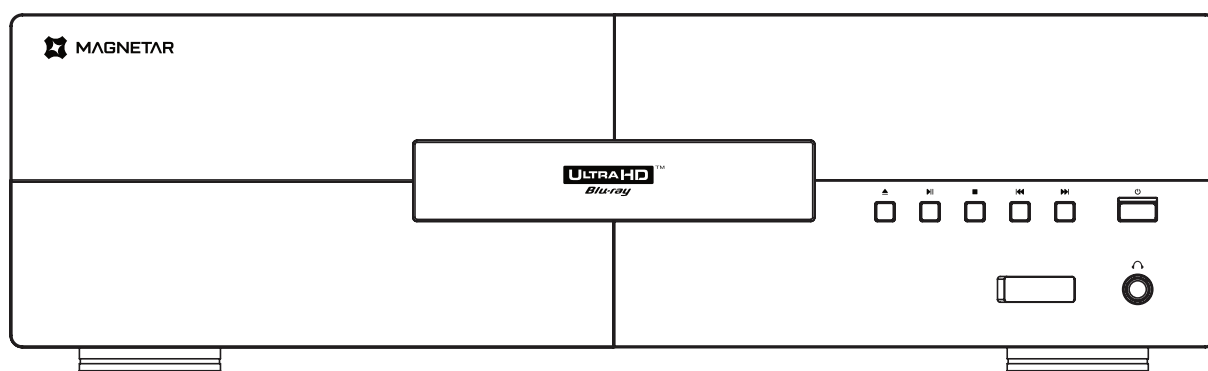




Проигрыватель дисков Blu-ray Ultra HD

Руководство пользователя

Модель: UDP900



Содержание

Важная информация	1
Основные правила безопасной эксплуатации	1
Указания по эксплуатации	2
Дополнительные принадлежности	2
Информация о товарных знаках	3
О технологии Cinavia	3
Типы совместимых дисков	4
Обращение с компакт-дисками	4
Средства управления и коммутация	5
Передняя панель	5
Дисплей на передней панели	5
Вид задней панели	6
Пульт дистанционного управления	7
Установка батарей	8
Использование пульта дистанционного управления	8
Подключение	9
Подключение к AV-ресиверу по HDMI	9
Подключение к телевизору по HDMI	10
Двухкабельное подключение HDMI к AV-ресиверу и телевизору	11
Подключение к стереосистеме с использованием разъемов RCA	12
Подключение к стереосистеме с использованием симметричных разъемов XLR	13
Подключение к AV-ресиверу с помощью оптического/коаксиального кабеля (S/PDIF)	14
Подключение к AV-ресиверу или усилителю с использованием аналоговых выходов	15
Цифровой аудиовход (USB)	16
Подключение к сети Интернет	17
Контент BD-Live	18
Основные операции	19
Воспроизведение дисков	19
Меню параметров	19
Ускоренное воспроизведение	20
Замедленное воспроизведение	20
Пауза и покадровое воспроизведение	21
Меню диска Blue-ray	21
Управление громкостью	21
Отключение звука	22
Выбор треков	22
Показ субтитров	22
Дополнительные операции	23
Повторяющееся воспроизведение	23
Повтор выбранного фрагмента	23
Режим Pure Audio	24

Масштабирование видеоизображения	24
XMOS	24
Память и автоматическое возобновление воспроизведения	25
Воспроизведение треков по номерам	25
Воспроизведение мультимедийных файлов	26
Воспроизведение с запоминающих устройств USB	26
Главное меню	27
Воспроизведение музыкальных файлов	28
Воспроизведение видеофайлов	29
Просмотр файлов с изображениями	29
Просмотр на фоне музыки	30
Файлы общего пользования в домашней сети	31
Меню настройки	32
Использование меню настройки	32
Настройки изображения	33
Формат экрана	33
Разрешение экрана	33
Настройка HDR	34
Режим Dolby Vision.....	34
Система цветного ТВ	34
Цветовое пространство	34
Глубина цвета	34
Преобразование DVD 24P	35
Выбор режим вывода 3D-видео	35
Настройка звука	36
Оптический/коаксиальный выходы	36
Аудиоформат HDMI	36
Динамическая компрессия	36
Воспроизведение SACD	37
Приоритеты SACD	37
Режим DVD Audio	37
Кроссовер	37
Конфигурация акустических систем	38
Настройка воспроизведения	40
Автоматическое воспроизведение диска	40
Скрытые субтитры	40
Ракурс съемки	40
Режим “картинка в картинке”	40
Режим дополнительного аудиоконтента	40
Продолженное воспроизведение	40
Настройка параметров сети	41
Интернет	41
Настройка IP-адреса	41

Прокси сервер	41
Информация	41
Проверка соединения	41
Подключение к BD-Live	42
Включение/отключение функции DLNA (DMP)	42
Родительский контроль	43
Смена пароля	43
Управление ограничениями BD	43
Ограничение доступа к DVD	43
Код страны	43
Языковые настройки	44
Язык экранного интерфейса	44
Язык меню диска	44
Язык звуковой дорожки	44
Язык субтитров	44
Прочие параметры	45
Защита экрана	45
Функция HDMI CEC	45
Восстановление заводских настроек	45
Обновление прошивки	45
Память BD	46
О проигрывателе	46
Дополнительная информация	47
Устранение неисправностей	47
Технические характеристики	49
Протокол управления RS-232	50
Конфигурация связи	50
Структура команды	50
Структура ответа	51
Команды	51
Управление по сети	53

Важная информация



Примечания: Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус устройства. Внутри нет компонентов, которые могут требовать обслуживания со стороны пользователя. Ремонт устройства поручайте специалисту.



Треугольник с изображением молнии означает, что под крышкой корпуса присутствует неизолированное "опасное напряжение", которое может вызвать поражение электрическим током.



Треугольник с изображением восклицательного знака указывает на то, что в этом документе имеются важные инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту).

ВНИМАНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАЖНОЙ СРЕДЫ. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ПРИСУТСТВУЕТ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС. РЕМОНТ УСТРОЙСТВА ПОРУЧАЙТЕ СПЕЦИАЛИСТУ.

ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВОДЯНЫХ БРЫЗГ НА УСТРОЙСТВО. НЕ СТАВЬТЕ НА КОРПУС ЕМКОСТИ (НАПРИМЕР, ВАЗЫ) С ЖИДКОСТЬЮ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА БАТАРЕЙ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВЗРЫВА. ИСПОЛЬЗУЙТЕ БАТАРЕИ ОДНОГО ТИПА. В КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОПИСАННЫХ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ОПАСНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ. НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ И НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РЕМОНТИРОВАТЬ УСТРОЙСТВО САМОСТОЯТЕЛЬНО. РЕМОНТ УСТРОЙСТВА ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРОФЕССИОНАЛАМИ.



Основные правила безопасной эксплуатации

1. Внимательно прочитайте следующие инструкции.
2. Следуйте указаниям по безопасности.
3. Обращайте внимание на все предостережения.
4. Соблюдайте все предостережения.
5. Не пользуйтесь устройством вблизи воды.
6. Для чистки устройства пользуйтесь сухой тканью.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. При выборе места для установки устройства следуйте рекомендациям изготовителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла (например, у плиты или батареи отопления) или других устройств, которые нагреваются во время работы (например, усилители мощности).
9. При подключении к электросети используйте оригинальную вилку. Если вилка не подходит к розетке, обратитесь к специалисту для замены.
10. Шнур питания прокладывайте так, чтобы на него невозможно было случайно наступить или выдернуть.
11. Используйте только детали и принадлежности, указанные производителем.
12. Не ставьте устройство на ненадежную опору, тумбу или стойку. Будьте осторожны при использовании тележек для транспортировки, чтобы не получить травму при опрокидывании тележки или падении устройства.
13. Не включайте устройство во время грозы. Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение долгого времени, извлеките вилку из розетки.
14. При необходимости ремонта устройства, обращайтесь к специалисту. При повреждении устройства, например, в результате падения, и нарушении его нормальной работы, при повреждении шнура питания или вилки, попадании внутрь устройства жидкости или инородного тела, необходимо произвести ремонт. Не подвергайте батареи или аккумуляторы воздействию солнечного света, источников огня или перегретой среды.



Указания по эксплуатации

1. Перед подключением устройства к сети переменного тока, убедитесь, что его номинальное напряжение питания совпадает с напряжением электросети. Если вы не знаете, какое напряжение используется в вашей электросети, проконсультируйтесь с местной энергоснабжающей компанией. Допустимый диапазон подводимого напряжения для этого изделия (указан на задней панели устройства) составляет:
 - В регионах с напряжением переменного тока 110 В: 110-120 В, 60 Гц.
 - В регионах с напряжением переменного тока 220 В: 220-240 В, 50 Гц.
2. Для питания этого устройства должна использоваться вилка с защитным заземлением.
3. Пока устройство подключено к розетке, питание не отключается, даже если вы воспользуетесь кнопкой выключения. Если вы не планируете использовать устройство в течение длительного времени, извлеките вилку из розетки. При этом беритесь за саму вилку — не тяните за провод.
4. Перед подключением устройства к розетке убедитесь, что вилка легко входит в нее и выходит.
5. Для нормальной работы устройства необходима адекватная вентиляция. Не устанавливайте устройство на диваны, кровати, ковры или в книжные полки. Над поверхностью корпуса, по бокам и за его задней панелью должно оставаться примерно по 10 см свободного пространства.
6. Повышенная температура внутри корпуса может привести к ненормальной работе устройства. Не подвергайте устройство или батареи пульта ДУ воздействию прямых солнечных лучей и не располагайте их вблизи нагревательных приборов.
7. При резком перепаде температур после переноски устройства с улицы в теплое помещение в зимнее время года возможна конденсация влаги на лазерных компонентах внутри. В таком состоянии устройство может не работать. В этом случае включите устройство и оставьте на 1-2 часа, чтобы влага испарилась.

Дополнительные принадлежности

Помимо самого аппарата в упаковочной коробке вы найдете следующее:



Руководство пользователя



Кабель питания



Пульт дистанционного управления с элементами питания AAA

Информация о товарных знаках

- Логотип DVD является товарным знаком Корпорации по лицензированию DVD-форматов и логотипов.
- Названия Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™, а также логотип 4K Ultra HD™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Названия Dolby Vision, Dolby Audio и символ двойного «D» являются товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Патенты, относящиеся к DTS, представлены на сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS является зарегистрированным товарным знаком, логотип и символ DTS, а также названия DTS-HD и DTS-HD Master Audio являются товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- Java и все другие товарные знаки и логотипы Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее филиалов.
- Названия HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.



О технологии Cinavia

Это устройство использует технологию Cinavia™, которая ограничивает воспроизведение несанкционированных копий некоторых коммерческих фильмов, видеоматериалов и их звуковых дорожек. При обнаружении несанкционированной копии на экран будет выведено сообщение, а воспроизведение или копирование будет прервано.

Если воспроизведение или копирование прерывается и на экран выводится одно из представленных ниже сообщений, значит, содержимое является несанкционированной копией, защищенной технологией Cinavia.

Сообщение	Код сообщения Cinavia
[Сообщение 1]	1
[Сообщение 2]	2
[Сообщение 3]	3
[Сообщение 4]	4

Более подробную информацию о технологии Cinavia можно получить в информационном онлайн-центре Cinavia для пользователей по адресу <http://www.cinavia.com>. Чтобы запросить дополнительную информацию о Cinavia по почте, направьте открытку со своим почтовым адресом по адресу: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

Информация о правах на интеллектуальную собственность









Авторское право 2004-2013 корпорации Verance. Cinavia™ — товарный знак компании Verance Corporation. Защищено патентом США № 7,369,677 и другими международными патентами, выданными и ожидающими выдачи по лицензии корпорации Verance. Все права защищены.



ОСТОРОЖНО: В этом устройстве используется лазер.

Не вскрывайте корпус и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Обслуживание должно выполняться квалифицированным ремонтным персоналом сервисного центра.

Типы совместимых дисков

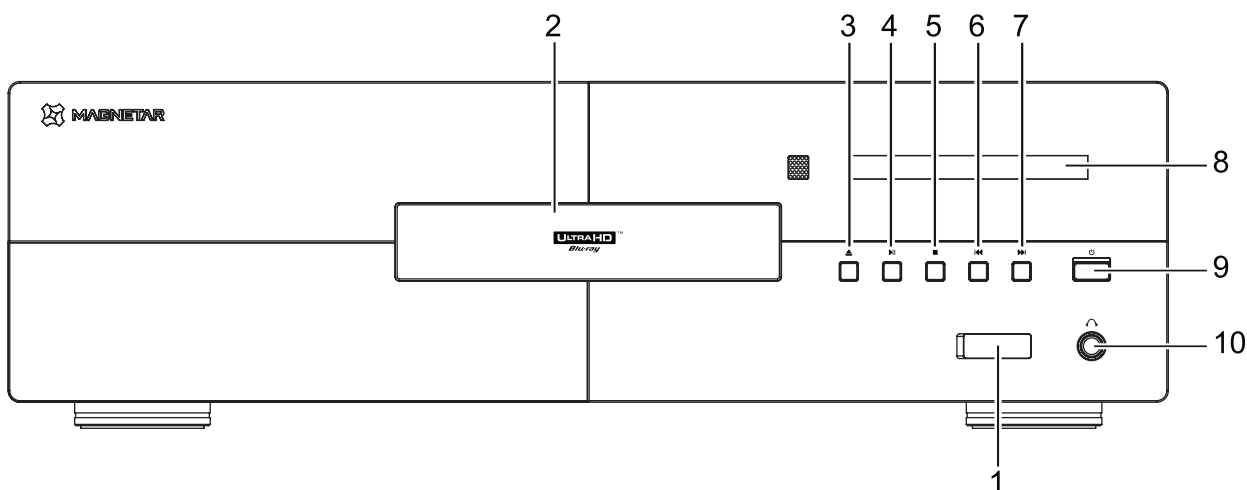
Логотип	Особенности	Символ в этом руководстве
	<p>BD: совместим с дисками 4K blue-ray и blue-ray, включающими материалы BONUS VIEW и BD-Live, а также с дисками blue-ray 3D. Для воспроизведения 3D-дисков необходимы дисплей и очки с функцией 3D. Также совместим с однослойными и двухслойными дисками BD-R/RE.</p>	
	<p>DVD: совместим с дисками DVD и DVD±R/RW, произведенными для коммерческих целей.</p>	
	<p>SACD: стереофонический или многоканальный звук высокого разрешения. Примечание: некоторые диски SACD используют смешанные форматы со слоем CD и слоем DSD высокого разрешения.</p>	
	<p>CD: совместим со стандартными дисками CD и CD-R/RW.</p>	

Обращение с компакт-дисками

1. Будьте аккуратны при обращении с компакт-дисками, оберегайте их рабочую поверхность от появления царапин и отпечатков пальцев.
2. Берите компакт-диск за края, не прикасаясь к рабочей поверхности.
3. Диски Blue-ray предназначены для записи данных с повышенной плотностью, но записывающий слой находится очень близко к поверхности. Поэтому, по сравнению с DVD, диски blue-ray более чувствительны к пыли и отпечаткам пальцев. Если у вас возникли проблемы при воспроизведении или вы обнаружили пятно на диске, очистите поверхность мягкой тканью. Очищайте диск радиальными движениями от центра к краям. Не используйте круговые движения.
4. Не используйте чистящие или антистатические спреи, бензин и другие растворители.
5. Не наклеивайте на компакт-диски этикетки. Это может вызвать деформацию или увеличит толщину диска. В результате диски будут застревать и могут возникнуть проблемы во время воспроизведения.
6. Не подвергайте компакт-диски воздействию прямых солнечных лучей, не оставляйте их вблизи источников тепла.
7. Не используйте —
 - компакт-диски со следами клея от наклеек или этикеток, которые могут застрять в механизме проигрывателя
 - деформированные или треснувшие компакт-диски
 - компакт-диски неправильной формы в виде сердца, визитной карточки и т.п.

