещение, либо если вы включили обогреватель, и в помещении резко повысилась температура, на рабочих деталях и на линзе внутри устройства образуются капли воды (конденсация). При образовании конденсата работа проигрывателя нарушится, и воспроизведение станет невозможным. Включите питание проигрывателя и оставьте его в таком состоянии при комнатной температуре на 1-2 часа (в зависимости от степени конденсации). За это время капли воды испарятся, и воспроизведение снова станет возможным.

Также конденсация может возникнуть и летом, если проигрыватель подвергается воздействию потока холодного воздуха из кондиционера. В этом случае переставьте проигрыватель в другое место.

Чистка проигрывателя

В обычных условиях достаточно протирать корпус устройства мягкой тканью. При сильном загрязнении смочите ткань небольшим количеством нейтрального моющего средства, растворенного в 5-6 частях воды, тщательно выжмите, удалите загрязнения, затем снова протрите поверхность мягкой сухой тканью.

Попадание на поверхность устройства спирта, растворителя, бензола или инсектицида может привести к повреждению надписей и покрытия. Также не допускайте длительного контакта поверхности устройства с предметами из резины или винила, так как они могут повредить отделку.

Прежде чем воспользоваться чистящими салфетками с химической пропиткой, внимательно ознакомьтесь с предостережениями на упаковке салфеток.

Перед тем, как приступить к чистке устройства, извлеките вилку кабеля питания из розетки.

Если проигрыватель установлен в стойку со стеклянной дверцей

Когда стеклянная дверца закрыта, не нажимайте кнопку **▲ OPEN/CLOSE** на пульте дистанционного управления, чтобы открыть лоток диска. Дверца будет препятствовать выдвиганию лотка, и устройство может получить повреждение.

Чистка линзы

В обычных условиях эксплуатации считывающая линза проигрывателя не загрязняется, но если по каким-либо причинам такое случится, и нормальная работа будет нарушена, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer. В продаже имеются устройства для чистки линз. Мы не рекомендуем пользоваться ими, т.к. линзы могут быть повреждены.

Обращение с дисками

Не используйте поврежденные диски (с трещинами или следами деформации).

Оберегайте от царапин рабочую поверхность диска и не допускайте ее загрязнения.

Не устанавливайте в лоток более одного диска одновременно.

Не наклеивайте этикетки на рабочую поверхность диска, а не делайте на ней надписей карандашом, шариковой ручкой или другими острыми пишущими инструментами. Это ведет к повреждению диска.

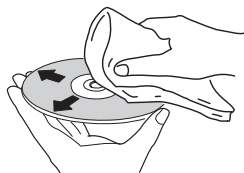


❖ Хранение дисков

Всегда храните диски в футлярах. Футляры устанавливайте вертикально, избегая мест, подверженных воздействию высоких температур или влажности, прямых солнечных лучей или слишком низкой температуры. Прочтите предупреждения, касающиеся дисков.

❖ Очистка дисков

Воспроизведение диска может оказаться невозможным, если на нем есть отпечатки пальцев или пыль. В этом случае аккуратно протрите диск мягкой тканью от центра к внешнему краю. Не используйте грязную ткань.



Не используйте бензол, растворитель или другие летучие химические вещества. Также не используйте спрей для виниловых дисков или антистатик.

Сильные загрязнения очищаются водой и мягкой тканью. Удалите загрязнения, затем протрите вновь мягкой сухой тканью.

❖ Диски особой формы

Диски нестандартной формы (шестиугольные, в виде сердца и т.д.) нельзя воспроизводить на этом проигрывателе. Не пытайтесь использовать такие диски, так как они могут повредить плеер.



❖ Конденсация влаги на дисках

При переносе дисков с холода в теплое помещение зимой на их могут появиться капли воды (конденсация). В этом случае диски не будут воспроизводиться корректно. Перед использованием аккуратно сотрите капли воды с поверхности диска.

Зачастую за неисправности принимаются сбои из-за неправильных действий пользователя. Если вы полагаете, что возникла неисправность, выполните проверку в соответствии с изложенными ниже сведениями. Иногда неисправность находится в другом устройстве. Проверьте эти устройства, а также включенные электрические приборы. Если после выполнения указанных ниже рекомендаций проблема все же остается, обратитесь в авторизованный сервисный центр Pioneer.

Воспроизведение

Признаки неисправности	Проверить	Действия
<ul style="list-style-type: none"> • Диск не воспроизводится. • Лоток диска открывается автоматически. 	Диск не совместим с этим проигрывателем	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, можно ли воспроизводить диск на этом проигрывателе (стр. 7). • Диски, которые не были финализированы, не воспроизводятся.
	Файл не совместим с этим проигрывателем	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, можно ли воспроизводить такой файл на этом проигрывателе (стр. 10). • Проверьте, не поврежден ли файл.
	Диск поцарапан?	Поцарапанные диски могут не воспроизводиться.
	Диск загрязнен?	Очистите диск (стр. 50).
	На диск добавлена наклейка.	Диск может оказаться деформированным, такие диски не воспроизводятся.
	Диск неправильно установлен в лоток.	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливайте диск этикеткой вверх. • Правильно установите диск в углубление в лотке.
	Неправильный номер региона.	<p>См. стр. 9, где указаны номера регионов дисков, которые можно воспроизводить на этом проигрывателе.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дождитесь, пока не испарится конденсированная жидкость внутри корпуса (стр. 49). • В зависимости от метода записи, состояния считывающей головки и совместимости между диском и устройством, воспроизведение может оказаться невозможным. • Если время записи очень короткое, воспроизведение диска может оказаться невозможным. • BD-RE/-R диски, записанные в форматах, отличных от BDMV или BDAV, не воспроизводятся.

