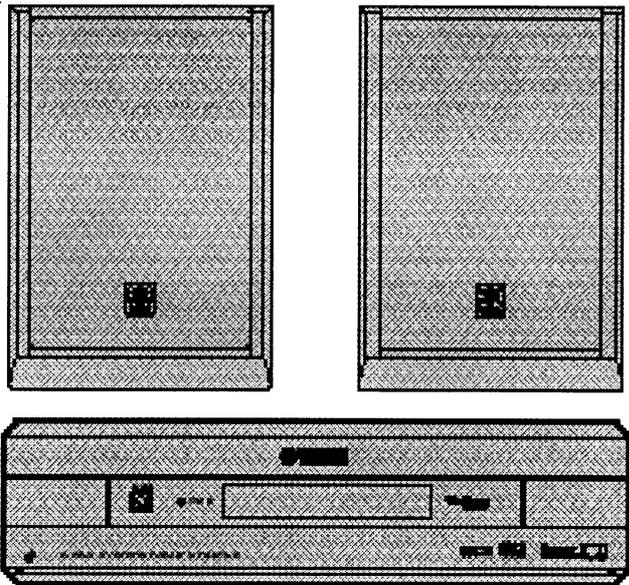




YAMAHA

VS-10

Звуковая система для домашнего театра



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Меры безопасности: прочитайте перед эксплуатацией данной системы

1. Для того, чтобы использовать данное устройство наилучшим образом, внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните его для использования в будущем.
2. Внимательно выберите место для установки данного устройства. Никогда не устанавливайте устройство в местах, где на него будут попадать прямые солнечные лучи, или рядом с нагревательными приборами. Также не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвергаться вибрации, в местах сильного запыления, высокой или низкой температуры, а также высокой влажности. Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
3. Никогда не открывайте корпус устройства. Если что-либо упадет внутрь корпуса устройства, обратитесь к вашему дилеру.
4. Отверстия на корпусе устройства предназначены для обеспечения вентиляции. Если данные отверстия будут закрыты, температура внутри устройства быстро поднимется, что может привести к повреждению электронных цепей. Следовательно, никогда не ставьте никакие предметы рядом с вентиляционными отверстиями и не устанавливайте устройство в таких местах, в которых может быть нарушена циркуляция воздуха.
5. Перед включением воспроизведения всегда устанавливайте регулятор громкости на минимальное значение громкости: устанавливайте оптимальный уровень громкости только после начала воспроизведения.
6. Если вы не планируете использовать устройство в течение длительного времени (во время отпуска), отключите кабель питания переменного тока от электророзетки.
7. Заземление или полярность - Должны быть приняты особые меры предосторожности, чтобы не нарушить систему заземления и полярность подключения питания данного устройства.
8. Никогда не прикладывайте чрезмерное усилие к переключателям, регуляторам или соединительным проводам. Перед перемещением устройства отключите кабель электропитания и провода, соединяющие устройство с другими устройствами. При этом никогда не тяните за провода.
9. Никогда не пытайтесь очищать корпус устройства химическими веществами; это может привести к повреждению внешней отделки корпуса. Для очистки используйте чистую сухую ткань.
10. Обязательно прочитайте раздел "Поиск неисправностей", в котором приводятся наиболее часто встречающиеся ошибки при эксплуатации, перед тем, как решить, что ваше устройство повреждено.
11. Для предотвращения повреждения от попадания молнии во время грозы отключайте кабель электропитания от розетки и кабель антенны.
12. Не подключайте кабель электропитания к розетки до того, как закончите все другие соединения.
13. Напряжение источника питания должно соответствовать значению напряжения, указанного на устройстве. Использование для подачи питания на данное устройство источника с большим значением напряжения может быть опасным и привести к возгоранию или к несчастным случаям. YAMAHA не несет никакой ответственности за любые повреждения, произошедшие из-за подачи питания на данное устройства от источника, имеющего напряжение, отличное от напряжения, указанного на устройстве.
14. Уровень звучания при определенной настройке громкости зависит от места установки акустических систем и других факторов. Следует позаботиться о том, чтобы избежать внезапного воздействия звука высокого уровня, что может произойти при включении питания устройства при установке регулятора громкости в положение высокой громкости, а также длительного прослушивания звучания с высоким уровнем громкости.
15. Данное устройство не является отсоединенным от источника питания переменного тока, пока оно подключено к электророзетке, даже если устройство само по себе выключено. В таком состоянии система потребляет очень маленькую электрическую мощность.

Конфигурация системы

Данная система имеет многоканальную акустическую систему, состоящую из устройств, указанных ниже. Используя шесть акустических систем, встроенный цифровой процессор обработки звука (DSP) создает различные цифровые звуковые поля, имитирующие акустику концертного зала, стадиона и т.п. При просмотре кинофильмов встроенный декодер Dolby Pro Logic Surround и цифровой процессор обработки звука превращают вашу комнату в кинотеатр. Сверхнизкие звуковые частоты, воспроизводимые сабвуфером NX-SW10 (в комплекте не поставляется) делают звучание более мощным и реальным.

Процессор цифровой обработки звучания (DSP)

Процессор цифровой обработки звучания (DSP), встроенный в данное устройство, вобрал в себя все достижения Yamaha в области цифровой обработки звука и позволяет вам открыть для себя совершенно новый мир звуковоспроизведения. Внимательно следуйте инструкциям, приведенным в данном руководстве, при настройке вашей системы и это устройство просто преобразит вашу комнату, превратив ее в масштабное помещение - кинотеатр, концертный зал и т.п. Также вы сможете прослушивать звучание с невероятным реализмом, используя источник звучания, обработанный с помощью системы Dolby Surround и встроенный декодер Dolby Pro Logic Surround данного устройства.

Пожалуйста, прочитайте внимательно данное руководство и сохраните его для использования в будущем.

Система Dolby Pro Logic Surround

Данное устройство использует декодер Dolby Pro Logic Surround, подобный профессиональному декодеру Dolby Stereo, которые используются во многих кинотеатрах. Используя декодер Dolby Pro Logic Surround вы можете привнести драматизм и реализм звукового сопровождения кинофильма, демонстрируемого в кинотеатре, в вашу комнату. Система Dolby Pro Logic использует четырехканальную схему с пятью акустическими системами. Система Dolby Pro Logic Surround разделяет входной сигнал на четыре уровня: основные левый и правый каналы, центральный канал (используемый для диалогов) и тыловые каналы пространственного звучания (используемые для создания звуковых эффектов, фоновых шумов и т.п.) Центральный канал позволяет слушателю, сидящему даже не в идеальной позиции, слышать диалоги, которые "привязаны" к действию, происходящему на экране; при этом также сохраняется хороший стереофонический звуковой образ. Система Dolby Surround раскодирует звуковую дорожку видеокассет, лазерных видеодисков или телевизионной программы. Когда вы с помощью данного устройства воспроизводите источник звучания Dolby Surround, декодер Dolby Pro Logic Surround раскодирует сигналы и распределяет эффект пространственного звучания.