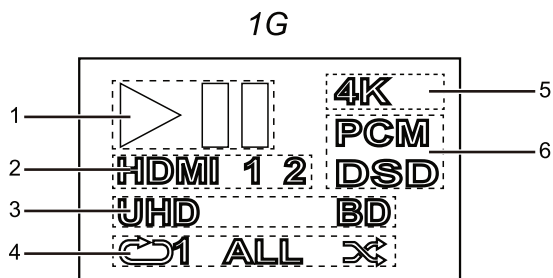
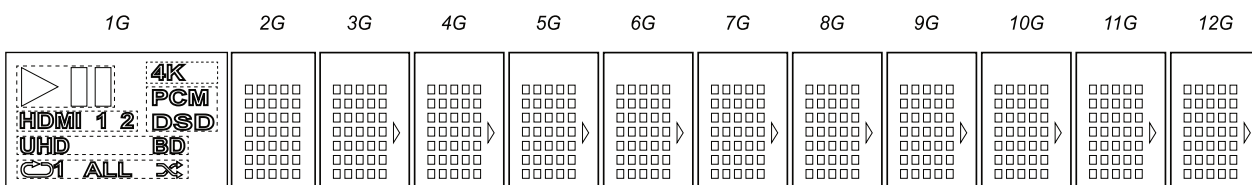
Средства управления и коммутация

Передняя панель



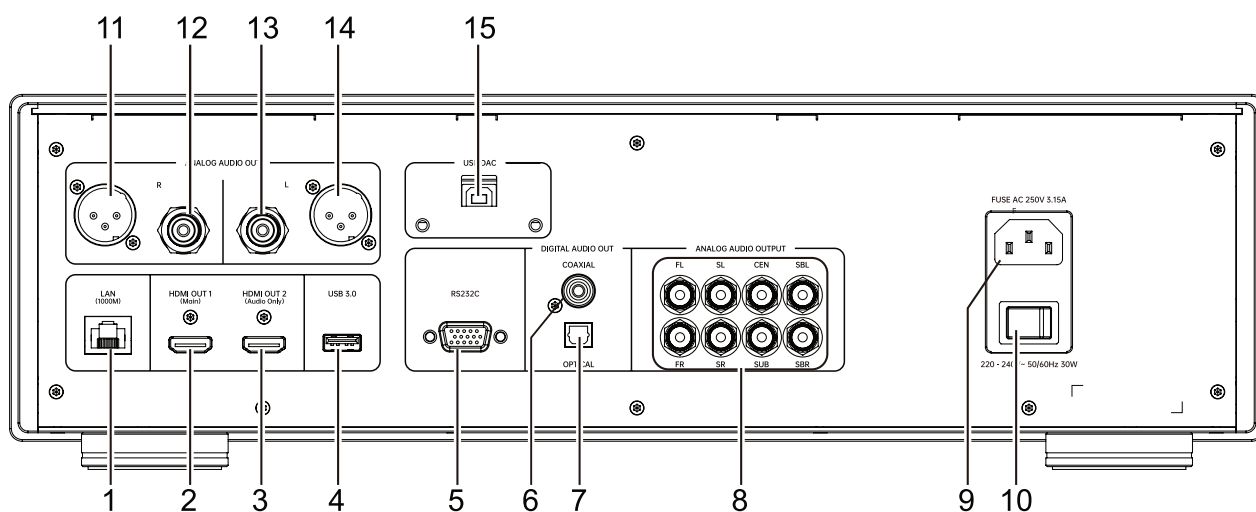
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. Входной порт USB | 5. Стоп | 8. Дисплей |
| 2. Лоток | 6. Последний трек | 9. Кнопка питания |
| 3. Кнопка открытия/закрытия лотка | 7. Следующий трек | 10. Разъем для наушников |
| 4. Воспроизведение /Пауза | | |

Дисплей передней панели



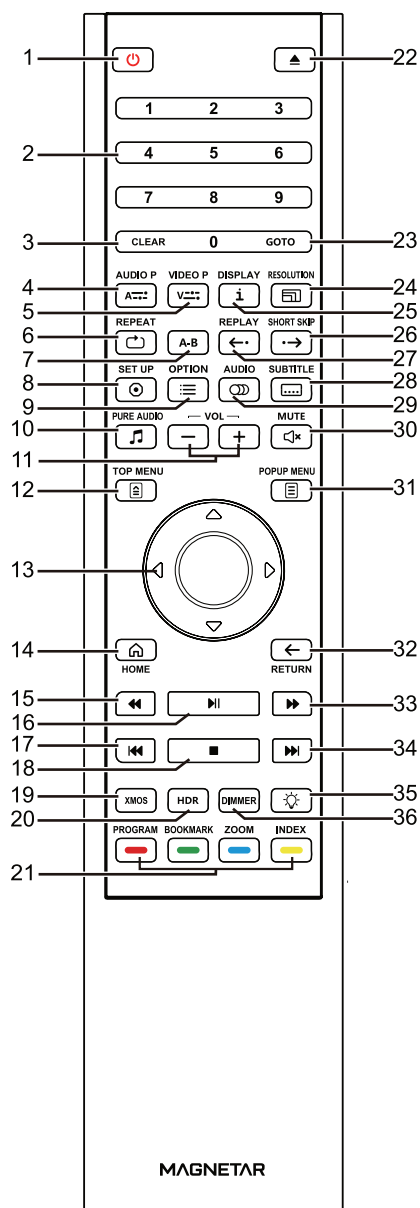
- Индикация воспроизведения
- Соединение по HDMI
- Информация о диске
- Режим воспроизведения
- Выходы HDMI с разрешением 4K
- Формат цифрового сигнала
- Зоны дисплея

Вид задней панели



- | | | |
|------------------------------|---|---|
| 1. Сетевой порт | 2. Выход HDMI (главный) | 3. Выход HDMI (только для аудиосигнала) |
| 4. Входной порт USB 3.0 | 5. Порт интерфейса RS-232C | 6. Коаксиальный цифровой аудиовыход |
| 7. Цифровой оптический выход | 8. 7.1-канальный аналоговый аудиовыход | 9. Гнездо питания |
| 10. Выключатель питания | 11/14. Симметричный аудиовыход (стерео) | 12/13. Несимметричный аудиовыход (стерео) |
| 15. Вход USB Audio (тип B) | | |

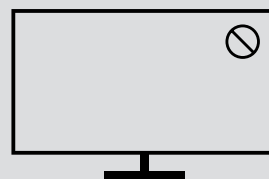
Пульт дистанционного управления



1. Питание: перевод устройства в режим ожидания или в активный режим
2. Кнопки с цифрами: для ввода числовых значений
3. Clear: сброс числовых значений
4. Audio P: настройка параметров аудиосигнала
5. Video P: настройка параметров видеосигнала
6. Repeat: повтор воспроизведения
7. A-B: повтор фрагмента между точками A и B
8. Setting: вызов меню настройки проигрывателя
9. Option: открытие меню параметров
10. Pure Audio: отключение контура видео HDMI
11. Vol +/-: регулировка громкости
12. Top menu: содержание диска Blue-ray или DVD
13. Кнопки навигации: для перемещения внутри меню
14. Home: возврат к главному меню
15. Перемотка назад: быстрый прогон воспроизведения назад
16. Воспроизведение/Пауза
17. Последний трек: переход к последнему треку
18. Стоп: остановка воспроизведения
19. XMOS: аудиовход USB
20. HDR: включение/выключение режима воспроизведения видео с широким динамическим диапазоном
21. Цветные кнопки: функциональность зависит от контента
22. Кнопка открытия/закрытия лотка
23. Goto: переход к заданной позиции и запуск
24. Resolution: переключение разрешения видеосигнала
25. i: показать/скрыть информацию на экране
26. Short skip: при воспроизведении скачок на 30 секунд вперед от текущего положения
27. Replay: при воспроизведении скачок на 10 секунд назад от текущего положения
28. Subtitle: выбор языка субтитров
29. Audio: выбор дублированного саундтрека
30. Mute: отключение звука
31. Pop up menu: контекстное меню диска Blu-ray или DVD
32. Return: возврат к предыдущему меню
33. Перемотка вперед
34. Следующий трек: переход к следующей композиции
35. Включение/выключение подсветки пульта
36. Dimmer: изменение яркости дисплея на передней панели

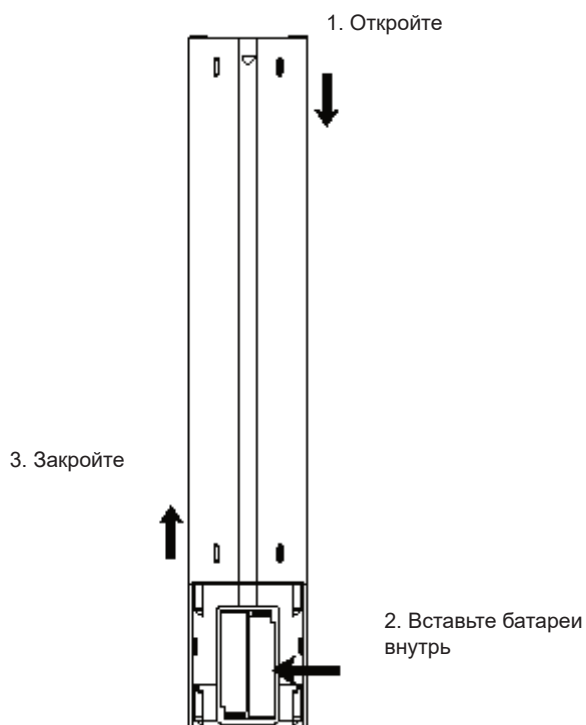
Примечания

Если при нажатии кнопки та или иная функция недоступна, на экране появляется кружок с кривой чертой:

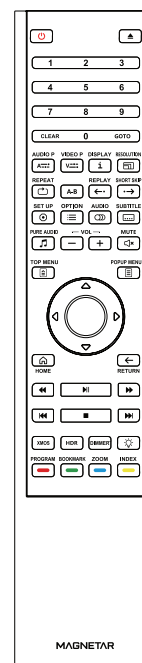
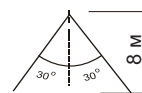
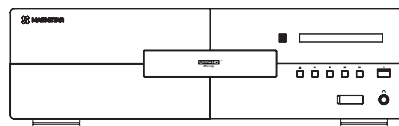


Установка батарей

1. Откройте крышку отсека
2. Вставьте батареи внутрь
При установке соблюдайте полярность, ориентируясь по символам (+) и (-), обозначенным внутри отсека.
3. Закройте крышку отсека



Использование пульта дистанционного управления

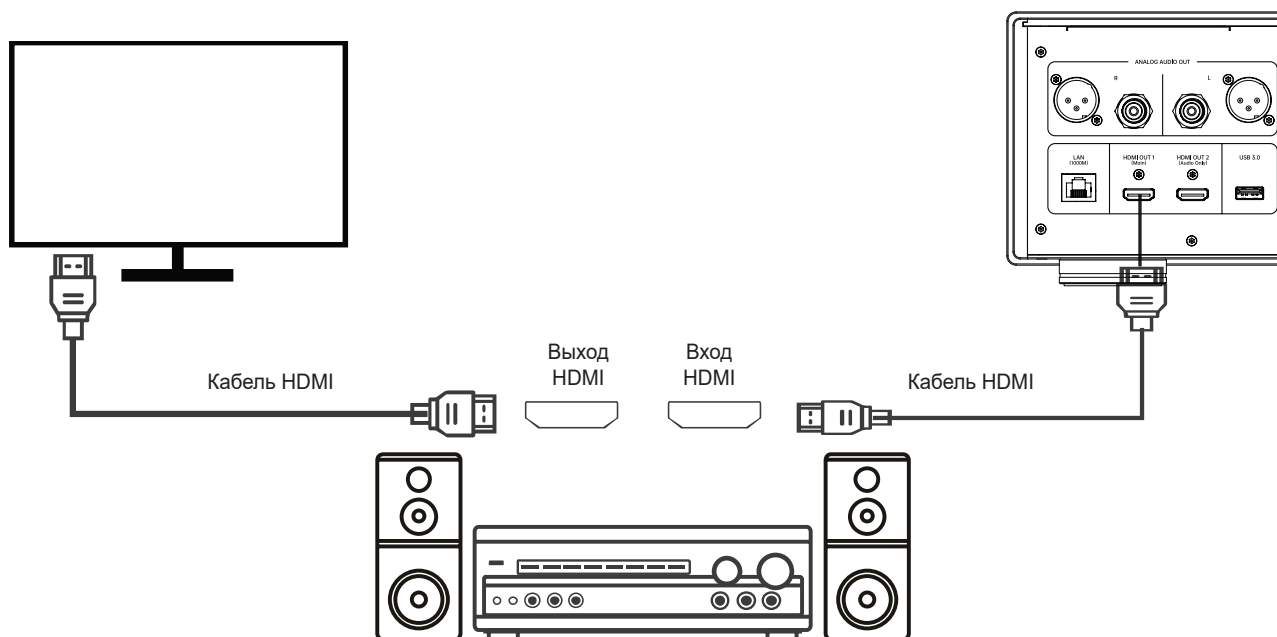


Внимание!

- Оберегайте пульт дистанционного управления от падения и воздействия влаги.
- Не подвергайте ИК-датчик пульта дистанционного управления прямому воздействию солнечных лучей или источников света высокой интенсивности.
- С понижением заряда батарей работа пульта дистанционного управления ухудшается. Замените батареи.
- Извлекайте батареи из пульта, если вы не планируете его использовать в течение долгого времени.
- Соблюдайте правила использования батарей, чтобы избежать утечки и коррозии. Не подвергайте батареи длительному воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуре.
- Не нагревайте батареи и не оставляйте их вблизи пламени. Не используйте старые батареи вместе с новыми. Не используйте вместе батареи разных типов.
- Не пытайтесь заряжать обычные батареи.
- В случае протечки батареи не прикасайтесь к жидкости руками. Полностью удалите жидкость из отсека и установите новые батареи.

Подключение

Подключение к AV-ресиверу по HDMI

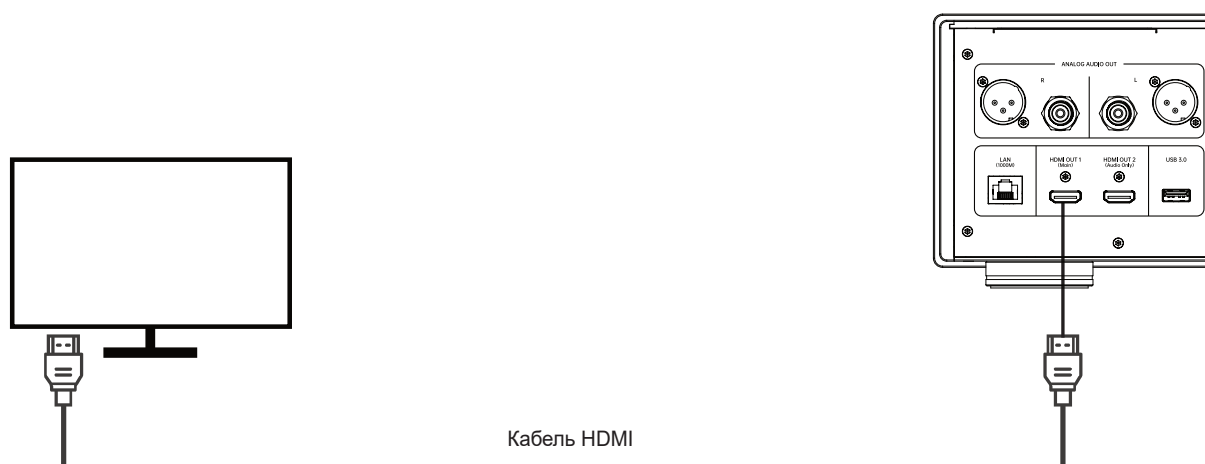


- Если ваш ресивер имеет интерфейс HDMI и поддерживает передачу видео 4K HDR, вам понадобится только соединить кабелем HDMI выход HDMI OUT (Main) проигрывателя с соответствующим входом ресивера и включить передачу видеосигнала через ресивер (дополнительную информацию вы найдете в руководстве к своему ресиверу). Обычно современные ресиверы оснащаются выходом HDMI, к которому можно подключить устройство отображения для передачи видеосигнала.
- Некоторые ресиверы имеют порты HDMI 2.0 и HDMI 1.4. Для просмотра контента с разрешением 4K подключите проигрыватель к входу телевизора 4K UHD с поддержкой HDMI 2.0 и HDCP 2.2.

Примечания

- HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) позволяет одновременно передавать аудио- и видеосигналы с проигрывателя на устройство отображения. Однако следует иметь в виду, что стандарт HDMI постоянно совершенствуется, поэтому возможны проблемы с совместимостью. Ресивер должен поддерживать передачу аудиосигнала по интерфейсу HDMI. Некоторые ресиверы передают по HDMI только видеосигналы. Если ваш ресивер не поддерживает передачу аудиосигнала по HDMI, воспользуйтесь другим способом подключения, описанным ниже.
- Для воспроизведения дисков Blu-ray лучше всего подходят ресиверы с функциями декодирования Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, поддерживающие HDMI v1.4.
- Для воспроизведения дисков Blu-ray 4K подходят ресиверы с поддержкой HDMI 2.0 и HDCP 2.2 или более новых версий. Для нормального просмотра видео 4K UHD рекомендуется использовать высокоскоростной (18 Гбит/с) кабель HDMI.
- Этот аппарат поддерживает широкий спектр форматов от объектно-ориентированного объемного звука с исходным кодом до форматов декодирования, включая Dolby Atmos и DTS:X.
- Проверьте технические характеристики своего ресивера и убедитесь, что он отвечает этим требованиям.

