

BDS 270/BDS 570

Blu-ray Disc™ ресивер

Руководство пользователя



harman/kardon
by HARMAN

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ПРОВЕРКА НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	4
РАСПАКОВКА	4
МЕСТО УСТАНОВКИ	4
ОЧИСТКА	4
ПЕРЕНОСКА РЕСИВЕРА	4
АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ	5
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ РЕСИВЕРА	5
РАЗЪЕМЫ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ РЕСИВЕРА	6
ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДУ	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	10
ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА ДУ	14
НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА	15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕСИВЕРА	19
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКОВОГО ПЛЕЕРА	21
ПРОСЛУШИВАНИЕ УСТРОЙСТВА iPod/iPhone	23
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИО	23
ПРОСЛУШИВАНИЕ АУДИОИСТОЧНИКОВ	24
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С USB-УСТРОЙСТВ И ДИСКОВ С ДАННЫМИ	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИСКОВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	26
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	27
СПИСОК КОДОВ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ	28
СПЕЦИФИКАЦИЯ	33

Важные указания по безопасности

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Соблюдайте все меры предосторожности.
4. Выполняйте все инструкции.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Очищайте только сухой тканью.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Установите это устройство в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла — радиаторов, обогревателей, печей и других приборов (включая усилители), от которых исходит тепло.
9. В целях безопасности всегда правильно подключайте полярную или заземляющую вилку. Один из контактов полярной вилки шире другого. Вилка с заземлением имеет два силовых и один заземляющий контакт. Более широкий контакт или контакт заземления предназначены для снижения риска поражения электрическим током. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику, чтобы он заменил розетку.
10. Размещайте шнур питания таким образом, чтобы он не мешал ходить и не оказался защемленным, особенно в месте входа в вилку, вблизи розетки или в точке выхода из устройства.
11. Используйте только предусмотренные изготовителем дополнительные приспособления и аксессуары.
12. Устанавливайте устройство только на твердые, стойкие, треногие, кронштейны или подставку, предусмотренной изготовителем или входящей в комплект устройства. Если используется подставка, будьте осторожны при передвижении подставки и устройства, чтобы избежать травм от падения.
13. Отключайте устройство от сети на время грозы или когда устройство не планируется использовать в течение длительного времени.
14. Техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом. Ремонт или обслуживание необходимы при любых повреждениях, например повреждении шнура или вилки, попадании внутрь устройства жидкости или посторонних предметов, попадании устройства под дождь или во влажную среду, а также при нарушениях в работе или падении.
15. Следите за тем, чтобы на устройство не попадали капли и брызги, и не ставьте на устройство наполненные жидкостью предметы, например вазы.
16. Чтобы полностью обесточить устройство, отключите шнур питания от электросети.
17. Не допускайте повреждений вилки шнура питания!
18. Следите за тем, чтобы аккумуляторы не подвергались сильному тепловому воздействию, например от солнечных лучей, камина или других источников тепла.



Для устройств, передающих и принимающих радиочастотное излучение:

Нормы FCC (только для США)

Информация FCC для пользователей

Это устройство соответствует требованиям статьи 15 правил FCC. Эксплуатация должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий: (1) Это устройство не должно создавать критических помех; и (2) это устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильному функционированию.

Помехи для приема радио- и телевизионных сигналов

Данное оборудование прошло испытания, по результатам которых было установлено его соответствие нормам для цифровых устройств класса В в соответствии со статьей 15 правил FCC. Эти ограничения устанавливаются для обеспечения необходимой защиты от критических помех в жилых помещениях. Это устройство создает, использует и передает радиочастоты и, в случае несоблюдения инструкций по установке и эксплуатации, может быть источником критических помех для радиосвязи. Однако отсутствие помех невозможно гарантировать даже при правильной установке. Если данное устройство создает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения устройства, рекомендуется попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к другой розетке, чтобы устройство и ресивер находились на разных цепях.
- Обратитесь за помощью к дилеру или к опытному технику, специализирующемуся на радио- и телевизионном оборудовании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменения и модификации, не одобренные компанией Harman, могут привести к потере пользователем права на эксплуатацию данного устройства.

Уведомление и предупреждения IC (только для Канады)

Это цифровое устройство класса В соответствует канадской норме ICES-003. Это цифровое устройство класса В соответствует канадским требованиям ICES-003.

Для канадской модели

Это цифровое устройство класса В соответствует канадской норме ICES-003.

Modèle pour les Canadien

Это цифровое устройство класса В соответствует канадским требованиям ICES-003.

Для моделей с радиоприемниками, к которым допускается подключение внешней антенны:

Заземление телевизионного кабеля или антенны

Если к данному устройству подключена внешняя антенна или кабельная система, обеспечьте их заземление, чтобы защитить оборудование от скачков напряжения и электростатических зарядов. В Разделе 810 Национального электрического кодекса (NEC), ANSI/NFPA № 70-1984, представлена информация о надлежащем заземлении мачты и опорной конструкции, заземлении вводного провода к разрядному блоку антенны, о размере заземлителей, местоположении разрядного блока антенны, о подключении заземляющих электродов и о требованиях к заземляющему электроду.

Примечание для установщика системы кабельного телевидения:

Настоящим обращаем внимание установщика системы кабельного телевидения на статью 820-40 NEC, в которой приведены нормы заземления и, в частности, указано, что заземляющий кабель должен быть подсоединен к системе заземления здания, как можно ближе к точке ввода кабеля.

Для проигрывателей дисков CD/DVD/Blu-Ray Disc™:

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

ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
НЕ ВСКРЫВАТЬ.



ЗНАК МОЛНИИ С СИМВОЛОМ СТРЕЛКИ В РАВНОСТОРОННЕМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ О НАЛИЧИИ НЕИЗОЛИРОВАННОГО «ОПАСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ» ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ, ДОСТАТОЧНО ВЫСОКОГО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.



ВОСПЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК В РАВНОСТОРОННЕМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ СЛУЖИТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕМ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ ВАЖНЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (РЕМОНТУ) В СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ВНИМАНИЕ: В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Внимание:

В этом изделии используется лазерная система. Во избежание прямого воздействия лазерного луча не вскрывайте корпус изделия и не нарушайте работу предусмотренных систем безопасности. ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА В ГЛАЗА! Для обеспечения правильного использования этого изделия внимательно прочитайте руководство пользователя и сохраните его на будущее. Если потребуются обслуживание или ремонт изделия, обратитесь в местный сервисный центр компании Harman Kardon. Техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом.

Для моделей с батареями:



Инструкции для пользователя по извлечению и утилизации использованных аккумуляторов.

ВНИМАНИЕ!

- При неправильной установке батареи существует опасность взрыва.
- Допускается замена только на батареи такого же или эквивалентного типа.

Щелочные батареи считаются безопасными. Перезаряжаемые аккумуляторы (то есть, никель-кадмиевые, никель-металл-гидридные, литиевые и литиево-ионные) считаются опасными материалами и могут создавать нежелательный риск для здоровья и безопасности.

В Европейском союзе и других регионах запрещается выбрасывать батареи вместе с бытовым мусором. Все батареи должны утилизироваться с соблюдением требований охраны окружающей среды. Для получения информации о сборе, переработке и утилизации использованных батарей с соблюдением требований к охране окружающей среды обращайтесь к представителям местной службы утилизации отходов.

Чтобы извлечь аккумулятор из устройства или пульта дистанционного управления, выполните те же действия, что и при установке элементов питания (как описано в руководстве по эксплуатации), только в обратном порядке.

В моделях со встроенными аккумуляторами, срок службы которых равен сроку службы устройства, возможность извлечения аккумулятора пользователем может быть не предусмотрена. В таких случаях разборку изделия и извлечение аккумуляторов осуществляют пункты утилизации. Если по какой-либо причине вам потребуется заменить такой аккумулятор, эта процедура должна выполняться в полномочном сервисном центре.

BDS 270/BDS 570

Введение, Проверка напряжения в сети перед использованием, Распаковка, Место установки, Очистка и Переноска ресивера

Введение

Зарегистрируйте ваше изделие на нашем сайте www.harmanardon.com.

Примечание: вам нужен серийный номер изделия. К тому же есть режим оповещения о наших новых изделиях и/или специальных предложениях.

Благодарим за выбор изделия фирмы Harman Kardon!

В течение долгих лет с тех пор, как инженеры Harman Kardon создали высококачественный ресивер, мы приняли всей душой эту философию: доставлять радость домашних развлечений как можно большему числу людей, добавлять новые характеристики и упрощать эксплуатацию для максимального наслаждения. Серия BDS домашних развлекательных систем предлагает полное решение для организации домашнего досуга с помощью богатства аудио и видео в одном элегантном ресивере.

Чтобы получить максимум удовольствия от вашего нового ресивера BDS, мы рекомендуем вам внимательно прочесть это руководство и сверяться с ним, когда вы познакомитесь с функциями и операциями нового ресивера.

Если у вас появятся вопросы об этом изделии, его установке или работе, обратитесь к продавцу или установщику, или посетите наш веб-сайт www.harmanardon.com.

Проверка напряжения в сети перед использованием

Ваш ресивер BDS спроектирован для использования с сетью переменного тока 110 – 240 вольт, 50/60 Гц; в комплекте с ним идет шнур питания с разъемом IEC, предназначенный для использования в регионе, где ресивер был продан.

Подключение к сети с напряжением, отличающимся от предназначенного, может создать угрозу безопасности и опасность пожара, а также может повредить устройству. Если у вас есть вопросы относительно требований к напряжению для вашей конкретной модели или относительно напряжения в сети в вашей местности, свяжитесь со своим дилером, прежде чем включать устройство в розетку.

Распаковка

Упаковочные материалы данного изделия разработаны специально для защиты изделия от ударов и вибраций во время транспортировки. Рекомендуем сохранить упаковку на случай переезда или отправки на ремонт.

Для уменьшения занимаемого места при хранении упаковки, возможно, вы захотите сложить ее. Вы можете сделать это, аккуратно разрезав ленточные швы снизу коробки и затем сложив ее. Так же вы можете поступить с картонными вставками. Упаковочные материалы, которые не могут быть сложены, должны храниться вместе с коробкой в пластиковом мешке.

Если вы не хотите сохранять упаковку, то имейте в виду, что упаковочные материалы пригодны для вторичного использования. Берегите окружающую среду и сдавайте упаковку на сборный пункт.

Снимите защитные пленки с передней панели. Если этого не сделать, это затруднит дистанционное управление.

Место установки

- Для обеспечения правильной эксплуатации и, во избежание возможного травмирования, устанавливайте изделие на прочную и ровную поверхность. При установке изделия на полку обеспечьте, чтобы полка или любое другое монтажное оборудование выдерживали вес изделия.
- Обеспечьте достаточно пространства сверху и снизу для вентиляции. Если изделие устанавливается в шкафу или в другом закрытом пространстве, убедитесь, что в этом пространстве имеется достаточное движение воздуха. В некоторых случаях может понадобиться вентилятор.
- Не устанавливайте изделие на ковровую поверхность.
- Избегайте установки в очень горячих или холодных местах, или в местах, подверженных прямому солнечному облучению или нагреву.
- Избегайте сырых и влажных мест.
- Не загромождайте отверстия вентиляторов на задней панели и вентиляционные отверстия сверху и по бокам изделия и не ставьте на них или рядом какие-либо предметы.
- Не устанавливайте ресивер непосредственно на предметы, излучающие избыточное тепло.

- Из-за того, что ресивер излучает тепло, существует определенная возможность, что резиновые накладки на ножках изделия могут оставить следы на некоторых породах дерева или шпона. Осторожно ставьте изделие на мягкие древесные или другие материалы, которые могут повредиться от тепла или тяжести. Некоторые виды покрытий особенно чувствительны к таким следам по ряду причин, находящихся вне контроля фирмы Harman Kardon, включая тип покрытия, используемые чистящие вещества, обычные нагрев и вибрации, вызываемые изделием и другие причины. Гарантийные обязательства не касаются таких повреждений мебели, поэтому осторожно выбирайте место установки и обычного обслуживания изделия.
- Ваш новый ресивер Harman Kardon Blu-ray Disc™ требует подключения к высокоскоростному Интернету для обеспечения функционирования Bd-live™.

Очистка

Если изделие загрязнилось, очищайте его чистой мягкой сухой тканью. Если необходимо, можно почистить его, только вынув вилку из розетки, мягкой тканью, слегка смоченной в мыльной воде, а затем тканью, смоченной в чистой воде. Немедленно вытереть насухо сухой тканью. НИКОГДА не используйте бензол, аэрозольные очистители, растворители, спирт и любые другие летучие чистящие средства. Не используйте абразивные чистящие вещества, так как они могут повредить покрытие металлических деталей. Избегайте разбрызгивания инсектицидов вблизи изделия.

Переноска ресивера

Перед переноской ресивера отключите все кабели, соединяющие его с другими компонентами, и выключите устройство из розетки.

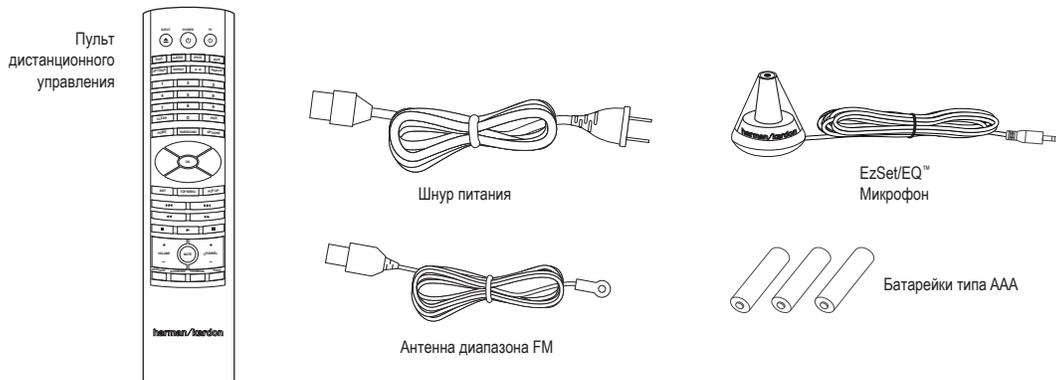
Ваш ресивер BDS спроектирован в соответствии с информацией управления регионами, которая закодирована на большинстве записей Blu-ray-дисков и DVD-дисков. Ваш ресивер будет воспроизводить только диски, содержащие региональный код той местности, в которую ресивер поставлялся и был предназначен для продажи:

Местность продажи	Региональный код Blu-ray-диска	Региональный код DVD
США, Канада		
Европа, Ближний Восток		
Корея, Юго-Восточная Азия		
Мексика, Латинская Америка		
Австралия, Новая Зеландия		
Россия, Индия		
Китай		

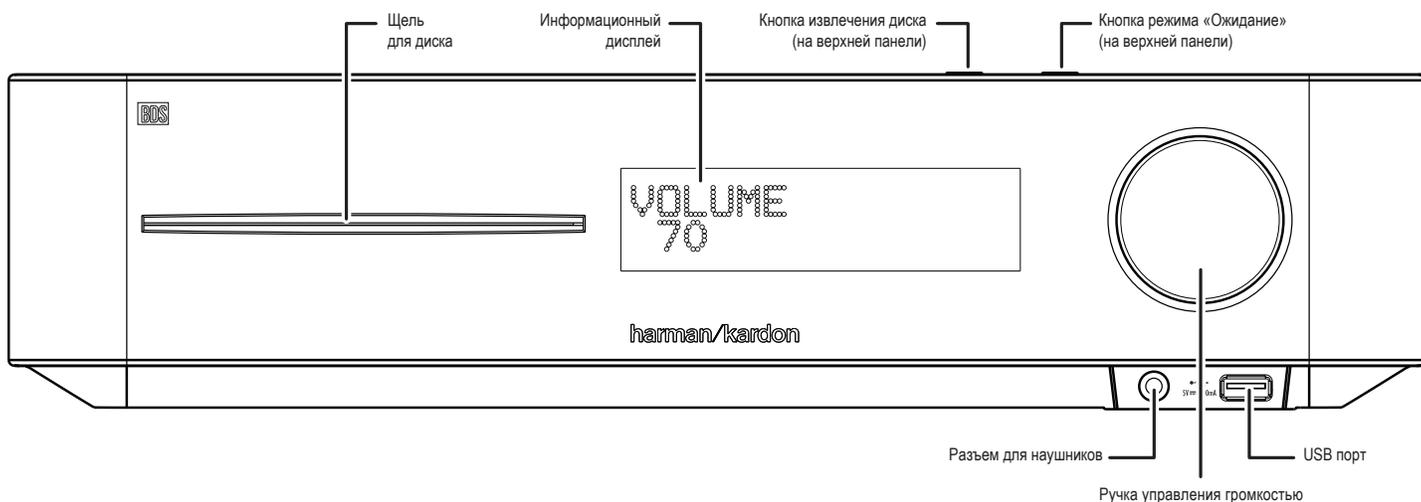
Например, ресиверы BDS, поставляемые и продаваемые в США, будут воспроизводить только Blu-ray-диски, содержащие региональный код A, и DVD-диски, содержащие региональный код 1.

Принадлежности

Если хотя бы одной позиции из указанных ниже не будет в наличии, то обратитесь к вашему продавцу/поставщику данного изделия.



Органы управления на передней панели ресивера



Щель для диска: Вставьте в щель совместимый диск. Дискковый плеер ресивера BDS проигрывает диски размером 12 и 8 см (5 и 3 дюйма).

Информационный дисплей: На этом дисплее отображаются различные сообщения: результаты выполнения команд, название воспроизводимого в данный момент аудио/видео, настройки ресивера BDS или другие аспекты статуса ресивера BDS как описывается в данном руководстве.

Кнопка извлечения диска (на верхней панели): Нажмите эту кнопку, чтобы извлечь диск из встроенного плеера ресивера BDS. Перед нажатием кнопки убедитесь, что ничто не блокирует щель для диска. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не уберете извлеченный диск в течение 90 секунд, он автоматически загрузится в плеер во избежание повреждения.

Кнопка режима «Ожидание» (на верхней панели): Эта кнопка переключает ресивер BDS между режимами «Включен» и «Ожидание».

Индикатор питания: Этот светодиод расположен вокруг кнопки режима «Ожидание». Когда ресивер BDS подключен к электрической сети, светодиод начинает светиться желтым цветом, указывая, что ресивер находится в режиме «Ожидание» (готов к включению). Когда вы включаете ресивер BDS (либо кнопкой режима «Ожидание», либо кнопкой «Питание» пульта ДУ), цвет светодиода меняется на белый.

Разъем для наушников: Этот разъем предназначен для подключения 3,5-мм (1/8 дюйма) стерео мини-разъема наушников. **ПРИМЕЧАНИЕ:** При подключении наушников к разьему ресивера, выходной сигнал ресивера, идущий на динамики, будет отключен; при этом аудиовыход HDMI останется активным.

Управление громкостью: Поворот диска по часовой стрелке увеличивает громкость; поворот против часовой стрелки уменьшает громкость. Уровень громкости будет отображаться на информационном дисплее.