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Изображение отсутствует или выводится неправильно.	Неправильно подключен HDMI-кабель.	<ul style="list-style-type: none"> Подключите кабель правильно – с учетом типов устройств (стр. 16). Отсоедините кабель, затем снова вставьте его до упора. Телевизор, как и или любое другое видеоустройство, должно быть подключено к разъему HDMI OUT (MAIN) (стр. 16).
	Поврежден HDMI-кабель.	Если кабель поврежден, замените его новым.
	Неправильно настроен вход на подключенном телевизоре, AV-ресивере или усилителе	Прочитайте инструкцию по эксплуатации для подключенных компонентов и переключитесь на правильный вход.
	Неправильно установлено разрешение выходного видеосигнала	Кнопкой RESOLUTION ▲/▼ переключите разрешение, с которым должны подаваться на выход видео- и аудиосигналы.
	При использовании некоторых типов HDMI-кабеля вывод изображения с высоким разрешением 4K-видео и HDR-видео на дисках ULTRA HD Blu-ray™ невозможен.	Для просмотра видео 4K или HDR на дисках ULTRA HD Blu-ray™ используйте 18 Гбит/с-совместимый кабель Premium High Speed HDMI®™ (приобретается дополнительно).
	Подключено DVI-устройство.	Изображение может отображаться неправильно, если подключено DVI-устройство .
	Неправильная настройка цветового пространства (Color Space).	Измените настройку цветового пространства (стр. 41).
Задан ли режим HDMI (настройка HDMI Mode) соответствующим образом?	Установите для режима HDMI Mode значение, отличное от Pure Audio (стр. 41).	
Включена функция DIRECT.	Вывод видеосигнала невозможен, если включена (On) функция DIRECT. Отключите (Off) функцию DIRECT, чтобы можно было воспроизводить видеосигнал (стр. 29).	
Воспроизведение останавливается.	<ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение может останавливаться, если устройство подвергается ударам или расположено на неустойчивой поверхности. Воспроизведение может останавливаться, при подключении или отключении USB-устройства во время работы проигрывателя. Не подключайте и не отключайте USB-устройства во время воспроизведения. 	
Изображение зависает, и дисплей и пульт дистанционного управления перестают работать.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку ■ STOP, чтобы остановить воспроизведение, затем возобновите его снова. Если остановить воспроизведение не удастся, нажмите кнопку ⏻ STANDBY / ON на передней панели, чтобы выключить проигрыватель, затем снова включите его. Если невозможно отключить питание (перевести устройство в режим ожидания), перезагрузите устройство. Для этого нажмите кнопку ⏻ STANDBY/ON и задержите примерно на пять секунд. Когда индикатор кнопки погаснет, отпустите ее. Аппарат перезапустится, и им снова можно будет управлять. Поцарапанные диски могут не воспроизводиться. 	
<ul style="list-style-type: none"> Изображение растянуто. Изображение обрезано. Не переключается соотношение сторон. 	Неправильно установлено соотношение сторон телевизора.	Прочитайте инструкцию по эксплуатации телевизора и правильно установите форматное соотношение телевизора.
	Неправильно настроен экран телевизора (TV Screen).	Правильно настройте параметры экрана телевизора (стр. 39). Когда видеосигналы с разрешением 4K60p, 4K50p, 4K24p, 1080 / 50i, 1080 / 50p, 720 / 50p, 1080 / 24p, 1080 / 60i, 1080 / 60p или 720 / 60p выводятся через выход HDMI OUT , соотношение сторон изображения может составлять 16: 9, даже если для параметра TV Screen (Экран телевизора) задана установка 4:3 Pan&Scan (стр. 39).
Изображение прерывается.		Изображение может прерываться при переключении разрешения записанного видеосигнала. Установите для параметра Resolution (Разрешение) какое-нибудь другое значение, кроме Auto (стр. 39).
На экране появляются помехи в виде квадратов (пикселизация).		Из-за особенностей технологии сжатия цифровых изображений такие квадраты могут появляться в сценах с быстрым движением.
Не переключаются субтитры.		На дисках, записанных на DVD- или BD-рекордере, переключение субтитров невозможно.