Данный декодер Dolby Pro Logic Surround использует цифровую систему обработки сигнала. Данная система улучшает стабильность звучания каждого канала и минимизирует взаимное влияние каналов друг на друга, поэтому распределение звучания по комнате будет более точным, чем при использовании обычных систем аналоговой обработки сигнала. Также данное устройство имеет встроенный регулятор автоматической балансировки входного сигнала. Данное устройство обеспечивает вам наилучшие технические характеристики без необходимости ручной подстройки. Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories Licensing Corporation. "Dolby", "Pro Logic" и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Система Dolby Pro Logic Surround/ Dolby Pro Logic и декодер DTS

Система Dolby Surround проявляет все свои возможности в больших кинотеатрах, потому что звуковая дорожка фильмов изначально предназначена для воспроизведения в больших кинотеатрах с использованием большого количества акустических систем. Очень трудно создать звуковое поле, подобное кинотеатру, в условиях небольшой комнаты, потому что ее размер, материалы отделки стен и количество акустических систем значительно отличаются от условий кинотеатра.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Комплектация

- Пульт ДУ
- Батарейки (тип AAA, R03, UM-4)
- Соединительные аудиокабели (2 комп. 1,5 м)
- Видеокабель (1,5 м)
- Принадлежности для установки элементов управления:

Стойки

Боковые амортизаторы (2 шт.)

Ножки (4 шт.)

Установка батарей в пульт

1. Откройте крышку отсека для батарей.
2. Вставьте четыре батарейки (типа AAA, R03, UM-4), соблюдая правильную полярность.
3. Закройте крышку.

Примечание

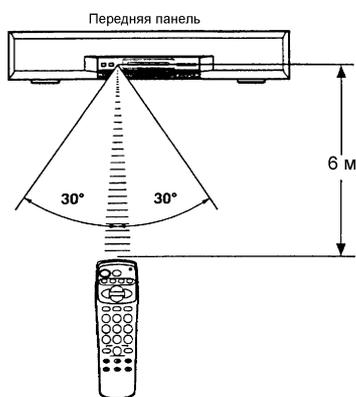
Срок службы батареек

- Батарейки обычно служат около одного года, хотя это зависит от того, как часто используется пульт дистанционного управления и какие операции выполняются с его помощью.
- Если пульт дистанционного управления не работает даже при его использовании в непосредственной близости от проигрывателя, замените батарейки.

Примечания:

- Никогда не пытайтесь подзарядить, закоротить, разобрать или нагреть батарейки, а также не бросайте их в огонь.
- Никогда не роняйте и не наступайте на пульт дистанционного управления. Это может повредить пульт и сделает управление невозможным.
- Никогда не устанавливайте в пульт старые и новые батарейки одновременно.
- Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, выньте из него батарейки. В противном случае из батареек может вытечь электролит, что приведет не только к сбоям в работе пульта, но также и к ожогам при контакте с электролитом.
- Вытрите весь вытекший электролит из отсека батареек пульта и установите в него новые батарейки.
- Если электролит попадет на кожу, смойте его водой.

Пределы работы пульта дистанционного управления



- Рабочее расстояние зависит от яркости освещения в помещении.

Примечания:

- Никогда не направляйте яркий свет на сенсор пульта дистанционного управления.
- Никогда не ставьте никакие предметы между пультом дистанционного управления и сенсором дистанционного управления на проигрывателе.
- Никогда не используйте пульт дистанционного управления одновременно с другим дистанционным управлением.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель

Кнопка POWER
Для выключения и включения.
Если подключен сабвуфер NX-SW 10 (приобретается отдельно), эта кнопка служит и для включения питания сабвуфера.
Если установкой управляют с пульта ДУ, загорается индикатор STANDBY

Индикатор STANDBY
Если загорается индикатор, устройство готово к приему ИК-сигналов и потребляет очень мало энергии.

Переключатель DSP
Переключатель Input

Кнопка VOLUME N/B

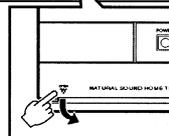
разъем для DIGITAL 2

разъем DIGITAL 2 / VIDEO 2

разъем Video 2

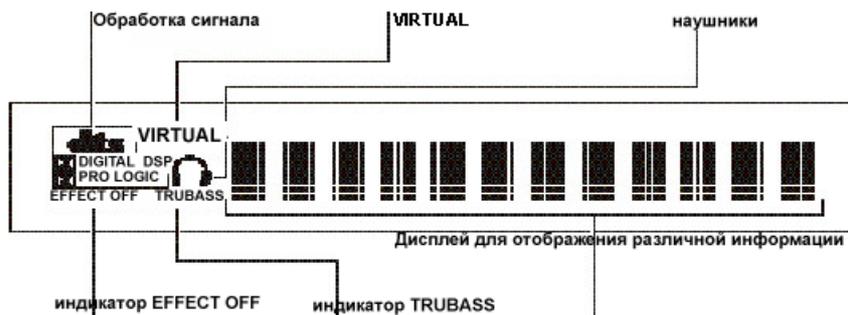
разъем для наушников
Громкоговорители при этом отключаются автоматически

Дисплей

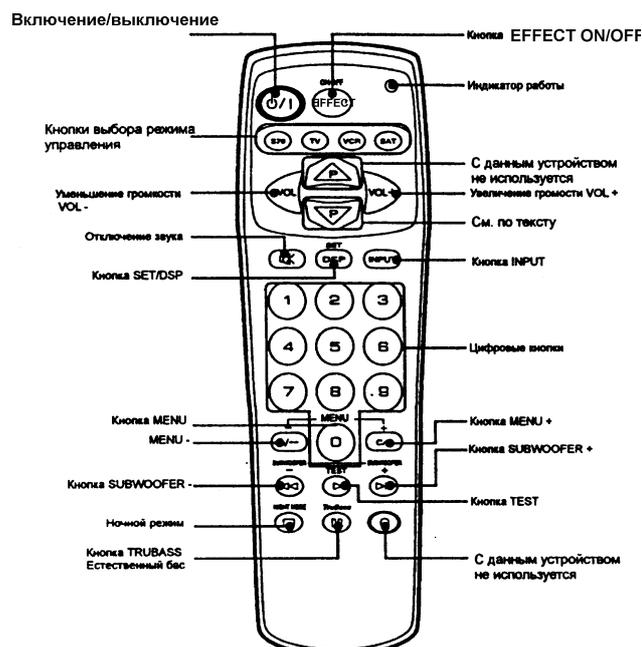


Чтобы открыть переднюю панель
Сдвиньте слева маркировку OPEN вниз. Если Вы не пользуетесь кнопками на передней панели закройте дверцу

Дисплей



Пульт Дистанционного управления



УСТАНОВКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

Центральный громкоговоритель NX-VS10C

Центральный громкоговоритель устанавливают обычно на телевизор. Приклейте громкоговоритель к телевизору при помощи липких наклеек (смотри рис. на стр. 7 оригинальной инструкции). Если вы не имеете возможности установить громкоговоритель на телевизоре, установите его на стойке рядом с ТВ.