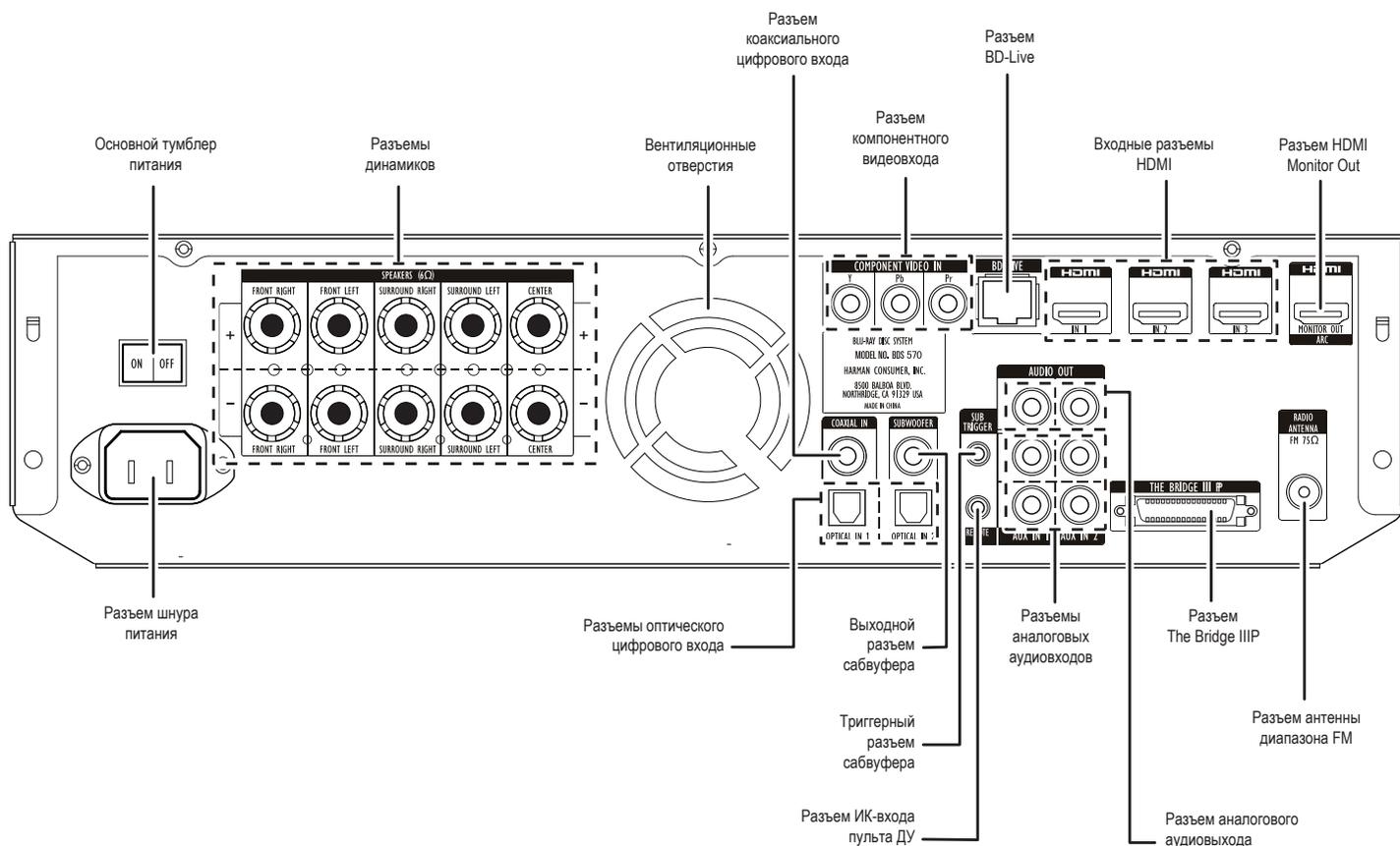
ВАЖНО: Не поднимайте громкость ресивера до или дальше точки, где звук из динамиков начинает искажаться. Это может повредить динамикам.

Порт USB 2.0: Предназначен для подключения карты памяти или жесткого диска при помощи USB Standard-A кабеля.

ВАЖНО: Не подключайте к этому порту ПК или другой USB-хост/контроллер, ибо это может повредить как ресивер BDS, так и ваше устройство.

Направьте разъем устройства так, чтобы он полностью вошел в USB-вход ресивера BDS. Вы можете отключать и подключать USB-устройства в любое время — специальных процедур подключения/отключения не существует.

Разъемы задней панели ресивера



ПРИМЕЧАНИЕ: См. раздел *Разъемы* на стр. 10, чтобы получить подробную информацию о подключении.

Основной тумблер питания: Этот механический переключатель включает и выключает подачу электроэнергии к ресиверу BDS. После выполнения и проверки всех соединений (см. раздел *Разъемы* на стр. 10) установите этот тумблер в положение «On». В течение обычной эксплуатации лучше оставить этот тумблер во включенном положении; его нельзя включить или выключить с помощью пульта ДУ. Чтобы экономить энергию, когда вы планируете долгое время не использовать ресивер, установите этот тумблер в положение «Off».

Разъем питания: После выполнения и проверки всех соединений подключите прилагаемый сетевой шнур одним концом в это гнездо, а другим — в розетку.

Разъемы динамиков: Используйте провода для динамиков, идущие в комплекте с динамиками, для подсоединения сателлитных и центрального динамиков к соответствующим разъемам.

- Ресивер BDS 570 (показан на иллюстрации) имеет разъемы для пяти динамиков: переднего левого, переднего правого, заднего левого, заднего правого и центрального.
- Ресивер BDS 270 (не показан) имеет разъемы для двух динамиков: переднего левого и переднего правого.

См. *Разъемы* на стр. 10.

Вентиляционные отверстия: С помощью этих отверстий вентилятор ресивера охлаждает устройство. Оставляйте пространство по меньшей мере 75 мм от ближайшей поверхности, чтобы избежать перегрева устройства. Это нормально, если вентилятор не работает при нормальных режимах громкости. Автоматический датчик температуры включает вентилятор только в случае необходимости.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Не загромождайте вентиляционные отверстия. Это может послужить причиной опасного перегрева ресивера BDS.

Оптические цифровые входы: Предназначены для подключения оптических цифровых выходов источников (только аудио). Сигнал может быть потоком Dolby® Digital, потоком DTS® или стандартным потоком цифрового аудио PCM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только один тип цифрового соединения для каждого источника.

Коаксиальный цифровой вход: Предназначен для подключения коаксиального цифрового выхода источника (только аудио). Сигнал может быть потоком Dolby Digital, потоком DTS или стандартным потоком цифрового аудио PCM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только один тип цифрового соединения для каждого источника.

Компонентный видеовход: Если у вас имеется видеисточник, у которого есть разъем компонентного видео (и нет разъема HDMI), используйте компонентный видеовход. Кроме того, вам потребуется подключить аудиовыход устройства к разъемам ресивера BDS Aux In 1. См. *Подключение* на стр. 11.

Выходной разъем сабвуфера: Используйте монофонический кабель RCA (с фиолетовыми разъемами) для подключения этого разъема ко входу для линии и канала низкочастотных эффектов. См. *Подключение активного сабвуфера* на стр. 10, чтобы получить подробную информацию о подключении.

Триггерный выход сабвуфера: Этот разъем подает сигнал постоянного тока напряжением 12 В, когда ресивер включен. Он может использоваться для включения и выключения других устройств, таких как активный сабвуфер.

Разъем ИК-входа пульта ДУ: Когда ИК-датчик на передней панели заблокирован (например, когда ресивер установлен в шкафу), подключите дополнительный ИК-приемник к разъему ИК-входа пульта ДУ.

Разъем BD-Live: Для того чтобы воспользоваться функцией BD-Live, подключите этот порт к вашей локальной сети (LAN) при помощи сетевого кабеля Cat. 5/Cat. 5E. network cable. См. *Функция BD-Live* на стр. 22.

Аналоговые аудиовыходы: Используйте эти входы для подключения источников только аудио (например кассетный магнитофон). Не подключайте к этим разъемам проигрыватель виниловых дисков без предусилителя.

Входные разъемы HDMI (HDMI версии 1.4a с 3D): Вы можете подключить к ресиверу BDS до трех дополнительных источников, имеющих выходы HDMI. Соединение HDMI передает между устройствами цифровые аудио- и видеосигналы, поэтому вам не нужно выполнять дополнительные аудиосоединения для устройств, которые вы подключаете через HDMI. Ресивер BDS передает видеосигналы 3D от HDMI-источников, способных воспроизводить 3D, к телевизору через разъем HDMI Monitor Out. См. *Подключение источников сигнала HDMI* на стр. 11.

Разъем Bridge IIP: Подключите док-станцию The Bridge IIP для iPod/iPhone (доступна отдельно) к этому разъему.

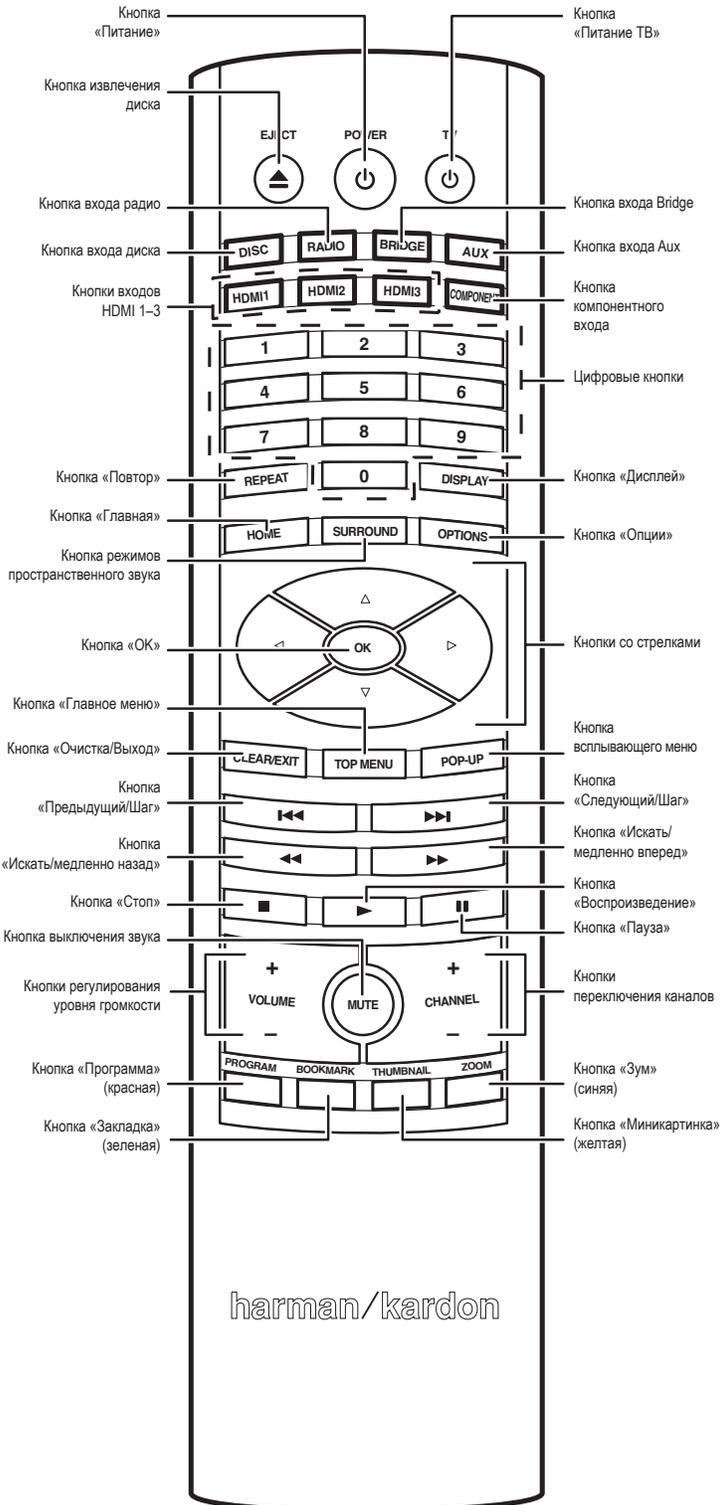
Аналоговый аудиовыход: Подключите этот выход к аналоговому входу записывающего устройства. Вы можете записывать любой сигнал с аналоговых аудиовыходов ресивера.

Разъем HDMI Monitor Out (HDMI версии 1.4a с 3D): Подключите выход HDMI ресивера BDS к входу HDMI своего ТВ. Поскольку HDMI-кабель передает телевизору как видео, так и аудио, мы рекомендуем вам установить HDMI-аудиовыход в «Off» в меню «Audio» ресивера, чтобы полностью использовать преимущества высококачественного аудио вашего ресивера BDS. Соединение HDMI Monitor Out ресивера включает в себя канал аудиовозврата, который передает цифровой аудиосигнал от вашего ТВ или видеодисплея назад на ресивер. Это позволяет вам прослушивать HDMI-устройства, подключенные непосредственно к телевизору (например, Интернет-соединение) без необходимости установки дополнительного соединения между устройством и ресивером BDS.

ВАЖНО: Ваш ресивер BDS соответствует HDCP (Защита копий высокого разрешения). Для пользования HDMI-выходом ваш ТВ тоже должен соответствовать HDCP. Для достижения лучшего результата мы не рекомендуем длину кабеля HDMI более 3 метров без повторителя. Если ваш ТВ имеет DVI-вход, вы можете воспользоваться дополнительным кабелем HDMI-DVI или адаптером для видео подключения ТВ (DVI — это только видео).

Разъем антенны диапазона FM: Подключите к этому разъему идущую в комплекте антенну FM.

Функции пульта ДУ



Кнопка «Питание»: Нажатие этой кнопки переключает ресивер BDS между режимами «Включен» и «Ожидание».

Кнопка «Питание ТВ»: После того как вы запрограммируете пульт ДУ, нажатие на эту кнопку будет включать и выключать питание ТВ. См. *Программирование пульта ДУ* на стр. 14.

Кнопка извлечения диска: Нажмите эту кнопку, чтобы извлечь диск из встроенного плеера ресивера BDS. Перед нажатием кнопки убедитесь, что ничто не блокирует щель для диска.

Кнопка входа радио: Нажатие на эту кнопку выбирает встроенный FM-тюнер ресивера BDS в качестве текущего аудиоисточника системы. Нажатие на эту кнопку также переводит пульт ДУ в режим управления радио. См. *Использование радио* на стр. 23. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Кнопка входа Bridge: Нажатие на эту кнопку выбирает устройство iPod, вставленное в подсоединенную док-станцию The Bridge IIP (доступна отдельно) в качестве текущего аудиоисточника системы. Нажатие на эту кнопку также переводит пульт ДУ в режим управления iPod. См. *Прослушивание устройства iPod/iPhone* на стр. 23. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Кнопка входа диска: Нажатие на эту кнопку выбирает встроенный дисковый плеер ресивера BDS в качестве текущего аудио- и видеоисточника системы и проигрывает диск, вставленный в плеер. Нажатие на эту кнопку также переводит пульт ДУ в режим управления плеером. См. *Использование дискового плеера* на стр. 21. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Кнопка входа Aux: Нажатие на эту кнопку выбирает активный аудиовход, расположенный на задней панели ресивера, в качестве текущего аудиоисточника системы. Повторные нажатия кнопки переключают ресивер между всеми аудиовходами, расположенными на задней панели. См. *Прослушивание аудиоисточников* на стр. 24.

Нажатие этой кнопки также переводит пульт ДУ в режим управления дополнительными компонентами, давая возможность пульту ДУ использовать предварительно запрограммированные и/или выученные функции. См. *Прослушивание аудиоисточников* на стр. 24. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Кнопки входов HDMI 1-3: Нажатие этих кнопок выбирает устройство, подключенное к соответствующему входу HDMI, в качестве текущего аудио- и видеоисточника. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие любой из этих кнопок в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Кнопка компонентного входа: Нажатие этой кнопки выбирает устройство, подключенное к компонентному видеовходу и входу Aux In 1, в качестве текущего аудио/видеоисточника. ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки в то время, когда ресивер BDS находится в режиме «Ожидание», включит его.

Цифровые кнопки: Этими кнопками можно вводить номера различных пунктов и позиций.

Кнопка «Повтор»: Когда ресивер BDS воспроизводит Blu-ray диск, нажатия этой кнопки последовательно переключают следующие режимы повтора: Глава, Название, Выкл. Когда ресивер BDS воспроизводит DVD, нажатие этой кнопки переключает следующие режимы повторения: Глава, Название, Все, Выкл. Когда ресивер BDS воспроизводит CD или контент, находящийся на iPod или USB-устройстве, нажатие этой кнопки переключает между следующими режимами повторения: Дорожка, Все, Выкл.

Кнопка «Дисплей»: Когда вы воспроизводите Blu-ray-диск и DVD, нажатие этой кнопки активирует панель, содержащую информацию о проигрываемом диске или программе. Когда вы проигрываете видео или слайд-шоу с вставленного USB-устройства, нажатие этой кнопки включает статусную панель. Эта кнопка не работает, когда ресивер BDS воспроизводит материал с устройства iPod, дополнительного источника или радио.

Кнопка «Главная»: Нажмите эту кнопку для возврата на главную страницу экранного дисплея с любой страницы, где вы находитесь.

Кнопка «Опции»: Нажмите эту кнопку, чтобы узнать все опции той позиции, в которой вы находитесь. В время прослушивания дополнительного источника нажатие кнопки «Опции» поможет вам подстроить задержку аудио, чтобы избавиться от расхождений аудио и видео, которые могут возникнуть между звуком и изображением в видеопрограммах, где звук воспроизводится через один из входов аудио, расположенных на задней панели ресивера. См. *Прослушивание аудиоисточников* на стр. 24.

Кнопка режимов пространственного звука: Нажатия на эту кнопку циклически переключают между всеми режимами пространственного звука, доступными для текущей программы. Каждое нажатие на эту кнопку сменит режим на следующий в списке. Появится всплывающий дисплей, на котором будут показаны режимы по мере переключения между ними. ПРИМЕЧАНИЕ: Не все режимы пространственного звука будут доступны для всех программ. См. *Режимы пространственного звука* на стр. 21.

Кнопка «ОК»: Нажмите эту кнопку для выбора выделенного пункта экранного меню.

Кнопки со стрелками: При помощи этих кнопок осуществляется навигация по пунктам экранного меню.

Кнопка «Главное меню»: Для вызова главного меню проигрываемого Blu-ray-диска или DVD-диска. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция зависит от диска. Не все DVD-диски имеют главное меню. Если DVD-диск не имеет главного меню, нажатие этой кнопки может вызвать меню диска, в зависимости от того, как настроена система меню диска. См. *Использование дискового плеера* на стр. 21.

Кнопка «Очистка/Выход»: Нажатие этой кнопки осуществляет выход из текущего меню на экран и показывает предыдущий экран; кроме того, это очищает неверные значения, введенные с помощью цифровых кнопок.

Кнопка всплывающего меню: При нажатии на эту кнопку во время воспроизведения Blu-ray диска или DVD на экране появляется меню диска. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция зависит от диска. Не все DVD-диски имеют всплывающее меню. Если на DVD-диске нет всплывающего меню, при нажатии на кнопку всплывающего меню на экран может выводиться меню диска, в зависимости от того, как настроена система меню диска.

Кнопка «Предыдущий/Шаг»: Нажмите эту кнопку один раз для перехода в начало дорожки или главы, либо, при просмотре фотографий — на предыдущую фотографию. Нажмите эту кнопку дважды для перехода на начало предыдущей дорожки или главы. Многократное нажатие кнопки позволяет последовательно переходить к предыдущим дорожкам или главам. При воспроизведении видеоконтента с Blu-ray- и DVD-дисков сначала нажмите кнопку «Пауза»; после этого каждое нажатие кнопки «Предыдущий/Шаг» перемещает видео на один кадр назад.

Кнопка «Следующий/Шаг»: Нажмите эту кнопку для перехода на начало следующей дорожки или, во время просмотра фотографий, к следующему фото. Многократное нажатие кнопки позволяет последовательно переходить к следующей дорожке или главе. При воспроизведении видеоконтента сначала нажмите кнопку «Пауза»; после этого каждое нажатие кнопки «Следующий/Шаг» перемещает видео на один кадр вперед.

Кнопка «Искать/Медленно назад»: Нажмите эту кнопку для обратного воспроизведения дорожки диска. Для Blu-ray-дисков и DVD каждое нажатие переключает скорость в порядке 2x, 4x, 8x, 16x и 32x от нормальной скорости. Нажатие этой кнопки во время паузы Blu-ray-диска или DVD-диска приведет к обратному воспроизведению главы в медленном темпе. Каждое нажатие меняет скорость в следующем порядке: 1/2, 1/4, 1/8 и 1/16 от нормальной скорости.

Кнопка «Искать/медленно вперед»: Нажмите эту кнопку для быстрого продвижения вперед по текущей дорожке. Для Blu-ray-дисков и DVD каждое нажатие переключает скорость в порядке 2x, 4x, 8x, 16x и 32x от нормальной скорости. Нажатие этой кнопки во время паузы Blu-ray-диска или DVD вызовет медленное движение вперед по главе. Каждое нажатие меняет скорость в следующем порядке: 1/2, 1/4, 1/8 и 1/16 от нормальной скорости.

Кнопка «Стоп»: Нажмите эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение в текущей точке. (При нажатии кнопки «Воспроизведение» воспроизведение начнется вновь с точки остановки.) Для полной остановки воспроизведения нажмите эту кнопку дважды. ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые установки и функции доступны только при полной остановке воспроизведения.