Признаки неисправности	Проверить	Действия
<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует звук. Звук не воспроизводится должным образом. 	Громкость установлена на минимум.	Если громкость телевизора или усилителя AV установлена на минимум, увеличьте ее.
	Диск воспроизводится в замедленном режиме. Диск воспроизводится в режиме ускоренной перемотки вперед или назад.	Во время замедленного воспроизведения, а также сканирования с перемоткой вперед и назад звук не воспроизводится.
	Неправильно подключены аудиокабели.	<ul style="list-style-type: none"> Подключите кабель правильно – с учетом типов устройств (стр. 16). Вставляйте кабель в гнездо полностью, до упора. Если штекер или разъем загрязнен, очистите его.
	Поврежден аудиокабель.	Если кабель поврежден, замените его новым.
	Неправильно настроен аудиовыход Audio Output .	Правильно настройте аудиовыход Audio Output – в соответствии с типом подключенного устройства (стр. 40).
	Неправильно настроены подключенные компоненты (AV-ресивер или усилитель и пр.).	Прочитайте инструкцию по эксплуатации для подключенных компонентов и проверьте настройки громкости, входов, акустических систем и пр.
	Выход HDMI Audio Out настроен правильно?	Выберите для параметра HDMI Audio Out настройку Reencode или PCM (стр. 41).
	Неправильно установлено разрешение выходного видеосигнала	Кнопкой RESOLUTION ▲/▼ переключите разрешение, с которым должны подаваться на выход видео- и аудиосигналы.
	Подключено DVI-устройство.	<p>Если подключено какое-либо DVI-устройство, звука с выхода HDMI OUT не воспроизводится. Подключите устройство к выходу DIGITAL OUT или AUDIO OUT (стр. 20).</p> <ul style="list-style-type: none"> С некоторых BD-дисков вывод аудиосигнала осуществляется только через разъемы DIGITAL OUT или HDMI OUT. На дисках, содержащих звуки не в формате аудиосигналов или в каких-либо нестандартных форматах, звук не воспроизводится. При использовании дисков с защитой от копирования воспроизведение звука и изображения может оказаться некорректным. Это не является неисправностью.
	Неправильно выбран режим HDMI (HDMI Mode).	Правильно установите режим HDMI Mode – в соответствии с типом подключенного устройства (стр. 41).
	Включена функция DIRECT.	Аудиосигнал не выводится через выходы HDMI или DIGITAL AUDIO OUT , если для функции DIRECT установлено значение On (Вкл.). Чтобы воспроизведение звука с выходов HDMI или DIGITAL AUDIO OUT стало возможным, отключите функцию DIRECT (стр. 29).
	Выбран файл с высокой скоростью передачи данных.	<p>Для воспроизведения файлов с высокой скоростью передачи данных в таких форматах, как WAV, FLAC или DSD, используйте DVD- или BD-диски.</p> <p>На некоторых дисках файлы с высокой скоростью передачи данных могут не воспроизводиться. Зато эти файлы могут корректно воспроизводиться с USB-накопителя или по сети.</p>
Перепутаны левый и правый каналы, либо звук слышен лишь в одной стороне.	Неправильно подключены аудиокабели.	Проверьте, не перепутаны ли кабели левого и правого каналов, или не отсоединился ли кабель одного из каналов (стр. 20).
Многоканальный звук не воспроизводится.	Неправильно настроены аудиовыходы подключенного AV-ресивера или усилителя.	Прочитайте инструкцию по эксплуатации для подключенного AV-ресивера или усилителя, и проверьте настройки звука.
	Не активен режим многоканального звука.	Используя экранное меню или кнопку AUDIO , переключитесь на многоканальный режим.
Слышен шум при воспроизведении цифровых аудиосигналов DTS с выхода DIGITAL OUT .	Подключенный AV-ресивер или усилитель не поддерживает формата DTS Digital Surround.	Если к выходу DIGITAL OUT подключен AV-ресивер или усилитель, не поддерживающий DTS Digital Surround, задайте для параметра Digital Output значение PCM (стр. 40).
Цифровые аудиосигналы с частотой дискретизации 192 кГц или 96 кГц не воспроизводятся с цифровых выходов DIGITAL OUT .		<ul style="list-style-type: none"> Защищенный авторским правом аудиоконтент перед выводом был преобразован в сигнал 48 кГц или менее. Установите для параметра Max Sampling Frequency (Макс. частота дискретизации) значение 96kHz или 192kHz (стр. 40).

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Не воспроизводится дополнительный или интерактивный аудио-сигнал.	Неправильно настроен выход HDMI Audio Out .	Для воспроизведения аудиосигнала с выхода HDMI OUT установите для аудиовыхода HDMI Audio Out значение PCM (стр. 41).
	Неправильно настроен цифровой выход (Digital Output).	Для воспроизведения аудиосигнала с выхода DIGITAL OUT установите для параметра Digital Output значение Reencode или PCM (стр. 40).
Ускоренный или замедленный звук.	Для подключения компонентов использованы кабели других типов, помимо HDMI.	Когда к выходу HDMI OUT проигрывателя напрямую подключен AV-ресивер или усилитель Pioneer с поддержкой функции PQLS, то при воспроизведении аудио CD (CD-DA) функция PQLS автоматически активируется. Из-за этого звук других компонентов, подключенных кабелями других типов (не HDMI), может воспроизводиться ускоренно или замедленно. В таких случаях устанавливайте для параметра Control (Управление) значение Off (Выкл.) (стр. 41).
После установки диска на дисплее остается сообщение « Loading » (Загрузка), а воспроизведение так и не начинается.	На диске записано слишком много файлов	При установке диска, на котором записано очень много файлов, загрузка может занять до 20-30 минут.
В названиях файлов присутствуют квадраты ■.		Символы, которые не поддерживаются этой моделью проигрывателя, заменяются квадратами ■.
Во время воспроизведения BD-ROM диска появляется сообщение, указывающее на малый объем памяти.		<ul style="list-style-type: none"> • Подключите USB-устройство (стр. 21). • С помощью меню BUDA Setup удалите данные, хранящиеся на подключенном USB-устройстве (стр. 43).