Подключение к телевизору по HDMI

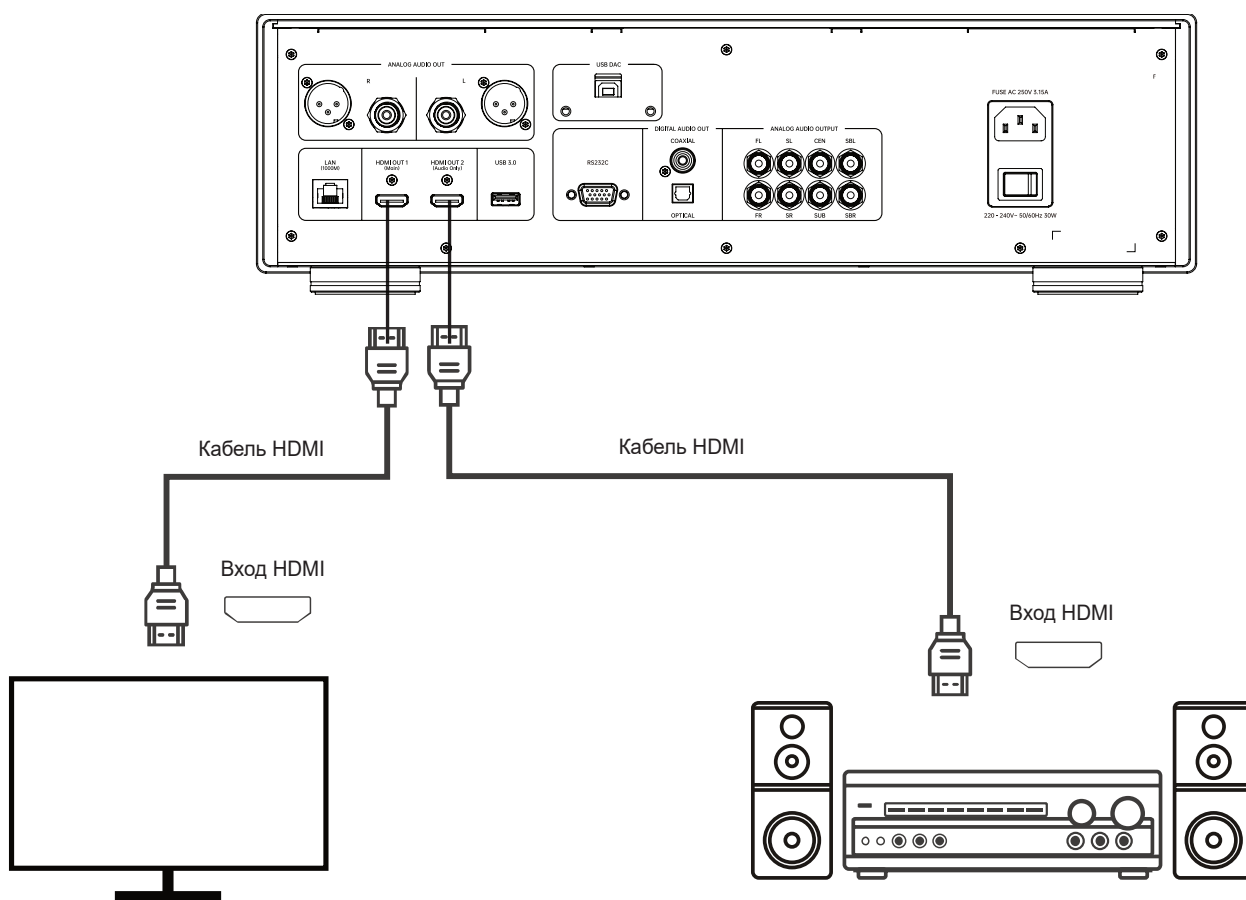


- Соедините кабелем HDMI выход HDMI OUT (Main) проигрывателя с соответствующим входом телевизора. При таком способе подключения по этому кабелю будут одновременно передаваться цифровые видео- и аудиосигналы.
- Для просмотра контента с разрешением 4K UHD соедините выход HDMI OUT (Main) проигрывателя с соответствующим входом 4K UHD телевизора с поддержкой HDMI 2.0 и HDCP 2.2.

Примечания

- При таком подключении звук будет выводиться через динамики телевизора. Для получения максимально высокого качества звука аудиосигнал желательно передавать на AV-ресивер с подключенными к нему акустическими системами.
- Для корректного воспроизведения контента с разрешением 4K используйте 4K-телевизор с поддержкой HDMI 2.0 и HDCP 2.2.
- Для просмотра контента с расширенным динамическим диапазоном (HDR) используйте телевизор с поддержкой HDR.
- Для корректного воспроизведения видео с разрешением 4K 60 Гц используйте высокоскоростной (18 Гбит/с) соединительный кабель HDMI.
- Не используйте для подключения проигрывателя к телевизору выход HDMI OUT (Audio Only).

Двухкабельное подключение HDMI к AV-ресиверу и телевизору



- “Двухкабельное подключение HDMI” обеспечивает воспроизведение с максимально высоким качеством не только звука, но и изображения. Для этого одним кабелем соедините порт HDMI OUT (Main) проигрывателя с входом HDMI телевизора, а вторым — порт HDMI OUT (Audio Only) проигрывателя с входом HDMI ресивера.
- Этот способ подключения рекомендуется использовать, если ваше устройство отображения поддерживает формат 3D или 4K, а ресивер не поддерживает. В этом случае видеосигнал (3D или 4K) будет подаваться на телевизор, а аудиосигнал — на ресивер.

Примечания

- Ознакомьтесь с инструкциями по подключению по HDMI.
- Если ваш ресивер не поддерживает аудиовход HDMI, используйте другие способы подключения.

Подключение к стереосистеме с использованием разъемов RCA

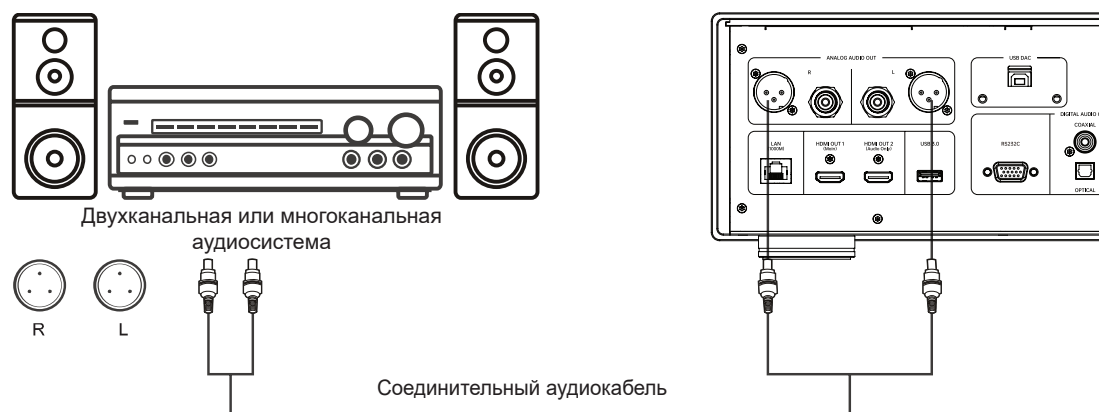


- Если ваша аудиосистема имеет только стереофонический вход или вы хотите подключить независимый стереофонический источник к системе объемного звучания, воспользуйтесь выходами STEREO AUDIO OUT на задней панели проигрывателя.
- Это устройство имеет стерео выходы двух типов: на разъемах RCA (несимметричные) и на разъемах XLR (симметричные)
- Разъемы XLR будут предпочтительнее, поскольку они обеспечивают лучшее подавление шумов и целостность сигнала.

Примечания

- Независимые стерео выходы автоматически преобразуют многоканальный аудиосигнал в двухканальный, но на них не влияют ни параметры преобразования, ни настройки акустических систем из меню сигнального процессора.

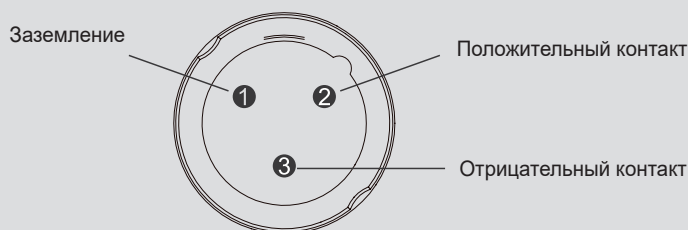
Подключение к стереосистеме с использованием разъемов XLR



- Подключить проигрыватель к стереосистеме можно также с использованием симметричных стереофонических выходов. Для этого требуется симметричный аудиокабель XLR с тремя контактами. Выходы XLR представляют собой штекерные разъемы.

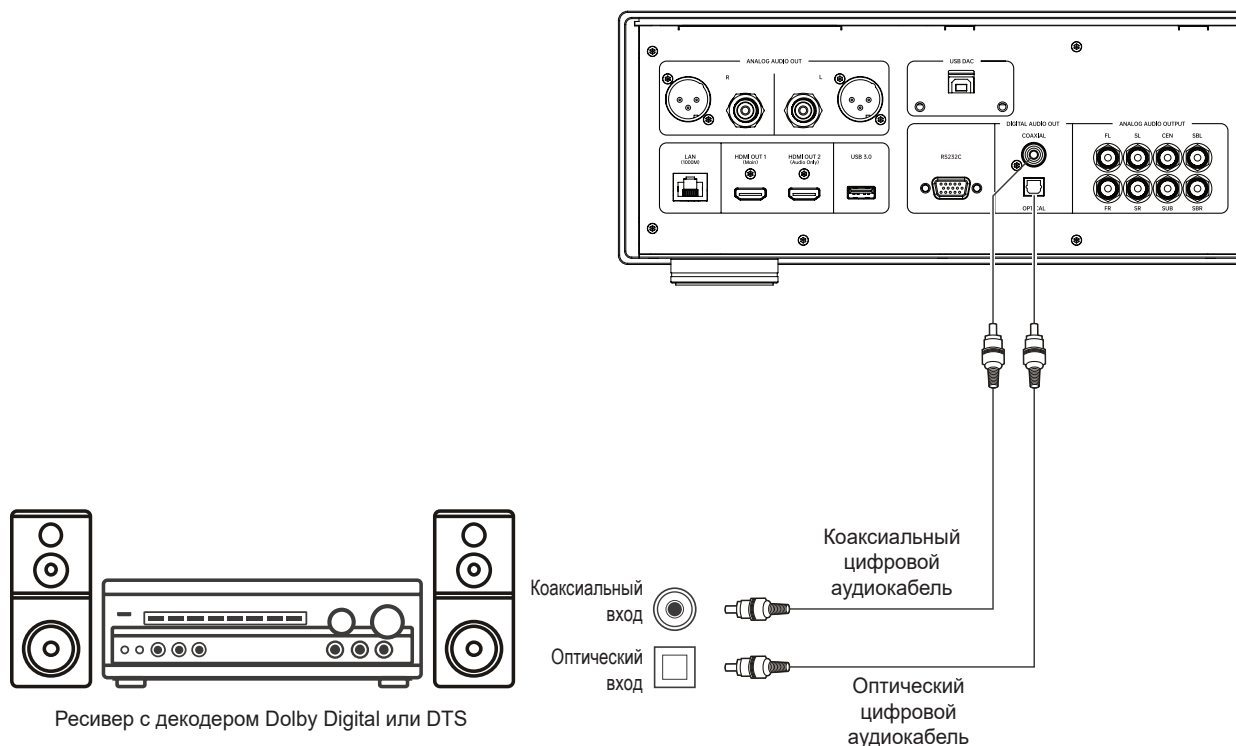
Примечания

- Симметричные разъемы XLR обычно используются в аудиотехнике профессионального уровня, включая соединительные кабели, в том числе для высококачественных микрофонов.
- В этом устройстве использован порт XLR (см. рисунок ниже), через который передается один электрический сигнал в виде дифференциальной пары противофазных сигналов (положительный и отрицательный), каждый по своему проводнику. Приемная схема устраняет синфазные шумы и повышает целостность исходных сигналов путем сравнения разности напряжений между этой парой сигналов.



Выходы XLR представляют собой штекерные разъемы

Подключение к AV-ресиверу с помощью оптического/ коаксиального кабеля (S/PDIF)

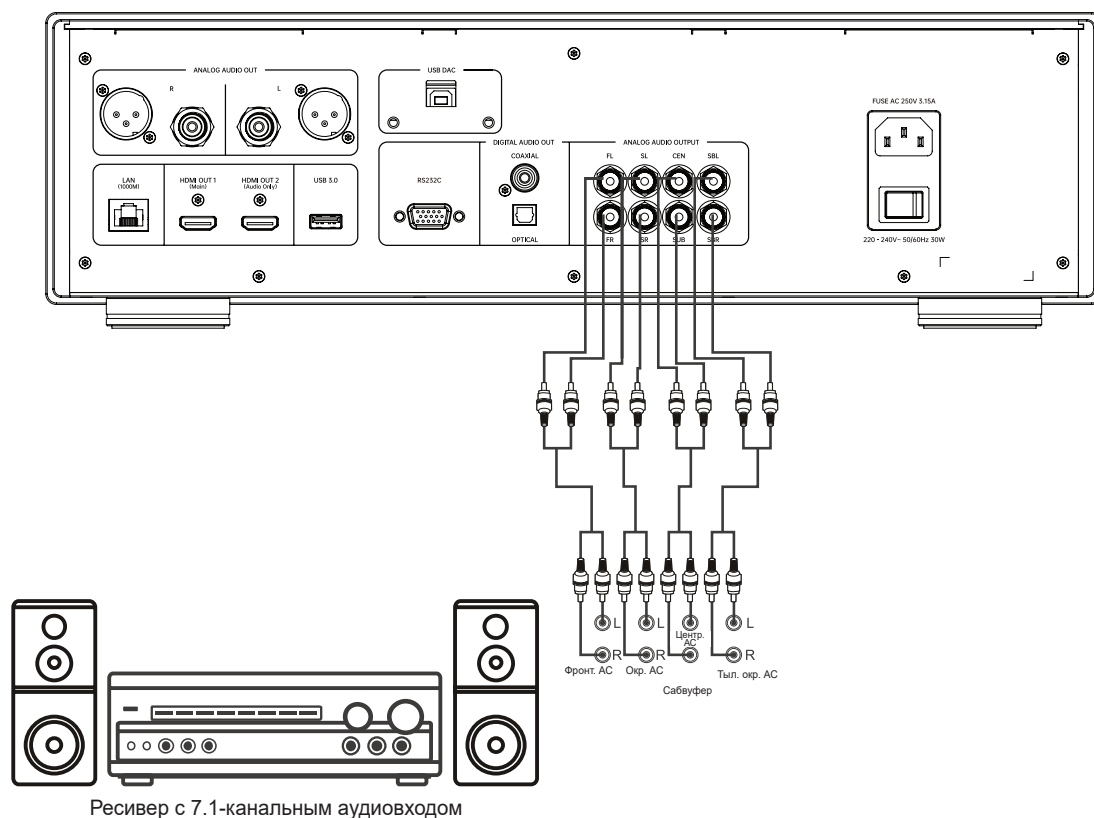


- Соедините оптический или коаксиальный аудиовыход с соответствующим входом AV-ресивера с помощью коаксиального цифрового кабеля на 75 Ом или оптического цифрового кабеля S/PDIF.

Примечания

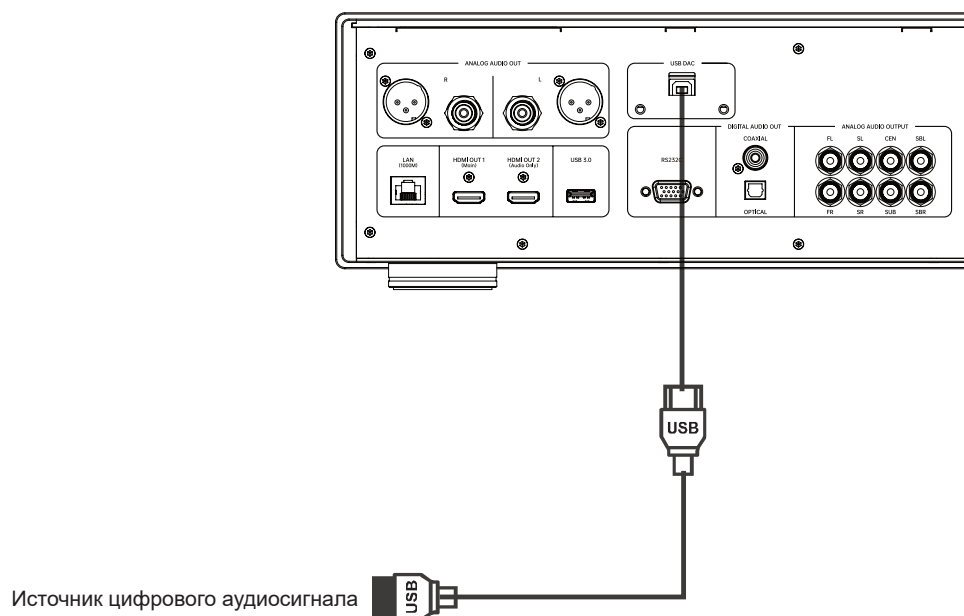
- Вследствие ограничений полосы пропускания сигнала аудиозаписи высокого разрешения в таких форматах, как Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution и DTS-HD Master Audio, невозможно выводить через коаксиальный или оптический кабель. Такие аудиотреки будут заменены версиями с более низким разрешением. Для корректного воспроизведения аудиозаписей высокого разрешения используйте выход HDMI, если ваш ресивер оснащен входами HDMI. В противном случае используйте аналоговые выходы.
- Вследствие ограничений, накладываемых авторским правом, воспроизведение аудиозаписей SACD через коаксиальный или оптический цифровой аудиовыход невозможно. Для воспроизведения SACD используйте HDMI или аналоговые соединения.
- Вследствие ограничений, накладываемых авторским правом и диапазоном пропускания, воспроизведение аудиозаписей высокого разрешения на дисках DVD-Audio через коаксиальный или оптический цифровой аудиовыход невозможно. Для воспроизведения дисков DVD-Audio высокого разрешения используйте HDMI или аналоговые соединения.

Подключение к AV-ресиверу или усилителю с использованием аналоговых выходов



- Модель UDP-900 оснащена 7.1-канальным аналоговым аудиовыходом, который можно соединить с 7.1-канальным аналоговым аудиовыходом ресивера. Такой способ подключения используют AV-ресиверы, не поддерживающие аудиовход HDMI. В то же время этот способ рекомендуется для подключения высококачественного ЦАПа, встроенного в UDP-900, если вы хотите использовать его преимущества.
- Если ваш A/V-ресивер имеет только 5.1-канальный аудиовход, то задействовать клеммы SBL (левая тыловая окр. AC) и SBR (правая тыловая окр. AC) не следует. В пункте конфигурации AC из меню настройки (см. стр. 38) выберите 5.1-канальный режим.
- Если ваша аудиосистема оснащена только стереофоническим аудиовыходом, или если в дополнение к системе окружающего звучания, уже подключенной к выходу HDMI или S/PDIF, вы хотите подключить стереофоническую систему, воспользуйтесь клеммами FL (левая фронтальная AC) и FR (правая фронтальная AC) проигрывателя. В меню настройки AC выберите режим стерео (см. стр. 38).