Основные громкоговорители NX-VS10M (в комплект поставки не входят)

Установите основные громкоговорители симметрично справа и слева от телевизора.

Наболее высокое качества звучания можно получить, если расположить громкоговорители на уровне слушателя.

Тыловые громкоговорители NX-VS10E (в комплект поставки не входят)

Тыловые громкоговорители можно установить на полке или повесить на стену. Динамики должны были находиться на расстоянии приблизительно 1,8 м от пола.

Сабвуфер YAMAHA SW-VS10 (в комплект поставки не входит)

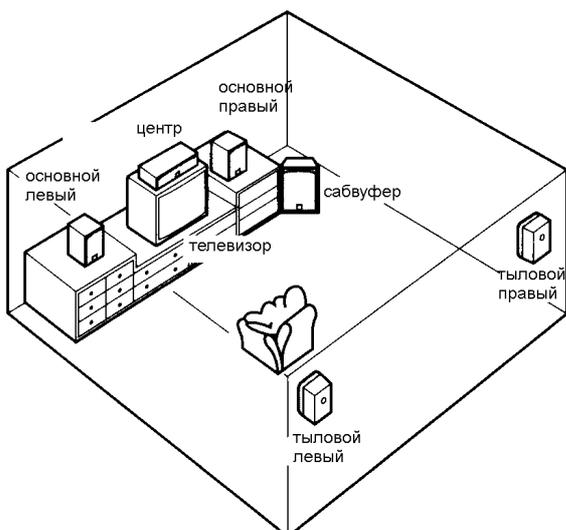
Установите Subwoofer справа или слева от фронтального громкоговорителя, а именно посередине комнаты, чтобы звук не отражался от стен. Попробуйте поэкспериментировать с размещением сабвуфера чтобы подобрать подходящее положение для передачи естественных басов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Динамики громкоговорящей системы могут оказывать отрицательное воздействие (вызывать искажения) на телевизионное изображение, в том случае, если они ставятся непосредственно на телевизионное устройство. В этом случае измените позицию динамиков относительно друг к другу. Попробуйте провести следующее.

- 1 Отключите телевизионное устройство.
- 2 Подождите некоторое время, и снова включите телевизор.

РАЗМЕЩЕНИЕ



УСТАНОВКА

Блок управления можно расположить вертикально или горизонтально.

Указания по установке:

- После удаления защитной пленки, не следует касаться клеевого слоя ножек, т.к. иначе они не будут правильно держаться.
- Тщательно протрите места, на которые должны быть наклеены ножки. Грязь, жир или влажность снижают клеящую способность.

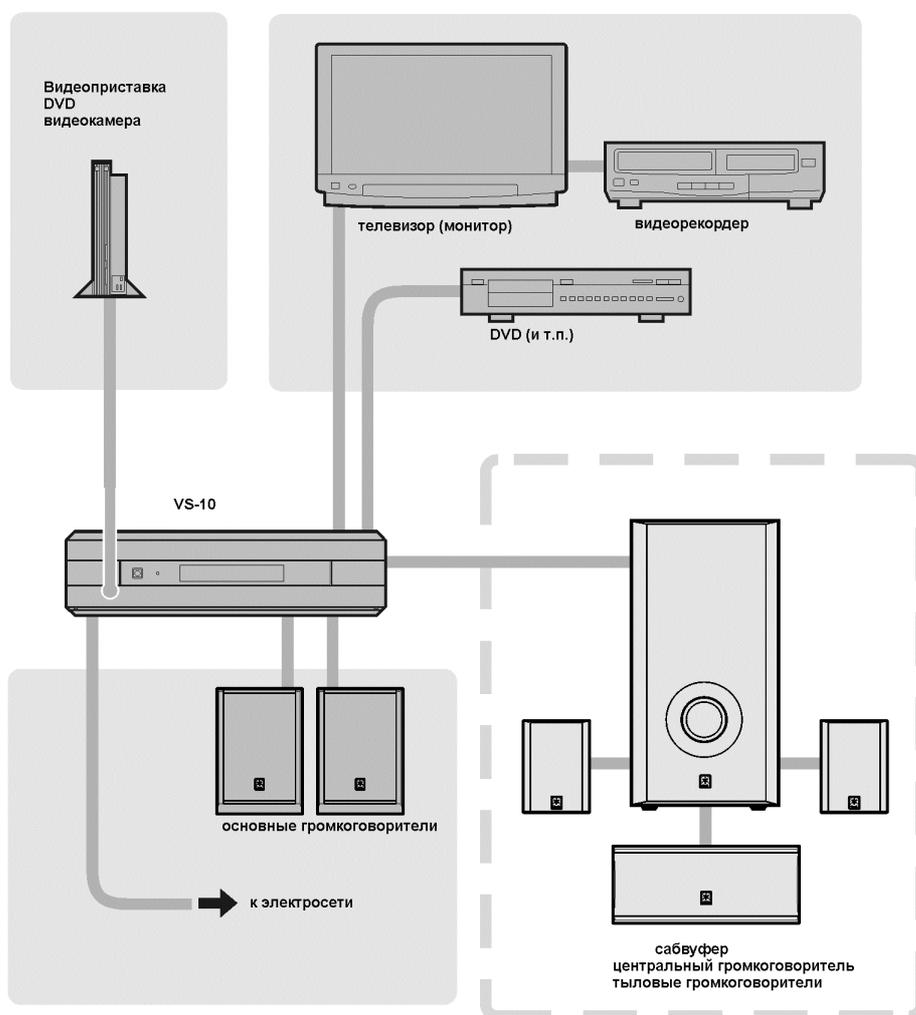
При горизонтальном расположении укрепите ножки на нижней стороне блока управления.

При вертикальном расположении наклейте поставляемые боковые амортизаторы слева в углублениях на блоке управления и укрепите блок в стойке (входит в комплект поставки).