Функция управления

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Не работает функция управления.	Неправильно подключен HDMI-кабель.	Чтобы можно было пользоваться функцией управления (Control), подключите телевизор и AV-ресивер или усилитель к выходу HDMI OUT проигрывателя (стр. 16).
	С HDMI-кабелями некоторых типов функция управления по HDMI может работать некорректно.	Используйте высококачественный высокоскоростной HDMI®™ кабель на 18 Гбит/с (приобретается отдельно).
	Проигрыватель подключен к телевизору кабелем другого типа (не HDMI).	Если видеосигналы выводятся не с HDMI OUT , а с других выходов, функция управления не работает. Подключите проигрыватель к телевизору с помощью HDMI-кабеля (стр. 16).
	Неправильно выбран режим HDMI (HDMI Mode).	<ul style="list-style-type: none"> • При подключении устройства с поддержкой функции управления к выходу HDMI OUT (MAIN) установите для параметра HDMI Mode значение Single. • При подключении устройства с поддержкой функции управления к выходу HDMI OUT (SUB) установите для параметра HDMI Mode значение Separate или Pure Audio (стр. 41).
	Не включена функция управления (Control) на проигрывателе.	Установите для параметра Control на проигрывателе значение On (стр. 41).
Подключенное устройство не поддерживает функцию управления.	<ul style="list-style-type: none"> • Функция Control не будет работать с устройствами других марок, которые не поддерживают функцию управления, даже если они подключены HDMI-кабелем. • Функция Control не будет работать, если между поддерживающим ее устройством и проигрывателем подключены другие устройства, которые не поддерживают функцию управления. См. стр. 17. • Некоторые функции проигрывателя могут не работать даже при подключении его к устройству Pioneer, совместимому с функцией управления. Также см. инструкцию по эксплуатации подключенного устройства. 	

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Не работает функция управления.	Функция управления (Control) не активна на подключенном устройстве.	Активируйте функцию управления на подключенном к проигрывателю устройстве. Функция управления работает, когда для параметра Control (Управление) задано значение On (Вкл.) для всех устройств, подключенных к выходам HDMI OUT проигрывателя. После подключения и настройки всех устройств убедитесь, что изображение с проигрывателя корректно выводится на экран телевизора. (Проверяйте это всегда после замены подключенных устройств и подключения/отключения HDMI-кабелей). Если изображение с проигрывателя не выводится на телевизор, возможно, неправильно работает функция управления. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации подключенного устройства.
	Подключено несколько проигрывателей.	Функция управления может не работать, если с помощью HDMI-кабелей к системе подключены 4 или более проигрывателей. При подключении некоторых устройств эта функция может не работать.

Network

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Нет соединения с сетью.		<ul style="list-style-type: none"> Вставьте кабель локальной сети до упора (страница 22). Не используйте для подключения модульный кабель. Выполните соединение кабелем локальной сети через разъем NETWORK. Убедитесь, что включено питание Ethernet-концентратора (маршрутизатора с функцией концентратора) или модема. Убедитесь, что Ethernet-концентратор (маршрутизатор с функцией концентратора) или модем подключен правильно. Проверьте настройки сети.
Функция BD-LIVE (подключение к Интернету) недоступна для использования.		<ul style="list-style-type: none"> Проверьте сетевые подключения и настройки. Подключите USB-накопитель. Удалите данные с USB-накопителя. Убедитесь, что BD-ROM поддерживает функцию BD-LIVE. Проверьте подключения (страница 44). Если отображается сообщение «Network is OK» (Сеть в порядке), проверьте настройки прокси-сервера в меню [Initial Setup] -> [Network] -> [Proxy Server] -> [Next Screen] (страница 41). Возможно, есть та или иная проблема с подключением к Интернету. Обратитесь к вашему поставщику услуг Интернета.
Медленно обновляется программное обеспечение.		В зависимости от конкретного подключения к Интернету и других условий обновление программного обеспечения может занять некоторое время.
При выполнении тестового соединения (Connection Test) отображается сообщение, отличное от подтверждения нормального подключения к сети «Networks is OK».	Отображается сообщение «Network is FAILED.» («Сетевое соединение НЕ УСТАНОВЛЕНО»)?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что этот плеер и Ethernet-концентратор (или маршрутизатор с функциональными возможностями концентратора) подключены правильно. Если IP-адрес получен с использованием функции DHCP-сервера, убедитесь, что в меню Information (страница 41) задана правильная установка. Для получения подробной информации о функции DHCP-сервера см. инструкцию по эксплуатации Ethernet-концентратора (или маршрутизатора с функциональными возможностями концентратора). Задайте IP-адрес вручную. Проверьте работу и настройки функции DHCP-сервера Ethernet-концентратора (или маршрутизатора с функциональными возможностями концентратора). Для получения подробной информации о функции DHCP-сервера см. инструкцию по эксплуатации Ethernet-концентратора (или маршрутизатора с функциональными возможностями концентратора). Если этот плеер настроен вручную, повторно задайте IP-адрес плеера или других компонентов.
	Правильно ли работает Ethernet-концентратор (или маршрутизатор с функциональными возможностями концентратора)?	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки и работу Ethernet-концентратора (или маршрутизатора с функциональными возможностями концентратора). Для получения подробной информации см. инструкцию по эксплуатации Ethernet-концентратора. Перезапустите Ethernet-концентратор (или маршрутизатор с функциональными возможностями концентратора).