Цифровой аудиовход (USB)



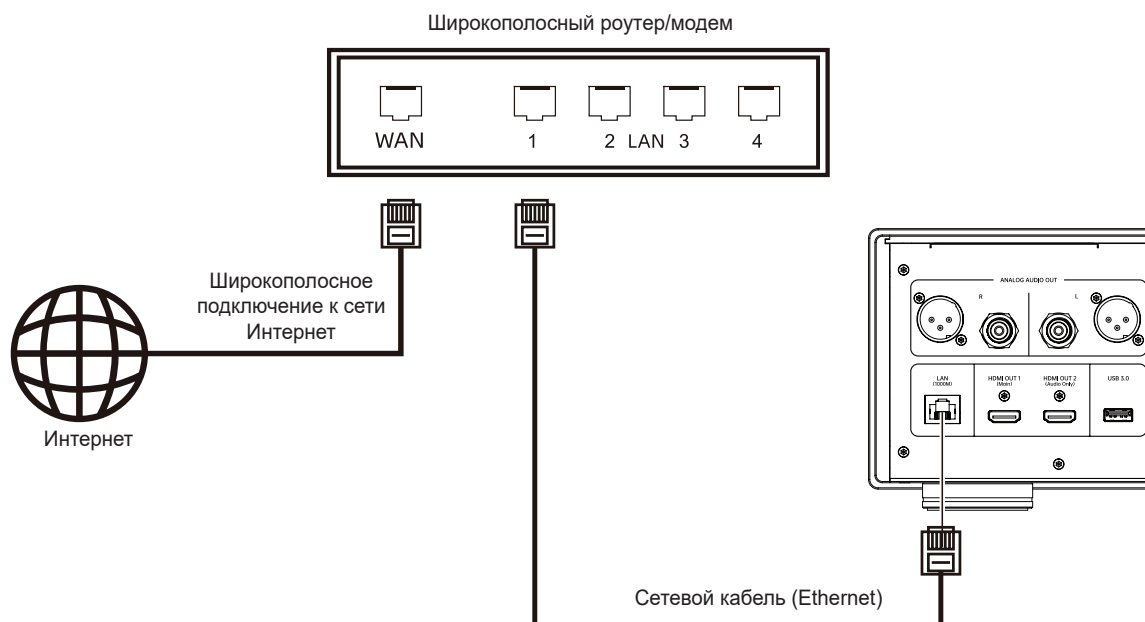
- UDP900 может использоваться как звуковая карта на базе интерфейса USB Class 2.0 и выступать в качестве автономного цифро-аналогового преобразователя (ЦАП). Для обработки цифровых аудиосигналов используется встроенный ES9038Pro. Обработанный аналоговый сигнал может быть выведен через стереовыход (RCA и XLR) и выход на наушники на передней панели.
- Для прямого подключения цифрового аудиоустройства (например, компьютера или мобильного телефона) к USB-входу UDP900 можно использовать USB-кабель (приобретается отдельно). Возможно, на устройстве-источнике потребуется выполнить некоторые предварительные настройки, чтобы вывести аудиосигнал на нужный разъем. Затем кнопкой XMOS на пульте дистанционного управления включите функцию вывода аудиосигнала по USB.

Примечания

- Аудиовход USB модели UDP900 2-канальный сигнал 32 бит 384 кГц форматов PCM и DSD256.
- Для ввода аудиоданных с Windows-компьютера на UDP900 по USB необходимо предварительно установить на компьютере драйвер звуковой карты. Драйвер можно загрузить с официального сайта MAGNETAR (magnetar-audio.com).
- Для компьютеров Mac и мобильных телефонов установка драйвера не требуется.

Подключение к сети Интернет

Эта модель также может воспроизводить аудио, видео и фотографии по домашней сети. Поддерживает протоколы NFS, DLNA и SAMBA/CIFS. Также реализована поддержка функции BD-Live, доступной на некоторых дисках Blu-ray. Она предлагает дополнительный контент для загрузки и дополнительные интерактивные онлайн-программы. Контент BD-Live зависит от диска и издателя. Он может включать дополнительные титры, комментарии, трейлеры к фильмам, игры и онлайн-чат. Чтобы можно было использовать BD-Live через Интернет, проигрыватель должен иметь широкополосный доступ в Интернет. Если вам не нужна потоковая трансляция, подключение BD-Live к Интернету не требуется.



- Один конец сетевого кабеля (Ethernet типа 5/5E) вставьте в порт LAN на задней панели проигрывателя.
- Другой конец кабеля вставьте в порт LAN широкополосного роутера или модема.
- После подключения проигрывателя к Интернету могут потребоваться некоторые сетевые настройки.
- Для настройки широкополосного роутера или модема обратитесь к соответствующим инструкциям или свяжитесь с интернет-оператором.

Примечания

- К портам LAN проигрывателя можно подключать только устройства, Ethernet-порты которых совместимы со стандартом 1000BASE-T4, 100BASE-TX или 10BASE-T. Подключение к другим интерфейсам, например, к телефонным, вызовет повреждение проигрывателя.

Контент BD-Live



Контент некоторых дисков Blu-ray имеет функцию BD-Live. Она предлагает дополнительный контент для загрузки и дополнительные интерактивные онлайн-программы. Контент BD-Live зависит от диска и издателя. Он может включать дополнительные титры, комментарии, трейлеры к фильмам, игры и онлайн-чат. Проигрыватель может воспроизводить контент BD-Live только в том случае, если имеет широкополосный доступ в Интернет.

Контент BD-Live представлен в различных формах в зависимости от компоновки контента его создателем. Например, запустите загрузку контента BD-Live вместе с запуском воспроизведения, и BD-Live будет представлен в главном меню диска. Будут выводиться напоминания с предложениями начать загрузку и зарегистрировать членство или учетную запись. Для ознакомления с материалами BD-Live следуйте инструкциям на диске.

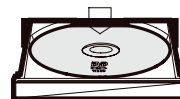
На скорость загрузки контента BD-Live влияет скорость Интернет-соединения и пропускная способность сервера. Если загрузка идет медленно или воспроизведение прерывается, то будет лучше ограничиться воспроизведением только содержимого диска без использования функции BD-Live, или повторить попытку в другое время. Когда вы обращаетесь к функции BD-Live, идентификатор вашего проигрывателя и компакт-диска, а также IP-адрес передаются через Интернет поставщику контента. Как правило, личная информация не передается. Вместо этого применяются специальные технологии, которые сопоставляют ваш IP-адрес с определенными географическими районами или поставщиками услуг. Таким образом, Интернет-провайдер всегда может выяснить, кто использует тот или иной IP-адрес. Если поставщик контента BD-Live требует, чтобы вы вошли в систему как член сообщества или под своей учетной записью, он имеет возможность получить информацию о вашем членстве или о вашей учетной записи. Ознакомьтесь с политикой конфиденциальности своего Интернет-провайдера и поставщика контента BD-Live. Вы можете ограничить доступ к сети BD-Live с помощью меню настроек проигрывателя.

Основные операции

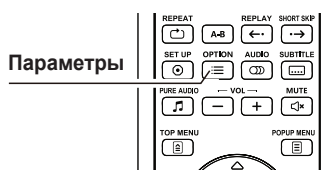
Воспроизведение дисков



1. Включите питание.
2. Нажмите кнопку открытия/закрытия лотка диска. Лоток выдвинется.
3. Поместите в лоток диск этикеткой вверх.



4. Нажмите кнопку открытия/закрытия лотка, чтобы закрыть лоток с диском.
5. Система считывает информацию на диске, и включается воспроизведение.
6. В зависимости от характера записанного контента возможно появление меню или интерфейса навигации. Выберите трек для воспроизведения, с помощью **кнопок навигации** и нажмите **ОК**.
7. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **“стоп”**.
8. Чтобы выключить плеер, нажмите **кнопку питания**.



1. Нажмите кнопку **OPTION** на пульте дистанционного управления, чтобы открыть меню параметров.
2. Затем нажмите **кнопку вверх/вниз** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать тот или иной параметр. Для подтверждения выбора нажмите **кнопку ОК**.

Меню параметров

При использовании контента разного типа параметры могут быть разными. Ниже приводится краткое описание параметров и соответствующих функций: **Воспроизведение видеодисков (DVD, BD) и видеофайлов:**

- Субтитры: выбор языка субтитров из доступных вариантов.
- Трек: выбор треков из доступных вариантов.
- Повтор: повторное воспроизведение разделов или всего диска.
- Изображение: меню настройки изображения.

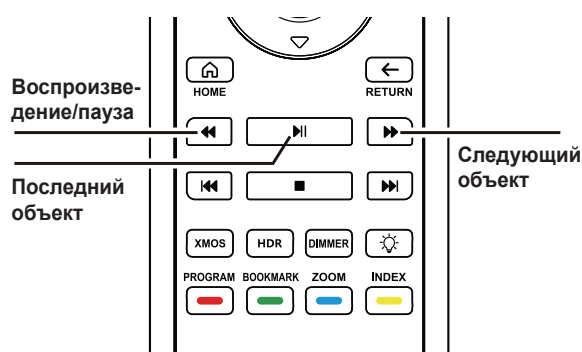
Воспроизведение аудиодисков (CD, SACD) и музыкальных файлов:

- Запрограммированное воспроизведение: проигрывание композиций в соответствии с установленным порядком очередности (доступно только для CD).
- Воспроизведение: проигрывание текущей композиции или всех композиций.
- Обычное и произвольное воспроизведение: режимы стандартного воспроизведения и в воспроизведения случайном порядке.

Просмотр фото файлов:

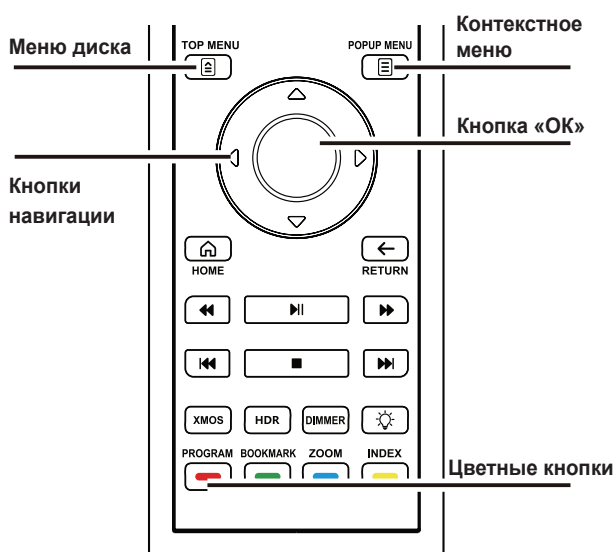
- Обычный и произвольный показ: режимы показа в стандартном и случайном порядке.
- Режим просмотра: ручной или автоматический режим просмотра.

Пауза и покадровое воспроизведение



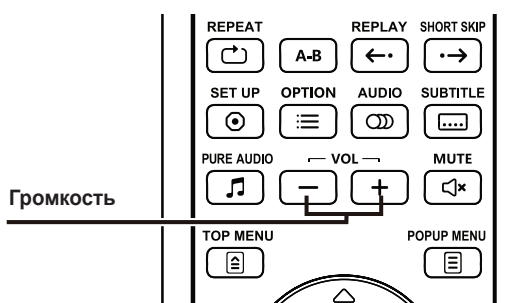
1. Чтобы приостановить воспроизведение, нажмите **кнопку паузы/воспроизведения** во время воспроизведения. При этом на экране телевизора отображается символ паузы.
2. Нажмите **кнопку последнего** или **следующего объекта**, когда диск DVD или Blu-ray находится в состоянии паузы, чтобы запустить режим покадрового просмотра в прямом или обратном порядке.

Меню диска Blu-ray



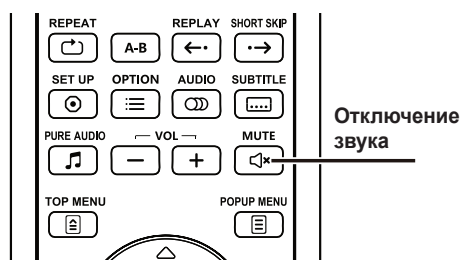
1. Меню диска Blu-ray обычно состоит из основного и контекстного меню. Меню диска появляется после превью и информации об авторских правах после начала воспроизведения. Контекстное меню может появляться в процессе воспроизведения фильма, его не нужно убирать.
2. В процессе воспроизведения **нажмите кнопку меню диска**, чтобы войти в меню диска, или **кнопку контекстного меню**, чтобы войти в контекстное меню.
3. Для перемещения по меню пользуйтесь **кнопками навигации**. Для подтверждения выбора нажмите ОК.
4. Некоторые меню требуют использования цветных кнопок. Для выбора функций меню можно пользоваться соответствующими **цветными кнопками** на пульте дистанционного управления.

Управление громкостью



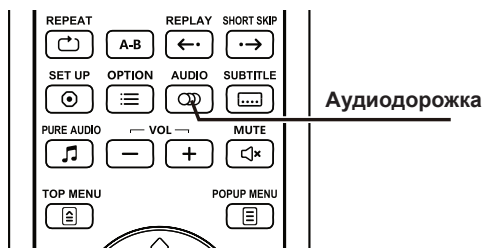
1. Управление аудиозаписями осуществляется с помощью **кнопок VOL+/-** на пульте дистанционного управления. Старайтесь настроить проигрывателя так, чтобы она была такой же, как и громкость других источников (например, телевизора или видеомагнитофона).
Нажмите **VOL+**, чтобы увеличить громкость.
Нажмите **VOL-**, чтобы уменьшить громкость.

Отключение звука



1. При нажатии **кнопки MUTE** на пульте дистанционного управления во время воспроизведения звук отключается, а на экране телевизора появляется соответствующий символ.
2. Нажмите **MUTE** еще раз, чтобы восстановить звук.

Выбор треков

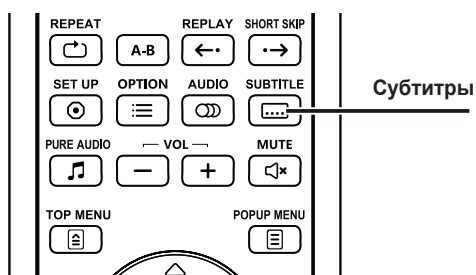


1. Нажмите **кнопку Audio** на пульте дистанционного управления во время воспроизведения и выберите трек.
2. Чтобы выбрать нужный трек, начинайте последовательно нажимать **кнопку Audio**, или воспользуйтесь **кнопками со стрелками вверх-вниз**.

Примечания

- На разных дисках треки могут выбраться по-разному. На одних дисках DVD-Audio треки можно выбрать с помощью кнопки Audio. На других — из меню настройки звука. На моноканальных и стереофонических дисках SACD кнопка Audio используется для переключения между этими режимами.

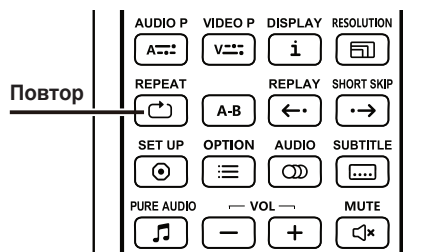
Показ субтитров



1. При воспроизведении видеоконтента с субтитрами нажмите **кнопку Subtitle** на пульте дистанционного управления, чтобы активировать субтитры.
2. Если доступно несколько вариантов субтитров, последовательным нажатием **кнопки Subtitle** или **кнопки навигации со стрелками вверх-вниз** выберите тот, который вам нужен.

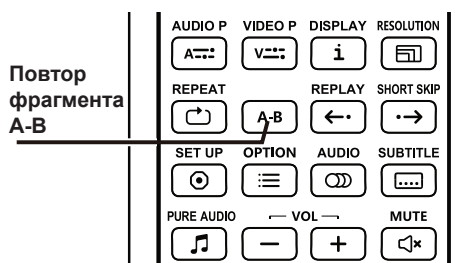
Дополнительные операции

Повторное воспроизведение



1. Чтобы повторно проиграть диск, трек или раздел, нажмите **кнопку Repeat** на пульте дистанционного управления.
2. При каждом нажатии **кнопки Repeat** производится переключение с одного режима повтора на другой.

Повтор выбранного фрагмента



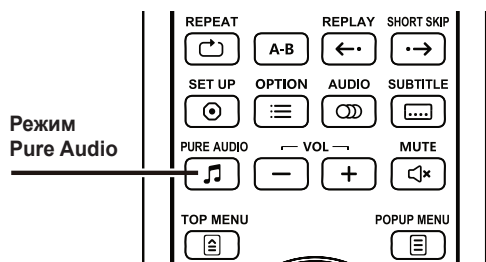
Чтобы повторить воспроизведение фрагмента, выполните следующие действия:

1. Во время воспроизведения нажмите **кнопку A-B** на пульте дистанционного управления, определив тем самым начало фрагмента. На экране телевизора появится обозначение "А".
2. Не прерывая воспроизведения, в нужный момент снова нажмите **кнопку A-B**, определив тем самым конец фрагмента. После этого проигрыватель будет воспроизводить фрагмент между точками А и В снова и снова, а на экране телевизора будет отображаться "А-В".
3. Нажмите **A-B** в третий раз, и будет восстановлен нормальный режим воспроизведения.