Примечание

Обязательно нужно установить амортизаторы, иначе блок управления не будет надежно закреплен в стойке и передняя дверца не будет открываться.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

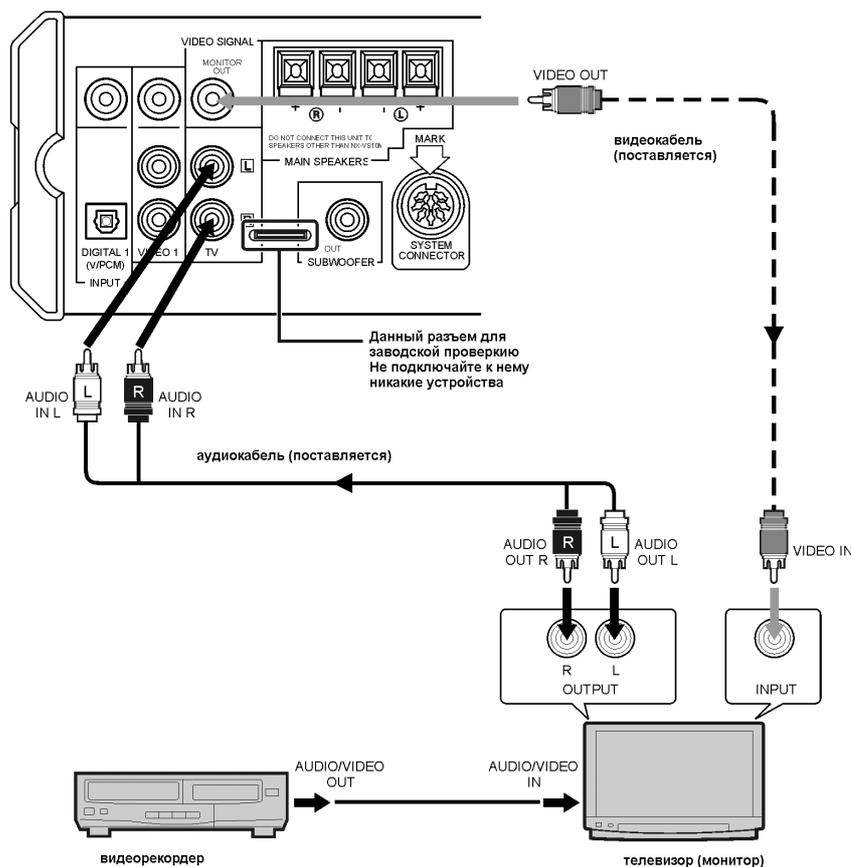
Перед тем, как вы начнете выполнять соединения всегда отключайте от сети основное и дополнительные устройства.

Правильное выполнение соединений

- Вставьте белый штекер соединительного кабеля в левое гнездо, маркированное буквой "L" и красный штекер в правое гнездо „ R ".
- Штекер должен быть правильно вставлен в гнездо. В случае, если штекер вставлен неправильно, могут возникать шумы во время воспроизведения, шум или звук может не воспроизводиться.
- Так как способы и сами гнезда могут варьироваться в зависимости от самих устройств, читайте пожалуйста соответствующие части в руководствах по эксплуатации подключаемых устройств.
- Перед включением еще раз тщательно проверьте правильность выполнения подключений.

Подключение к Телевизору или Видеомагнитофону

Блок управления



Соедините ТВ и VS-10 при помощи прилагаемого в комплектации аудио-соединительного кабеля.

Примечание

Звук воспроизводится как через динамики телевизора, так и через VS-10. Мы рекомендуем уменьшить уровень громкости телевизионных динамиков, чтобы Вы полностью могли наслаждаться звуковоспроизведением динамика фронта.

Подключение к проигрывателю DVD, спутниковому тюнеру и т.п.

Соедините гнездо оптического кабеля или коаксиальное гнездо LD, DVD проигрывателя с гнездом DIGITAL 1 (оптический) или DIGITAL 2 (коаксиальный) VS-10 с помощью соединительного кабеля. Если у Вашего устройства нет цифрового входа, соедините аналоговый аудиовыход через 2-контактный аудиокабель (приобретается дополнительно) с разъемом VIDEO 1 блока управления.

Соедините видеовыход проигрывателя DVD с видеовходом DIGITAL 1 VS-10 и видеовыход спутникового тюнера с VIDEO 1- входом VS-10.

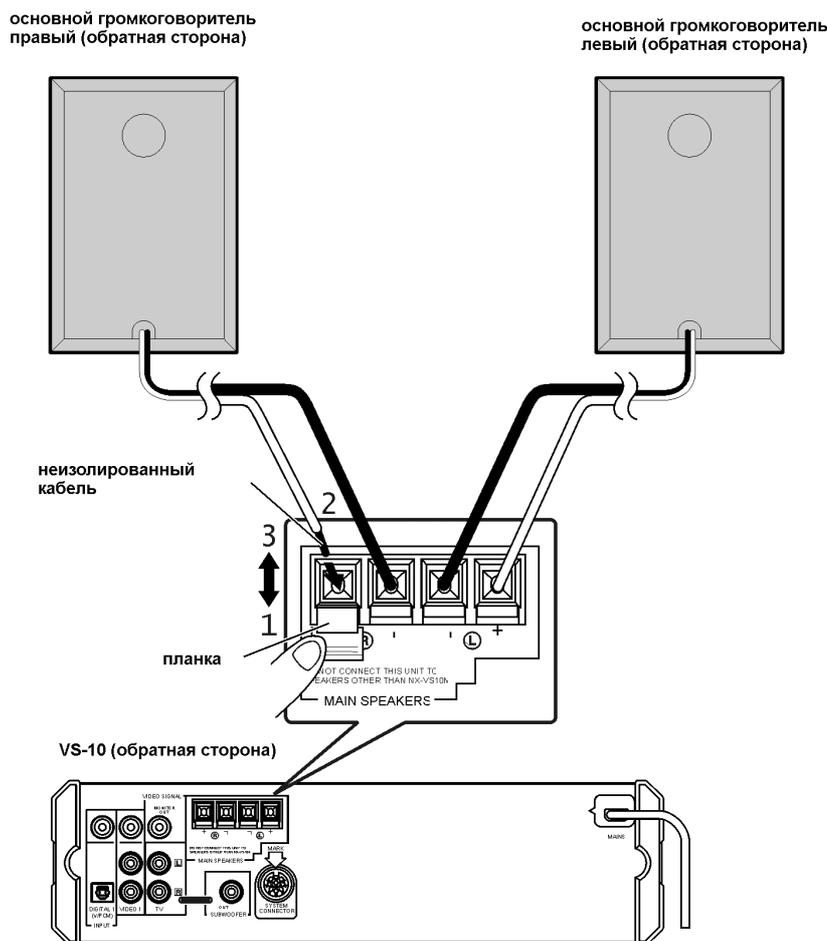
Примечания, относящиеся к подключению оптического цифрового кабеля (приобретается дополнительно)



- Снимите крышку, защищающую разъем от пыли, и надежно подключите кабель таким образом, чтобы конфигурация кабеля и разъема совпадали.
- Сохраните крышку и всегда устанавливайте ее на разъем, когда не используете его для соединения, чтобы защитить его от пыли.

Подсоединение основных громкоговорителей

Следует подключать к разъемам громкоговорителей на VS-10 только поставляемые в комплекте основные громкоговорители NX-VS10M. Использование других громкоговорителей может привести к повреждению системы.



Соблюдайте при этом правильную полярность подключения.