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Не воспроизводятся аудиофайлы, хранящиеся в сетевых компонентах (например, в компьютере).	Включен ли ранее выключенный сетевой аудиокomпонент?	Бывают ситуации, когда доступ к компоненту с программным обеспечением для защиты информации в Интернете блокируется.
		Включите требуемый сетевой аудиокomпонент, прежде чем включать данный аппарат.
		Если авторизация клиента осуществляется автоматически, нужно повторно ввести соответствующую информацию. Проверьте, задано ли не требующее авторизации состояние подключения «Do not authorize».
		Убедитесь, что аудиофайлы хранятся в компоненте, подключенном к сети.
		Установите на компьютер программу воспроизведения аудиоконтента Windows Media Player 12.
		Воспроизводите аудиофайлы, записанные в форматах MP3, WAV (только LPCM), MPEG-4 AAC и WMA. Учтите, что некоторые аудиофайлы, записанные в этих форматах, могут не воспроизводиться на данном аппарате.
Возможно, проблема в том, что вы пытаетесь воспроизводить аудиофайлы, записанные в формате MPEG-4 AAC, посредством программы Windows Media Player 12.		Аудиофайлы формата MPEG-4 AAC могут не воспроизводиться программой Windows Media Player 12. Попробуйте использовать другой сервер. Сверьтесь с руководством по эксплуатации сервера.
		Проверьте, не сказываются ли отрицательно на функциональных возможностях компонента какие-то особые обстоятельства и не находится ли он в режиме ожидания. Попробуйте перезапустить компонент, если считаете, что это необходимо.
		Попробуйте изменить настройки компонента, подключенного к сети.
Возможно, сохраненная в подключенном к сети компоненте папка с файлами удалена или повреждена.	Убедитесь, что нужная папка хранится в компоненте, подключенном к сети.	
Не воспроизводятся аудиофайлы, хранящиеся в сетевых компонентах (например, в компьютере).		Проверьте заданные на компьютере настройки сети, безопасности и др.
Не включается воспроизведение.	Не отключен ли на текущий момент выбранный компонент от данного аппарата или источника питания?	Проверьте, правильно ли подключен компонент к данному аппарату или источнику питания.
Компьютер не работает должным образом.	Правильно ли задан соответствующий IP-адрес?	Включите встроенную в маршрутизатор функцию DHCP-сервера или настройте сеть вручную в соответствии с сетевой средой.
		Процесс автоматического конфигурирования занимает какое-то время. Дождитесь его завершения.
Нет доступа к программе Windows Media Player 12.	Вы вошли в домен со своего компьютера с операционной системой Windows 10?	Вместо того чтобы входить в домен, войдите в локальный компьютер.
Воспроизведение изображения и звука вдруг останавливается или начинает осуществляться с помехами.	Возможно, отсоединен кабель локальной сети.	Проверьте, записан ли аудиофайл в формате, поддерживаемом данным аппаратом. Даже аудиофайлы тех форматов, которые перечислены как воспроизводимые на данном аппарате, иногда могут не воспроизводиться или не отображаться.
		Проверьте, не повреждена ли папка с файлами.
		Подключите кабель ЛВС надлежащим образом.
Возможно, в сети, через которую осуществляется доступ в Интернет, интенсивный трафик.		Для доступа к сетевым компонентам используйте 100BASE-TX/1000BASE-T.

Признаки неисправности	Проверить	Действия
Не включается питание.	Правильно ли подсоединен шнур питания?	<ul style="list-style-type: none"> • Плотно вставьте штепсель шнура питания в электрическую розетку (страница 22). • Выньте штепсель шнура питания из розетки, подождите несколько секунд, а затем снова вставьте штепсель в розетку.
Питание плеера автоматически выключается.	Не настроена ли функция автоматического выключения Auto Power Off на 15 минут или 30 минут ?	Если функция автоматического выключения Auto Power Off настроена на 15 или 30 минут , питание плеера выключается автоматически в случае его неиспользования в течение заданного времени (страница 43).
	Установлена ли настройка Control на значение On [Вкл.]?	Питание плеера может выключаться вместе с питанием телевизора, подключенного к разъему HDMI OUT . Если вы не хотите, чтобы питание плеера выключалось при выключении телевизора, задайте для функции Control установку Off (Выкл.) (страница 41).
Питание плеера автоматически включается.	Установлена ли настройка Control на значение On [Вкл.]?	Питание плеера может включаться вместе с питанием телевизора, подключенного к разъему HDMI OUT . Если вы не хотите, чтобы питание плеера включалось при включении телевизора, задайте для функции Control установку Off (Выкл.) (страница 41).
Данный аппарат не реагирует на команды управления.		<ul style="list-style-type: none"> • Используйте аппарат в пределах оговоренного диапазона рабочих температур (страница 61). • Если невозможно отключить питание (перевести устройство в режим ожидания), перезагрузите устройство. Для этого нажмите кнопку STANDBY/ON и задержите примерно на пять секунд. Когда индикатор кнопки погаснет, отпустите ее. Аппарат перезапустится, и им снова можно будет управлять.
Плеер не реагирует на сигналы пульта дистанционного управления.	Не находится ли пульт слишком далеко от плеера?	Управляйте плеером с расстояния не более 7 м от датчика сигналов дистанционного управления.
	Не разрядились ли батарейки?	Замените батарейки (страница 5).
Аппарат нагревается во время использования.		В зависимости от условий эксплуатации температура корпуса аппарата может в той или иной степени повышаться, но это не является неисправностью и вам не о чем беспокоиться.
Входной сигнал от подключенных телевизора и AV-системы автоматически переключается.	Установлена ли настройка Control на значение On [Вкл.]?	Входной сигнал от телевизора и AV-системы (AV-ресивера или усилителя либо аналогичного устройства), подводимый к разъему HDMI OUT , может автоматически переключаться на плеер при включении воспроизведения на плеере или появлении экранного меню (активировании функции выбора источника Source и т. п.). Если вы не хотите, чтобы входной сигнал от подключенных телевизора и AV-системы (AV-ресивера или усилителя либо аналогичного устройства) автоматически переключался, задайте для функции Control установку Off (Выкл.) (страница 41).
Выполненные вами настройки удалены.	<ul style="list-style-type: none"> • Вы не отсоединяли шнур питания при включенном питании плеера? • Не было ли аварийного отключения питания? 	Прежде чем отсоединять шнур питания, обязательно нажимайте кнопку STANDBY/ON на передней панели плеера или кнопку STANDBY/ON на пульте дистанционного управления и дождитесь, пока на дисплее передней панели плеера не погаснет индикация POWER OFF (Питание выключено). Будьте особенно внимательны в том случае, если шнур питания подключен к розетке переменного тока на другом устройстве, потому что при выключении этого устройства выключается и проигрыватель.
USB-накопитель (внешнее запоминающее устройство) не работает в сочетании с этим плеером должным образом.	Правильно ли подключен USB-накопитель?	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите, а затем снова включите питание плеера. • Выключите питание плеера, а затем отключите и повторно подключите внешнее запоминающее устройство (страница 21).
	USB-накопитель подключен через кабель-удлинитель?	Не используйте удлинительный кабель. В противном случае плеер может не работать должным образом.
	Внешнее запоминающее устройство подключено к порту USB через устройство для чтения карт памяти или USB-концентратор?	Внешнее запоминающее устройство может не работать, если оно подключено к порту USB через устройство для чтения карт памяти или USB-концентратор.
	Не содержит ли внешнее запоминающее устройство несколько разделов?	Внешние запоминающие устройства могут не распознаваться, если содержат несколько разделов.
	Защищено ли внешнее запоминающее устройство от записи?	Если да, то выключите питание плеера, а затем деактивируйте защиту от записи.
	Файловая система USB-накопителя — FAT16 или FAT32?	Поддерживаются USB-накопители, отформатированные в файловой системе FAT16 или FAT32.
		Некоторые внешние запоминающие устройства могут не работать в сочетании с этим плеером.