Примечания

- Эта функция может не давать эффекта с некоторым контентом или некоторыми форматами диска. Для некоторых дисков Blu-ray повторное воспроизведение может быть запрещено.

Режим Pure Audio



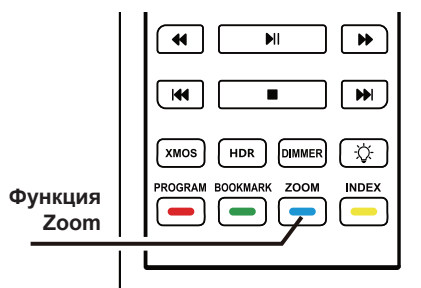
В режиме Pure Audio потенциальные помехи между видео- и аудиосигналами уменьшаются за счет отключения цепей обработки видеосигнала.

1. Нажмите **кнопку Pure Audio** на пульте дистанционного управления, и на экране дисплея появится надпись "Pure On". В этот момент проигрыватель перейдет в режим Pure Audio, а видеовыход будет соответственно отключен.
2. Нажмите **кнопку Pure Audio** еще раз, и на экране дисплея появится надпись "Pure off". Теперь будет восстановлено функционирование цепей обработки видеосигнала, а режим Pure Audio будет отменен.

Примечания

- По интерфейсу HDMI одновременно идет передача двух сигналов — аудио и видео, поэтому невозможно отключить только видеосигнал HDMI. Вместо картинки появляется черный экран, и, таким образом, устраняются потенциальные помехи.

Масштабирование видеоизображения



Эта функция служит для увеличения или уменьшения видеокадра.

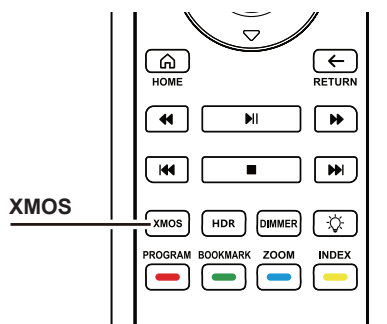
Нажмите **кнопку Zoom** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить масштаб.

При каждом нажатии кнопки размер картинки изменяется.

Доступны следующие ступени масштабирования:

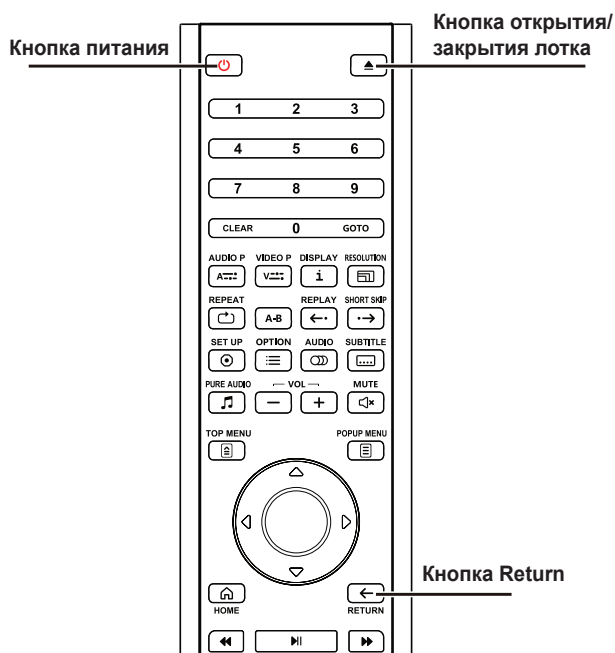
1:1 (без масштабирования), 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X

XMOS



Технология XMOS позволяет наделить устройство функцией звуковой карты на базе интерфейса USB Audio Class 2.0. Подключите компьютер или мобильный телефон к порту USB на задней панели с помощью USB-кабеля. Музыка с компьютера или мобильного телефона будет выводиться на стереофонический аудиовыход (RCA и XLR) и выход для наушников на передней панели.

Память и автоматическое возобновление воспроизведения

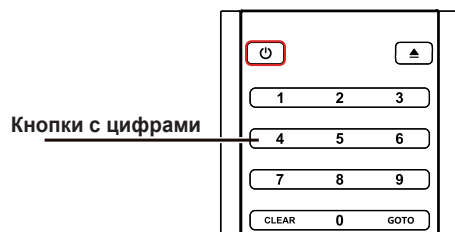


1. С прекращением воспроизведения система автоматически запоминает текущую позицию трека. При извлечении диска в памяти сохраняется точка, в которой воспроизведение было остановлено.
2. Даже если заменить диск или выключить проигрыватель, память о точке воспроизведения сохранится.
3. При следующей установке диска система определит точку сохранения и автоматически продолжит воспроизведение с этой точки. Вы можете функцию продолженного воспроизведения, чтобы проигрывание диска начиналось с самого начала. Когда появится сообщение с напоминанием, нажмите **кнопку RETURN**.
4. Эта модель сохраняет в памяти точки продолженного воспроизведения для пяти дисков. Если вы решите применить эту функцию для шестого диска, новая информация заместит точку, сохраненную для первого диска.

Примечания

- Некоторые диски Blu-ray не имеют функции продолженного воспроизведения. Воспроизведение таких дисков всякий раз будет начинаться с самого начала.

Воспроизведение треков по номерам



Если при воспроизведении диска вы захотите быстро перейти к определенному треку, выберите порядковый номер этого трека на пульте дистанционного управления. Например:

- Чтобы перейти к седьмому треку, нажмите кнопку "7".
- Чтобы перейти к двенадцатому треку, нажмите без задержки кнопки "1" и "2".

Примечания

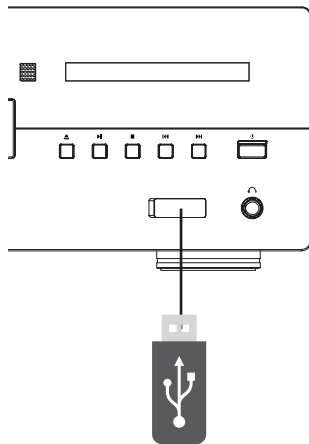
- На некоторых дисках DVD-Audio и Blu-ray выбор разделов по номерам невозможен.

Воспроизведение мультимедийных файлов

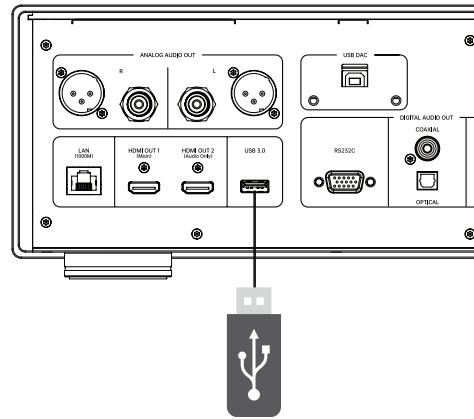
Помимо стандартных форматов дисков, включая Blu-ray, DVD, CD и SACD, это устройство воспроизводит и цифровые мультимедийные файлы. Вы можете использовать диски с данными (записываемые CD, DVD или Blu-ray), запоминающие устройства USB, жесткие диски или сетевые устройства хранения данных.

Вследствие широкого разнообразия медианных, программного обеспечения и технологий мы не можем гарантировать совместимость со всем вашим оригинальным или загруженным контентом, но стараемся сделать все возможное, чтобы обеспечить его поддержку.

Воспроизведение с запоминающих устройств USB



(USB 2.0)



(USB 3.0)

Эта модель имеет два порта USB: один USB 3.0 на задней панели и один USB 2.0 на передней. Запоминающее устройство USB можно подключить к любому из них.

Порты USB используются для подвода питания (макс. 5 В, 500 мА). Такая мощность питания достаточна для флешек и кардридеров, но может оказаться недостаточной для USB-накопителей.

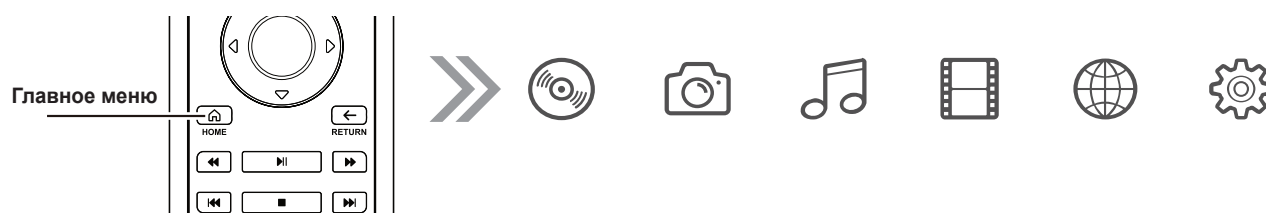
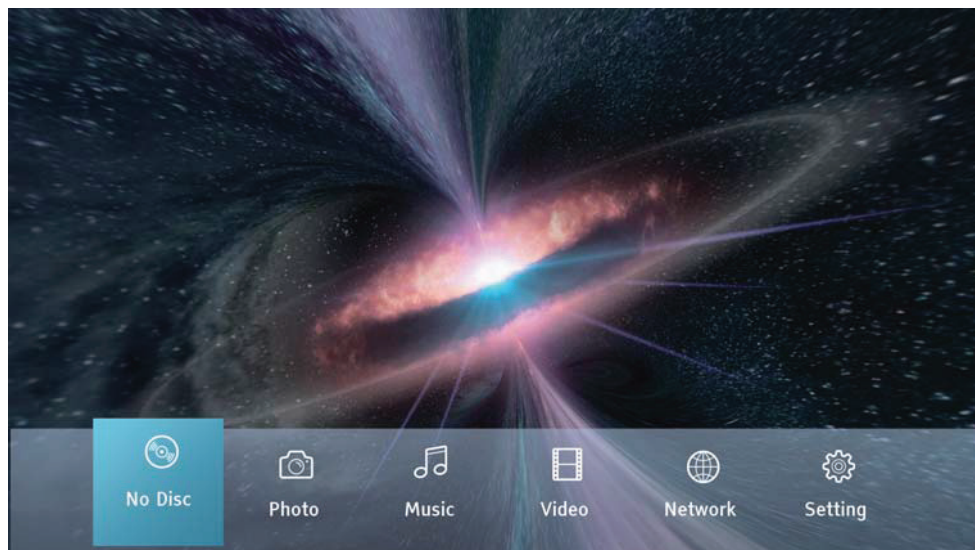
Поэтому для USB-накопителей желательно использовать внешний источник питания. Порт USB на передней панели предназначен только для обновления прошивки, и не должен использоваться для подвода питания к другому оборудованию.

Примечания

- Эта функция предназначена только для запоминающих устройств USB. Порт USB поддерживает большинство флешек, мобильных жестких дисков и кардридеров. При попытке подключения других устройств, таких как MP3-плееры, цифровые камеры или мобильные телефоны, могут возникнуть проблемы с совместимостью.
- Запоминающие устройства USB должны быть отформатированы под файловую систему FAT, FAT32 или exFAT и совместимы с NTFS.
- Несовместимые USB-устройства могут вызвать ситуацию, когда проигрыватель перестанет отвечать на запросы. В этом случае необходимо отключить питание и извлечь USB-устройство и только потом снова включить проигрыватель.
- Система проигрывателя считывает данные с USB-накопителей в режиме "только чтение". Чтобы свести к минимуму риск повреждения данных, не извлекайте USB-устройство до тех пор, пока плеер не прекратит воспроизведение.

Главное меню

Главное меню позволяет просматривать и воспроизводить контент, записанный на дисках или запоминающих устройствах USB, а также использовать локальные сети. Главное меню является отправной точкой для доступа к мультимедиа файлам.



Вы можете вызвать главное меню с помощью кнопки HOME на пульте дистанционного управления. Главное меню включает ряд функций, представленных в виде пиктограмм:

- Выберите компакт-диск. На проигрывателе включается воспроизведение вставленного диска.
- Следующие три пиктограммы дают доступ к файлам с картинками, аудио- и видеофайлам, сохраненным на диске или запоминающем устройстве.
- При подключении к сети проигрыватель будет воспроизводить аудио-, видео- и фотофайлы с домашних медиасерверов путем потоковой передачи данных. Для этого может потребоваться дополнительное оборудование и программное обеспечение с соответствующими функциями.
- Последняя пиктограмма представляет меню настроек.

Воспроизведение музыкальных файлов

Чтобы включить воспроизведение аудиофайлов с компакт-диска или запоминающего устройства USB, выберите в главном меню функцию "аудио". При этом откроется окно просмотра. Выберите диск или устройство хранения данных, содержащее аудиофайлы. Системе потребуется некоторое время, чтобы считать с носителя информацию и вывести список аудиофайлов.

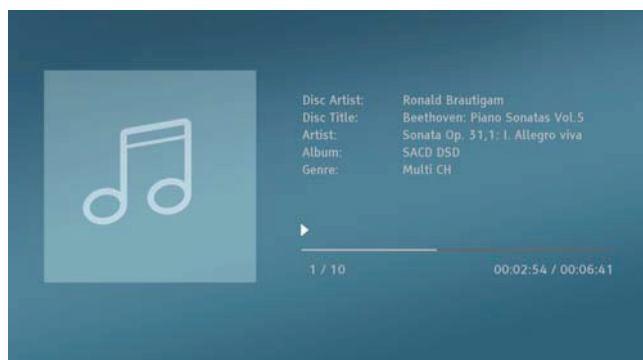


Окно просмотра позволяет выполнять следующие операции:

- Перемещая курсор кнопками навигации, выберите аудиофайл.
- Нажмите **ОК**, чтобы включить воспроизведение.

На экране воспроизведения будет отображаться следующая информация:

- Состояние: воспроизведение, пауза, информация о композиции, время.
- Режим воспроизведения: обычный, в случайном порядке, повтор одной композиции, повтор всего диска.
- Музыкальная информация.



Окно воспроизведения позволяет выполнять следующие операции:

- Управление воспроизведением: **воспроизведение, стоп, пауза, последняя /следующая композиция, перемотка назад и перемотка вперед.**
- Чтобы вернуться к предыдущему меню, не прерывая воспроизведения, нажмите кнопку Return. Чтобы остановить воспроизведение и вернуться в окно просмотра, нажмите кнопку "стоп".

Воспроизведение видеофайлов

Чтобы включить воспроизведение видеофайлов с компакт-диска или USB-накопителя, выберите в главном меню функцию “видео”.

При этом откроется окно просмотра.

Выберите диск или USB-устройство с видеофайлами. Системе потребуется некоторое время, чтобы считать с носителя информацию и вывести список видеофайлов.



Окно просмотра позволяет выполнять следующие операции:

- Перемещая курсор **кнопками навигации**, выберите видеофайл.
- Нажмите **ОК**, чтобы запустить воспроизведение.

Для управления воспроизведением предусмотрены следующие функции:

- Нажмите **кнопку “стоп”**, чтобы остановить воспроизведение видеофайла и вернуться в окно просмотра.
- Нажмите **кнопку Option**, чтобы выбрать субтитры, аудиотрек и т.п.

Просмотр файлов с изображениями

Чтобы включить показ изображений с компакт-диска или USB-накопителя, выберите в главном меню функцию “фото”.

При этом откроется окно просмотра.

Выберите диск или устройство хранения данных, содержащее фотофайлы. Системе потребуется некоторое время, чтобы считать с носителя информацию и вывести список файлов с изображениями.



Окно просмотра позволяет выполнять следующие операции:

- Перемещая курсор **кнопками навигации**, выберите нужные фотофайлы.
- Нажмите **ОК** или **кнопку воспроизведения**. При этом начинается показ изображений в полноэкранном режиме слайд-шоу.

В процессе демонстрации изображений доступны следующие операции —

Контроль показа: **воспроизведение, стоп, пауза, последний /следующий объект**.

Повторить: **кнопка Repeat**.

В случайном порядке: **желтая кнопка**.

Масштабировать изображение: **синяя кнопка**.

Повернуть влево (против часовой стрелки): **кнопка со стрелкой влево**.

Повернуть (по часовой стрелке): **кнопка со стрелкой вправо**.

Просмотр на фоне музыки

Просмотр изображений можно дополнить музыкой, которая будет звучать на фоне. Для этого вам понадобится подобрать аудиофайл. Выберите функцию "аудио" в главном меню и включите воспроизведение музыки. Нажатием кнопки Return вернитесь к главному меню. Выберите файлы изображений. И начинайте просмотр обычным способом.

Файлы общего пользования в домашней сети

Эта модель имеет функцию удаленного воспроизведения аудио-, видео- и фотофайлов, хранящихся на устройствах, подключенных к общей домашней сети. Чтобы воспользоваться этой функцией, понадобится дополнительное оборудование, например, сервер (сетевое хранилище), подключенный к той же сети, что и проигрыватель. Установите и настройте программное обеспечение, функционально эквивалентное клиенту NFS, DLNA или SAMBA/CIFS (протокол для обмена сетевыми документами). В меню настроек есть параметр "моя сеть". Выберите значок сети в главном меню. Нажмите ОК, и на экране появится список доступных серверов. В некоторых случаях может потребоваться отключить аппаратный брандмауэр, чтобы разрешить доступ этого устройства к серверу.



Для работы в сети модель UDP-900 может использовать один из указанных ниже способов —

- Функционирование в качестве цифрового медиаплеера (DMP):
- Система ведет поиск на локальном DLNA-сервере, находит и воспроизводит контент, находящийся в общем доступе.
- Доступ SMB/CIFS:
- Система ведет поиск по SMB/CIFS, находит и использует обнаруженный контент.
- Это могут быть, например, файлы общего доступа в сети Windows.
- Доступ NFS:
- Система ведет поиск по SMB/CIFS, находит и воспроизводит обнаруженный контент.
- Обычно поиск в NFS занимает больше времени.