1. Нажмите язычок разъема вниз.
2. Вставьте зачищенный конец провода (около 10 мм) в разъем.
3. Прижмите провод, подняв язычок вверх.
4. Проверьте надежность крепления, слегка потянув провод.

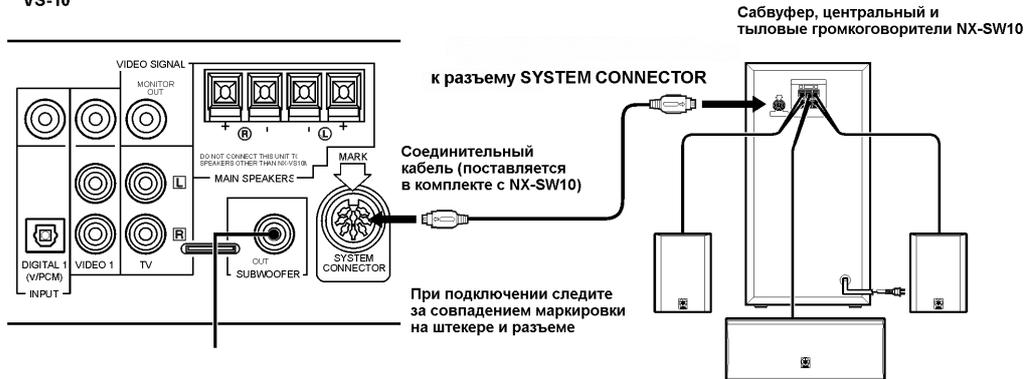
Не позволяйте проводам касаться друг друга.

Соединение фронтального динамика и сабвуфера

Хотя система VS-10 вполне может воспроизводить богатую гамму тонов, дополнительное использование сабвуфера желательно, т.к. позволяет получать мощные и глубокие басы.

Система фирмы YAMAHA: центральный громкоговоритель, тыловые громкоговорители и сабвуфер NX-SW10 (приобретается отдельно) не только повышает чувствительность басов, но и улучшает эффект окружающего звука.

VS-10



Примечание

- При отключении питания VS-10 также отключается и сабвуфер SW-VS10.
- Когда вы подключаете сабвуфер, соедините гнездо входа на сабвуфере с гнездом SUBWOOFER на VS-10, используя дополнительный соединительный аудиокабель (приобретается отдельно).
- Подробности относительно подключений, пожалуйста, смотрите в руководстве по эксплуатации вашего сабвуфера и тыловых колонок NX-SW10 (продается отдельно).

Подключение к сети

После того, как Вы выполнили все соединения, проверьте их еще раз. Только после этого вставьте вилку сетевого шнура фронта в штепсельную розетку. Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение продолжительного времени, отключите шнур питания от сети.

Регулировка баланса акустических систем

Когда вы воспроизводите источник Dolby Surround, используя программу DOLBY PRO LOGIC или DTS, необходимо настроить каждый канал до одинакового уровня громкости для того чтобы получить полный цифровой эффект этих звуковых полей в позиции прослушивания. Уровень звучания громкоговорителей на выходе можно настроить с помощью пульта ДУ до начала воспроизведения.

1. Включите питание системы.

Если загорается индикатор STANDBY, переключите устройство на дистанционное управление.

Внимание!

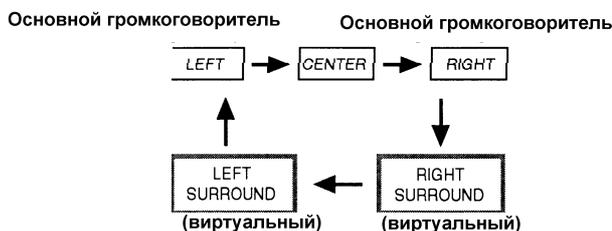
Если подключаете систему громкоговорителей NS-SW 10 (приобретается отдельно) следует предпринять следующие шаги:

Подключите сетевой кабель сабвуфера NS-SW 10 к электросети и включите блок управления.

2. Нажмите кнопку TEST.

Вы услышите тестовый тональный сигнал в следующей последовательности.

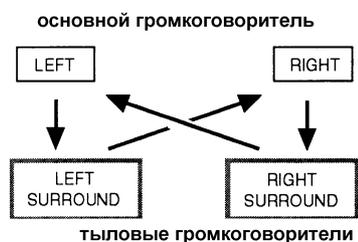
- Когда используется только устройство VS-10 или выбрана программа VIRTUAL SURROUND:



- Когда подключен сабвуфер NX-SW10:
3. Отрегулируйте уровень тест тона с помощью кнопок VOL +/- . (Таким образом вы установите стандартный уровень звука, который будете использовать).
 4. Прослушивая тоновый сигнал, установите уровень каждого канала.
При нажатие $\exists\exists$ уровень увеличивается, при нажатие $\#\#$ уровень уменьшается.

Примечание

- Если используется только VS-10, обязательно настройте уровень правого и левого тыловых



виртуальных каналов и основных громкоговорителей таким образом, чтобы уровень звука был одинаковым.

- Если используется NX-SW10, произведите настройку таким образом, чтобы центральный канал (встроенный во фронтальный динамик) и тыловые каналы (NX-SW70) соответствовали уровню правого и левого основных каналов (встроенных во фронтальный динамик).

Примечание

- Когда подключен NX-SW70, вы можете регулировать центральный канал.
- Если правый и левый центральные каналы настроены, вы можете приступить к настройке центрального и левого, и правого тыловых каналов (правого и левого тыловых виртуальных каналов).
- Левый и правый тыловые виртуальные каналы нельзя настроить по отдельности.

5. После окончания настройки нажмите кнопку TEST .

Примечание

Уровень можно настраивать в следующих пределах:

- Когда используется только фронтальный динамики или выбрана программа VIRTUAL SURROUND:
 - Правый и левый основные каналы: - 10 до ± 0 дБ
 - Тыловые виртуальные каналы: - 3 до + 3 дБ
 - Минимальный уровень для основного канала это - 10 дБ, для тыловых же виртуальных каналов он равен - 3 дБ.
- = Когда подключен NX-SM10:
 - Правый и левый основные каналы от - 10 дБ до ± 0 дБ
 - Центральный канал: от - 20 до + 3 дБ
 - Правый и левый тыловые каналы: - 20 до + 6 дБ
 - Минимальный уровень для основного канала равен - 10 дБ, а для тыловых каналов - 20 дБ.

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Воспроизведение в системе домашнего театра

В данном разделе дается описание как выбирать аудио выход A/V компонента, т.е телевизора, BM, DVD, LD, MD или CD проигрывателя в качестве источника входного сигнала для Домашнего театра и как настроить уровни.

Первым делом включите тот компонент, с которого хотите начать воспроизведение, а затем телевизор.

1. Для этого нажмите POWER (или соответствующую кнопку на пульте ДУ) для включения питания.