Глоссарий

08

❖ Ракурсы съемки (съемка под разными углами)

На дисках BD-ROM или DVD-Video могут быть записаны сцены, снятые под максимум 9 углами обзора камеры, что позволяет просматривать одну и ту же сцену с разных ракурсов.

❖ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

См. страницу 60.

❖ BDAV

Применительно к формату BD характеристики аудиовизуального формата записи трансляций высокой четкости обозначаются на этом плеере и в данной инструкции по эксплуатации как BDAV.

❖ BD-J

См. страницу 9.

❖ BD-LIVE

См. страницу 8.

❖ BDMV

Применительно к формату BD характеристики аудиовизуального формата записи фильмов высокой четкости обозначаются на этом плеере и в данной инструкции по эксплуатации как BDMV.

❖ BONUSVIEW

См. страницу 8.

❖ Deep Color

См. страницу 16.

❖ Шлюз по умолчанию

Шлюз по умолчанию — это устройство связи (такое, как, например, маршрутизатор), передающее данные между сетями. Оно используется для направления передачи данных в сети, в которых маршрут до узлов назначения не задан явным образом.

❖ DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol (Протокол динамической конфигурации сетевого узла))

Этот протокол обеспечивает параметры конфигурации (IP-адрес и др.) для компьютеров и других устройств, подключаемых к сети.

❖ DNS (Domain Name System (Система доменных имен))

Это система для назначения имен Интернет-хостов с IP-адресами.

❖ Dolby Digital

Dolby Digital — аудиоформат для записи звука в конфигурации до 5.1 каналов с разделением данных, в отличие от линейных аудиосигналов формата PCM.

❖ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus — аудиоформат для носителей высокого разрешения. Созданный на основе Dolby Digital, он

объединяет в себе эффективность и многовариантность применения для получения высококачественного многоканального звука. На диски BD-ROM можно записывать до 7.1 каналов цифрового звука.

❖ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD — аудиоформат с использованием кодирования без потерь. На диски BD-ROM можно записывать до 8 каналов с разрешением 96 кГц/24 бит или до 6 каналов с разрешением 192 кГц/24 бит.

❖ Dolby Vision

Dolby Vision — одна из технологий группы High Dynamic Range (HDR). Эта технология формирования изображений расширяет их динамический диапазон и улучшает контраст и цветопередачу благодаря наличию таких метаданных, как информация о яркости для каждой сцены.

❖ DRM

Это одна из технологий защиты цифровых данных, охраняемых авторским правом. Благодаря ей оцифрованные видео-, фото- и аудиофайлы сохраняют одно и то же качество даже при многократном копировании или передаче. DRM — технология, ограничивающая распространение или воспроизведение таких цифровых данных без разрешения правообладателей.

❖ DSD (Direct Stream Digital)

Это применяемая на дисках SACD система кодирования цифрового звука, в которой аудиосигналы выражаются в виде плотности импульсов однобитовых данных.

❖ DTS Digital Surround

DTS Digital Surround — аудиоформат для записи аудиосигналов с разрешением 48 кГц/24 бит в 5.1-канальной конфигурации.

❖ DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio — аудиоформат, в котором применяется кодирование с потерями. В нем можно записывать 7.1 каналов с разрешением 96 кГц/24 бит.