Меню настройки

Меню настройки данного продукта предлагает различные параметры для конфигурации. Для большинства пользователей вполне достаточно стандартных настроек, которые обеспечивают нормальную работу устройства. Если вы хотите подстроить проигрыватель под особенности своего домашнего кинотеатра или под свои личные предпочтения, ознакомьтесь с приведенным ниже описанием и назначением настроек.

Использование меню настройки

Меню настройки позволяет изменять параметры устройства, приводя их в соответствие конкретным требованиям аудио/видео системы. При выполнении настройки мы оперируем следующими элементами:

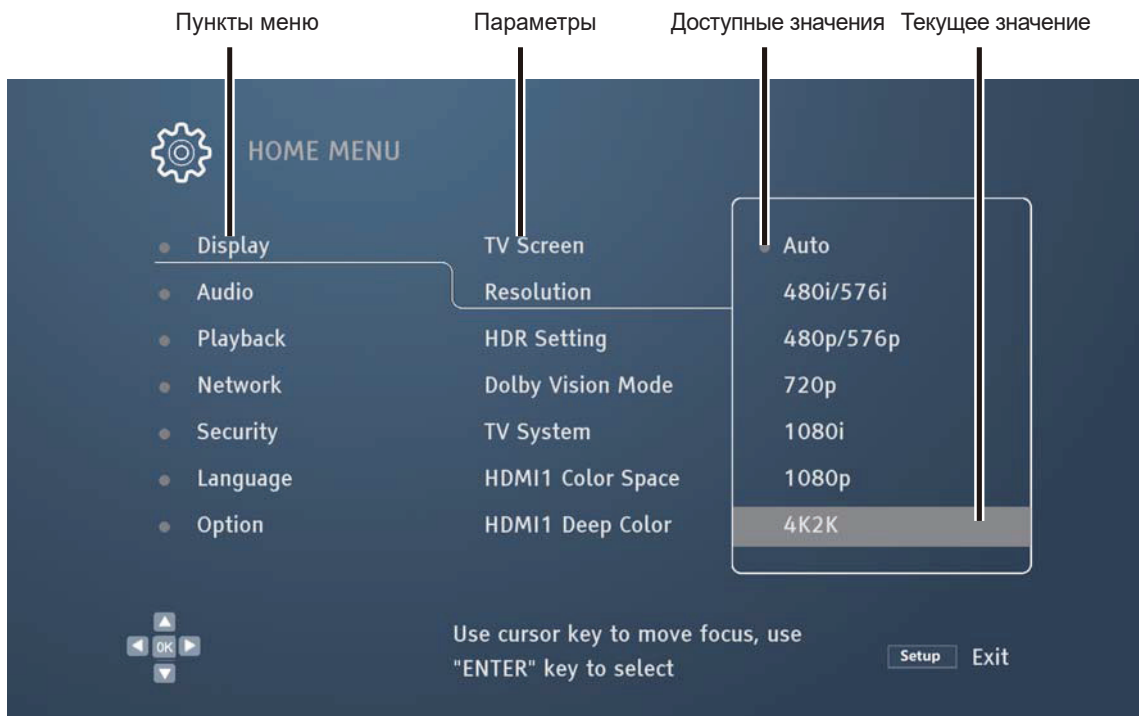


Указанные ниже пункты составляют первый уровень меню. Меню этой модели включает 7 пунктов, которые представлены в левом столбце: **Дисплей, Звук, Воспроизведение, Сеть, Безопасность, Язык, Дополнительные функции.**

Параметры, для которых можно задавать различные значения, представлены в среднем столбце меню. При выборе того или иного пункта отображается список связанных с ним параметров, а также доступных для этих параметров значений.

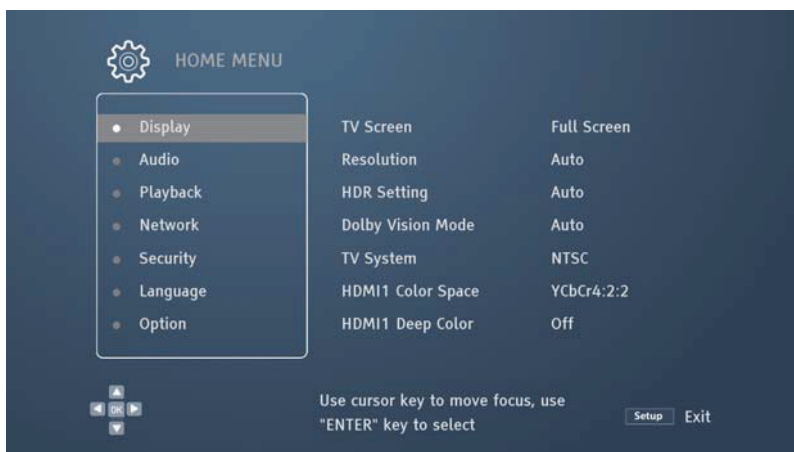
Значения — это числа или команды, представляющие различные вариации выбранных параметров, и находятся они в правом столбце меню.

Если все настройки не уместятся в списке, воспользуйтесь кнопками со стрелками вверх/вниз, чтобы просмотреть их полностью.



Настройки изображения

Настройка изображения выполняется путем изменения параметров видеосигнала.



TV Screen (Формат экрана)

Формат экрана: система автоматически устанавливает соотношение сторон в соответствии с размерами дисплея, чтобы изображение на экране сохраняло нормальные пропорции.

- Full screen** — выводимое проигрывателем изображение занимает весь экран.
- Mailbox** — выбирайте эту настройку, если соотношение сторон телевизора отличается от соотношения сторон выводимого изображения. При этом сверху и снизу или по бокам экрана будут оставаться широкие черные полосы.
- Panoramic** — выбирайте эту настройку, если соотношение сторон телевизора отличается от соотношения сторон выводимого изображения. При этом сверху и снизу или по бокам изображение будет обрезано.

Resolution (Разрешение экрана)

Выходное разрешение: выберите для выводимого изображения такое разрешение, которое наилучшим образом соответствует характеристикам телевизора.

Automatic	1080i
480i/576i	1080p
480p/576p	4K2K
720p	

Примечания

- Если телевизор не поддерживает выбранное разрешение, будет отображаться черный экран или искаженная картинка. В этом случае нажмите на 3-5 секунд кнопку Resolution на пульте дистанционного управления, затем переключитесь на разрешение, подходящее для телевизора.

Настройка HDR

Выбор подходящего режима для видеосигнала.

- Automatic (по умолчанию)** — Если контент и дисплей поддерживают технологию расширенного динамического диапазона (HDR), автоматически будет выбран вариант HDR. Система определяет, совместим ли исходный контент и экран телевизора или проектора с HDR. Если совместимость подтверждается, видеосигнал HDR будет выводиться через выход HDMI OUT (Main). В противном случае будет выводиться видеосигнал стандартного динамического диапазона (SDR).
- HDR** — Включение функции HDR.
- SDR** — Контент HDR будет преобразован в SDR.

Режим Dolby Vision

Выбор режима вывода HDMI Dolby Vision

- Automatic (по умолчанию)** — Если и исходный контент и дисплей поддерживают технологию Dolby Vision, система автоматически выберет оптимальный режим вывода видеосигнала.
- TV-dominated** — Выберите эту настройку, если исходное содержимое имеет формат Dolby Vision и при этом дисплей поддерживает режим Dolby Vision (стандартный). Проигрыватель будет выводить изображение в режиме Dolby Vision (стандартном).
- Player-dominated** — Выберите эту настройку, если контент имеет формат Dolby Vision и при этом дисплей поддерживает режим Dolby Vision (с малой задержкой). Проигрыватель будет выводить изображение в режиме Dolby Vision (с малой задержкой).
- OFF** — Отмена вывода видеосигнала Dolby.

Television System (Система цветного ТВ)

Выбор системы вывода видеосигнала по HDMI.

- Automatic (по умолчанию)** — Система вывода видеосигнала выбирается автоматически в зависимости от характеристик контента.
- NTSC** — Вывод только видеосигнала NTSC.
- PAL** — Вывод только видеосигнала PAL.

Color Space (Цветовое пространство)

Выбор цветового пространства для видеосигнала HDMI.

- RGB Video Level** — Для видеосигнала HDMI используется цветовое пространство RGB в ограниченном диапазоне [16-235].
- RGB PC Level** — Для видеосигнала HDMI используется цветовое пространство RGB в полном диапазоне [0-255].
- YCbCr444** — Для видеосигнала HDMI используется цветовое пространство YCbCr444.
- YCbCr422 (по умолчанию)** — Для видеосигнала HDMI используется цветовое пространство YCbCr422.

Color Depth (Глубина цвета)

Выбор глубины цвета для видеосигнала HDMI. Увеличьте глубину цвета, чтобы переходы между цветами и цветовые градации были более плавными.

- Automatic (по умолчанию)** — Система автоматически выбирает оптимальное цветовое пространство на основе списка поддерживаемого оборудования.
- 12 bits** — Для видеосигнала HDMI используется глубина цвета 12 бит.
- 10 bits** — Для видеосигнала HDMI используется глубина цвета 10 бит.
- 8 bits** — Для видеосигнала HDMI используется глубина цвета 8 бит.

Преобразование DVD 24P

Зачастую для преобразования частоты кадров записанных на DVD фильмов используется технология "3:2 telecine". С ее помощью фильмы, снятые со скоростью 24 кадра в секунду, могут быть преобразованы в фильмы со скоростью 60 кадров в секунду. Проигрыватель позволяет выполнять преобразование фильмов с частотой 60 кадров в секунду обратно в фильмы 24 кадра в секунду и воспроизводить их с частотой 24 Гц. Если и телевизор, и DVD удовлетворяют условиям преобразования, то при включении этой настройки динамичные сцены становятся более плавными.

Enable — Если это возможно, видео на DVD-диске будет преобразовано в формат 24 кадра в секунду для воспроизведения с частотой 24 Гц.

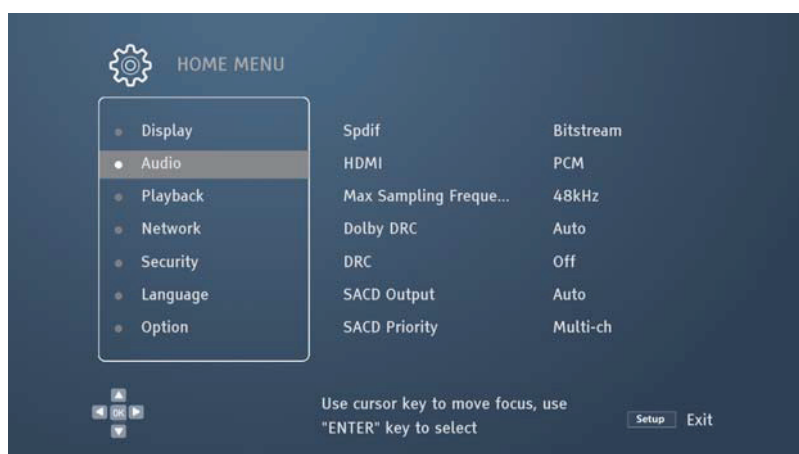
Disable (по умолчанию) — Функция преобразования частоты кадров отключена.

Выбор режим вывода 3D-видео

Automatic (по умолчанию) — Если диск содержит 3D-контент, а дисплей поддерживает трехмерный режим отображения, проигрыватель через HDMI будет воспроизводить видеосигнал в формате 3D.

Disable — Проигрыватель будет воспроизводить видеосигнал в стандартном двухмерном формате 2D.

Настройка звука



SPDIF

Установка формата аудиоданных для вывода через оптический или коаксиальный выходы (SPDIF). Верхний предел частоты дискретизации зависит от того, должен ли проигрыватель понижать дискретизацию аудиоданных.

Bitstream (по умолчанию) — Вывод аудиоданных в формате сжатого битового потока.

48K LPCM — Принудительное понижение частоты дискретизации до 48К двухканального цифрового аудиоформата линейного PCM (LPCM).

96K LPCM — Принудительное понижение частоты дискретизации до 96К двухканального цифрового аудиоформата линейного PCM (LPCM).

192K LPCM — Принудительное понижение частоты дискретизации до 192К двухканального цифрового аудиоформата линейного PCM (LPCM).

OFF — Отключение функции вывода аудиоданных через SPDIF.

HDMI

Установка аудиоформата для сигнала, выводимого через выход HDMI.

Automatic (по умолчанию) — Система автоматически выбирает формат выходного аудиосигнала на основе характеристик устройства, подключенного к порту HDMI.

LPCM — Вывод цифрового аудиосигнала в многоканальном формате линейного PCM (LPCM).

Bitstream — Вывод цифрового аудиосигнала в том формате, в котором он был кодирован.

Disable — Отключение функции вывода аудиоданных через HDMI.

DRC (Динамическая компрессия)

Automatic (по умолчанию) — Выберите эту настройку, чтобы установить порог автоматического срабатывания функции DRC по уровню входного аудиосигнала. Это будет влиять только на сигналы Dolby TrueHD.

Enable (Включить) — Выберите эту настройку и отрегулируйте рабочий диапазон между самым громким и самым тихим звуками. Воспроизведение включайте на средней громкости. Используйте эту настройку, когда трудно разобрать диалоги или при ночном просмотре фильма.

Disable (Отключить) — Когда выбрана эта настройка, воспроизведение звука идет без функции DRC.

SACD Output (Воспроизведение SACD)

- Automatic (по умолчанию)** — Автоматический выбор формата для вывода. Если подключенное устройство это поддерживает, вывод аудиоданных будет осуществляться в формате DSD. В противном случае — в формате PCM.
- PCM** — Преобразование данных SACD в многоканальный сигнал PCM высокого разрешения. Преобразованные данные PCM выводятся через порт HDMI, либо после обработки встроенным ЦАПом — через аналоговые выходы.
- DSD** — Формат DSD (Direct stream digital) стандарта SACD вообще не преобразуется, а напрямую выводится через HDMI. Для вывода данных DSD через аналоговые выходы встроенный ЦАП преобразует их в аналоговые аудиосигналы.

Примечания

- Вследствие обязательств по авторским правам и ограничений по ширине полосы передача аудиоданных DSD через оптический и коаксиальный выходы невозможна.

SACD Priority (Приоритеты SACD)

Выберите слой для воспроизведения контента, записанного на диске Super Audio CD (SACD).

- Multi-track (по умолчанию)** — Воспроизведение многоканального слоя окружающего звучания высокой четкости.
- Stereo** — Воспроизведение двухканального слоя с записью стереофонического аудиосигнала высокой четкости.
- CD mode** — Воспроизведение CD-слоя на диске SACD.

Режим DVD Audio

Выберите режим для воспроизведения контента на диске DVD Audio.

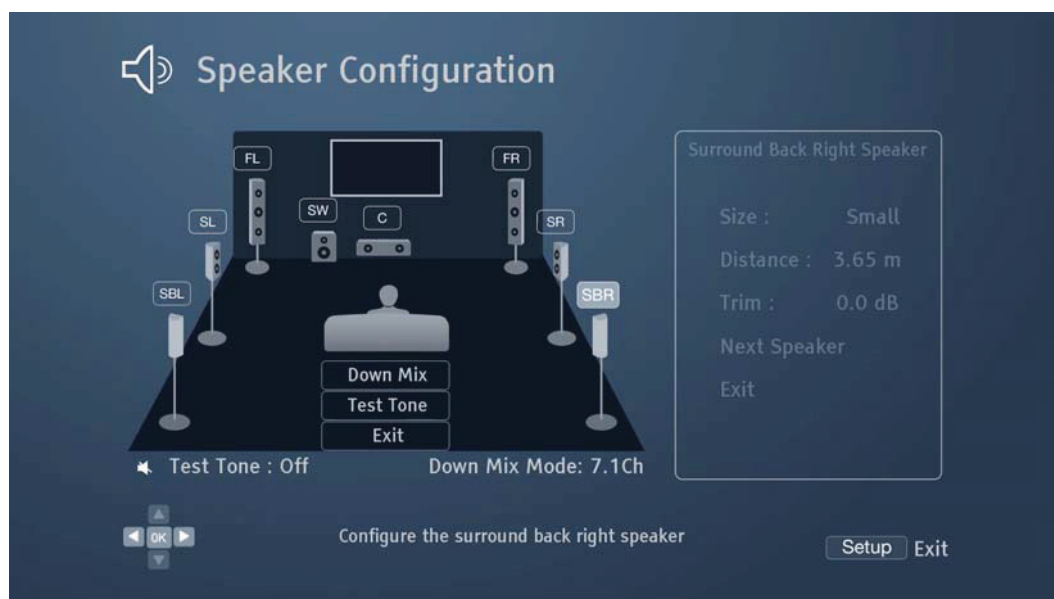
- DVD Audio** — Воспроизведение аудиозаписи высокой четкости на диске DVD Audio.
- DVD Video** — Воспроизведение видеозаписи на диске DVD Audio.

Кроссовер

Установите частоту среза нижних частот для всех колонок. Если в настройках (см. стр. 36) для используемых колонок указан малый размер (Small), на них не будут подаваться частоты ниже той, которую вы установите, что поможет снизить возможные искажения. Если у вас в системе используется сабвуфер, то нижние частоты будут перенаправлены на него. Если для всех колонок установлено значение Large (Большие), нижние частоты будут воспроизводиться без ограничений.

Конфигурация акустических систем

В меню конфигурации акустических систем (АС) вы можете указать режим воспроизведения, количество подключенных АС, их размер и расстояние до места прослушивания, а также обозначить громкость каналов. Меню конфигурации представлено в виде схемы расстановки колонок, помогая более интуитивному выполнению настроек.