Если индикатор STANDBY горит, включите питание, используя пульт ДУ. Если питание отключено (индикатор не горит), включите питание нажатием кнопки POWER на передней панели блока управления.

VS-10 сохраняет последний режим установки перед выключением.

2. Нажмите кнопку INPUT.

Каждый раз при нажатии данной кнопки источник входа переключается следующим образом: VIDEO → TV → AUX → DIGITAL 1 → DIGITAL 2.

3. Настройте уровень, используя VOLUME +/- (или VOL +/- на пульте ДУ).

Переключение входного режима

Устройства, подключенных к разъему DIGITAL 1 и DIGITAL 2, можно переключать с режима Auto Mode на режим dts Fix.

Auto Mode: Автоматическое распознавание сигнала PCM

dts Fix: Настройка на сигнал DTS.

Как правило, нормальное воспроизведение идет в режиме Auto Mode. При воспроизведении CD с кодировкой DTS в режиме Auto Mode слышится короткий посторонний шум при распознавании сигнала DTS и включении декодера DTS. Для устранения шума рекомендуется вначале включить режим dts Fix.

Если компакт-диск с кодировкой воспроизводится в режиме Auto Mode и воспроизведение останавливается, звук исчезает и индикатор мигает в течение 30 сек. Затем устройство вновь работает в обычном режиме.

- Включите DIGITAL1 или DIGITAL 2 путем нажатия кнопки INPUT на фронтальной панели или пульте ДУ.
- Снова нажмите кнопку INPUT на 3 сек., чтобы выбрать входной режим. Индикатор показывает D1 dts Fix ---- Auto Mode. В зависимости от того, выбран ли DIGITAL 1 или DIGITAL 2 появляется D1 или D2.

Примечание:

- При выключении выходной режим переключается на Auto Mode.
- Если Вы хотите воспроизводить сигнал с кодировкой DTS, подключите его через оптический кабель к разъему DIGITAL 1 или DIGITAL 2 блока управления.

Внимание!

Воспроизводимый сигнал CD или MD имеет очень большой динамический диапазон. Не следует слишком повышать уровень звука при тихих пассажах, иначе при внезапных громких пассажах можно повредить громкоговорители.

УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ

Вы можете пользоваться удобными функциями с пульта ДУ во время воспроизведения.

Увеличение мощности басов

Нажмите Trubass.

- На дисплее загорится индикатор TRUBASS.
- Увеличивается уровень басов. Если подключен сабвуфер его мощность также возрастет. Для отмены данной функции снова нажмите Trubass.
- Если при включении данной функции искажается звук сабвуфера, следует уменьшить уровень звука сабвуфера, иначе устройство можно повредить.

Trubass

Trubass и символ (●) являются зарегистрированными торговыми знаками фирмы SRS Labs Inc.

Прослушивание чистой музыки на низких уровнях

Нажмите NIGHT MODE.

- Звук становится чистым.
- Используйте данную функцию в ночное время, когда невозможно воспроизводить на высоких уровнях.

Для отмены снова нажмите NIGHT MODE.

Примечание

- Уровень нельзя уменьшить при помощи данной кнопки. Для этого используйте VOLUME – (или VOL – на пульте).

Настройка уровня сабвуфера

Нажимайте SUBWOOFER + или SUBWOOFER -.
Уровень можно регулировать в пределах от – 20 дБ до + 10 дБ.

Временное приглушение звука

Нажмите Ξ .
Чтобы вернуться к прежнему уровню, нажмите кнопку еще раз.
Если уровень звучания регулируется кнопками VOL +/-, снижение уровня также отменяется.

Сохранение и отмена введенных ранее установок

С помощью кнопок Memory 1, 2 и 3 можно сохранять заданные установки. Вызов сохранения производится повторным нажатием тех же кнопок.
Чтобы стереть из памяти введенные установки, нажмите на соответствующую кнопку и удерживайте ее 10 сек. Номер кнопки появится под надписью Memory Clear, и соответствующая запись будет стерта.

ПРОГРАММЫ DSP (Использование эффекта цифрового процессора звукового поля)

Данная система включает в себя многорежимный процессор цифровой обработки звучания. Процессор позволяет вам электронным образом расширять и изменять "форму" звукового поля для звучания, поступающего от звуковоспроизводящих и видеовоспроизводящих устройств, создавая в вашей комнате иллюзию кинотеатра. Вы можете создавать великолепное звуковое поле, выбирая подходящую программу (которая конечно зависит от того, что вы собираетесь прослушивать) и добавляя к ней нужные настройки. Это позволяет вам наслаждаться цифровыми системами такими, как DOLBY DIGITAL, DOLBY PRO LOGIC или YAMAHA CINEMA DSP.

Описание программ DSP

Когда подключен только VS-10

№	Название программы	Функциональные особенности и подходящие источники
1	VIRTUAL SURROUND (Источник входа: Dolby Digital; или Dolby Surround)	Для воспроизведения виртуального окружающего поля с использованием Dolby Digital или Dolby Pro Logic, когда подключен только фронт.
4	GAME	Для воспроизведения реалистичного фона во время игр
5	HALL	Для воспроизведения объемного, полного звучания, как если бы слушатель находился посреди большой арены
6	CONCERT / SPORT	Для воспроизведения пространственного звучания
7	MONO MOVIE	Для старых монофонических фильмов.

Когда подключен VS-10 вместе с системой NX-SW10

№	Название программы	Функциональные особенности и подходящие источники
1	VIRTUAL SURROUND (Источник входа: Dolby Digital; или Dolby Surround)	Для воспроизведения виртуального окружающего поля с использованием Dolby Digital или Dolby Pro Logic, когда подключен только фронт.
2	DOLBY DIGITAL (источник входа: Dolby Digital)	Для непосредственного воспроизведения фильмового звука, обработанного с

	DOLBY PRO LOGIC	использованием Dolby Digital или Dolby Pro Logic.
3	DIGITAL MOVIE THEATER (источник входа: Dolby Digital) 70 мм MOVIE THEATER	Для воспроизведения богатого звука кинотеатра; имитирует пространственное звучание, создаваемое большим количеством акустических систем, как это делается в кинотеатре. Данный эффект позволяет отдельно воспроизводить звуковые эффекты и диалог.
4	GAME	Воспроизводит объемный звуковой фон, имитирует звучание на арене.
5	HALL	Имитирует звучание подобное звуковому оформлению шоу, ревью и т.п.
6	CONCERT/ SPORTS	Данная программа была специально разработана для монофонических источников звука, типа монофонических фильмов. Стереэффекты оживляют звучание подобных записей.
7	MONO MOVIE	Для старых монофонических фильмов. Данная программа разработана специально для улучшения звучания монофонических источников. Звуковое поле, создаваемое данным источником, расширяется и слегка перемещается вперед относительно акустических систем. Данный режим очень эффективен при просмотре фильмов с монофоническим звуковым сопровождением

Когда подключены наушники

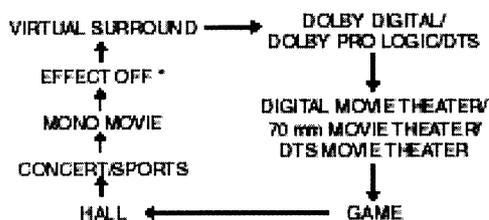
8	SILENT CINEMA	Для воспроизведения и при подключенных наушниках трехмерного виртуального SURROUND-звука. Может использоваться при просмотре фильмов на DVD.
---	---------------	--

Программы DSP

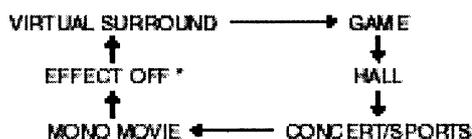
Нажмите кнопку выбора программ DSP (на передней панели фронтального динамика) или DSP (на пульте ДУ).