❖ DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio — аудиоформат с использованием кодирования без потерь. На диски BD-ROM можно записывать 7.1 каналов с разрешением 96 кГц/24 бит или 5.1 каналов с разрешением 192 кГц/24 бит.

❖ Ethernet

Это стандарт для локальных вычислительных сетей (ЛВС), используемый для взаимного соединения нескольких компьютеров и периферийных устройств, находящихся на небольшом расстоянии друг от друга. Данный плеер поддерживает 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T.

❖ Кадр и поле кадра

Кадр — одно из неподвижных изображений, последовательное воспроизведение которых образует подвижное киноизображение. Один кадр состоит из изображения, образуемого нечетными строками, и изображения, образуемого четными строками. Эти изображения называются нечетным и четным полями и применяются в видеосигнале с чересстрочной разверткой (1080i и др.).

❖ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

См. страницу 16.

58

Рус

❖ HDR

HDR — сокращение от High Dynamic Range (Расширенный динамический диапазон). В отличие от обычного формата SDR (Standard Dynamic Range), эта технология расширяет динамический диапазон изображения путем увеличения диапазона его яркости. Данный аппарат поддерживает два типа расширения динамического диапазона: HDR10 и Dolby Vision.

❖ HEVC (H.265/HEVC)

HEVC — сокращение от High Efficiency Video Coding (Высокоэффективное кодирование видеосигнала). Это один из стандартов сжатия киноизображения. Эффективность сжатия по HEVC выше, чем по MPEG-2 и MPEG-4 AVC (H.264).

❖ Интерактивные звуки

Это аудиосигналы, записанные в заголовках пунктов контента дисков BD-ROM. Они содержат, к примеру, звук щелчка, раздающийся при нажатии на тот или иной пункт экранного меню.

❖ Чересстрочная развертка

При использовании этого метода формирования изображения оно отображается как результат двойного сканирования. Во время первого прохода отображаются нечетные строки, а во время второго — четные, в результате чего формируется единое изображение (кадр). В этом плеере и инструкции по его эксплуатации чересстрочная развертка обозначается буквой «i» после значения разрешения (например, 1080i).

❖ IP-адрес

Это адрес, по которому идентифицируется компьютер или другое устройство, подключенное к Интернету или локальной вычислительной сети. Он представляет собой число, разделенное на четыре группы цифр.

❖ Linear PCM

Несжатые аудиосигналы кодированы в формате линейной ИКМ (импульсно-кодовой модуляции).

❖ MAC- (Media Access Control) адрес

Это идентификационный номер аппаратного средства, назначаемый на конкретное сетевое устройство (соединительную плату локальной сети и т. п.).

❖ MPEG (Moving Picture Experts Group)

Это название семейства стандартов, применяемых для кодирования видео- и аудиосигналов в тот или иной цифровой сжатый формат. К стандартам кодирования видеоконтента из данного семейства относятся MPEG-1 Video, MPEG-2 Video, MPEG-4 Visual, MPEG-4 AVC и др. К стандартам кодирования аудиоконтента из данного семейства относятся MPEG-1 Audio, MPEG-2 Audio, MPEG-2 AAC и др.

❖ Многосессионность

Многосессионная/многопорционная запись — метод, позволяющий записать две или более сессий/порций на один диск. Единичная запись данных на диск, содержащая предназначенные для записи в ней данные от начала до конца, называется сессией или порцией.

❖ Родительская блокировка

См. страницу 45.

❖ Picture-in-Picture (P-in-P, «Картинка в картинке»)

Это функция наложения дополнительного видеоизображения на основное видеоизображение. Некоторые диски BD-ROM содержат дополнительное видеоизображение, которое можно накладывать на основное.

❖ Номер порта

Это субадрес (подадрес), указываемый под IP-адресом для одновременного подключения к нескольким абонентам во время сеансов связи через Интернет.

❖ Прогрессивная развертка

При использовании этого метода формирования изображения оно является единым, не подвергаясь разделению на два изображения. Прогрессивная (построчная) развертка обеспечивает очень четкую картинку без мерцания, особенно в случае неподвижных изображений (в частности, фотоснимков), содержащих большое количество текста, графики или строк развертки. В этом плеере и инструкции по его эксплуатации прогрессивная развертка обозначается буквой «р» после значения разрешения (например, 576р).

❖ Прокси-сервер

Это сервер ретрансляции для обеспечения быстрого доступа и безопасной связи при подключении к Интернету из внутренней сети.

❖ Код региона

См. страницу 9.

❖ Дополнительный аудиоконтент

Некоторые диски BD-ROM содержат дополнительные потоки аудиоданных, смикшированные в сочетании с основным аудиопотоком. Эти дополнительные аудиопотоки называются дополнительным аудиоконтентом. На некоторых дисках дополнительный аудиоконтент записан в качестве звукового сопровождения дополнительного видеоконтента.

❖ Дополнительный видеоконтент

Некоторые диски BD-ROM содержат дополнительные видеоматериалы, накладываемые на основные с помощью функции Picture-in-Picture. Эти дополнительные видеоматериалы называются дополнительным видеоконтентом.

❖ Маска подсети

Это программное средство идентификации той части IP-адреса, которая соответствует подсети (отдельно управляемой сети). Маска подсети данного аппарата: 255.255.255.0.

❖ USB (Universal Serial Bus (Универсальная последовательная шина))

USB — отраслевой стандарт подключения периферийных устройств к персональным компьютерам.