Примечания

- Эти настройки влияют на управление динамическим диапазоном (DRC), синхронизацию аудио- и видеосигналов, на характеристики выходов HDMI, оптического и коаксиального.
- Если для оптического, коаксиального выходов и выхода HDMI установлено значение Bitstream, указанные настройки на них не распространяются.

Режим аудио

Режим аудио используется для понижения канальности (даунмикс), то есть преобразования многоканального сигнала в сигнал с меньшим количеством каналов. Например: 7.1-канального формата в 5.1-канальный. Эта функция позволяет привести аудиовыход проигрывателя в соответствие с реальным количеством колонок в домашнем кинотеатре.

- LT/RT** — центральный и окружающий каналы сводятся в фронтальные левый и правый каналы в соответствии с алгоритмом "лево-право". Ресиверы с поддержкой Dolby Pro Logic способны декодировать двухканальный сигнал в сигнал окружающего звучания.
- Stereo** — преобразование многоканального сигнала в двухканальный стереофонический. На исходный стереоконтент это никак не распространяется. Содержимое центрального и окружающих каналов многоканального материала переводится в левый и правый фронтальные каналы.
- 5.1 Channel** — в этом режиме выводится сигнал, кодированный для 5.1-канального воспроизведения. Фактическое количество каналов зависит от содержимого диска. Если исходный контент имеет больше каналов, тыловые окружающие каналы будут объединены с окружающими каналами.
- 7.1 Channel** — в этом режиме выводится сигнал, кодированный для 7.1-канального воспроизведения. Фактическое количество каналов зависит от содержимого диска. При воспроизведении 6.1-канального контента через левый/правый тыловые окружающие каналы будет выводиться одинаковый сигнал.

Тестовый тон

Тестовый тон — это набор искусственно созданных звуков, используемых для проверки акустических систем и выявления ошибок в подключении. По умолчанию функция тестового тона отключена. Следует иметь в виду, что тестовые тона используются только для многоканального аналогового аудиосигнала и предназначены только для идентификации каналов. В зависимости от конфигурации колонок мы рекомендуем использовать специальные тестовые сигналы с профессиональных дисков для калибровки звука.

Настройка акустических систем

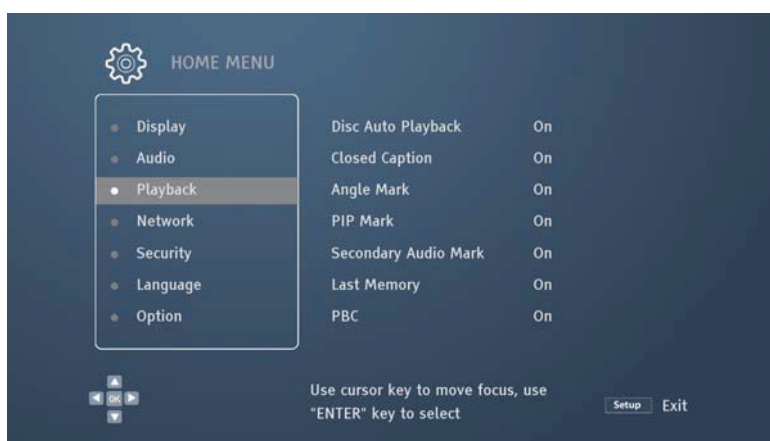
Для установки размера, расстояния и громкости каждой АС кнопками со стрелками ВЛЕВО/ВПРАВО установите курсор на изображение колонки, а затем нажмите ENTER, чтобы открыть меню настройки АС в правой части экрана. Перейдя в меню настроек АС, выберите с помощью кнопок со стрелками ВВЕРХ/ВНИЗ нужный пункт и нажмите, чтобы настроить следующие параметры:

1. **Size (Размер):** этот параметр определяет настройку фильтра нижних частот для каждой колонки.
 - Large (Большие) — все частоты будут подаваться на соответствующую АС.
 - Small (Малые) — на соответствующую АС будут подаваться все частоты, кроме нижних. Цель — уменьшить искажения. Если у вас в системе есть сабвуфера нижние частоты будут перенаправлены на него, в противном случае будут проигнорированы. Верхний предел нижних частот должен быть задан в кроссовере в меню настроек (подробнее см. стр. 37).
 - Off — Соответствующий громкоговоритель отсутствует. Сигнал, предназначенный отсутствующему громкоговорителю, будет перенаправлен на другие колонки, а если это невозможно, то будет проигнорирован.
 - On (только для сабвуферов) — Указывает на наличие сабвуфера.

Примечания

- Размеры фронтальных, окружающих и тыловых колонок определяются попарно. Если вы измените размер одного громкоговорителя, то автоматически будет изменен и размер другого, который используется с ним в паре.
2. **Distance:** установка расстояния до места прослушивания позволяет регулировать время задержки сигнала соответствующего канала. Функция задержки позволяет компенсировать разницу во времени передачи звука, обусловленную расположением колонок.
 3. **Channel Volume:** установка громкости каждого канала. Поскольку большинство AV-ресиверов имеют функции регулировки громкости каналов и компенсации разницы в чувствительности колонок, настройка громкости каналов обычно не требуется. Если же ресивер не имеет такой функции (многоканальные аналоговые входы многих ресиверов ее не поддерживают), громкость каналов можно отрегулировать средствами проигрывателя. Для получения максимально точных результатов рекомендуется использовать калибровочный диск (например, "Digital Video Essentials HD Basics") и прибор для измерения уровня звукового давления (SPL).

Настройки воспроизведения



Disc Auto Playback (Автоматическое воспроизведение диска)

- Enable (по умолчанию)** — Проигрыватель автоматически начинает воспроизведение сразу после установки диска в лоток.
- Disable** — После установки диска в лоток ничего не происходит. Воспроизведение не начнется, пока вы не нажмет кнопку воспроизведения.

Closed Caption (Скрытые субтитры)

- Enable (по умолчанию)** — Включение субтитров.
- Disable** — Выключение субтитров.

Angle Mark (Ракурс съемки)

Если диск содержит сцены, снятые с разных углов, можно включить или отключить функцию, которая напоминала бы от этом.

- Enable (по умолчанию)** — Включение функции с указанием ракурсов.
- Disable** — Отключение функции с указанием ракурсов.

PIP Mark (Режим “картинка в картинке”)

Для воспроизведения контента, допускающего просмотр одного сюжета на фоне другого можно включить или отключить функцию, которая напоминала бы от этом.

- Enable (по умолчанию)** — Включение функции с напоминанием о наличии сюжетов “картинка в картинке”.
- Disable** — Отключение функции с напоминанием о наличии сюжетов “картинка в картинке”.

Secondary Audio Mark (Режим дополнительного аудиоконтента)

Для воспроизведения диска, содержащего дополнительный звуковой контент можно включить или отключить функцию, которая напоминала бы от этом.

- Enable (по умолчанию)** — Включение функции с напоминанием о наличии дополнительного звукового контента.
- Disable** — Отключение функции с напоминанием о наличии дополнительного звукового контента.

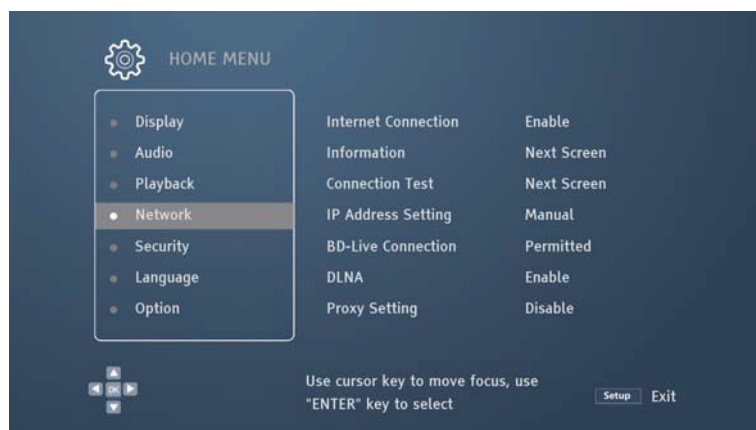
Last Memory (Продолженное воспроизведение)

Режим воспроизведения диска с точки, сохраненной в памяти.

- Enable (по умолчанию)** — Автоматический запуск воспроизведения с места, на котором оно было остановлено в прошлый раз.
- Disable** — Отключение режима продолженного воспроизведения. Воспроизведение будет начинаться с начала диска.

Network Setting (Настройка параметров сети)

Это меню позволяет настроить параметры работы проигрывателя в сети, протестировать соединения и установить доступ к BD-Live.



Интернет

Выберите настройку, которая определяет включение или отключение Интернет-соединения.

Enable (по умолчанию) — Включить Интернет-соединение.

Disable — Отключить Интернет-соединение.

IP Address Setting (Настройка IP-адреса)

Выбор метода для назначения IP-адреса проигрывателю.

Automatic (по умолчанию) — Устройству автоматически назначается IP-адрес через протокол динамической конфигурации хоста. Это стандартная установка, заданная по умолчанию. В большинстве случаев следует использовать автоматическую настройку IP-адреса.

Manual — Вручную введите IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS. Если маршрутизатор невозможно использовать в качестве DHCP-сервера, или если DHCP-сервер отключен, выберите этот режим. Для удаления введенных данных нажмите Delete на клавиатуре.

Proxy Setting (Настройка прокси-сервера)

Настройте прокси-сервер, который может функционировать как носитель информации для взаимодействия проигрывателя с другими серверами. Он безопасен, анонимен, быстро работает и не имеет региональных ограничений.

Disable (по умолчанию) — Отключение прокси-сервера.

Enable — Включение прокси-сервера.

Information (Информация)

Отображение информации о текущем Интернет-соединении: тип соединения, IP-адрес и MAC-адрес Ethernet.

Connection Test (Проверка соединения)

Проверьте, подключен ли проигрыватель к Интернету, и просмотрите результаты проверки.

BD-Live Connection (Подключение к BD-Live)

Выберите контент BD-Live, который должен быть доступным.

Enable (по умолчанию) — Доступ ко всему контенту BD-Live.

Partially enable — Доступ только к контенту с действительным сертификатом на право собственности. Доступ к контенту BD-Live без сертификата будет запрещен. Эта функция гарантирует, что вам доступна будет только достоверная информация, а доступ к некоторым мелким независимым поставщикам контента будет максимально затруднен.

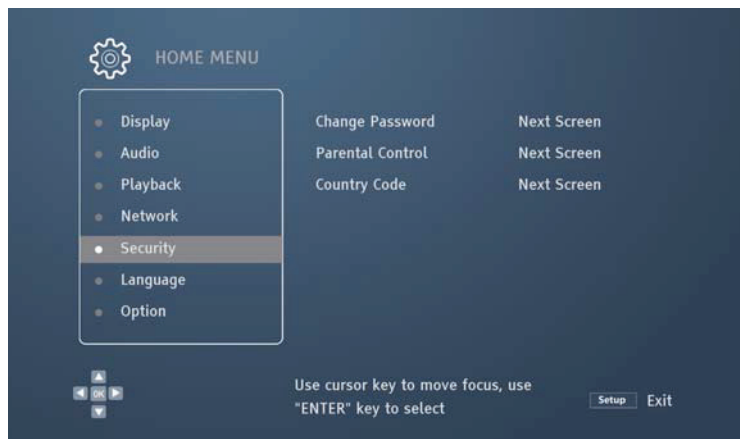
Disable — Запретить доступ к BD-Live.

Включите или отключите функцию DLNA (DMP)

Enable (по умолчанию) — Включить DLNA.

Disable — Отключить DLNA.

Настройки безопасности



Parental Control (Родительский контроль)

Эта функция позволяет установить рейтинг, то есть ограничение по возрасту для просмотра фильмов. Для этого требуется ввести пароль. Чтобы можно было воспользоваться функцией родительского контроля, диск должен ее поддерживать.

Пароль по умолчанию — “0000”.

Change Password (Смена пароля)

Вы можете сменить пароль. Текущий пароль может быть заменен новым после его ввода.

Control over BD Level (Управление ограничениями BD)

С помощью кнопок вверх/вниз выберите уровень ограничения для диска Blu-ray. “Disable” означает отмену контроля и все диски Blu-ray будут доступны для просмотра без ограничений.

Числовые значения от 1 до 21 соответствуют возрастным ограничениям. Если указанное значение ниже выбранного возраста, пользователю будет разрешен просмотр. Если указанное значение превышает или соответствует выбранному возрасту, пользователю будет отказано в просмотре.

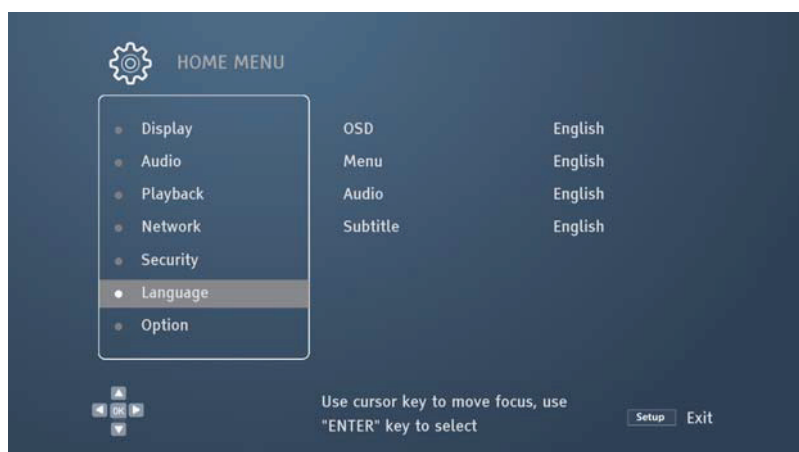
Hierarchical DVD Control (Ограничение доступа к DVD)

С помощью кнопок вверх/вниз выберите уровень ограничения доступа к контенту DVD. Предусмотрено девять уровней, включая “Adult” (Взрослый), который дает право на просмотр содержимого диска без ограничений. Контент ниже выбранного уровня будет доступен для просмотра, контент выше выбранного уровня — недоступен. Если эта функция отключена, пользователь любого возраста может воспроизводить все диски можно без ограничений.

Country Code (Код страны)

Уровни ограничений для некоторых дисков Blu-ray в разных странах могут различаться. В настоящее время устройство поддерживает функцию родительского контроля только на территории США.

Языковые настройки



OSD (Экранный интерфейс)

Выберите язык для вывода текстовой информации на экране проигрывателя.

Menu (Меню)

Выберите язык для отображения меню дисков DVD и Blu-ray. Если выбранный язык доступен, он заменит язык меню диска, установленный по умолчанию.

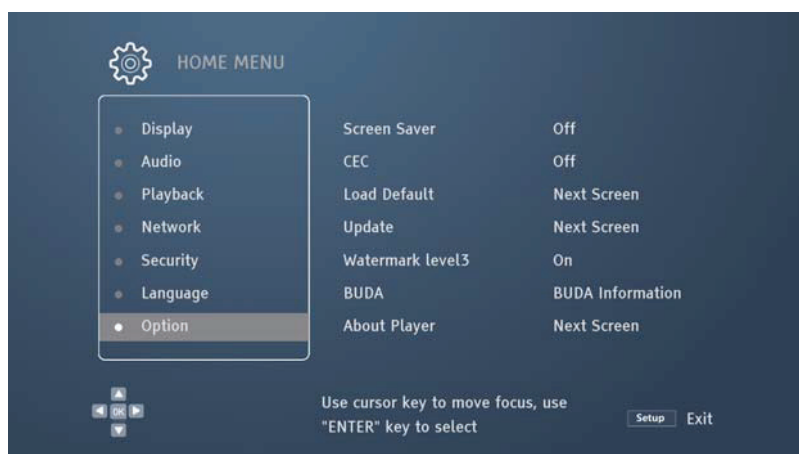
Audio (Язык звуковой дорожки)

Выберите язык звуковой дорожки для контента DVD и Blu-ray. Если выбранная дорожка есть на диске, она заменит ту, что была установлена по умолчанию.

Subtitle (Субтитры)

Выберите язык субтитров для контента DVD или Blu-ray. Если на диске есть субтитры на выбранном языке, они будут отображаться во время воспроизведения.

Прочие параметры



Screen Saver (Защита экрана)

Включение/выключение функции защиты экрана. Эта функция специально разработана для предотвращения выгорания матрицы ЭЛТ-дисплеев.

Enable — Если в течение одной, трех или десяти минут не выполняется никаких действий, включается функция защиты экрана.

Disable — Функция защиты экрана отключена. Выберите эту настройку, если у вашего телевизора нет проблем с выгоранием экрана.

HDMI CEC

Включение функции CEC. CEC — это вспомогательный компонент интерфейса HDMI. Эта функция позволяет управлять несколькими подключенными по HDMI устройствами с помощью одного пульта дистанционного управления. Например, вы можете контролировать проигрыватель Blu-ray с помощью пульта от телевизора. При этом проигрыватель будет автоматически выключаться вместе с выключением телевизора. У разных производителей оборудования реализация и совместимость интерфейса HDMI CEC может различаться. Иногда HDMI CEC может иметь дополнительные функции.

HDMI1 Enabled — Активация функции CEC по HDMI1.

HDMI2 Enabled — Активация функции CEC по HDMI2.

Disable (по умолчанию) — Отключение функции CEC.

Load Default (Восстановление заводских настроек)

Позволяет восстановить все заводские настройки, включая пароли всех аккаунтов.

Update (Обновление прошивки)

Предлагает возможность обновления прошивки. Эта функция становится доступной только тогда, когда в лотке нет диска или воспроизведение полностью остановлено.