Каждый раз, когда вы нажимаете данную кнопку, DSP программы выбираются в следующей последовательности, и название текущей выбранной программы DSP отображается на дисплее.

● Когда подключен только VS-10:



● Когда подключен VS-10 и система NX-SW10:



Примечание

- Постарайтесь выбрать программу наиболее подходящую для атмосферы прослушиваемого источника.
- Программа DSP, которая использовалась последней для каждого источника сохраняется в памяти, и DSP программа автоматически выбирается при выборе источника.

■ Для отмены эффектов звукового поля (с использованием пульта ДУ)

Нажмите EFFECT ON/OFF.

Начинается воспроизведение обычного стерео, и на дисплее отображается “EFFECT OFF” при отмене эффекта звукового поля.

■ Индикаторы обработки

Индикаторы обработки загораются для отображения типа входного сигнала во время воспроизведения источника с использованием программы DSP.

DIGITAL: Загорается при воспроизведении звука DOLBY DIGITAL

PRO LOGIC: Загорается при воспроизведении двухканального звука, PCM, и аналоговых источников

DSP: Загорается при воспроизведении программ DSP с 3 по 7.

Примечание

- VIRTUAL SURROUND, DOLBY DIGITAL/DOLBY PRO LOGIC, DOLBY DIGITAL ENHANCED/DOLBY PRO LOGIC ENHANCED, DIGITAL MOVIE THEATER/70 мм MOVIE THEATER DSP оптимальны для воспроизведения визуальных программ, кодированных в Dolby Digital с логотипами DOLBY DIGITAL или DOLBY SURROUND.
- Уровни громкости правого и левого каналов могут различаться в зависимости от используемого источника, за исключением Dolby Digital и DTS.
- Выберите программу DSP, наилучшим образом подходящую для источника вне зависимости от ее названия.
- Во время воспроизведения программы VIRTUAL SURROUND, Для усиления эффекта виртуального окружающего звука обязательно уменьшите громкость ТВ.

ФУНКЦИИ МЕНЮ

Функции меню включают: “Auto Power” для установки автоматического отключения/включения питания, “Dimmer” для настройки яркости дисплея, “Input Name” для присвоения названий входам, Center Delay для настройки времени задержки центрального громкоговорителя и “Delay Time” для настройки времени задержки, используемого для окружающего звука.

Настройки функций меню можно производить на пульте ДУ.

Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку MENU на пульте в цикличном порядке отображаются функции: “Auto Power”, “Dimmer”, “Input Name”, CENTER DELAY и “Delay Time” (отображается в том случае, когда выбрана программа DSP DOLBY DIGITAL).

Установка функции автоматического включения/отключения питания (Auto Power On/Off)

Функции Auto Power приведены ниже.

1. На вход не поступал сигнал и никакие кнопки не использовались в течение 30 минут.

2. Auto Power off автоматически отключает питание (индикатор STANDBY медленно мигает).
3. Если на вход поступает сигнал, Auto Power автоматически включает питание. (Либо питание можно включить нажатием кнопки на пульте ДУ).

1 Нажмите MENU для отображения “Auto Power”.

2 Для включения функции Auto Power On, используйте MENU + или – для выбора “Auto Power 2”. Для отключения Auto Power Off, используйте MENU – для выбора “OFF”.

Функция Auto Power может функционировать ненормально в зависимости от уровня сигнала подключенного компонента.

При нажатие + вы будете переходить сверху вниз, а при нажатие – снизу наверх.

После завершения установок нажмите кнопку MENU. Дисплей вернется в исходное положение.

Настройка яркости дисплея

1 Нажмите MENU для отображения “Dimmer”.

На дисплее отображается текущий уровень яркости (например, “Dimmer: ± 0).

2 Нажмите MENU + или – для настройки яркости.

После завершения установок нажмите кнопку MENU. Дисплей вернется в исходное положение.

Присвоение названий входам

Вы можете присвоить названия VIDEO 2, DIGITAL 1 и DIGITAL 2. (Нельзя изменить названия входов для гнезд ТВ или ВИДЕО).

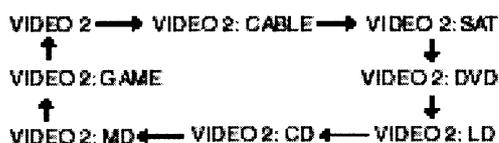
Данная функция позволяет вам быстро определить какой источник подключен к определенному входу.

1 Нажмите MENU для отображения “Input Name”.

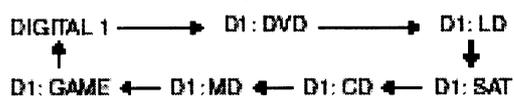
2 Нажмите кнопку выбора INPUT и выберите вход, которому вы хотите присвоить название (VIDEO 2, DIGITAL 1 и DIGITAL 2).

3 Нажмите MENU + или – для выбора названия.

Если в шаге 2 вы выбрали VIDEO 2, названия будут отображены в следующей последовательности при нажатие +.



Если в шаге 2 вы выбрали DIGITAL 1 или 2, названия будут отображены в следующей последовательности при нажатие +.



Повторите шаги с 1 по 3 для присвоения названий VIDEO 2, DIGITAL 1 и DIGITAL 2.

После завершения установок нажмите кнопку MENU. Дисплей вернется в исходное положение.

Настройка времени задержки центрального канала

Если Вы выбрали не SILENT CINEMA, а другую программу Вы можете установить время задержки центрального канала. В данном случае речь идет о задержке воспроизведения диалогов и пр. по сравнению с основным звуком.

Данная операция предпринимается для того, чтобы звуковые волны от правого и левого основных громкоговорителей одновременно доходили до слушателя. При этом воспроизведение с центрального громкоговорителя задерживается, т.к. он находится ближе к слушателю, чем правый и левый основные громкоговорители.

Если установить время задержки на 1 мс, виртуальное воздействие будет таким, как если бы центральный громкоговоритель переместился от слушателя на 3 см.