Кнопка «Воспроизведение»: Нажатие этой кнопки начинает воспроизведение вставленного в лоток диска или музыкального файла, который был выделен на экранном меню. Нажатие этой кнопки при просмотре фотографий начинает слайд-шоу всех фотографий данной папки.

Кнопка выключения звука: Нажмите эту кнопку, чтобы выключить звук, идущий на выходы динамиков ресивера BDS. Нажмите ее снова, чтобы включить звук. ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка выключения звука не отключает аудиовыход HDMI.

Кнопка «Пауза»: Включает паузу воспроизведения диска или музыкального файла. Нажатие этой кнопки во время воспроизведения Blu-ray-диска или DVD «заморозит» его на текущем видеокadre. Нажатие этой кнопки во время паузы возобновляет воспроизведение. Нажатие этой кнопки во время просмотра фотографий останавливает текущую фотографию.

Кнопки регулирования уровня громкости: Нажатие этих кнопок увеличивает или уменьшает громкость на выходах динамиков ресивера BDS. ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки регулирования уровня громкости не изменяют громкость аудиовыхода HDMI.

ВАЖНО: Не поднимайте громкость ресивера до или дальше точки, где звук из динамиков начинает искажаться. Это может повредить динамикам.

Кнопки переключения каналов: Когда в качестве источника на пульте ДУ выбрано радио, кнопки переключения каналов выбирают следующую или предыдущую по частоте предустановленную станцию.

Кнопка «Программа» (красная): Нажмите на эту кнопку, чтобы создать список программируемого воспроизведения для текущего диска. См. *Программированное воспроизведение* на стр. 22.

Кнопка «Зум» (синяя): Нажмите кнопку «Зум» для увеличения или уменьшения размера видеоизображения или слайда. Используйте кнопки со стрелками для увеличения различных частей изображения. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция зависит от диска для Blu-ray-дисков и DVD-дисков. Не все диски поддерживают увеличение.

Кнопка «Закладка» (зеленая): Нажмите эту кнопку для активации функции закладки. См. *Функция закладки* на стр. 22.

Кнопка «Миникартинка» (желтая): При работе со слайд-шоу эта кнопка позволяет увидеть мини-копии всех фото слайд-шоу.

Красная, зеленая, желтая и синяя кнопки: Когда ресивер BDS воспроизводит Blu-ray-диск, эти кнопки могут активировать различные функции, которые зависят от конкретного диска. Подробная информация содержится в меню диска. ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции Blu-ray-диска могут отключать функции закладки, миникартинки, программы и зума.

Подключение

ВНИМАНИЕ: Перед подключением любого устройства к ресиверу BDS убедитесь в том, что его шнур питания отключен от ресивера и от электросети. Подключение акустических систем к ресиверу, который включен и подключен к электросети, может привести к их повреждению.

Разъемы акустических систем и ресиверов/усилителей снабжены маркировкой (+) и (-). Большинство акустических систем используют *красный* цвет для обозначения (+) и *черный* цвет для обозначения (-).

- Ресивер BDS использует белый цвет для обозначения левого канала (+) и красный цвет для обозначения правого канала (+). Черный используется для обозначения (-) обоих каналов.
- Ресивер BDS использует следующие цвета для обозначения (+) разных каналов:

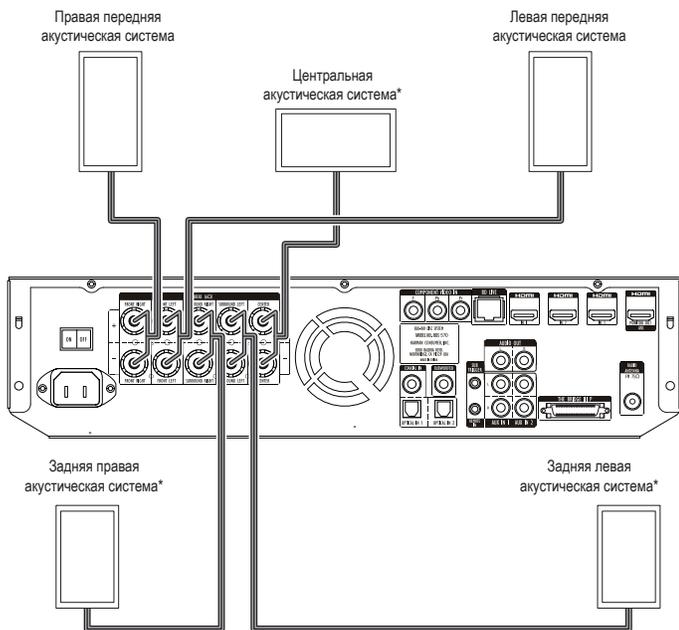
Передний левый (+): <i>Белый</i>	Задний левый (+): <i>Синий</i>
Передний правый (+): <i>Красный</i>	Задний правый (+): <i>Серый</i>
Центральный (+): <i>Зеленый</i>	

Черный используется для обозначения (-) всех каналов ресивера BDS.

Обязательно подключите все акустические системы одним и тем же образом: (+) динамика к (+) ресивера или усилителя, и (-) динамика к (-) ресивера или усилителя. Нарушение полярности при подключении акустических систем приводит к пропаданию звука, ослаблению нижних частот и нарушению стереокартины.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что провода (+) и (-) не касаются друг друга или других разъемов. Это может вызвать короткое замыкание и привести к повреждению ресивера или усилителя.

Подключение динамиков



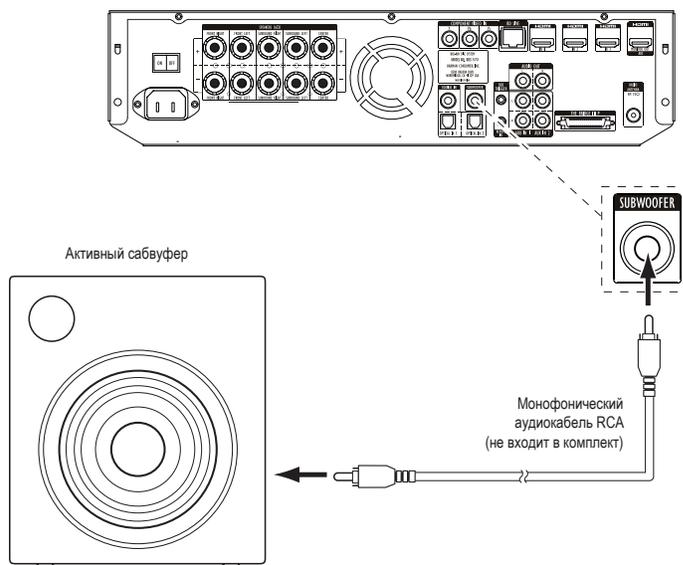
* Применяется только с ресивером BDS 570

Подключение выходов ресивера



Подключение активного сабвуфера

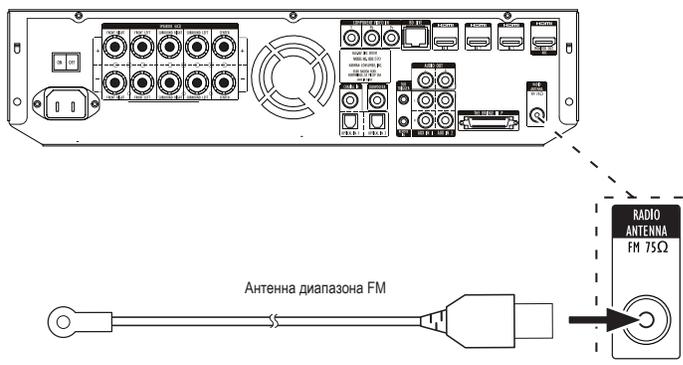
Используйте монофонический кабель RCA для подключения выходного разъема сабвуфера ресивера BDS к вашему активному сабвуферу; ознакомьтесь с руководством пользователя сабвуфера для получения информации о подключении к нему.



ВАЖНО: Не подключайте шнур питания сабвуфера к электросети на данном этапе.

Подключение антенны FM

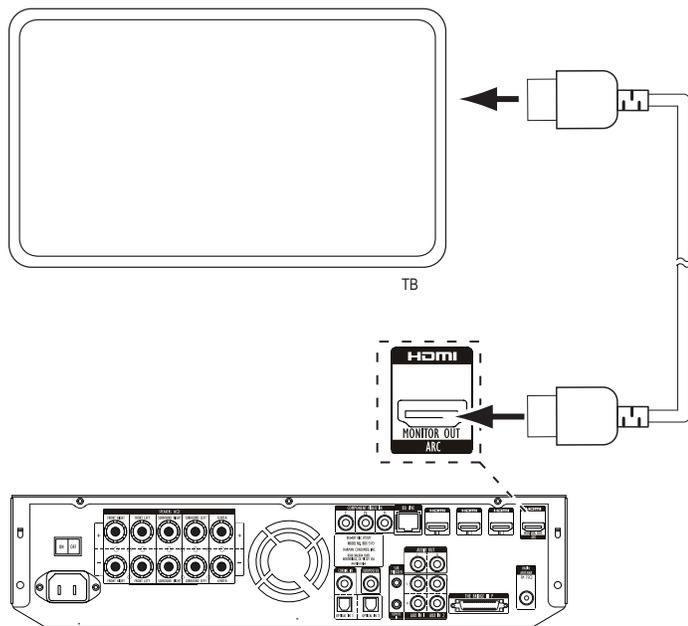
Подключите идущую в комплекте антенну к разъему антенны FM, как показано на иллюстрации ниже. Полностью растяните провод антенны и перемещайте его в разные стороны, пока не получите наилучший прием ваших любимых станций.



Подключение телевизора или дисплея

Используйте приложенный HDMI-кабель для подключения HDMI-выхода ресивера к HDMI-входу вашего ТВ/дисплея. Версия HDMI ресивера: 1.4a с 3D и 30/36-бит Deep Color.

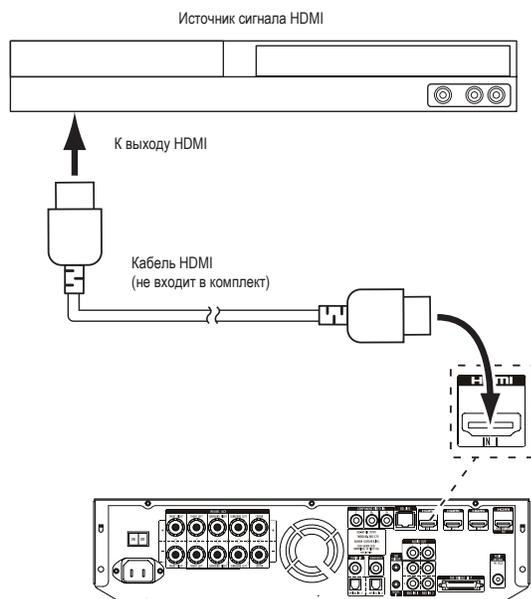
ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваши устройства (например Интернет-модем) уже подключены напрямую к вашему телевизору, вы можете подать их звук на ресивер BDS через обратный аудиоканал разъема HDMI Monitor Out. В этом случае не потребуется отдельно подключение этих устройств к ресиверу.



ПРИМЕЧАНИЕ: HDMI-соединение передает и видео-, и аудиосигналы на ваш ТВ или видеодисплей. Мы рекомендуем отключить аудиосистему телевизора или дисплея, чтобы полностью использовать преимущества высококачественного аудио вашего ресивера BDS.

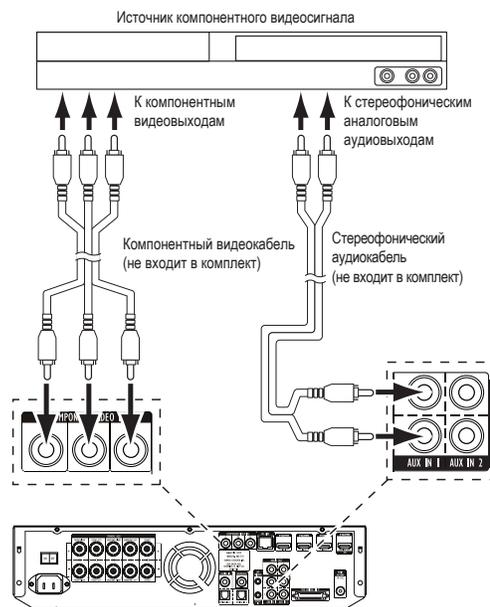
Подключение источников сигнала HDMI

Если у вас имеются источники с разъемами HDMI, их использование обеспечит максимальное качество видео и аудио. Поскольку HDMI-кабель передает цифровые видео- и аудиосигналы, вам не потребуется делать дополнительных подключений для устройств, которые уже подключены с помощью HDMI-кабеля.



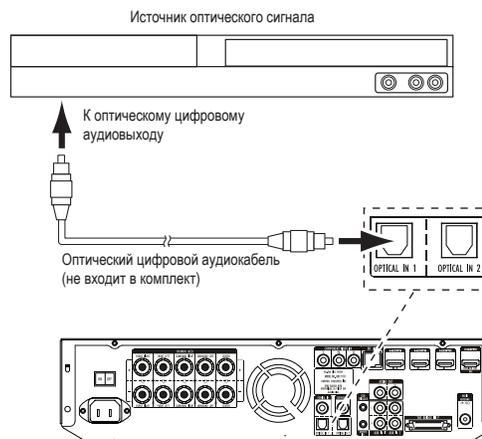
Подключение источника компонентного видеосигнала

Если у вас имеется видеисточник, у которого есть разъем компонентного видео (и нет разъема HDMI), использование разъема компонентного видео обеспечит превосходное качество видео. Кроме того, вам потребуется подключить аудиовыход устройства к разъемам ресивера Aux In 1.



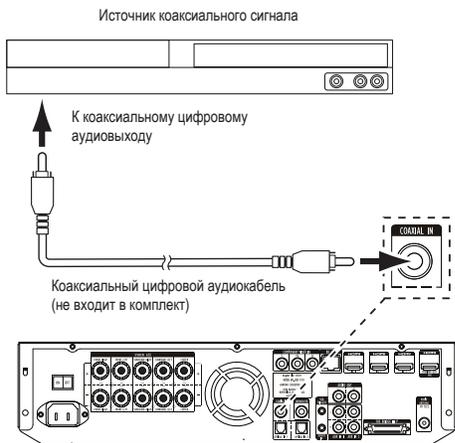
Подключение источников оптического цифрового аудиосигнала

Вы можете подключить до двух не-HDMI источников, обладающих оптическими цифровыми выходами, к цифровым оптическим аудиовходам ресивера. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключайте каждое устройство посредством лишь одного типа цифрового соединения (HDMI, оптического или коаксиального).



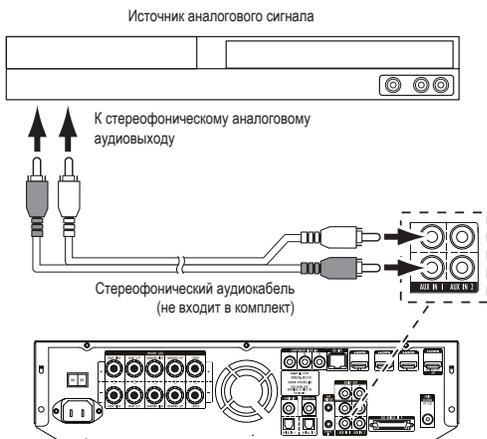
Подключение источника коаксиального цифрового аудиосигнала

Вы можете подключить один не-HDMI источник, обладающий коаксиальным цифровым выходом, к коаксиальному цифровому выходу ресивера. ПРИМЕЧАНИЕ: Подключайте каждое устройство посредством лишь одного типа цифрового соединения (HDMI, оптического или коаксиального).



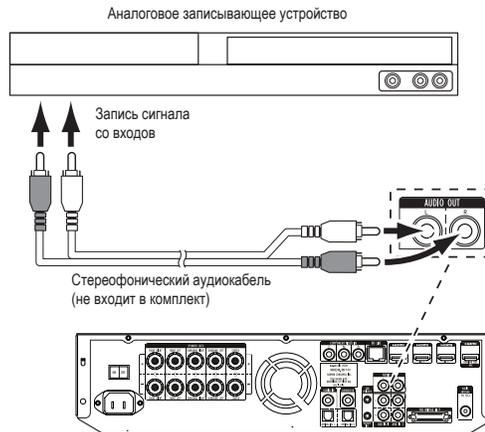
Подключение источников аналогового аудиосигнала

С помощью разъемов Aux In ресивера вы можете подключить до двух источников, не обладающих HDMI-или цифровыми аудиоразъемами.



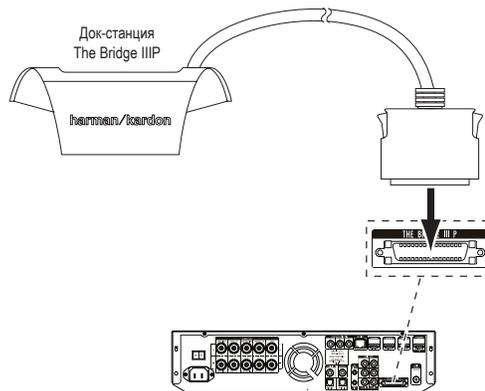
Подключение аналогового устройства записи

Подключите входы аналогового записывающего аудиоустройства к аналоговым аудиовыходам ресивера. Вы можете записывать любой входящий аналоговый аудиосигнал.



Подключение дополнительной док-станции The Bridge III P

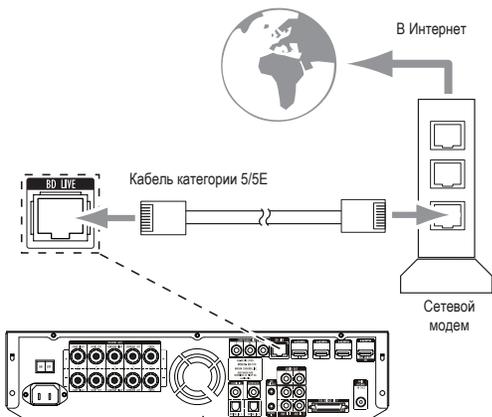
Подключите дополнительную док-станцию The Bridge III P к разъему Bridge III P ресивера. Вставьте штекер в разъем до щелчка. ВАЖНО: Подключайте The Bridge III P только при ВЫКЛЮЧЕННОМ питании ресивера.



Подключение к локальной сети (LAN)

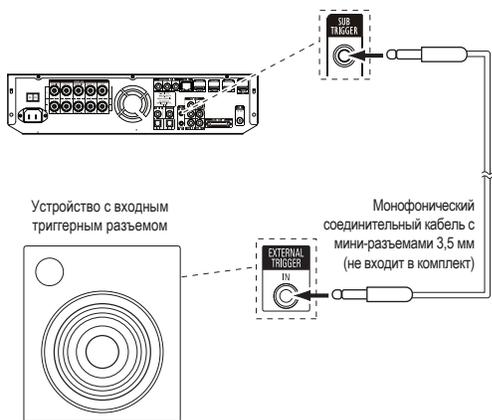
При помощи сетевого кабеля Cat. 5/RJ45 (в комплект не входит) подключите Network-разъем ресивера прямо к сетевому маршрутизатору, сетевому коммутатору, модему, либо сетевой Ethernet-розетке, которая имеет выход в Интернет.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ресивер BDS не может подключаться через другие сетевые устройства. Сетевое подключение делает возможной для ресивера функцию BD-Live. См. «Функция BD-Live» на странице 22.



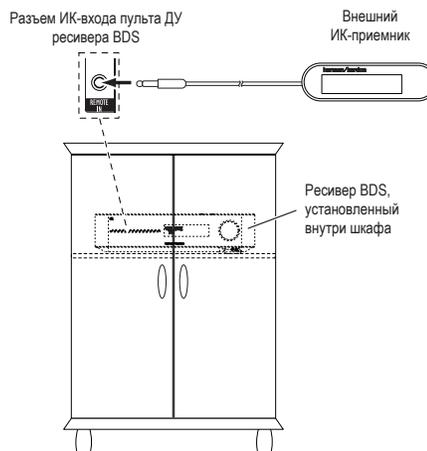
Подключение триггерного выхода сабвуфера

Если в вашей системе есть оборудование, которым можно управлять с помощью триггерного сигнала постоянного тока, подключите его к триггерному разъему сабвуфера с помощью монофонического соединительного кабеля с мини-разъемами 3,5-мм (1/8 дюйма) (не входит в комплект). Ресивер будет подавать через это соединение триггерный сигнал постоянного тока напряжением 12 В (100 мА) всегда, когда он включен в сеть.