Прошивка — это системное программное обеспечение с функциями управления устройством. Поскольку спецификации формата Blu-ray еще окончательно не утвердились и постоянно совершенствуются, то диски Blu-ray, появившиеся после выпуска этой модели проигрывателя, могут иметь какие-либо новые особенности или функции. Поэтому для обеспечения максимального качества видео производитель время от времени обновляет прошивку.

Чтобы проверить наличие обновления, посетите веб-сайт magnetar (www.magnetar-audio.com). Там же вы найдете и инструкции по обновлению прошивки.

USB storage device — Загрузите последнюю версию прошивки с официального сайта magnetar на USB-накопитель. Затем используйте записанные на нем данные для обновления прошивки.

Network — Если сеть, к которой подключен ваш проигрыватель, обладает хорошей пропускной способностью, можете обновить прошивку по сети.

BD Memory (Память BD)

Управление функцией запоминания видеоданных. Эта функция используется для сохранения дополнительного контента BonusView и BD-Live. После выключения проигрывателя этот контент может быть сохранен.

Used space — Вывод информации об использованном пространстве текущего устройства хранения данных. Если свободное пространство мало, то сохранение дополнительных данных может оказаться невозможным.

Storage device — Выберите запоминающее устройство для сохранения данных BD-Video.

About Player (О проигрывателе)

Просмотр версии прошивки и другой информации о проигрывателе.

Дополнительная информация

Примечания

- Чтобы продлить срок службы устройства, не включайте его сразу после выключения — подождите не менее 30 секунд.
- После прослушивания извлекайте диск из лотка и выключайте проигрыватель.
- При воспроизведении некоторых компакт-дисков часть функций проигрывателя может быть недоступной.
- Проигрыватель может не поддерживать те или иные особенности некоторых компакт-дисков, но это не является неисправностью.
- В случае появления сбоев в работе устройства попробуйте выключить его и включить снова — не ранее, чем через полминуты.

Устранение неисправностей

В приведенной ниже таблице описаны наиболее распространенные неполадки и способы их устранения.

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения	Примечания
Отсутствует звук	Неправильно подключен аудиокабель	Проверьте аудиокабель и при необходимости подключите его заново.	
	Активна функция отключения звука	Нажмите кнопку MUTE, чтобы отключить ее.	
	Слишком малая громкость	Последовательным нажатием кнопки Volume+ увеличьте громкость.	
	Полноценное воспроизведение дисков SACD предполагает подключение к цифровому коаксиальному или оптическому выходу	Этот режим подключения пока не поддерживается из-за ограничений авторских прав на SACD. Используйте аналоговый аудиовыход или HDMI. Либо в качестве приоритетного режима для SACD можно выбрать режим CD, тогда проигрыватель будет воспроизводить слой CD.	
	Полноценное воспроизведение дисков DVD-Audio предполагает подключение к цифровому коаксиальному или оптическому выходу	Этот режим подключения пока не поддерживается из-за ограничений авторских прав на DVD-Audio. Используйте аналоговый аудиовыход или HDMI. Либо вы можете переключиться на режим воспроизведения DVD-Video.	
Отсутствует изображение	Неправильно подключен видеокабель	Проверьте аудиокабель и при необходимости подключите его заново.	
	Неправильно выбран вход на телевизоре	Выберите вход, предназначенный для подключения проигрывателя.	
	Активен режим Pure Tone	Нажмите кнопку PURE TONE, чтобы отключить этот режим.	
	Телевизор не поддерживает этот формат видеосигнала	Выберите разрешение, подходящее для вашего телевизора.	
Отсутствует цвет в изображении	Установлено слишком малое значение насыщенности	Проверьте настройки насыщенности телевизора и проигрывателя.	
Проблемы с цветом	Неправильно выбрано цветовое пространство	Для вывода видео через HDMI проверьте настройки цветового пространства телевизора и проигрывателя.	
Выводится сообщение “Нет компакт-диска” или “Неизвестный диск”	В лотке проигрывателя нет диска или диск имеет несовместимый формат	Извлеките диск, чтобы выявить причину сбоя.	

Дополнительная информация

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения	Примечания
	Загрязнена рабочая сторона диска	Извлеките диск и очистите его от загрязнений или отпечатков пальцев.	
	Диск вставлен неправильно	Извлеките диск и проверьте, чтобы сторона с этикеткой находилась сверху, а рабочая сторона — снизу.	
	Конденсация лазерной головки	Откройте лоток и извлеките диск. Подержите лоток открытым в течение одного часа.	
Сбои в работе пульта дистанционного управления	Вы держите пульт слишком далеко от проигрывателя	Используйте пульт дистанционного управления в пределах указанного радиуса действия.	
	Батареи разряжены	Замените батареи.	
Проблемы с диском	На поверхности диска имеются царапины, либо диск поврежден	Замените диск.	
	Во время воспроизведения некоторые функции не работают	Остановите воспроизведение и попробуйте повторить попытку.	
	Помехи от других устройств	Выключите другие устройства, чтобы проверить, исчезли ли помехи. Переместите устройства, мешающие работе проигрывателя, в другие места или замените их.	
Некоторые пункты меню становятся недоступными	Некоторые настройки невозможно изменить во время воспроизведения диска. Одни настройки могут конфликтовать с другими	Остановите воспроизведение, извлеките диск и попробуйте настроить меню снова.	
Выводится сообщение "Connection test fails", указывающее на то, что проверка соединения завершилась неудачей	Проигрыватель не может получить доступ в Интернет	Проверьте, подключен ли роутер к Интернету. Попробуйте перезапустить модем и роутер. Если это возможно, попробуйте воспользоваться напрямую портом Ethernet проигрывателя для установки соединения.	
Выводится сообщение "The network", указывающее на то, что сервер недоступен	Нет соединения с Интернетом	Проверьте, нормально ли работают другие сетевые функции проигрывателя. Если имеются проблемы с сетевыми функциями, обратитесь к инструкции по эксплуатации сервера и проверьте правильность конфигурации.	

Технические характеристики

Компания оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделия без дополнительного уведомления.

Форматы поддерживаемых дисков*	UHD Blu-ray, Blu-ray, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE
Выходы	Аналоговый аудиовыход: Независимые аналоговое стерео аудио: XLR балансный выход, RCA выход. Оптический/коаксиальный: 2-канальный макс. 192 кГц PCM, Dolby Digital, DTS. HDMI аудио: 7.1-канальный макс. 192 кГц PCM, 5.1-канальный (макс.) DSD, Bitstream. HDMI видео: UHD/1080p24/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i.
Характеристики аналоговых аудиовыходов** (стерео)	Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц (+/-0,05 дБ) Отношение сигнал/шум >120 dBr (RCA), >130 dBr (XLR) Коэффициент нелинейных искажений + шум <0,008% Выходной уровень: 2,1 ±0,2 В rms (RCA), 4,2 ±0,4 В rms (XLR) Динамический диапазон >120 дБ (RCA), >130 дБ (XLR) Разделение каналов >120 дБ (RCA), >130 дБ (XLR)
Характеристики аналоговых аудиовыходов** (7.1-кан.)	Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц (+/-0,05 дБ) Отношение сигнал/шум: >110 дБ Коэффициент нелинейных искажений + шум <0,008% Выходной уровень: 2,1 ±0,2 В rms Динамический диапазон: >120 дБ Разделение каналов >110 дБ
Питание и физические характеристики	Питание: 110-120 В~ / 220-240 В~, 50/60 Гц Потребляемая мощность: 30 Вт (режим ожидания: 0,5 Вт в режиме экономии энергии) Габариты: 445 x 321 x 123 мм Масса: ок. 15,8 кг
Рабочая температура	5-35°C
Влажность окружающей среды	15-75% Без конденсации

* Вследствие широкого разнообразия доступных носителей, программного обеспечения и технологий совместимость с дисками, записанных самими пользователями, не гарантируется.

** Номинальные характеристики.

Протокол управления RS-232

Модель UDP-900 оснащена интерфейсом RS-232 с проводным дистанционным управлением. Интерфейсные контакты имеют следующее назначение:

Контакты	2	3	5
Сигналы	Передача данных (TXD)	Прием данных (RXD)	Земля (GND)

Такая конфигурация соединителей позволяет подключать проигрыватель к персональному компьютеру с помощью 9-контактного последовательного кабеля RS-232, а для связи использовать эмулятор терминала (например, Hyper Terminal). Не подключайте проигрыватель к компьютеру через нуль-модемный кабель.

Информация об организации соединения приводится в документации по системе дистанционного управления.

Конфигурация связи

Скорость передачи данных	115200
Стоповый бит	1
Бит данных	8
Бит четности	Не используется
Управление потоками	Не используется

Структура команды

Каждая команда начинается с символа "#" (код ASCII равен 0x23), за которым следует один трехсимвольный код команды. Структура команды выглядит следующим образом: Команда заканчивается переводом строки, устанавливаемым клавишей возврата каретки (код ASCII - 0x0d 0x0a).

Ниже приводится пример структуры команды:

<Команда> = <символ начала><код команды><символ конца>

<Символ начала команды> = # (ASCII 0x23)

<Код команды> = <байт><байт><байт>

<Параметры> = специфические команды

<Конечный символ команды> = возврат каретки (ASCII 0x0d) [перевод строки (ASCII 0x0a)]

Структура ответа

Система проигрывателя выполняет команду и отправляет ответ после ее получения. Строка символов ответа выглядит как "ack".

Команды

Коды команд	Кнопки на пульте ДУ	Функции	Отклик
POW	Питание	Перевод устройства в режим ожидания	подтверждение
EJT	Кнопка открытия/ закрытия лотка	Открытие/закрытие дискового лотка	подтверждение
PON	Включение	Включение питания устройства	подтверждение
POF	Выключение	Выключение питания устройства	подтверждение
DIM	Dimmer	Регулировка яркости дисплея на передней панели	подтверждение
PUR	Pure Tone	Режим Pure tone (отключение цепей видеосигнала)	подтверждение
VUP	Volume +	Увеличение громкости	подтверждение
VDN	Volume -	Уменьшение громкости	подтверждение
MUT	Отключение звука	Отключение звука	подтверждение
NU1	1	Кнопка с номером 1	подтверждение
NU2	2	Кнопка с номером 2	подтверждение
NU3	3	Кнопка с номером 3	подтверждение
NU4	4	Кнопка с номером 4	подтверждение
NU5	5	Кнопка с номером 5	подтверждение
NU6	6	Кнопка с номером 6	подтверждение
NU7	7	Кнопка с номером 7	подтверждение
NU8	8	Кнопка с номером 8	подтверждение
NU9	9	Кнопка с номером 9	подтверждение
NU0	0	Кнопка с номером 0	подтверждение
CLR	Clear	Удаление введенных данных	подтверждение
GOT	Goto	Переход к определенной точке воспроизведения	подтверждение
HOM	Главное меню	Вызов главного меню для выбора источников сигнала	подтверждение
OSD	Information (Информация)	Показать/спрятать информацию	подтверждение
TTL	Меню диска	Вывод меню диска Blue-ray disc or DVD	подтверждение
MNU	Контекстное меню	Вызов контекстного меню диска Blue-ray disc или DVD	подтверждение
NUP	Стрелка вверх	Функция навигации	подтверждение
NLT	Стрелка влево	Функция навигации	подтверждение
NRT	Стрелка вправо	Функция навигации	подтверждение
NDN	Стрелка вниз	Функция навигации	подтверждение
SEL	OK	Функция навигации	подтверждение
SET	Set up	Вызов меню настроек устройства	подтверждение
RET	Return	Возврат к предыдущему меню или режиму	подтверждение

Протокол управления RS-232

RED	Красная кнопка	Функции могут варьироваться в зависимости от контента	подтверждение
GRN	Зеленая кнопка	Функции могут варьироваться в зависимости от контента	подтверждение
BLU	Синяя кнопка	Функции могут варьироваться в зависимости от контента	подтверждение
YLW	Желтая кнопка	Функции могут варьироваться в зависимости от контента	подтверждение
STP	Стоп	Остановка воспроизведения	подтверждение
PLA	Воспроизведение	Запуск	подтверждение
PAU	Пауза	Приостановка воспроизведения	подтверждение
PRE	Предыдущий	Переход к предыдущему треку	подтверждение
REV	Перемотка назад	Ускоренное воспроизведение в обратную сторону	подтверждение
FWD	Перемотка вперед	Ускоренное воспроизведение	подтверждение
NXT	Следующий	Переход к следующему треку	подтверждение
AUD	Аудиодорожка	Выбор аудиодорожки или языка дубляжа	подтверждение
SUB	Субтитры	Выбор языка субтитров	подтверждение
ANG	Angle	Выбор ракурса	подтверждение
ZOM	Zoom	Уменьшение/увеличение и настройка пропорций изображения	подтверждение
SAP	Second Audio	Включение/выключение дополнительного аудиоконтента и меню Добавление звуковых эффектов к основному аудиотреку	подтверждение
ATB	Повтор фрагмента A-B	Повторное воспроизведение выбранного фрагмента	подтверждение
RPT	Repeat	Повторное воспроизведение	подтверждение
PIP	PIP	Включение /отключение режима "картинка в картинке"	подтверждение
HDM	Resolution	Переключение разрешения выходного сигнала	подтверждение
SUH	Subtitle (с удержанием)	Нажмите и задержите эту кнопку, чтобы активировать функцию выбора позиции для субтитров	подтверждение
OPT	Параметры	Показать/спрятать меню настроек	подтверждение
SEH	Video P	Настройка яркости, контраста, насыщенности и других параметров видеоизображения	подтверждение
HDR	HDR	Меню выбора HDR	подтверждение

Управление по сети

Модель UDP-900 оснащена сетевым интерфейсом RJ-45. Он позволяет подключать проигрыватель к компьютеру через локальную сеть, при этом пассивно открытым портом проигрывателя будет порт 8102.

Для управления проигрывателем к этому порту можно подключать приложения сторонних разработчиков.

Формат команд, список обратной информации и перечень команд управления такие же, как и при управлении по интерфейсу RS232 (см. стр. 48).

Токсичные и опасные вещества и доля их содержания в компонентах устройства

Металлы	Свинец	Ртуть	Кадмий	(Cr6+)	(PBV)	(PBDE)
	(Pb)	(Hg)	(Cd)			
Шасси конструкции	×	○	○	○	○	○
Корпус	×	○	○	○	○	○
Оптический модуль	×	○	×	○	○	○
Привод диска	×	○	○	○	○	○
Принадлежности (кабели, пульт дистанционного управления и т.п.)	×	○	○	○	○	○

○ означает, что содержание токсичных и опасных веществ в материалах компонента ниже предела, установленного регламентом SJ/T11363-2006.

× означает, что содержание токсичных и опасных веществ в материалах компонента превышает предел, установленный регламентом SJ/T11363-2006.

Примечания

По итогам проверки установлено, что настоящее устройство отвечает требованиям Директивы по электромагнитной совместимости, и не влияет на работу других устройств, которые могут находиться на расстоянии до 3 метров от него.

Инструкции к гарантийному талону на продукцию Magnetar

I. В соответствии с национальными законами и постановлениям, предоставляются три гарантии

Пользователи продукции Magnetar получают полное обслуживание по трем гарантиям в соответствии с Правилами об ответственности за ремонт, замену и возврат бытовой аудиотехники, опубликованными соответствующими государственными органами 23 июля 2002 года.

II. Принципы гарантии

1. Согласно условиям годичной гарантии изделие, в котором обнаружилось неисправности при нормальном использовании, и которое не подвергалось разборке для ремонта, может быть возвращено в течение семи дней или заменено в течение 15 дней после покупки.
2. В описанных ниже случаях бесплатная замена и ремонт не производится, но предоставляются платные услуги:
 - a. Если повреждения были вызваны человеческим фактором, в том числе из-за работы в ненормальных условиях (влажность и запыленность) и несоблюдения правил эксплуатации, описанных в руководстве.
 - b. Если пользователь разобрал, ремонтировал или модифицировал изделие самостоятельно, использовал микропрограммы других фирм, не связанных с GIEC, или обращался для ремонта изделия в организации, не являющихся нашими партнерами по гарантийному обслуживанию.
 - c. Если повреждения были вызваны форс-мажорными обстоятельствами или стихийными бедствиями (например, наводнение, пожар, землетрясение или удар молнии).
 - d. Если не был представлен действительный чек на покупку.
 - e. Если товарный чек был изменен или не соответствует модели изделия. Если оторван корешок с указанием типа и кода товара.
 - f. Если изделие использовалось не в качестве бытового домашнего устройства, а в качестве технического, испытательного или коммерческого образца.

III. Обслуживание по гарантии

1. Для получения гарантийного обслуживания необходимо предъявить действительный чек на покупку.
2. В месте приобретения устройства вам могут заменить неисправное устройство новым. Для замены изделия с неисправностью хоста, мы предоставим для бесплатной замены только хост того же типа.
3. При необходимости вы можете отдать изделие в ремонт в любой сервисный центр (кроме Гонконга, Макао и Тайваня), имеющий с нами соглашение о гарантийном обслуживании, или направить изделие в наш отдел послепродажного обслуживания.

Примечания:

1. Прежде, чем приступать к работе с устройством, а также в случае возникновения неисправностей внимательно прочитайте это руководство.
2. Обращайте внимание на примечания, которые указаны в настоящем руководстве.

Производство: Magnetar Technology Shenzhen Co., Ltd.

Адрес: Room 211, 1st Building, 26 Puzhai Road, Pingdi Street Center, Longgang District, Shenzhen, Китай

Вебсайт: www.magnetar-audio.com