❖ VC-1

Это видеокодек, разработанный компанией Microsoft и стандартизованный Обществом инженеров кино и телевидения (Society of Motion Picture and Television Engineers, SMPTE). Некоторые BD-диски содержат видеоматериалы, кодированные в этом кодеке.

❖ x.v.Color

См. страницу 16.

Информация о лицензиях и товарных знаках

08

BONUS VIEW™

BONUSVIEW™ и соответствующий логотип — товарные знаки компании Blu-ray Disc Association.



Логотип BD-LIVE™ — товарный знак компании Blu-ray Disc Association.



Oracle и Java — зарегистрированные товарные знаки компании Oracle и/или ее дочерних предприятий. Другие наименования могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.



AVCHD и логотип AVCHD — товарные знаки компаний Panasonic Corporation и Sony Corporation.

AVCHD — формат для цифровых видеокамер высокой четкости (HD), позволяющий выполнять запись высокой четкости на определенные носители путем применения высокоэффективных технологий кодирования.



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах.



Изделия с этим логотипом соответствуют стандарту HiRes Audio, учрежденному Японским обществом записи и воспроизведения звука. Этот логотип используется по лицензии Японского общества записи и воспроизведения звука.

Словесные знаки и логотипы Blu-ray Disc™, Blu-ray™ и

Ultra HD Blu-ray™ являются товарными знаками компании Blu-ray Disc Association.



Blu-ray 3D™ и соответствующий логотип — товарные знаки компании Blu-ray Disc Association.

Авторское право 2004-2013 Verance Corporation. Cinavia™ — товарный знак компании Verance Corporation. Защищено патентом США 7.369.677 и международными патентами, выданными и ожидающими выдачи, по лицензии Verance Corporation. Все права защищены.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic и символ двойного D — товарные знаки компании Dolby Laboratories.



Dolby и Dolby Vision — товарные знаки компании Dolby Laboratories.



Master Audio | Essential

Патенты, относящиеся к DTS, представлены на сайте <http://patents.dts.com>.

Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, логотип и DTS в сочетании с логотипом — зарегистрированные товарные знаки, and DTS-HD Master Audio | Essential — товарный знак компании DTS, Inc.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.

DSD и логотип Direct Stream Digital — товарные знаки компании Sony Corporation.

x.v.Colour и логотип x.v.Colour являются товарными знаками корпорации Sony.

Windows 10, Windows Media и логотип Windows — товарные или зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED® — товарные знаки, знаки обслуживания или сертификационные знаки компании Digital Living Network Alliance.

Охватывается одним или более притязаниями патентов, перечисленных на сайте patentlist.hevcadvance.com.

60

Рус

Модель		UDP-LX500		
Тип	Универсальный проигрыватель дисков			
Номинальное напряжение	120 В перем. тока (модели для стран Северной Америки) 110 В - 240 В (модели для прочих регионов)			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Потребляемая мощность	28 Вт			
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,4 Вт (модели для стран Северной Америки) 0,45 Вт (модели для прочих регионов)			
Потребляемая мощность в сетевом режиме ожидания	1,2 Вт (модели для стран Северной Америки) 1,3 Вт (модели для прочих регионов)			
Масса	10,3 кг			
Габариты с учетом выступающих частей	435 (Ш) x 118 (В) x 337 (Г) мм 17 1/8 дюйма (Ш) x 4 5/8 дюйма (В) x 13 1/4 дюйма (Г)			
Допустимая рабочая температура	от +5 до +35°C			
Допустимая рабочая влажность	от 5 до 85% (без конденсации влаги)			
Выходные разъемы	HDMI	2 набора, 19-контактные: 5 В, 250 мА		
	Аудиовыходы	2-канальные (левый и правый каналы)	1 набор, гнезда RCA	
		Уровень выходного аудиосигнала	200 мВ среднекв. (1 кГц, -20 дБ)	
		Диапазон воспроизводимых частот	от 4 Гц до 88 кГц (частота дискретизации 192 кГц)	
	Цифровые аудиовыходы	Coaxial	1 набор, гнезда RCA	
		Optical	1 набор, оптическое цифровое гнездо	
LAN	1 набор, гнездо Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)			
USB	2 набора, тип А			



Примечание

- Технические характеристики и конструкция данного изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В устройстве реализована технология защиты авторских прав, охраняемая патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими Rovi Corporation. Создание аналога и разборка изделия запрещены.
- Названия компаний и продуктов, упоминаемые в этом документе, являются товарными или зарегистрированными товарными знаками соответствующих корпораций.

Pioneer

1-10-5 Yokoami, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 ЯПОНИЯ

<США>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY
07458, США
Тел.: 1-201-785-2600 Тел.: 1-844-679-5350

<Германия>

Hanns-Martin-Schleyer-Strasse 35, 47877 Willich, Германия
Тел.: +49(0)8142 4208 188 (Служба технической поддержки)

<Великобритания>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road,
South Ruislip, Middlesex, HA4 6QQ Великобритания
Тел.: +44(0)208 836 3612

<Франция>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex Франция
Тел.: +33(0)969 368 050

Зарегистрируйте ваш продукт на сайте
<http://www.pioneer.eu> (Европа)

© 2018 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.
© 2018 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction reserves.

«Pioneer» является товарным знаком корпорации Pioneer и используется по лицензии.

SN29403453 H1806-0



* 2 9 4 0 3 4 5 3 *