Подключение ИК-входа пульта ДУ

У ресивера BDS имеется разъем ИК-входа для пульта ДУ, который позволяет вам дистанционно управлять ресивером, когда он находится внутри шкафа или вне досягаемости действия пульта ДУ. Подключите внешний приемник ИК-сигнала, например не идущий в комплекте Harman Kardon HE 1000, к ИК-входу для пульта ДУ ресивера.



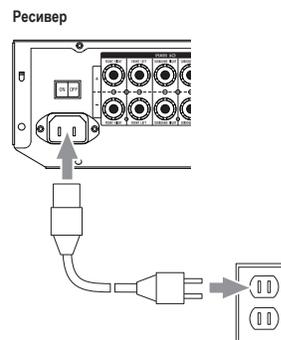
Подключение к электросети

К ресиверу BDS прилагается съемный шнур питания. Такое решение облегчает подключение других систем к задней панели ресивера. У сабвуфера имеется несъемный шнур питания.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Требования по питанию для ресивера BDS: ~ 110–240 В, 50/60 Гц, 130 Вт (ресивер BDS 570) или 90 Вт (ресивер BDS 270). Питание от иного, чем вышеуказанный, источника может привести к повреждению ресивера или выходу его из строя.
- Перед включением шнура питания в розетку убедитесь в том, что все динамики, видео- и аудиокомпоненты подключены правильно.

Подключите разъем сетевого шнура к сетевому разъему ресивера. Подключите вилку шнура в рабочую, исправную розетку.

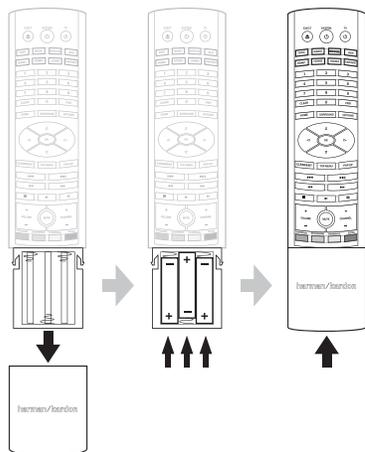


Переведите основной выключатель питания в положение «On». Индикатор питания загорится *желтым*, показывая, что ресивер находится в режиме «Ожидание».

Подготовка пульта ДУ

Установка батареек

Пульт ДУ ресивера использует три батарейки типа AAA (входят в комплект). Вставьте батарейки, как показано на иллюстрации, соблюдая полярность.



Использование пульта ДУ

При пользовании пультом ДУ направляйте его на переднюю панель ресивера. Обеспечьте, чтобы никакие предметы, например мебель, не загромождали визуальный контакт между ресивером и пультом ДУ. Яркий свет, флуоресцентные лампы и плазменные экраны могут помешать функционированию пульта ДУ.

- Пульт ДУ имеет диапазон действия до 6,1 м, в зависимости от общей освещенности.
- Максимальный угол отклонения пульта ДУ — 30 градусов влево/вправо от перпендикуляра к ресиверу.

Если пульт ДУ функционирует с перебоями либо нажатие кнопок на нем не приводит к подсветке кнопок входа, проверьте правильность установки батареек. Если пульт ДУ продолжает функционировать с перебоями, замените все три батарейки новыми.

Программирование пульта ДУ

В дополнение к управлению ресивером BDS вы можете запрограммировать пульт ДУ для управления одним дополнительным компонентом (АиХ). Также вы можете обучить пульт ДУ кодам непосредственно от других пультов ДУ. Эта способность позволит вам комбинировать запомненные команды с запрограммированными кодами, благодаря чему пульт ДУ сможет управлять более чем одним компонентом АиХ. В качестве примеров компонентов АиХ можно привести телевизор, спутниковый или кабельный ресивер.

Пульт ДУ будет управлять компонентом(-ами) АиХ только в том случае, когда нажата кнопка источника АиХ. Нажатие кнопки любого другого источника вернет пульт ДУ в режим управления ресивером BDS.

Чтобы запрограммировать пульт ДУ для управления компонентом АиХ:

1. Найдите коды для типов компонентов (например ТВ или кабельный ТВ) и марки вашего источника в *Списке кодов удаленного управления для дополнительных компонентов* на стр. 28.
2. Включите дополнительный компонент.
3. Нажмите и удерживайте кнопку АиХ в течение трех секунд; она должна загореться красным, погаснуть и снова загореться красным. После этого отпустите кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пульт ДУ будет оставаться в режиме программирования в течение 20 секунд. Вы должны выполнить Шаг 4 в течение 20 секунд.

4. Направьте пульт ДУ на компонент, который вы только что включили, и введите код, который вы получили при выполнении Шага 1 выше. Если компонент выключился, убедитесь, что кнопки его собственного пульта ДУ управляют компонентом правильно. Если так оно и есть, снова нажмите кнопку АиХ, чтобы сохранить код. Кнопка мигнет три раза, и пульт ДУ выйдет из режима программирования.
5. Если какие-либо из кнопок не работают, как ожидалось, или если компонент не выключился после ввода кода, повторите Шаг 4 с другим кодом из списка для того же изготовителя.

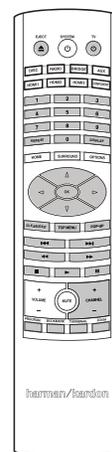
6. Если у вас закончились коды для этого компонента, вы можете поискать во всех кодах, имеющихся в библиотеке для компонентов этого типа.

- а) Нажмите и удерживайте кнопку АиХ в течение трех секунд. Кнопка загорится красным, затем погаснет и снова загорится красным. После этого отпустите кнопку.
- б) Для обычного американского ТВ введите «0999»; для обычного европейского ТВ введите «1999»; для телевизора высокого разрешения (HDTV) введите «2999»; для американского кабельного ТВ введите «3999»; для европейского кабельного ТВ введите «4999»; для американского спутникового тюнера введите «5999»; для европейского спутникового тюнера введите «6999».
- в) Направьте пульт ДУ на компонент и нажмите кнопку Курсора «вверх». Каждое нажатие кнопки отправляет сигнал «Питание» на один установленный код. Удерживание кнопки Курсора «вверх» осуществляет быстрое сканирование всех установленных кодов.
- г) Отпустите кнопку Курсора «вверх», как только компонент выключится. Если вы пропустите правильный код, вы можете вернуться к нему, нажимая кнопку Курсора «вниз», по одному коду за нажатие, пока компонент не включится.
- д) Убедитесь, что кнопки его собственного пульта ДУ управляют компонентом правильно. Если так оно и есть, снова нажмите кнопку АиХ, чтобы сохранить код. Кнопка мигнет три раза, и пульт ДУ выйдет из режима программирования.
- е) Если пульт ДУ не работает правильно, повторите Шаги в – д. Имейте в виду, что некоторые компоненты могут не отвечать на все вышеуказанные команды, поддерживая только некоторые из перечисленных команд.

Чтобы обучить пульт ДУ кодам кнопок:

Вы можете переслать коды кнопок пульта ДУ другого компонента в пульт ДУ ресивера BDS; при этом возможно обучить кнопки, закрашенные на следующей иллюстрации:

■ = Способные к обучению



1. Расположите пульт ДУ ресивера BDS и пульт, с которого вы хотите переслать коды, друг напротив друга на расстоянии 2,5 см, направив друг на друга их ИК-передатчики.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Опции» на пульте ДУ ресивера BDS в течение более трех секунд. При этом загорится кнопка АиХ на пульте дистанционного управления.
3. Нажмите на пульте ДУ ресивера BDS ту кнопку, которую вы хотите обучить команде. Режим обучения будет оставаться активным в течение 20 секунд после нажатия кнопки.
4. Нажмите на другом пульте ДУ кнопку, команду которой вы хотите передать пульту ДУ ресивера. Когда ИК-код будет получен и запомнен, светодиод на кнопке АиХ мигнет три раза, а пульт ДУ ресивера останется в режиме обучения, готовый запомнить другой код. Если в течение 20 секунд не будет получено ИК-кода, светодиод кнопки АиХ быстро мигнет несколько раз, и пульт ДУ выйдет из режима обучения. Чтобы возобновить программирование, вернитесь к Шагу 2.
5. Повторите Шаги 3 и 4 для каждой команды, которой вы хотите обучить пульт ДУ ресивера BDS. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если светодиод кнопки АиХ погаснет в любой момент, вам придется снова начать с Шага 2.

Программирование команд сквозного управления на пульте дистанционного управления

После программирования пульта ДУ для управления вспомогательным (Aux) компонентом вы также можете запрограммировать его, чтобы он управлял переключением каналов и транспортными функциями (Воспроизведение, Пауза и т. д.) вспомогательного компонента, даже если пульт ДУ не находится в режиме управления вспомогательным компонентом. Например, если пульт ДУ запрограммирован на работу с вашим телевизором в режиме управления вспомогательным компонентом, вы также можете настроить сквозное управление переключением каналов телевизора и работать с ними, даже когда пульт ДУ управляет диском, радио или iPod.

1. Нажмите и удерживайте кнопку входа того основного устройства, которым будет управлять пульт ДУ. Кнопка начнет светиться, затем погаснет и снова загорится. Отпустите кнопку.
2. Выберите тип сквозного программирования.
 - а) Для сквозного управления каналами нажмите кнопку «Channel Up».
 - б) Для сквозного управления транспортными функциями нажмите кнопку «Воспроизведение».
3. Нажмите кнопку «Aux». Оригинальная кнопка входа начнет мигать в качестве подтверждения.

Вы можете повторить Шаги 1–3 для любой кнопки входа пульта дистанционного управления («Aux», «Радио» и т. д.). ПРИМЕЧАНИЕ: Сквозные команды каналов и транспортные команды отключат существующие команды для тех кнопок в исходных режимах, которые вы программируете.

Чтобы отменить сквозное программирование, следуйте тем же самым шагам, описанным выше, но нажимайте ту же самую кнопку входа в Шагах 1 и 3.

Стирание всех запомненных кодов кнопок

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Опции» в течение более трех секунд. При этом подсветится кнопка входа «Aux» на пульте ДУ.
2. Нажмите кнопку входа «Aux». Кнопка начнет мигать.
3. Удерживайте цифровую кнопку «9» в течение как минимум трех секунд три раза подряд. Кнопка входа «Aux» мигнет три раза и затем погаснет. Все запомненные коды кнопок стерлись.

Восстановление заводских настроек пульта ДУ

1. Одновременно нажмите кнопку входа «Aux» и цифровую кнопку «0». Кнопка «Aux» начнет светиться.
2. Удерживайте цифровую кнопку «3» в течение как минимум трех секунд три раза подряд. Все кнопки входа мигнут три раза.
3. Когда кнопки входа перестанут мигать, все программы пульта ДУ будут стерты и будут восстановлены заводские значения.

Использование пульта ДУ после его программирования

Нажатие кнопки входа «Aux» на пульте ДУ переключает его в режим управления дополнительными компонентами, и он будет управлять дополнительным(-и) компонентом(-ами) с помощью кодов, которые вы в него запрограммировали.

Чтобы переключить пульт ДУ обратно в режим управления ресивером BDS из вспомогательного режима, нажмите любую другую кнопку входа или кнопку «Главная».

Настройка ресивера

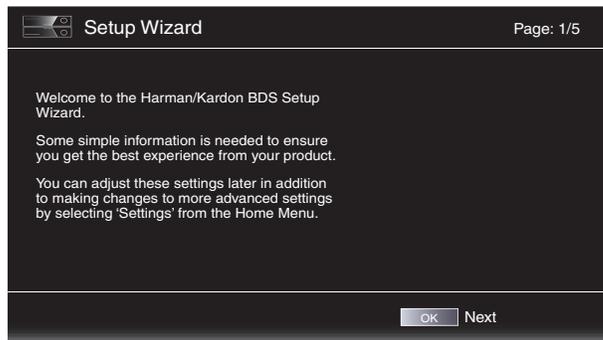
ПРИМЕЧАНИЕ: Показанные в этом руководстве пункты экранного меню служат для иллюстративных целей и могут несколько отличаться от фактического меню.

Процедура настройки ресивера BDS заключается в выборе нужных вариантов во всех экранных меню с помощью пульта ДУ.

- Для перемещения по меню нужно пользоваться кнопками со стрелками вверх и вниз. Курсор представляет собой синюю рамку.
- Для выбора пункта, на котором находится курсор, нажмите кнопку «OK». Содержание следующего меню зависит от выбранного пункта.
- Для возврата к прежнему экрану нажмите кнопку «Previous».

Мастер настройки

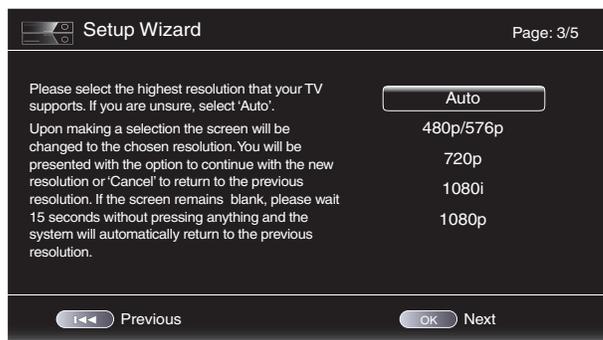
При первом включении ресивера BDS на экране появляется меню Мастера настройки.



Перед началом эксплуатации системы BDS нужно выбрать язык и задать несколько основных параметров, чтобы обеспечить совместимость видеосигнала, поступающего из ресивера BDS, с вашим телевизором. Нажмите «OK», и на экране появится меню выбора языка.



Выбрав язык экранного меню, нажмите кнопку «OK» для перехода в меню выбора разрешения телевизора.



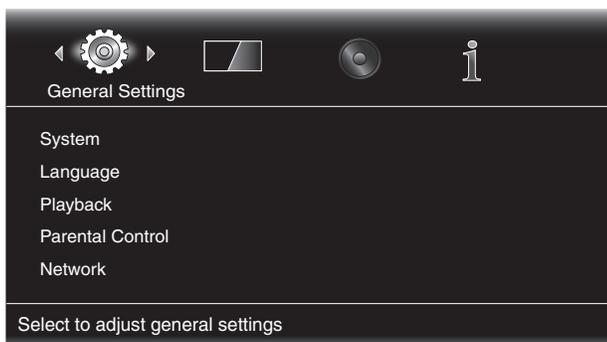
Выбрав максимально высокое разрешение своего телевизора, нажмите «OK» для перехода к выбору формата кадра. Примечание: Если вы не знаете наверняка, какое максимально высокое разрешение поддерживает ваш телевизор, выберите значение «Auto», и ресивер BDS выберет оптимальное разрешение автоматически.



Выбрав формат экрана, наиболее подходящий для вашего ТВ, нажмите «OK» и затем еще раз нажмите «OK» для выхода из Setup Wizard.

Настроечные меню

Выбор пункта «Settings» на экране Home Menu вызывает настроечные меню ресивера, которые позволяют сконфигурировать различные функции ресивера. Кнопками Курсора «влево/вправо» пульта ДУ осуществляется переключение между меню, кнопками Курсора «вверх/вниз» производится выбор из списка меню и кнопкой «OK» подтверждается выбор. Для возврата к предыдущему экрану в любой момент нажмите «Exit».



General Settings



System: Позволяет настроить следующие характеристики:

Front Panel Brightness: Эта опция устанавливает яркость информационного дисплея ресивера BDS.

Screen Saver: При использовании ресивера BDS с ТВ на базе ЭЛТ или с плазменным экраном мы рекомендуем включить эту опцию во избежание выгорания экрана ТВ.

Auto Power Off: Эта опция устанавливает время отсутствия сигнала, по истечении которого ресивер автоматически переключается в режим «Ожидание».

One Touch Play: Когда эта опция установлена в «On», нажатие кнопки «Воспроизведение» ресивера BDS при вставленном Blu-ray- или DVD-диске автоматически включает подключенный телевизор и переключит его на разъем входа, к которому подключен ресивер. ПРИМЕЧАНИЕ: Телевизор должен поддерживать HDMI CEC (Consumer Electronics Control, Контроль электроники потребителя).

One Touch Standby: Когда эта опция установлена в «On», переключение подключенного телевизора в режим ожидания автоматически переключит ресивер в режим ожидания. ПРИМЕЧАНИЕ: Телевизор должен поддерживать HDMI CEC (Consumer Electronics Control, Контроль электроники потребителя).

System Upgrade: Выберите эту опцию, когда вы хотите установить обновление встроенного программного обеспечения для вашего ресивера BDS, скачанное с веб-сайта или другого источника Harman Kardon.

Setup Wizard: Эта опция активирует Мастер настройки ресивера (см. *Мастер настройки* на стр. 15).

BD-Live Storage: При выборе этой функции из меню диска BD-Live вы получаете возможность загрузить дополнительный контент или информацию через Интернет (подключившись к сети) и на устройство памяти, вставленное в USB-порт ресивера. Эта опция позволяет вам видеть доступный объем запоминающего устройства и удалять с устройства предварительно сохраненный контент BD-Live. См. *Функция BD-Live* на странице 22.

Restore Defaults: Эта опция восстанавливает заводские настройки ресивера. Примечание: Эта процедура удаляет все предустановленные станции FM и восстанавливает заводское значение пароля родительского контроля: **0000**.

Language: Эта опция позволяет установить язык плеера, язык меню диска, предпочтительный язык аудио и предпочтительный язык субтитров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбранный язык недоступен на конкретном диске, выберите один из языков из меню диска.

Playback: Эта опция позволяет установить следующие характеристики воспроизведения:

Show Angle Icon: Эта опция позволяет выбрать, включать ли автоматически или нет иконку угла для диска, на котором есть несколько углов съемки камеры.

Auto Play: Эта опция позволяет выбрать, начинать или нет воспроизведение сразу после вставки диска в лоток дискового плеера ресивера BDS.

Show PIP Icon: Эта опция позволяет выбрать, отображать ли автоматически или нет иконку «картинка в картинке» при воспроизведении Blu-ray-диска с контентом «картинка в картинке».

Secondary Audio Icon: Эта опция позволяет выбрать, отображать ли автоматически или нет иконку дополнительного аудиосопровождения при воспроизведении Blu-ray-диска с дополнительным аудиосопровождением.

Disc Resume: Эта опция позволяет выбрать, возобновится или нет с того же места воспроизведение диска, извлеченного в процессе воспроизведения, если снова вставить его в плеер ресивера.

DivX® VOD DRM: Эта опция покажет регистрационную информацию DivX вашего ресивера.

Parental Control: Эта опция позволяет ввести родительский пароль и степень родительского контроля. ПРИМЕЧАНИЕ: заводской пароль **0000**.

Network: Эта опция позволяет установить следующие сетевые характеристики:

Information: Эта опция показывает ваш сетевой IP, маску подсети, шлюз и DNS-адрес.

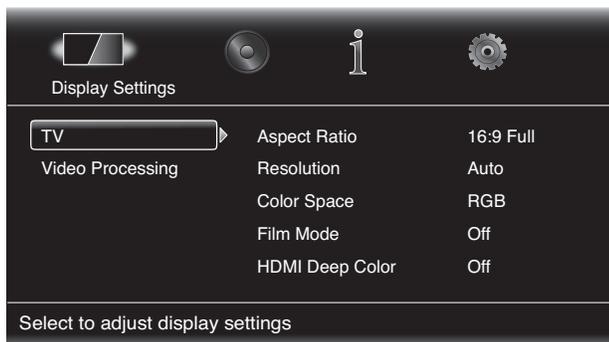
Test Connection: Эта опция тестирует на предмет правильного сетевого подключения вашего ресивера BDS.

IP Configuration: Эта опция позволяет ввести ваши сетевые настройки автоматически или вручную. Если ваш сетевой администратор не скажет иначе, то установите «Auto».

BD-Live Connection: Эта опция позволяет установить разрешение подключения функции BD-Live. «Always Allow» разрешает загружать контент BD-Live всегда, когда воспроизводится диск с контентом BD-Live. «Limit» разрешает загружать контент, только если диск официально BD-Live сертифицирован. «Prohibited» запрещает любой доступ к BD-Live.

Proxy Setting: «Enabled» разрешает выбрать и установить прокси-хост и прокси-порт, если этого требует ваша сеть. «Disabled» отключает любой прокси-хост и прокси-порт и не допускает их выбор. Эта опция предназначена только для опытных пользователей и в большинстве случаев должна быть установлена на «Disabled».

Display Settings



TV: Эта опция позволяет установить следующие параметры дисплея:

Aspect Ratio: Эта опция позволяет выбрать, как смотреть 4:3 программы на 16:9 ТВ, или как смотреть 16:9 программы на 4:3 ТВ. «16:9 Full» растягивает 4:3 материал для заполнения 16:9 ТВ экрана. «16:9 Normal» показывает 4:3 материал на 16:9 ТВ с черными полосами по обеим сторонам картинки, сохраняя оригинальное изображение без искажений. «4:3 Pan & Scan» увеличивает изображение, заполняя 4:3 экран. «4:3 Letterbox» показывает 16:9 материал с черными полосами сверху и снизу картинки, сохраняя оригинальное изображение без искажений.

Resolution: Эта опция позволяет вам выбрать максимальное разрешение телевизора. Режим «Auto» автоматически выберет наилучшее разрешение для вашего ТВ.

Color Space: Эта опция позволяет подстроить видеовыход ресивера BDS к цветовому пространству подключенного ТВ или видеодисплея. Смотрите документацию вашего ТВ или видеодисплея, чтобы определить, какое цветовое пространство он использует.

Film Mode: Если ваш ТВ может работать с сигналом 1080 p 24 Гц (если его разрешение 1080 p и частота обновления кратна 24), установите опцию на «On», чтобы получить максимальное разрешение для контента Blu-ray-диска, который был создан с частотой 24 кадра в секунду. Если ваш ТВ не может работать с сигналом 1080 p/24 Гц, установите опцию на «Off», и тогда ресивер BDS преобразует сигнал 24 кадра в секунду в стандартный видеосигнал с частотой обновления 30 Гц.

HDMI Deep Color: Эта опция позволяет регулировать цветовую гамму на выходе плеера. Если ваш ТВ принимает Deep Color, эта опция позволит вашему ТВ подавать изображение в расширенной цветовой палитре.

- On: Ресивер BDS устанавливает максимальное разрешение 36 бит Deep Color, если ваш телевизор его поддерживает. Если ТВ не поддерживает его, ресивер устанавливает цветовое разрешение в 30 бит.
- Off: Deep Color ресивера BDS не используется (цветовое разрешение остается равным 24 битам).

TV Standard: Эта опция позволяет настроить ресивер BDS в соответствии с телевизионным стандартом вашего региона. Выберите NTSC для США или PAL для Европы. «Auto» позволит ресиверу настроить телевизионный стандарт автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете настройку «Auto», ресивер может пропускать первые две секунды DivX-контента в формате PAL, при переключении в режим PAL. Чтобы избежать этого, используйте настройку PAL.

HDMI 3D: Эта опция позволяет вам определить, как ресивер BDS будет работать с контентом HDMI 3D. Если вы подключили ресивер к телевизору, способному работать с 3D, выберите «Auto», чтобы позволить ресиверу воспроизводить контент 3D в режиме 3D автоматически. Если вы подключили ресивер к телевизору, неспособному работать с 3D, выберите «Off», чтобы воспроизводить контент 3D в режиме 2D.

Video Processing: Эта опция позволяет установить внутреннюю обработку видео в ресивере BDS.

Video Mode: Эта настройка позволяет выбрать среди заранее установленных опций ту, которая оптимально подходит к конкретной текущей программе путем регулировки яркости, контраста, цветности и четкости изображения.

- Standard: Средние настройки.
- Vivid: Для видеоигр.
- Cinema: Для фильмов и многих телепередач.
- Custom: Эта опция позволяет пользователю самому установить настройки вручную. Настройки яркости, насыщенности (цветовой насыщенности), цветового тона, контрастности резкости и CTI на экране изображаются в виде ползунков. Заводская установка для каждой настройки: 0. Регулировка производится кнопками Курсора «влево/вправо».

Audio Settings



Tone controls: Эта опция позволяет вам увеличить или уменьшить уровень басов (низких частот) и высоких частот в звуке. Диапазон составляет от -10 дБ до +10 дБ с шагом в 1 дБ.

Audio Output: Эта опция позволяет регулировать следующее:

HDMI Audio Out: Кроме цифрового видеосигнала с выхода HDMI плеера ресивера BDS поступает еще и цифровой аудиосигнал.

- PCM: Эта опция обеспечивает на выходе HDMI двухканальное микширование звукового сопровождения воспроизводимой программы.
- Off: Эта опция выключает выход HDMI ресивера. Мы рекомендуем установить эту опцию в «Off», чтобы полностью использовать преимущества высококачественного аудио вашего ресивера BDS.

Dynamic Range Control: Эта настройка приближает уровень громкости громких и тихих частей фильма или музыки к среднему уровню (этот процесс называется компрессией). Компрессия позволяет вам увеличить громкость, чтобы лучше слышать тихие части; в то же время громкие части не будут мешать другим людям. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция работает только со специально закодированными программами Dolby Digital. Доступны три опции:

- Off: Компрессия всегда выключена. Используйте эту опцию, когда есть возможность прослушивать контент на желаемой вами громкости.
- On: Компрессия всегда включена. Используйте эту опцию, когда вы хотите максимально уменьшить громкость, не затрудняя прослушивание разговора.
- Auto: Компрессия применяется в зависимости от информации, закодированной в потоке Dolby Digital. Ресивер выборочно применит компрессию только для самых динамических частей саундтрека.

Speaker Settings: Эта опция позволит вам правильно настроить ресивер для работы с вашими акустическими системами. Имеются две опции:

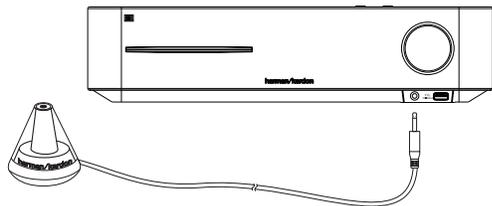
- EzSet/EQ: При выборе этой опции идущий в комплекте микрофон EzSet/EQ автоматически определит возможности каждого присоединенного динамика и оптимизирует работу ресивера BDS для ваших акустических систем. Это обеспечит превосходные результаты в большинстве случаев.
- Manual Configuration: Эта опция позволяет вам вручную настроить ресивер BDS для работы с динамиками. Выберите эту опцию, если хотите настроить ресивер для работы с динамиками вручную или если у вас нет возможности откалибровать EzSet/EQ.

В обоих случаях сначала вам нужно выбрать конфигурацию акустической системы:

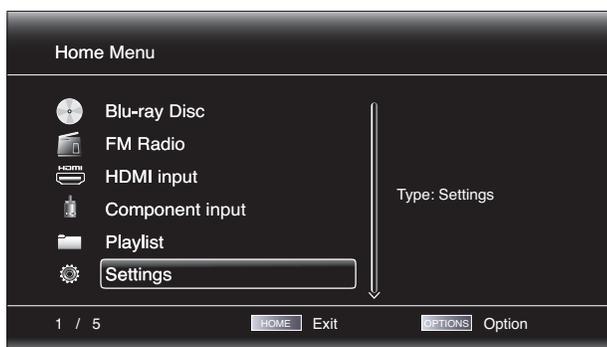
- 2.0: В эту конфигурацию входят левый и правый динамики, но без сабвуфера. В этой конфигурации все низкие частоты идут на левый и правый динамики, поэтому необходимо, чтобы они были полнофункциональными и могли хорошо воспроизводить басы.
- 2.1: В эту конфигурацию входят левый и правый динамики с сабвуфером.
- 3.1: В эту конфигурацию входят передний левый, центральный и передний правый динамики с сабвуфером.
- 5.1: В эту конфигурацию входят передний левый, передний правый, центральный, задний левый и задний правый динамики с сабвуфером.

EZ Set/EQ: Система EZSet/EQ™ ресивера BDS позволяет выполнить этот важный шаг автоматически с помощью входящего в комплект микрофона EzSet/EQ. Перед началом работы убедитесь в том, что вы правильно подключили акустические системы к ресиверу BDS. **ВАЖНО: Нажмите кнопку входа Disc на пульте дистанционного управления перед выполнением процедуры EZ Set/EQ. Процедура EZ Set/EQ доступна только при выбранном входе с диска.**

1. Подключите входящий в комплект микрофон EzSet/EQ к гнезду для наушников ресивера BDS.



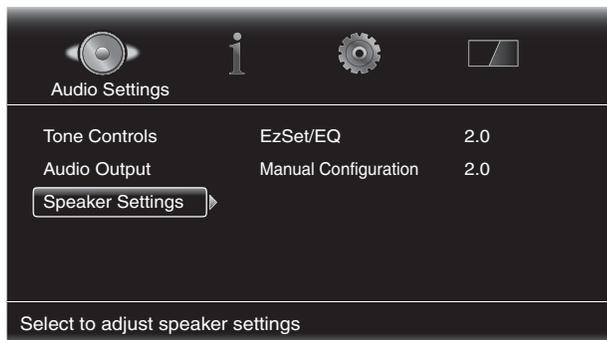
2. Поместите микрофон на уровне ушей там, где вы будете находиться чаще всего.
3. Нажмите кнопку «Главная» на пульте ДУ. На экране телевизора появится меню «Home Menu» ресивера.



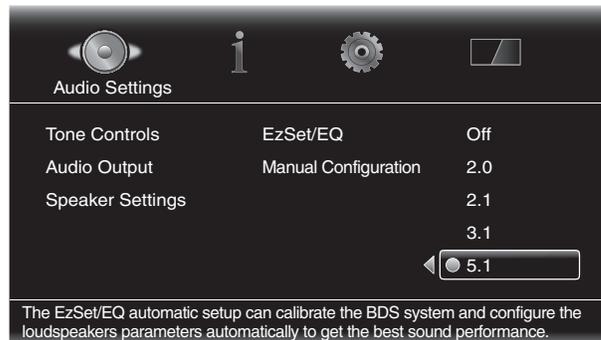
4. С помощью кнопок со стрелками и кнопки «OK» выберите пункт «Settings». Появится меню «General Settings».



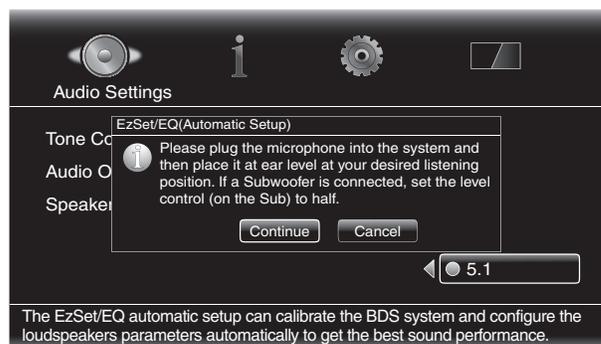
5. С помощью стрелки вправо выберите пункт «Audio Settings», а затем с помощью стрелки вниз — пункт «Speaker Settings». Появится окно «Speaker Settings».



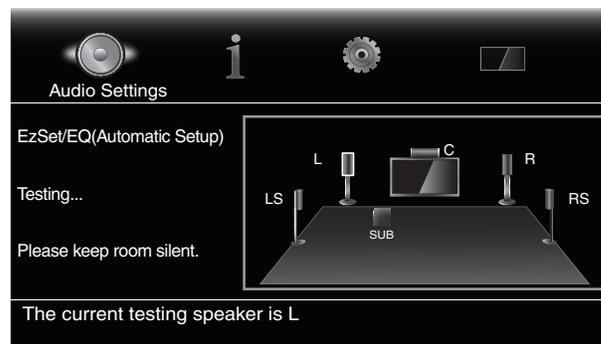
6. С помощью стрелки вправо выберите EzSet/EQ, а затем задайте конфигурацию своих акустических систем.



7. Нажмите кнопку «OK», а затем еще раз нажмите ее, чтобы выбрать пункт «Continue» в появившемся окне «EzSet/EQ (Automatic Setup)».



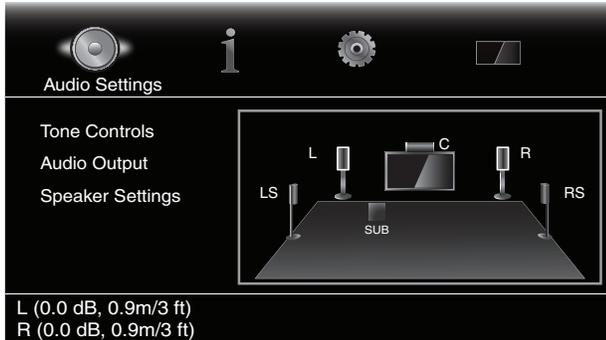
8. Соблюдайте тишину, пока ресивер будет воспроизводить тестовый шум через акустические системы. В процессе перемещения тестового шума от одной акустической системы к другой, на экране будет показано, какая акустическая система проверяется в данный момент.



9. Когда тестовый процесс завершится, сообщение «Testing...» на экране сменится на «All test done!».
10. Нажмите кнопку «Очистка/Выход» для завершения процедуры тестирования EzSet/EQ.

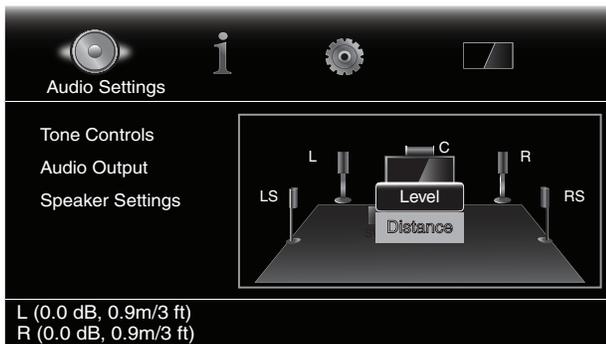
ПРИМЕЧАНИЕ: Если тестирование не удастся, сообщение «Testing...» на экране сменится на «Test failed, please make sure the speaker is connected correctly and room is silent, then retest». Нажмите кнопку «Очистка/Выход», проверьте правильность подключения всех акустических систем и повторите процедуру, начиная с шага 6. Убедитесь в том, что в комнате в процессе тестирования нет посторонних звуков.

Manual Configuration: Когда вы выберете конфигурацию своей акустической системы, появится экран настройки акустической системы:

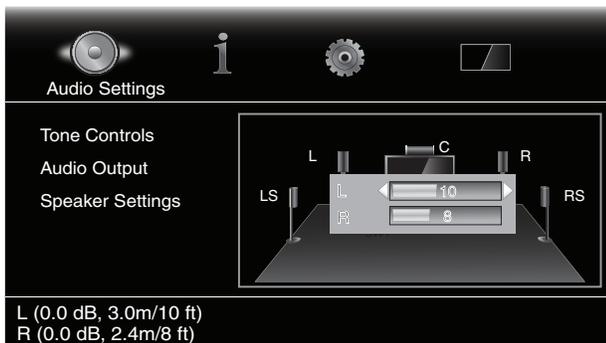


Настройка расстояний между динамиками:

1. Передние левый и правый динамики будут подсвечены. Нажмите кнопку «ОК». Появится экран выбора уровня (Level) и расстояния (Distance).



2. Нажмите кнопку Курсора «вниз», чтобы выделить «Distance», затем нажмите кнопку «ОК». Появятся полосы подстройки расстояния.



3. Измерьте расстояние от точки прослушивания до каждого из динамиков своей системы, включая сабвуфер. Запишите эти расстояния.
4. Используя стрелки Курсора «влево/вправо», настраивайте полосу «L», пока там не будет показано расстояние до переднего левого динамика (стрелки указывают, какой динамик настраивается в данный момент времени).
5. Нажмите кнопку Курсора «вниз», чтобы выделить полосу «R». Используя стрелки Курсора «влево/вправо», настройте ее, пока там не будет показано расстояние до переднего левого динамика.
6. Нажмите дважды кнопку «Очистка/Выход», чтобы вернуться на экран настройки динамиков (передние левый и правый динамики все еще будут подсвечены).

7. Нажмите стрелку Курсора «вниз». При этом подсветится сабвуфер. Нажмите кнопку «ОК». Появится экран уровня (Level) и расстояния (Distance).
8. Повторите Шаги 2 – 7 для центрального и задних динамиков, а также сабвуфера.
9. Когда вы введете расстояния до всех динамиков своей акустической системы, нажмите несколько раз кнопку «Очистка/Выход», чтобы вернуться на экран меню «Home Menu».

ПРИМЕЧАНИЕ: Пока что оставьте уровни динамиков на «0». Вы сможете настроить уровень каждого динамика, когда ваша система будет работать и вы будете проигрывать музыку или фильмы. См. *Настройка уровней громкости динамиков* на стр. 20.

Information Menu



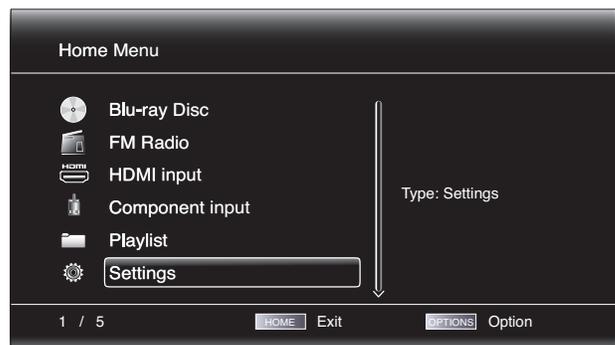
Информационное меню показывает номер версии программы/прошивки ресивера, а также сетевой MAC-адрес. Это меню служит только для демонстрации информации и пользователем изменяться не может.

Эксплуатация ресивера

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом эксплуатации нового ресивера BDS установите расстояния до динамиков, как рассказано в главе *Настройка звука: Установки динамиков* на стр. 17.

Home Menu

Нажмите кнопку «Главная» для перехода в меню «Home Menu»:

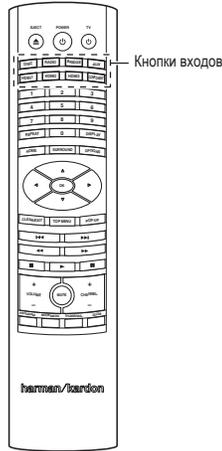


Слева будут показаны доступные источники сигнала.

Если вставить диск в дисковую щель ресивера, он появится в списке как «CDDA» (CD), «DVD Video» (DVD) или «Blu-ray Disc». Если вставить USB-устройство в USB-порт ресивера, он появится в списке как «USB».

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифровые и аналоговые источники сигнала, подключенные к цифровым и линейным входам на задней панели ресивера, не будут показаны в списке, но их можно выбрать с помощью кнопки входа Auh на пульте дистанционного управления (см. *Прослушивание аудиоисточников* на стр. 24).

Для переключения на нужный источник сигнала из списка выберите его с помощью стрелок вверх и вниз, а затем нажмите кнопку «OK». Кроме того, источник сигнала можно выбрать напрямую, нажав его кнопку входа на пульте дистанционного управления.

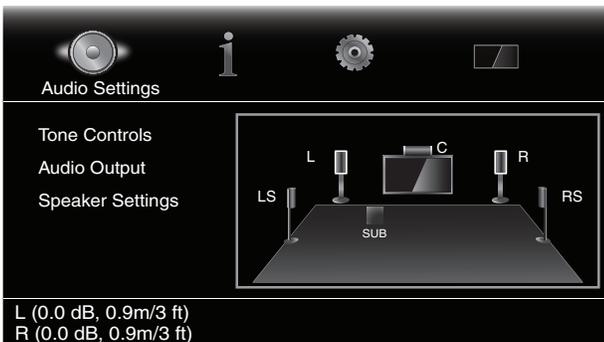


Для получения информации об использовании списков воспроизведения см. *Использование списков воспроизведения* на стр. 26.

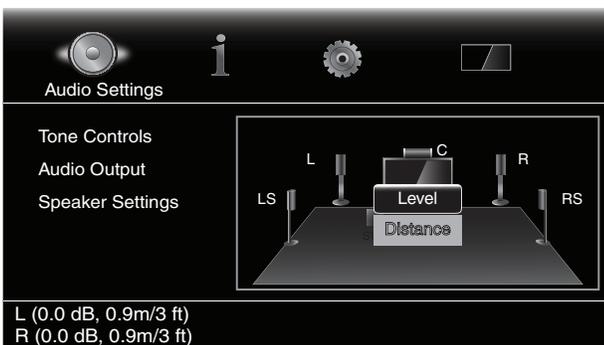
Настройка уровней громкости динамиков

Вы можете настроить уровни громкости каждого динамика во время прослушивания музыки.

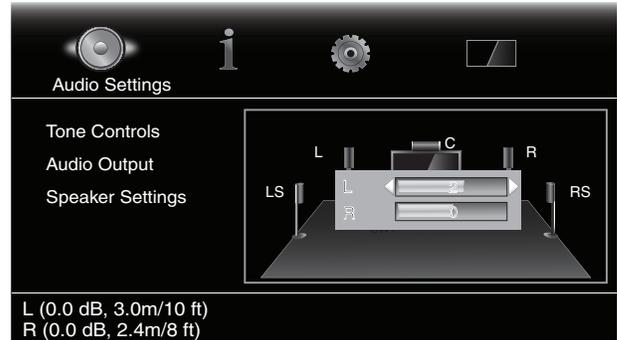
1. Нажмите кнопку «Главная» и с помощью кнопок Курсора и «OK» выберите пункт «Settings». Появится меню «Settings».
2. Выберите опцию «Audio Settings». Появится меню «Audio Settings».
3. Выберите пункт «Speaker Settings», а затем «Manual Configuration», и выберите конфигурацию своей акустической системы. Когда вы выберете конфигурацию своей системы, появится экран настройки акустической системы.



4. Передние левый и правый динамики будут подсвечены. Чтобы настроить их, нажмите кнопку «OK». Чтобы настроить какой-либо другой динамик, выделите его с помощью курсорных кнопок и нажмите «OK». Появится экран выбора уровня (Level) и расстояния (Distance).



5. Подсветите «Level» и нажмите кнопку «OK». Появятся полоски подстройки громкости.



6. Выберите динамик, который вы хотите настроить, и с помощью стрелок влево и вправо настройте его громкость. Вы можете варьировать громкость от -10 дБ до +10 дБ с шагом в 1 дБ.
7. Нажмите дважды кнопку «Очистка/Выход», чтобы вернуться на экран настройки динамиков (передние левый и правый динамики все еще будут подсвечены). Чтобы настроить громкость какого-либо другого динамика, выделите его с помощью курсорных кнопок и нажмите «OK». Повторите Шаги 5 – 6 для этого динамика.
8. Когда вы закончите настраивать громкость всех динамиков своей акустической системы, нажмите несколько раз кнопку «Очистка/Выход», чтобы вернуться на экран меню «Home Menu».

Примечания по настройке громкости динамиков в системах 5.1:

Хотя при настройке уровней громкости каждого из динамиков системы вы можете целиком полагаться на собственный вкус, мы предлагаем вам несколько советов, которые могут оказаться полезными:

- Для фильмов и видеомузыкальных программ ваша главная цель должна заключаться в создании объемной, реалистичной звуковой картины, которая погружает вас в действие фильма или в музыкальную программу, не отвлекая от происходящего на экране.
- В многоканальных музыкальных записях некоторые звукорежиссеры создают звуковую картину, где музыканты располагаются вокруг слушателя; другие размещают музыкантов перед слушателем, добавляя более слабые отголоски звука в задние динамики (так, как вы слушаете музыку в концертном зале).
- В большинстве фильмов формата 5.1 задние каналы не должны звучать так же громко или активно, как передние. Если настроить задние динамики, чтобы они всегда звучали так же громко, как и передние, это может затруднить прослушивание диалогов и привести к тому, что некоторые звуковые эффекты будут звучать необычно громко.

Примечания по настройке громкости сабвуфера:

- Иногда идеальный уровень громкости сабвуфера для музыки оказывается слишком громким для фильмов и напротив, идеальный уровень громкости для фильмов слишком тих для музыки. Настраивая громкость сабвуфера, слушайте и музыку, и фильмы, где имеется сильная басовая составляющая, и найдите «золотую середину» громкости, которая хорошо звучит везде.
- Если ваш сабвуфер постоянно звучит или очень громко, или очень тихо, попробуйте передвинуть его в другое место. Расположение сабвуфера в углу всегда усиливает звучание басов, в то время как размещение его вдали от стен или углов уменьшает звучание басов.

ВАЖНО: Не увеличивайте громкость ресивера до или дальше точки, где звук из динамиков начинает искажаться. Это может повредить динамикам.

Режимы пространственного звука

Ваш ресивер BDS способен декодировать и воспроизводить аудио в следующих собственных аудиоформатах:

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus
- Dolby TrueHD
- DTS Digital
- DTS-HD™ High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio™
- PCM
- MP3: 32 кбит/с – 320 кбит/с, включая кодирование с изменяемыми битрейтами

Аудиоформаты, доступные для каждой конкретной программы, зависят от самой программы и от того, как вы настроили ресивер в меню *Audio Settings*:

Доступные аудиоформаты

	Конфигурации каналов 2.0 и 2.1	Конфигурации каналов 3.1	Конфигурации каналов 5.1
Программы для каналов 2.1	Dolby Virtual Speaker Wide (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Dolby PLII Movie (по умолчанию)/ Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Wide/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Dolby PLII Movie (по умолчанию)/ Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Wide/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo
Программы для каналов 3.1	Dolby Virtual Speaker Wide (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Оригинальный (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Wide/ Dolby Virtual Speaker Reference	Оригинальный (по умолчанию)/ Dolby PLII Movie/ Dolby PLII Music/Dolby Virtual Speaker Wide/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo
Программы для каналов 4.1/5.1/6.1	Dolby Virtual Speaker Wide (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Dolby Virtual Speaker Wide (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Reference/Stereo	Оригинальный (по умолчанию)/ Dolby Virtual Speaker Wide/ Dolby Virtual Speaker Reference

Для переключения между доступными режимами пространственного звука для текущей программы нажмите кнопку режимов пространственного звука. Каждое нажатие на эту кнопку сменит режим на следующий доступный из списка. При этом на экране ТВ появится всплывающее окно, где по мере переключения будут показаны режимы.

Прослушивание в наушниках

Разъем для наушников ресивера BDS позволяет подключить стандартный 3,5 мм (1/8-дюйма) стереоразъем наушников. При подключении наушников к разьему ресивера, выходной сигнал ресивера, идущий на динамики, будет отключен; при этом аудиовыход HDMI не будет отключен.

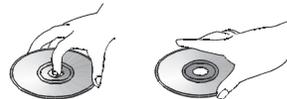
Когда наушники подключены ко входу для наушников, нажатие кнопки режимов пространственного звука на пульте ДУ будет переключать между следующими двумя режимами:

- HARMAN headphone, который виртуализирует многоканальный объемный звук в два канала. Этот режим сохраняет оригинальные управляющие сигналы саундтрека, позволяя вам наслаждаться объемным звуком с помощью любой обычной пары стереонаушников.
- Headphone Bypass, который микширует программы объемного звука в обычное стерео. Этот режим не сохраняет оригинальные управляющие сигналы саундтрека, которые могут иметься в оригинальной программе объемного звука.

Эксплуатация дискового плеера

Правила обращения с дисками

- Для сохранения чистоты диска берите его за края. Не касайтесь поверхности.



- Не наклеивайте стикеры или ленты на диск. Если на диске обнаружился клей (или любое другое загрязнение), удалите его и только потом пользуйтесь диском.
- Не подвергайте диск прямому солнечному облучению или воздействию тепла, например от горячего фена или вентилятора, не оставляйте в припаркованном автомобиле под солнечными лучами, так как внутри автомобиля в этом случае температура быстро становится очень высокой.
- Храните диски в коробочках.
- Не пишите на маркированной стороне шариковой ручкой или другими острыми пишущими средствами.
- Не роняйте и не сгибайте диск.

Правила очистки диска

- Перед воспроизведением диска очистите его чистой салфеткой. Чистить от центра наружу.
- Не используйте растворители, например бензин, растворители, коммерческие очистители или антистатика для винилов.

Региональное кодирование

Ваш ресивер BDS спроектирован в соответствии с информацией управления регионами, которая закодирована на большинстве записей Blu-ray-дисков и DVD-дисков. Если на диске имеется региональный код, для которого плеер не предназначен, то такие диски воспроизводиться не будут.

Полная информация о региональном кодировании ресивера находится на врезке на стр. 4.

Авторское право

Аудиовизуальный материал может содержать материал, запись которого требует разрешения владельца авторского права. Обратитесь к соответствующему законодательству по защите авторских прав.

Защита от копирования

Ваш ресивер BDS соответствует HDCP (защита копий высокого разрешения), и видеодисплей, подключенный к выходу HDMI, тоже должен соответствовать HDCP.

Ресивер BDS поддерживает систему защиты от копирования Rovi. Blu-ray-диски и DVD-диски, имеющие код защиты от копирования, при перезаписи их контента на видеоманитофон, делают невозможным правильное воспроизведение.

Поддерживаемые типы дисков

Ресивер BDS может воспроизводить следующие типы дисков (размером как 12 см, так и 8 см):

- BD-Video (однослойный или двухслойный)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (CD цифровое аудио)
- CD-R/RW

ПРИМЕЧАНИЕ: Совместимость и качество воспроизведения двухслойных дисков не гарантируется.

Поддерживаемые кодеки

Ресивер BDS может воспроизводить записи с использованием следующих аудио/видео кодеков:

- MPEG 1, Layer 1
- MPEG 2, Layer 2
- MPEG 2, Layer 3
- H.264
- VC-1
- MP3 (с CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE и USB)
- JPEG (с CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE и USB)
- DivX 3.x/4.x/5.x (с CD-R/RW, DVD+R/+RW и USB)

ПРИМЕЧАНИЕ: Из-за разницы форматов различных дисков может оказаться, что некоторые диски могут иметь комплекс характеристик, некоторые из которых не совместимы с плеером. Аналогично, хотя Blu-ray-диски и DVD-диски обладают широким спектром характеристик, не все диски имеют полный комплект возможных характеристик. Например, хотя ресивер BDS совместим с дисками, имеющими запись с несколькими углами съемки, эта функция доступна только тогда, когда на диске есть такие записи. Чтобы удостовериться, что определенная функция или опция имеется на диске, ознакомьтесь с информацией на конверте диска.

Характеристики воспроизведения записываемых дисков изменяются в зависимости от качества диска и примененного записывающего устройства.

Загрузка и воспроизведение дисков

Загружая диск, держите его горизонтально и аккуратно вставьте в щель для дисков. Механизм загрузки дисков подхватит диск и поместит его внутрь устройства.

- Не вставляйте в щель более одного диска.
- Не вставляйте диск надписью вниз.

После того как диск вставлен, нажмите кнопку «Воспроизведение». Начнется воспроизведение.

Используйте кнопки «Воспроизведение», «Пауза», «Стоп», «Предыдущий/Шаг», «Следующий/Шаг», «Искать медленно/вперед» и «Искать медленно/назад» для управления воспроизведением диска. См. *Функции пульта ДУ* на стр. 8, где более подробно написано о функциях этих кнопок.

Функции воспроизведения

Repeat (Повтор): При воспроизведении Blu-ray-дисков или DVD-дисков, нажатие кнопки «Повтор» переключает последовательно следующие режимы повтора: Chapter (Глава), Title (Название), All (Все), Off (Выкл.). При воспроизведении CD эта кнопка переключает последовательно следующие режимы повтора: Track (Дорожка), All (Все), Off (Выкл.).

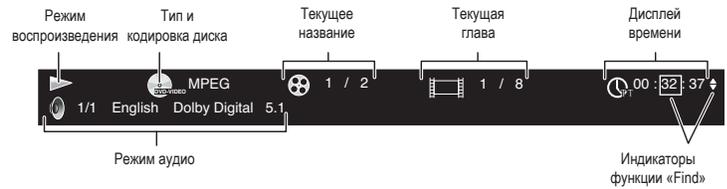
Повтор A-B: При воспроизведении Blu-ray-диска или DVD, удерживание кнопки «Повтор» в течение более, чем трех секунд, переводит плеер в режим повтора A-B. Последующее короткое нажатие кнопки «Повтор» устанавливает точку повтора «А», второе короткое нажатие устанавливает точку повтора «В» и начинает повтор раздела диска между этими двумя точками. Нажатие кнопки «Очистка/Выход», когда плеер находится в режиме повтора A-B, выводит плеер из этого режима. Примечание: Эта функция зависит от диска. Не все Blu-ray-диски поддерживают повтор A-B.

Options: При помощи этой кнопки на экран вызываются все доступные для данного диска опции. Опции Blu-ray-диска включают: title (название), chapter (глава), time display (отображение времени), audio options (опции аудио), angle options (выбор угла съемки), subtitle options (отображение субтитров), Find (поиск), Adjust Lip Sync (аудио-видео синхронизация), Advance (прогон) и Replay (повтор). Опции DVD-дисков включают: title (название), chapter (глава), time display (отображение времени), playback modes (режим воспроизведения), audio options (опции аудио), angle options (угловые опции), Find (поиск), Adjust Lip Sync (аудио-видео синхронизация), Advance (прогон) и Replay (повтор). Опции аудио CD включают: track selection (выбор дорожки), time display (отображение времени), playback modes (режимы воспроизведения), bitrate (битрейт), instant search (мгновенный поиск) и instant replay (мгновенный повтор).

Опция «Find»: В режиме воспроизведения выбор этой опции активирует функцию поиска, что позволяет вам перейти на определенное место диска. Поиск производится по title (название), chapter (глава) или time (время). См. «Кнопка главного меню» (на этой странице) для получения дополнительной информации. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не все диски позволяют производить поиск по названию. На таких дисках для изменения названий используйте дисковое меню.

Опция «Lip Sync»: Эта настройка позволяет вам заново синхронизировать аудио- и видеосигналы от источника для устранения расхождения видео и звука. Это расхождение может возникнуть, когда видео-составляющая сигнала проходит дополнительную обработку на видеодисплее. Используйте кнопки Курсора «влево/вправо» для подстройки задержки аудио вплоть до 250 мс, пока звук не синхронизируется с видео. Закончив подстройку, нажмите кнопку «Очистка/Выход». **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта настройка будет доступна только тогда, когда Blu-ray-диск или DVD вставлен в щель для диска ресивера BDS.

Кнопка «Дисплей»: При воспроизведении Blu-ray-дисков или DVD-дисков, этой кнопкой включают и выключают панель информации.



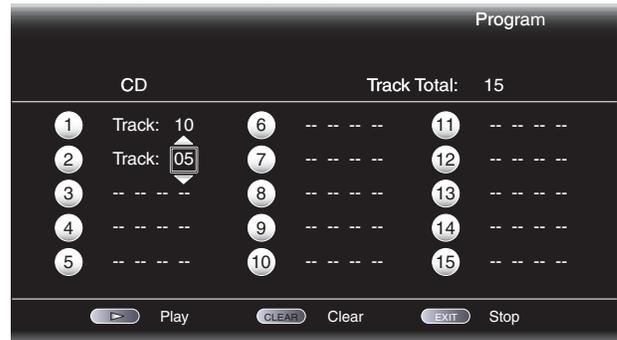
Кнопка «Главное меню»: Нажмите на эту кнопку, чтобы вывести на дисплей главное меню воспроизводимого Blu-ray-диска или DVD. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция зависит от диска. Не все DVD-диски имеют главное меню. Если на DVD-диске нет главного меню, при нажатии на кнопку «Главное меню» на экран может выводиться меню диска, в зависимости от того, кто создавал системное меню диска.

Кнопка «Всплывающее меню»: При нажатии на эту кнопку во время воспроизведения Blu-ray-диска на экране появляется всплывающее меню (DVD-диски будут показывать меню диска.) Примечание: Если Blu-ray-диск не поддерживает всплывающее меню, будет показано меню диска.

Bookmark Function (Функция закладки): Функция закладки позволяет вам отметить до 12 мест на проигрываемом диске. Нажмите кнопку для отметки текущего места на диске. Чтобы удалить отмеченную закладку, нажмите кнопку «Очистка/Выход». Для воспроизведения диска с одного из отмеченных закладками мест нажмите и держите кнопку до появления списка отмеченных мест. Кнопками «влево/вправо» выберите нужное место и нажмите «OK» для начала воспроизведения. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция закладки зависит от диска. Не все диски допускают эту операцию.

Programmed Play (Программированное воспроизведение): Эта опция позволяет создать свой список воспроизведения для диска. Функция программирования действительна для CD, DVD и Blu-ray-дисков (не все Blu-ray-диски позволяют программировать воспроизведение).

1. Нажмите кнопку «Program». Появится экран «Program».



2. Нажмите «OK» и кнопками «вверх/вниз» выберите название диска (для Blu-ray /DVD) или дорожки (CD) для первого элемента программы.
3. Нажмите кнопку «вправо» и затем кнопками «вверх/вниз» выберите главу для первого элемента программы (только для Blu-ray/DVD).
4. Повторите Шаги 2 – 3 для каждого элемента вашего списка.
5. По окончании программирования нажмите кнопку «Play» для начала воспроизведения запрограммированного списка. Для переключения к следующему или предыдущему элементу программы нажмите кнопку «Next» или «Previous». **ПРИМЕЧАНИЕ:** При нажатии цифровой кнопки во время запрограммированного воспроизведения происходит выход из этого режима и переключение на выбранную главу или дорожку.

Запрограммированный список останется активным, пока не завершится его воспроизведение. Двойное нажатие кнопки «Stop» или извлечение диска стирает запрограммированный список.

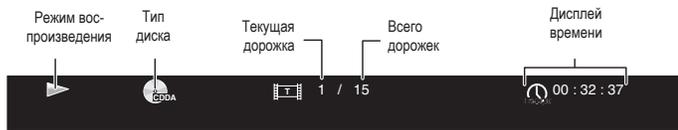
Функция BD-Live

BD-Live доступна для некоторых Blu-ray-дисков. При выборе этой функции из меню диска вы получаете возможность загрузить дополнительный контент или информацию через Интернет (подключившись к сети).

Если вы испытываете затруднения при подключении к Интернету, используя BD-Live диск, нажмите «Settings» и выйдите в меню «Network Setup». Выберите «Test Connection». Если ресивер BDS способен соединиться с Интернетом, возможно, возникла ошибка на сервере, к которому пытается подключиться BD-Live диск. Изучите информацию на конверте диска или обратитесь к провайдеру контента. Если «Test Connection» не удается, обратитесь к своему Интернет-провайдеру (ИП) для ввода правильных установок в меню ресивера BDS «IP Configuration». Если проблема остается, обратитесь к ИП для дальнейшей помощи.

Воспроизведение музыкальных CD

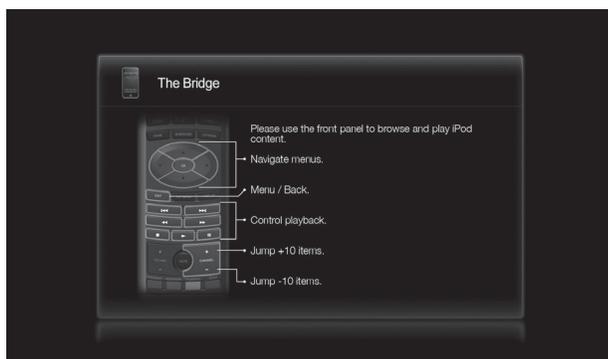
При воспроизведении музыкальных CD верхняя панель BDS показывает иконку режима воспроизведения, тип диска, текущую дорожку, число всех дорожек на диске и дисплей времени.



Прослушивание устройства iPod/iPhone

Воспроизведение контента iPod/iPhone

Вставьте устройство iPod или iPhone в док The Bridge III P (не идет в комплекте) и нажмите кнопку Bridge пульта ДУ ресивера BDS. Если вы находитесь на экране «Home», выделите опцию «The Bridge» и нажмите кнопку «OK». На ТВ появится экран «iPod Now Playing».



ПРИМЕЧАНИЕ: Ресивер BDS не будет воспроизводить видеоконтент, хранящийся на устройствах iPod или iPhone.

В дополнение к воспроизведению контента с устройств iPod или iPhone, нажатие кнопки «Bridge» переводит пульт ДУ в режим управления iPod. Используйте следующие кнопки пульта ДУ для перемещения по контенту и его выбора на вашем iPod/iPhone и управления устройством во время воспроизведения:

Кнопки Курсора и «OK»: Используйте эти кнопки для перемещения по элементам меню iPod/iPhone и их выбора.

Кнопка «Выход»: Нажатие этой кнопки во время воспроизведения контента показывает меню iPod/iPhone. Нажав эту кнопку, находясь в меню, вы выйдете из меню и перейдете к предыдущему экрану.

Кнопка «Предыдущий/Шаг»: Нажмите эту кнопку один раз для перехода на начало текущей дорожки. Нажмите эту кнопку дважды для перехода на начало предыдущей дорожки или главы.

Кнопка «Следующий/Шаг»: Нажмите эту кнопку для перехода на начало следующей дорожки.

Кнопка «Искать/медленно назад»: Нажмите эту кнопку для поиска в обратном направлении на текущей дорожке.

Кнопка «Искать/медленно вперед»: Нажмите эту кнопку для поиска в прямом направлении на текущей дорожке.

Кнопка «Стоп»: Останавливает воспроизведение.

Кнопка «Воспроизведение»: Нажмите эту кнопку для воспроизведения элемента, отображающегося на дисплее ресивера.

Кнопка «Пауза»: Нажатие этой кнопки приостанавливает воспроизведение. Нажатие этой кнопки, когда iPod/iPhone стоит на паузе, продолжит воспроизведение.

Кнопки переключения каналов: Нажатие кнопки «Channel +» перемещает курсор на 10 элементов вверх в активном меню. Нажатие кнопки «Channel -» перемещает курсор на 10 элементов вниз в активном меню. Используйте эти кнопки для быстрого перемещения в длинных списках меню.

Кнопка «Главная»: Нажатие кнопки «Главная» переключит дисплей на экран «Home», в то время как вы продолжите прослушивание контента iPod/iPhone с помощью ресивера BDS. Чтобы снова вернуться к экрану «iPod Now Playing», нажмите кнопку «Exit» либо кнопку Курсора «влево».

Красная кнопка: Нажатие красной кнопки переключает между следующими режимами: Случайное воспроизведение (альбомы), Случайное воспроизведение (песни), Случайное воспроизведение отключено.

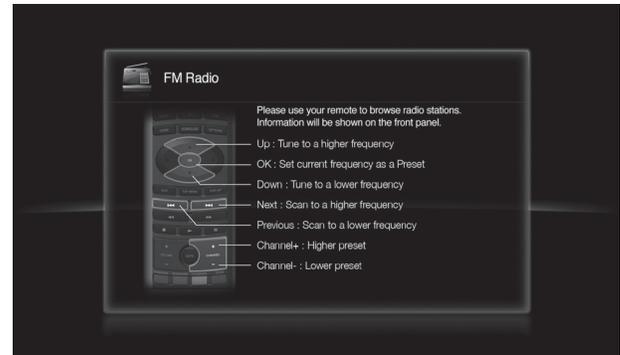
Кнопка «Повтор»: Нажатие кнопки «Повтор» будет циклически переключать iPod/iPhone между режимами Repeat Song (повторить песню), Repeat All (повторить все), Repeat Off (повтор отключен).

Информационный дисплей ресивера

При воспроизведении песен в верхней строчке дисплея будет прокручиваться надпись «Artist <Имя исполнителя>», «Song <Название песни>». На нижней строчке дисплея будет показано время в соответствии с дисплеем времени iPod/iPhone. Когда iPod/iPhone находится в режиме меню, дисплей ресивера будет копировать поведение того меню, которое в данный момент активно на экране iPod/iPhone.

Использование радио

Нажмите кнопку «Радио» на пульте ДУ, либо, если на ТВ отображается экран «Home», выделите опцию «Radio» и нажмите кнопку «OK». На ТВ появится экран «Radio Now Playing».



Верхняя строчка информационного дисплея ресивера будет показывать текущую настроенную частоту FM; нижняя строчка дисплея будет показывать информацию RDS для текущей станции (если доступна).

В дополнение к воспроизведению радио через ресивер, нажатие кнопки «Радио» переводит пульт ДУ в режим управления радио. Используйте следующие кнопки пульта ДУ для управления радио FM ресивера:

Кнопки Курсора «вверх/вниз»: Нажатие этих кнопок увеличивает или уменьшает настраиваемую частоту на 0,05 МГц.

Кнопка «OK»: Нажатие этой кнопки устанавливает текущую настроенную частоту в качестве предустановленной станции. См. *Установка и вызов предустановленных станций ниже*.

Кнопки «Предыдущий/шаг» и «Следующий/шаг»: Нажатие этих кнопок осуществляет сканирование до следующей или предыдущей радиостанции.

Кнопки «Поиск/медленно назад» и «Поиск/медленно вперед»: Нажатие этих кнопок осуществляет сканирование до следующей или предыдущей радиостанции.

Кнопки переключения каналов: Нажатие этих кнопок переключает на следующую или предыдущую предустановленную станцию.

Цифровые кнопки: Нажатие цифровой кнопки или комбинации цифровых кнопок переключает на соответствующую предустановленную станцию. См. *Установка и вызов предустановленных станций ниже*.

Кнопка «Главная»: Нажатие кнопки «Главная» переключит дисплей на экран «Home», в то время как вы продолжите прослушивание радио с помощью ресивера BDS. Чтобы снова вернуться к экрану «Radio Now Playing», нажмите кнопку «Exit» либо кнопку Курсора «влево».

Установка и вызов предустановленных станций

Вы можете установить до 30 станций для последующего их вызова.

Чтобы установить текущую настроенную станцию в качестве предустановленной:

1. Нажмите и удерживайте кнопку «OK» в течение трех секунд. На нижней строчке информационного дисплея ресивера будет отображаться надпись «Set Preset», в то время как на верхней будет мигать «_ _».
2. С помощью цифровых кнопок введите номер предустановленной станции, под которым вы хотите сохранить текущую станцию. Если вы не введете номер в течение десяти секунд, строчка дисплея снова вернется к показу текста RDS текущей станции.

BDS 270/BDS 570

Использование радио, прослушивание аудиоисточников и воспроизведение файлов с USB-устройств и дисков с данными

Чтобы прослушать предустановленную станцию:

Нажмите кнопку «Channel +» или «Channel -». Радио настроится на следующую или предыдущую по частоте предустановленную станцию.

ЛИБО

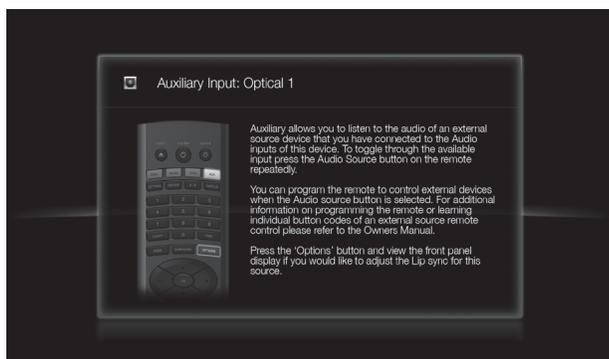
С помощью цифровых кнопок введите номер предустановленной станции.

- Для станций от 1 до 9 нажмите соответствующую кнопку 1–9.
- Для станций с номером 10 и выше нажмите кнопку «0», а затем используйте цифровые кнопки, чтобы ввести нужный номер.

Прослушивание аудиоисточников

Нажмите кнопку «Aux» пульта ДУ. Ресивер переключится на аудиовход, который был выбран последним. Последующие нажатия кнопки «Aux» будут переключать аудиовходы в следующем порядке: Коаксиальный, Оптический 2, Оптический 1, Стерео L/R 1, Стерео L/R 2 и HDMI ARC (канал аудиовозврата).

На ТВ появится экран «Aux Input Now Playing».



Помимо воспроизведения дополнительного источника через ресивер нажатие кнопки «Aux» переводит пульт ДУ в режим управления дополнительными компонентами. Если вы запрограммировали пульт ДУ для управления дополнительными компонентами (либо путем ввода кода, либо обучая пульт командам), то он теперь будет работать в соответствии с этой программой.

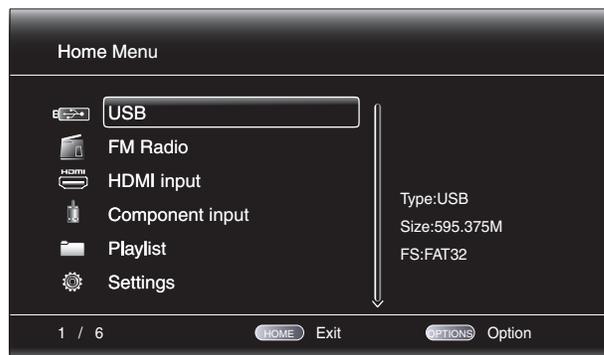
Задержка аудио-видео синхронизации: Во время воспроизведения дополнительного источника модули обработки аудио и видео могут создавать небольшую задержку между изображением и звуком. Нажатие кнопки «Опции» поможет вам подстроить задержку аудио, чтобы избавиться от расхождений аудио и видео, которые могут возникнуть между звуком и изображением в видеопрограммах, где звук воспроизводится через один из входов аудио, расположенных на задней панели ресивера. Используйте кнопки Курсора «вверх/вниз» для увеличения или уменьшения задержки аудио, пока расхождения между аудио и видео не будут устранены и звук с изображением не будут корректно синхронизированы. Величина задержки аудио показывается на информационном дисплее ресивера, расположенном на его передней панели.

Воспроизведение файлов с USB-устройств и CD/DVD-дисков с данными

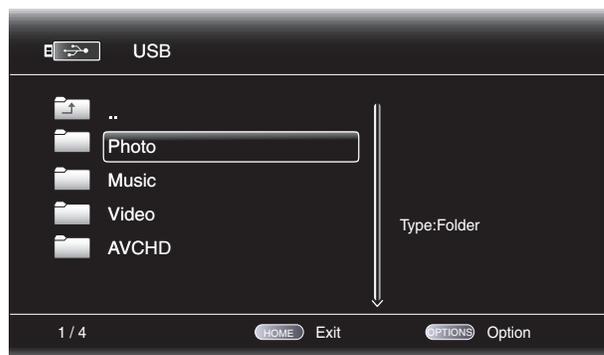
Ваш ресивер BDS может воспроизводить аудиофайлы MP3 (до 320 кбит/с), показывать JPEG фото, а также показывать MPEG 1 (Layer 1), MPEG 2 (Layer 2 и 3) и профильные аудио/видеофайлы DivX для домашнего кинотеатра, хранимые в USB-устройствах или на CD/DVD-дисках с данными.

ВАЖНО: Только носители с файловой системой FAT32 совместимы с вашим ресивером BDS.

Для доступа к файлам устройства, подключенного к USB-порту ресивера, нажмите кнопку «Главная» и выберите «USB» из списка на экране.



Независимо от файловой структуры устройства на экране появятся три папки: «Photo», «Music» и «Video» и «AVCHD» (видеофайлы высокого разрешения с камерами AVCHD). Выберите нужную вам папку.

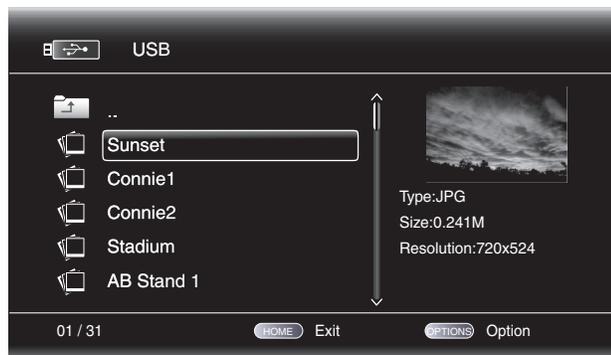


Экран покажет файловую структуру устройства. Выбранная папка покажет все файлы выбранного типа. Если в корневом каталоге есть файлы выбранного типа, они будут тоже показаны.

Для перехода на один уровень выше нажмите «влево» или щелкните на папке со стрелкой.

Просмотр фото

В главном каталоге выберите «Photo». Выберите папку с фотографиями и выделите в папке фото. На правой стороне экрана появится миниатюрка выбранного фото.



При просмотре фото пользуйтесь следующими кнопками пульта ДУ:

Кнопка «Воспроизведение»: Нажмите эту кнопку для запуска слайд-шоу, которое покажет фотографии в данной папке или каталоге (начиная с выделенного JPEG) на 15 секунд в том порядке, как они расположены в папке.

Кнопка «Пауза»: Эта кнопка замораживает текущее фото на экране. Нажмите кнопку «Воспроизведение» для возобновления слайд-шоу.

Кнопка «Стоп»: Нажмите эту кнопку для остановки слайд-шоу и возврата в каталог.

Кнопки «Следующий/Шаг» и «Предыдущий/Шаг»: Пользуйтесь этими кнопками для перехода к следующему или предыдущему фото в слайд-шоу или каталоге.

Кнопка Курсора «вверх»: При демонстрации фото эта кнопка поворачивает изображение на 180°.

Нажатие этой кнопки при демонстрации каталога выделяет предыдущий пункт каталога.

Кнопка Курсора «вниз»: При демонстрации фото эта кнопка вызывает зеркальное отображение изображения. Нажатие этой кнопки при демонстрации каталога выделяет следующий пункт каталога.

Кнопка Курсора «влево»: При демонстрации фото эта кнопка поворачивает изображение на 90° против часовой стрелки. Нажатие этой кнопки при демонстрации каталога происходит переход на более высокий уровень каталога.

Кнопка Курсора «вправо»: При демонстрации фото эта кнопка поворачивает изображение на 90° по часовой стрелке.

- Кнопка «Опции»:** При демонстрации фото эта кнопка вызывает меню «Options menu», предоставляющее следующие опции:
- File: Выбрать файл для демонстрации.
 - Play Mode: Просмотр файлов в нормальном порядке, случайном порядке (до нажатия кнопки «Стоп») или в демо-режиме (экран покажет каждое фото в папке один раз в случайном порядке, затем вернется в каталог).
 - Slide Show: Выберите продолжительность показа каждого слайда: 5, 15 или 30 секунд.
 - Transition: Выберите из различных типов перехода от изображения к изображению.

При демонстрации каталога нажатие кнопки «Опции» вызывает «Playlist Options». См. *Использование списков воспроизведения* на стр. 26.

Кнопка «Миниатюрка» (желтая): При включенном слайд-шоу нажатие этой кнопки вызовет показ миниатюрки всех фото слайд-шоу. Кнопками Курсора и «OK» выделите и выберите фото для просмотра.



Кнопка «Зум» (синяя): Нажатие этой кнопки во время слайд-шоу замораживает и увеличивает текущее изображение в 2 раза. Дополнительные нажатия меняют зум на 3x, 4x, 1/2x, 1/3x и 1/4x.

Воспроизведение музыкальных файлов

В главном каталоге выберите «Music». Выберите папку с музыкальными файлами и выделите один из файлов. На правой стороне экрана появится информация о выделенном файле.



Выбрав выделенный файл, вы включите его воспроизведение. Если за выбранным файлом следуют другие музыкальные файлы папки — ресивер будет их воспроизводить в том порядке, как они появляются на экранном дисплее. Во время воспроизведения музыкальных файлов появится такой экран:



Если выбранный MP3-файл имеет ID3-тег с обложкой альбома, обложка тоже будет демонстрироваться на экране.

Используйте кнопки «Воспроизведение», «Пауза», «Стоп», «Предыдущий/Шаг», «Следующий/Шаг», «Искать/медленно назад» и «Искать/медленно вперед» для управления воспроизведением музыкальных файлов. См. *Функции пульта ДУ* на стр. 8, где более подробно написано о функциях этих кнопок.

Когда ресивер BDS воспроизводит музыкальные файлы с USB-устройства или диска данных, функции повтора и опций слегка отличаются от таких же функций при воспроизведении Blu-ray-дисков, DVD и музыкальных CD:

Кнопка «Повтор»: Нажатия этой кнопки последовательно переключают следующие режимы повтора: 1 (песня), All (папка), Off (Выкл). Текущий режим повтора индицируется на верхней панели экрана.

Кнопка «Опции»: Нажатие этой кнопки показывает все доступные для данной песни опции:

- File: Выбор песни для воспроизведения.
- Time: Показ истекшего или оставшегося времени звучания дорожки.
- Play Mode: Воспроизводит песни в нормальном порядке, в случайном порядке (до нажатия кнопки «Стоп») или в демо-режиме (воспроизводит каждую песню папки в случайном порядке один раз и затем возвращается в каталог).
- Bitrate: Показывает битрейт воспроизводимой песни.
- Advance: Ускоренное воспроизведение композиции без отключения звука.
- Replay: Во время воспроизведения каждое нажатие кнопки «OK» возвращает на 10 секунд.
- Find: Позволяет вам переместиться на точное время внутри дорожки. См. Опция «Find» на стр. 22.

При воспроизведении музыкальных файлов с USB-устройства или диска данных можно одновременно просматривать фото с того же источника. При воспроизведении музыкального файла нажмите кнопку «Главная», перейдите к папке с фото и выберите фото, чтобы начать слайд-шоу.

Воспроизведение видео

В главном каталоге выберите папку «Video» либо «AVCHD». Выберите папку с видеофайлами, выделите видеофайл в активной папке.



Автоматически начнется воспроизведение. Если в папке есть еще видеофайлы, ресивер BDS воспроизведет их все в том порядке, в каком они появляются в экранном меню.

Используйте кнопки «Воспроизведение», «Пауза», «Стоп», «Предыдущий/Шаг», «Следующий/Шаг», «Искать медленно/вперед» и «Искать медленно/назад» для управления воспроизведением музыкальных файлов. См. *Функции пульта ДУ* на стр. 8, где более подробно написано о функциях этих кнопок.

Когда ресивер BDS воспроизводит видеофайлы с USB-устройства или CD-диска данных, функции повтора и опций слегка отличаются от таких же функций при воспроизведении Blu-ray-дисков и DVD:

Кнопка «Повтор»: Нажатия этой кнопки последовательно переключают следующие режимы повтора: 1 (текущее видео), All (папка), Off (Выкл).

Кнопка «Опции»: Нажатие этой кнопки демонстрирует все доступные опции для видео, которое в настоящий момент воспроизводится: File, Title, Chapter, Time, Play Mode, Audio, Subtitle, Code Page, Bitrate, Advance, Replay, Adjust Lip Sync и Find.

Использование списков воспроизведения

Поскольку USB-устройства и диски данных содержат большое количество файлов, вы можете создать список воспроизведения для каждого диска или устройства, что облегчит доступ к выбранным файлам.

Создание списка воспроизведения:

ПРИМЕЧАНИЕ: Процедуры одинаковы для USB и дисков данных.

1. Нажмите кнопку «Главная». Появится меню «Home Menu».
2. Выберите «CD data disc» или «USB». Появятся папки «Photo», «Music» и «Video».
3. Выберите тип файла, для которого вы хотите создать список воспроизведения. Вы можете создать список воспроизведения для каждого типа файла.
4. Найдя файл, который вы хотите включить в список воспроизведения для данного типа файла, выделите его и нажмите кнопку «Опции». Появится панель опций списка воспроизведения.
5. Для добавления в список выберите «Add to Playlist».
6. Повторите Шаги 4 – 5 для всех файлов, которые вы хотите включить в список.

Для создания списка воспроизведения для другого типа файлов, повторите Шаги 1 – 6, но в Шаге 3 выберите другой тип файла.

Воспроизведение списка воспроизведения:

1. Нажмите кнопку «Главная». Появится меню «Home Menu».
2. Выберите «Playlist». Появится экран «Photo/Music/Video».
3. Выберите тип списка воспроизведения, который вы хотите воспроизводить. Откроется соответствующий список воспроизведения.
4. Выберите первый пункт списка и нажмите кнопку «Play». Начнется воспроизведение списка воспроизведения.

Для повторного воспроизведения списка нажмите кнопку «Repeat». Вы можете повторить одну позицию («1» на экране) или весь список («All»).

Поиск и устранение неисправностей

Если ваш ресивер BDS не работает так, как вам кажется, он должен работать, прежде чем звонить дилеру и обращаться в Harman Kardon, проверьте, не описана ли ваша проблема в нижеприведенной инструкции.

Проблема	Решение
Ресивер не включается (индикатор питания не горит):	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что шнур питания ресивера правильно вставлен в разъем шнура питания ресивера. Убедитесь, что вилка шнура питания включена в рабочую розетку. Если на розетке имеется переключатель, убедитесь, что он находится во включенной позиции («Оп»). Убедитесь, что основной тумблер питания ресивера (расположен на задней панели) находится в положении «Оп».
Звук воспроизводится через динамики, но нет телевизионного изображения:	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте HDMI-соединение между ресивером и ТВ. Проверьте HDMI-соединение и соединение компонентного видео между источником и ресивером BDS. Убедитесь, что ТВ включен и установлен на нужный источник сигнала. Выдерните HDMI-кабель из телевизора и вставьте его снова.
Нет звука из сабвуфера:	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что шнур питания сабвуфера включен в рабочую розетку. Убедитесь, что тумблер питания сабвуфера находится в позиции «Оп». Убедитесь, что уровень громкости сабвуфера не находится на нуле (против часовой стрелки до упора). Убедитесь, что аудио-соединение между ресивером и сабвуфером сделано правильно. Проверьте меню ресивера Settings: Configuration и удостоверьтесь, что громкость сабвуфера не установлена на -10 дБ.
В звуке присутствует постоянный шум:	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что все входные кабели полностью вставлены в их разъемы. Убедитесь, что все кабели находятся на расстоянии по меньшей мере 3,3 м (10 футов) от флуоресцентных ламп. Убедитесь, что разъемы всех кабелей чисты. Если необходимо, протрите их тканью, слегка смоченной в спирте. Выключите тумблер питания сабвуфера (в положение «Off»). Если шум исчез, значит, между сабвуфером и ресивером возник паразитный контур с замыканием через землю. Включение шнура питания сабвуфера в одну и ту же розетку с ресивером должно устранить этот контур.
Диск не воспроизводится:	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, что диск вставлен правильно (маркированной стороной вверх). Проверьте, что тип диска соответствует: BD-Video (однослойный или двухслойный), DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-DA (обычный аудиокомпакт-диск), CD-R/RW. Другие типы дисков воспроизводиться не будут. Проверьте, что поверхность диска чистая и не поцарапана.
Наличие шумов или других помех изображения при воспроизведении Blu-ray диска или DVD:	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, что поверхность диска чистая и не поцарапана.
При воспроизведении дополнительного источника звук и изображение не синхронизированы:	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку «Опции» и выполните аудио-видео синхронизацию, чтобы синхронизировать звук и изображение.
Не могу настроиться на радиостанцию:	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что антенна диапазона FM подсоединена правильно. Подстройте расположение антенны. Если необходимо, используйте антенну с усилителем или внешнюю антенну FM.
Ресивер не отвечает на команды пульта ДУ:	<ul style="list-style-type: none"> Замените все три батарейки пульта новыми и удостоверьтесь, что они установлены с соблюдением полярности. Держите пульт ДУ ближе к ресиверу. Убедитесь, что датчик пульта ДУ ресивера находится в зоне видимости пульта ДУ.
Пульт ДУ не контролирует запрограммированные компоненты (ТВ или видео):	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что вы нажали кнопку «Аук» пульта ДУ, прежде чем начинаете управлять компонентом. Перепрограммируйте и/или переобучите пульт ДУ командам компонента.
При нажатии на кнопку пульта ДУ на экране появляется символ Ø:	<ul style="list-style-type: none"> Выбранная функция в момент нажатия кнопки не допускается.
Ресивер не отвечает на команды или работает неправильно:	<ul style="list-style-type: none"> Отключите ресивер от сети, подождите 30 секунд и подключите снова.

Дополнительную информацию вы можете получить в разделе часто задаваемых вопросов (FAQ) на странице Support сайта www.harmankardon.com.

Список кодов удаленного управления для дополнительных компонентов

TV/DVR

Изготовитель	Коды				
ADMIRAL	0192	0123	1088	1105	
AIWA	1110				
AKAI	1011	1020	1022	1042	1053
	1056	1089	1093		
ALBA	1020	1040			
ANAM	0122	0112	0109	0106	0045
AOC	0128	0123	0122	0037	
APEX	2014	2016			
ARC EN CIEL	1017	1019	1024	1056	1059
ARCAM	1017				
ARISTONA	1022	1023	1025	1033	1047
	1048	1060	1086		
ASA	1012	1023	1088	1096	1201
AUDIOVOX	0012				
AUTOVOX	1025	1044	1088		
BANG & OLUFSEN	1088				
BARCO	1202				
BASICLINE	1020				
BAUR	1075	1076	1077	1102	
BEKO	1022				
BLAUPUNKT	0084	1011	1075	1076	1077
BRANDT ELECTRONIQUE	1017	1019	1024	1056	1059
BRION VEGA	1023	1088	1203		
BROCKSONIC	0206	0205			
BUSH	1010	1020	1040	1043	1092
BUSH (UK)	1044				
CENTURY	1023	1088			
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
COMTEL	1032				
CONTEC	0045				
CONTINENTAL EDISON	1017	1019	1024	1056	1059
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1023	1088			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132		

Изготовитель	Коды				
DAEWOO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	1022		
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA (UK)	1038				
DEGRAAF	1015				
DISH NETWORK	2012				
DIXI	1022				
DUMONT	1201	1199	1096	1088	1023
DUMONT-FINLUX	1044	1012			
DYNATECH	0063				
DYNATRON	1022	1020			
DYNEX	0014				
ELECTROHOME	0132	0115			
EMERSON	0205	0162	0159	0158	0157
	0139	0132	0128	0123	0045
	1195	1088			
FUJITSU	0041	0042			
FUNAI	0045				
FUTURETECH	0045				
GE	0163	0159	0145	0133	0128
	0123	0121	0087	0029	
GRUNDIG	0193				
HALL MARK	0128				
Harman Kardon	0201				
HITACHI	0147	0144	0132	0128	0123
HYTEK	0016				
INKEL	0120				
JCPENNEY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JVC	0134	0087	0079		
KEC	0045				
KLH	0006				
KTV	0162	0132	0123	0045	

TV/DVR

Изготовитель	Коды					
LG (GOLDSTAR)	0132	0128	0122	0110	0101	0002
	0013	2004				
LLOYTRON	0173	0172				
LODGENET	0069					
LXI	0148	0145	0077			
MAGNAVOX	0148	0145	0132	0128	0123	0030
	0040	2007	2008	2009	2010	2011
MARANTZ	0148	0123	0115			
MEMOREX	0128	0069				
METZ	0084					
MGA	0128	0123	0115			
MITSUBISHI	0168	0167	0160	0128	0123	0115
	0077					
MTC	0176	0175				
MOTOROLA	2005					
NATIONAL	0182	0181	0180	0179	0177	0148
NEC	0125	0123	0121	0115	0010	
OLEVIA	0007					
OPTONICA	0077					
ORION	0211	0210	0209	0208	0207	
PANASONIC	0169	0148	0087			
PHILCO	0148	0132	0128	0123	0115	0045
PHILIPS	0148	0145	0132	0128	0123	0036
	0035	0034	0033			
PIONEER	0128	0123	0024			
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043	
PORTLAND	0132	0128				
PROSCAN	0133					
PROTON	0165	0132	0128	0122	0059	0008
QUASAR	0087	0032				
RADIO SHACK	0197	0196	0180	0132	0128	0045
RCA	0163	0161	0145	0133	0128	0123
	0115	0021	2001	2012		
REALISTIC	0196	0167	0045			
RUNCO	0153	0152	0044	0046		
SAMPO	0128	0123	0059			

Изготовитель	Коды					
SAMSUNG	0145	0132	0128	0124	0022	0020
	2003					
SANYO	0054	0026				
SCOTT	0132	0128	0045			
SEARS	0145	0132	0128			
SHARP	0132	0128	0077			
SIEMENS	0084					
SIGNATURE	0069					
SONY	0212	0194	0136	0130	0117	0031
	0028					
SOUNDESIGN	0128	0045				
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025	
SYMPHONIC	0184					
TANDY	0077					
TATUNG	0063	2018				
TECHNICS	0181					
TECHWOOD	0128					
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069	0045
TELERENT	0069					
TERA	0156					
THOMSON	0191	0190				
TIVO	0051	0052	2020	2021		
TMK	0128					
TOSHIBA	0202	0129	0063			
TOTEVISION	0132					
VIDEO CONCEPTS	0160					
VIDTECH	0128					
VIEWSONIC	0011	0038	0039	0047		
VIZIO	0001	0002				
WARDS	0148	0132	0128	0069		
WESTINGHOUSE	0017	0018	0023			
YAMAHA	0128	0123				
YORK	0128					
ZENITH	0090	0069	2002	2008	2019	

Кабельные тюнеры

Изготовитель	Коды					
ABC	3011	3001				
ALLEGRO	3111					
AMERICAST	3212					
ARCHER	3112					
BELCOR	3113					
BT CABLE	4007					
CABLE STAR	3113	3033				
CABLETIME	4008	4011	4012	4016		
CITIZEN	3111					
CLYDE CABLEVISION	4017					
COMCAST	3007	4014				
DESCAT CANAL	4010					
DIGI LINK	3114					
EAGLE	3186					
EASTERN	3070	3066				
EMERSON	3112					
FILMNET	4018	4020				
FOXTEL	4019					
FRANCE TELECOM	4013	4021				
G.I.	3097	3096	3017	3011	3001	
GC ELECTRONICS	3113					
GEC	4017					
GEMINI	3060	3032				
GENERAL	3210					
GENERAL INSTRUMENT	3210					
HANLIN	3208	3175	3117	3101	3100	3099
	3056					
HITACHI	3188	3001				
JASCO	3111					
JERROLD	3210	3188	3162	3097	3096	3073
	3017	3011	3002	3001	4001	4022
LINSAY	3118					
MACOM	3191					
MAGNAVOX	3068	3019	3017			
MOVIE TIME	3039	3035				
NSC	3190	3035				

Изготовитель	Коды					
OAK	3220	3197				
PACE	3179					
PANASONIC	3214	3189	3177	3176	3053	
PANTHER	3114					
PHILIPS	3090	3085	3020	3019	3013	4023
PIONEER	3216	3215	3209	3171	3119	3041
	3001	4002				
RADIO SHACK	3213	3112	3111			
RCA	3214	3053				
RECOTON	3116					
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056	
REMBRANDT	3032					
SAGEM	4028					
SAMSUNG	3003	3186	3072	4002	4003	4024
SATBOX	4004					
SCIENTIFIC ATLANTA	3222	3221	3203	3183	4005	4006
	4025	4026				
SEAM	3121					
SIGNATURE	3188	3001				
SPRUCER	3189	3177	3081	3053		
STARCOM	3163	3011	3002			
STARGATE	3120					
TANDY	3024					
TELECAPATION	3028					
TELESERVICE	4011					
TEXSCAN	3036					
TFC	3122					
TIVO	3029	3030	4029	4030		
TOCOM	3205	3170				
TUDI	4027					
UNITED CABLE	3011	4001				
UNIVERSAL	3113	3042	3039	3034	3033	
VIDEOWAY	3211	3124				
VIEWSTAR	3190	3089	3086	3053	3025	3019
VISIOPASS	4009					
WESTMINSTER CABLE	4007					
ZENITH	3219	3211	3125	3065		

Спутниковые тюнеры

Изготовитель	Коды					
AIWA	6041					
AKAI	6033					
ALBA	6001	6011				
AMSTRAD	6032					
ANKARO	6021					
ASTRO	6076	6077	6078	6079	6080	6081
	6082	6083				
BARCOM	6021					
BIRDVIEW	5025					
BLAUPUNKT	6038	6090				
BUSH	6006	6048				
BUSH (UK)	6053					
CANAL	6013					
CANAL DIGITAL	6013					
CANAL PLUS (CANAL +)	6013					
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020		
CHAPARRAL	5051	5016	5015			
CITOH	5060					
DIRECTV	5009	5010	5014	6002	6003	6005
DISH NETWORK	5064					
DRAKE	5081	5013	5018	5017	5013	
DX ANTENNA	5083	5079	5052	5031		
ECHOSTAR	5085	5084	5078	5077	5063	5053
	5052	5097	5095	5064	6047	
ELECTRO HOME	5092					
FERGUSON	6006	6011	6024	6045	6048	6052
FINLUX	6009	6010				
FOXTEL	6016					
FTE	6080					
FUBA	6014	6021	6047			
FUJITSU	5034	5029	5024			
GENERAL INSTRUMENT	5074	5068	5054	5003	5065	5023
	2011	5003				
GOODMANS	6011					
GRUNDIG	6015	6038	6053	6067	6090	

Изготовитель	Коды					
HITACHI	5055	5004	6006	6011		
HOUSTON TRACKER	5063					
HUGHES	5089	5037	5005	5006		
HUMAX	6007					
ITT	6067					
ITT-NOKIA	6067					
JANIEL	5066					
JERROLD	5084	5068	5054			
KATHREIN	6001	6033	6080	6090		
KOSMOS	6080					
KYOTO GMI ATLANTA	6043					
LEGEND	5053					
LEMON	6074					
LOEWE	6075					
LORENZEN	6061	6063	6064	6065	6074	
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017	
MAGNAVOX	5073	5061				
MARANTZ	6033					
MASPRO	6006	6053				
MEMOREX	5053					
METZ	6090					
MINERVA	6090					
MITSUBISHI	5007	6090				
MOTOROLA	5012	5019				
MULTISTAR	6080					
NEC	6030	6036	6046	6073		
NETA P562	6040					
NEXTWAVE	5023					
NOKIA	6067					
NORSAT	5073	6046				
OPTIMUS	5066					
OTTO VERSAND	6090					
PACE	5087	5028	6024	6048	6053	6063
	6064	6067				
PACE MSS SERIES	6067					

Спутниковые тюнеры

Изготовитель	Коды					
PANASONIC	5069	5066	5057	5053	6024	6031
PANSAT	5020					
PERSONAL CABLE	5018					
PHILIPS	5075	6019	6021	6024	6032	6033
	6053					
PICO	5007					
PREMIERE	6008					
PRESIDENT	5004	5081				
QUADRAL	6066	6067	6068	6069	6070	6071
QUELLE	6090					
RADIOLA	6053					
RADIX	6047					
RCA	5090	5065	5039	5001	5058	5058
REALISTIC	5080	5049				
SAMSUNG	5042	5022	5026	6027	6032	6080
SAT	6027					
SATELLITE SERVICE	5088	5035				
SCIENTIFIC ATLANTA	5039	5056				
SCHNEIDER	6053					
SIEMENS	6038	6090				

Изготовитель	Коды					
SKY	6006					
SKY MASTER	6033					
SKYLAB	6021					
SONY	5005	5062				
STAR CHOICE DBS	5059					
STARCAST	5047					
SUPER GUIDE	5023	5027				
TECHNISAT	6047					
TEECOM	5009	5093	5091	5090	5033	5030
TELECOM	6041					
TELEFUNKEN	6083					
THORN-FERGUSON	6023	6045	6048	6052	6053	6063
TOPPFIELD	6011					
TOSHIBA	5070	5062	5061	5060	5026	5002
UNIDEN	5080	5079	5066	5003	5089	5083
	5054	5051	5050	5049	5048	5032
VIASAT	6012					
VORTEC	6032	6042				
WISI	6004	6022	6026	6027	6047	
ZEHNDER	6027	6080				
ZENITH	5088	5019	5094	5087	5085	5084

Спецификация

Ресивер BDS 570 и ресивер BDS 270

Аудио

Предельная шумовая мощность (непрерывная средняя), стереомодель:	65 Вт на канал, 20 Гц – 20 кГц, при КНИ <0,1%, входное сопротивление на обоих каналах 6 Ом
Многоканальная мощность (только BDS 570):	65 Вт на канал, 20 Гц – 20 кГц, при КНИ <0,1%, полное сопротивление 6 Ом
Чувствительность/полное сопротивление входа (линейные входы):	250 мВ/46 кОм
Отношение сигнал/шум (IHF-A):	-90 дБ
Частотная характеристика при 1 Вт ($\pm 0,5$ дБ):	20 Гц – 20 кГц
Скорость нарастания выходного напряжения:	40 В/мкс

FM-тюнер

Частотный диапазон:	87,5 МГц – 108,0 МГц (США и Европа)
Ограниченная шумами чувствительность IHF:	>14 дБф
Отношение сигнал/шум (моно/стерео):	-60 дБ/-55 дБ
Искажения (моно/стерео):	0,3%/0,5%
Разделение стерео:	-45 дБ при 1 кГц
Подавление помех по зеркальному каналу:	-70 дБ
Подавление помех по промежуточной частоте:	-80 дБ

Дисковый плеер

Поддерживаемые типы дисков:	12 см или 8 см BD-Video (однослойный или двухслойный), DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CDDA (CD цифровое аудио), CD-R/RW диски
Региональный код (BD/DVD):	
Модель / Регион продажи:	
BDT 3 / США, Канада:	A/1
BDT 30 / Европа, Ближний Восток	B/2
BDT 30 / Корея, Ю-В. Азия:	A/3
BDT 3 / Мексика, Латинская Америка:	A/4
BDT 30 / Австралия, Новая Зеландия:	B/4
BDT 30 / Россия, Индия:	C/5
BDT 30 / Китай:	C/6
Аудиоформаты:	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, PCM, MP3: 32 кбит/с – 320 кбит/с, включая кодирование с изменяемыми битрейтами
Форматы изображений:	JPEG, GIF и PNG
Системы цветности:	NTSC (США) или PAL (Европа)
Частотная характеристика:	20 Гц – 20 кГц $\pm 0,5$ дБ
Отношение сигнал/шум:	-90 дБ (A-взвешенный)
Динамический диапазон:	90 дБ (16-бит)
КНИ при 1 кГц (DVD/CD):	0,1%
Коэффициент детонации:	Ниже измеримых порогов

Видео

Телевизионный формат:	NTSC или PAL (выбираемый)
Версия HDMI:	1.4a с 3D и 30/36-бит Deep Color

Общие сведения

Требования к питанию:	~ 110 – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	130 Вт максимум (BDS 570), 90 Вт максимум (BDS 270); <1 Вт в режиме «Ожидание»
Размеры (В x Ш x Г):	102 мм x 401 мм x 260 мм (4" x 15-25/32" x 10-1/4").
Вес:	6,5 кг (14,3 фунта) (BDS 570); 6,4 кг (14 фунтов) (BDS 270)

Глубина не включает размеры разъемов. Высота включает подставки и шасси.



HARMAN

HARMAN Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, США
+1-516-255-4545 (только США)

Сделано в КНР.

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Все права защищены.

Harman Kardon является торговой маркой компании HARMAN International Industries, Incorporated, зарегистрированной в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. EzSet/EQ — товарный знак HARMAN International Industries, Incorporated. Blu-ray Disc и BD-Live — товарные знаки Blu-ray Disc Association. DIVX: O DIVX ВИДЕО: DivX® — это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, LLC, которая является филиалом компании Rovi Corporation. Это официально сертифицированное (DivX Certified®) устройство, способное воспроизводить видео в формате DivX. На сайте www.divx.com Вы найдете дополнительную информацию, а также программы конвертации Ваших файлов в DivX video. О ФОРМАТЕ DIVX® VIDEO-ON-DEMAND: Это DivX Certified® устройство должно быть зарегистрировано, чтобы воспроизводить фильмы видео по запросу DivX Video-on-Demand (VOD). Чтобы получить регистрационный код, зайдите в раздел DivX VOD в меню настроек устройства. Посетите веб-сайт vod.divx.com для получения дополнительной информации о завершении регистрации. DivX®, DivX Certified® и ассоциированные логотипы являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Rovi Corporation или ее дочерних фирм и используются по лицензии. DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® с разрешением вплоть до HD 1080p, включая премиум контент. DOLBY DIGITAL PLUS TRUE-HD: Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и знак в виде удвоенной буквы D — зарегистрированные товарные знаки компании Dolby Laboratories. DTS DIGITAL SURROUND: Производится по лицензии патентов США №№: 5956674; 5974380; 6487535 и других мировых и патентов США, полученных и находящихся на рассмотрении. DTS, соответствующий символ и DTS вместе с этим символом являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD, DTS-HD Master Audio, DTS Digital Surround и эмблема DTS — товарными знаками компании DTS, Inc. В состав изделия входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками фирмы HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах. iPhone и iPod являются торговыми марками корпорации Apple inc., зарегистрированными в США и других странах. iPod и iPhone не входят в комплект поставки. Java, Java Powered и логотип с дымящейся чашкой кофе (Java Steaming Coffee Cup) являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками фирмы Sun Microsystems, Inc. или ее дочерних фирм в Соединенных Штатах и других странах. Microsoft, Windows и Windows Media являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Microsoft Corporation в США и/или других странах. Это изделие содержит технологии защиты от копирования, защищенные патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими Rovi Corporation. Декомпилирование и дизассемблирование запрещены.

Функции, технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.

Инв. № 950-0364-001

harman/kardon
by HARMAN

www.harmankardon.com