1. Нажмите **MENU** для отображения “Center Delay”.
2. Нажмите **MENU +** или **-** для настройки времени задержки.

Диапазон настройки: от 0 до 5 мс.

Настройка времени задержки SURROUND

Когда вы выбрали одну из программ DSP - DOLBY DIGITAL/DOLBY PRO LOGIC/DTS, VIRTUAL SURROUND, SILENT CINEMA, вы можете настроить время задержки.

Если вы установите большее время задержки, то звуковое поле будет ощущаться дольше и наоборот.

1. Нажмите **MENU** для отображения “Delay Time”.
2. Нажмите **MENU +** или **-** для настройки времени задержки.

- Диапазон настройки
 - Для Dolby Digital (вход): от 0 до + 15 мс
 - Для Dolby Surround: от 15 до 30 мс

После завершения установок нажмите кнопку **MENU**. Дисплей вернется в исходное положение.

УПРАВЛЕНИЕ ДРУГИМИ КОМПОНЕНТАМИ С ПУЛЬТА ДУ

Установив код производителя для вашего ТВ, ВМ или спутникового/кабельного тюнера на вашем пульте ДУ, вы сможете управлять VS-10 и данными устройствами с пульта. Существуют два способа установки кода: ручная установка и автоматическая.

Примечание

В зависимости от модели управление некоторыми моделями от разных производителей не представляется возможным либо возможно управление ограниченным набором функций.

Установка кода производителя

■ Ручная установка кода

- 1 Выберите и нажмите кнопку управления устройством (ТВ, ВМ или спутниковый тюнер) для которого хотите установить код производителя.
- 2 Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопки **SET** и **P** до тех пор, пока не загорится индикатор передачи.
- 3 Пока горит индикатор передачи, используйте цифровые кнопки для ввода 4-х значного кода производителя.
Когда индикатор перестает гореть, код введен правильно. (Если индикатор начинает мигать а затем гаснет, значит код введен неправильно).
- 4 Нажмите кнопку включения и удостоверьтесь в том, что компонент включается и отключается.

Меры предосторожности при выполнении установки

В том случае, если код производителя введен правильно индикатор передачи должен сразу погаснуть.

Если индикатор передачи сразу не гаснет или начинает мигать а затем гаснет, повторите процедуру с шага 1. При повторном выполнении процедуры обратите внимание на следующие моменты:

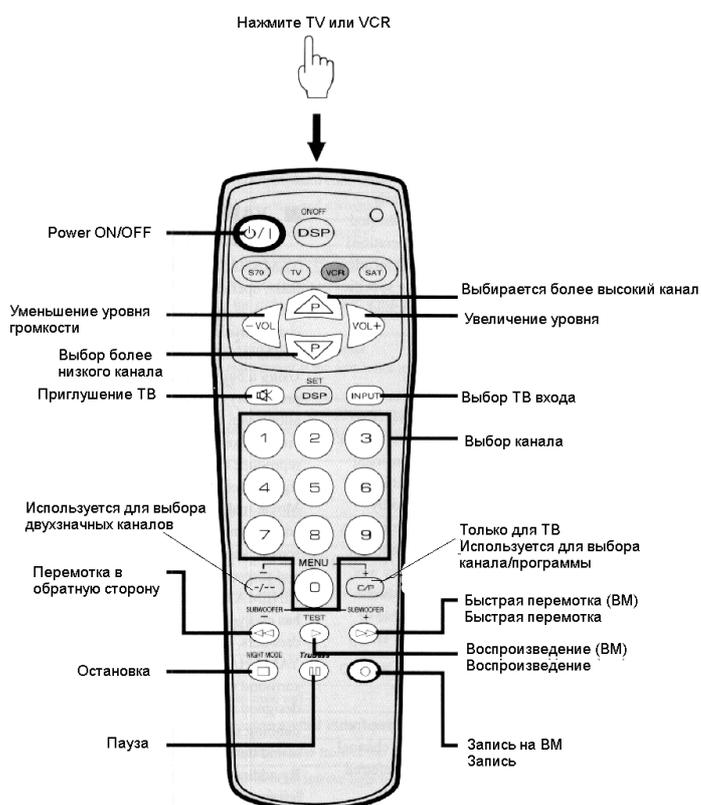
- Сверьте код производителя.
- Проверьте, правильную ли кнопку выбора устройства вы нажали при установке кода производителя.
- В том случае, если производитель представил более одного кода, попробуйте ввести все коды.
- Выньте и замените батареи пульта новыми, а затем повторите процедуру.

Как стереть код производителя

Выполните процедуру “Ручная установка кода”, описанную на предыдущей странице и введите следующие коды, когда приблизитесь к шагу 3.

- Для очистки кнопки TV: нажмите 0000
- Для очистки кнопки VCR: нажмите 0000
- Для очистки кнопки SAT: нажмите 0000
- Для очистки всех кнопок нажмите 9990

Управление ТВ



Поиск неисправностей

Если ваше устройство не работает нормально, обратитесь к нижеследующей таблице для того, чтобы проверить, нельзя ли устранить неисправность простыми действиями. Если неисправность устранить не удалось или если она не включена в нижеследующую таблицу, отключите кабель питания от электророзетки и обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр за помощью.

Симптом	Причина	Устранение
Общее		
Питание не включается даже при нажатии переключателя POWER.	Кабель подачи питания переменного тока не подключен к электророзетке.	Подключите кабель подачи питания к электророзетке.
Система не работает нормально	Постороннее влияние от сильного внешнего источника помех (молнии, статического электричества) или сбой в работе данной системы.	Переключите данную систему в режим готовности и отключите кабель питания от электророзетки. Приблизительно через 30 секунд снова подключите кабель питания к электророзетке и включите систему.
Нет звучания через одну акустическую систему.	Плохое подключение акустической системы.	Подключите акустическую систему надежно.
Звучание не воспроизводится акустическими системами.	Сработала внутренняя система защиты.	Отключите кабель подачи питания от электророзетки и затем снова его подключите.
Звук не воспроизводится через тыловые акустические системы.	Плохое подключение тыловых акустических систем.	Подключите их правильно.
	Установлен минимальный	Повысьте уровень громкости

	уровень громкости тыловых акустических систем.	тыловых акустических систем.
	Не выбрана программа DSP.	Выберите соответствующую программу.
Звук не воспроизводится через центральную акустическую систему.	Установлен минимальный уровень громкости центральной акустической системы.	Повысьте уровень громкости центральной акустической системы.
	Неправильный выбор программы DSP. Программа DSP не выбрана.	Выберите соответствующую программу.

Пульт дистанционного управления		
Пульт дистанционного управления не работает.	Израсходован заряд батареек.	Замените батарейки.
	Пульт дистанционного управления находится слишком далеко от устройства или используется под неправильным углом.	Используйте пульт дистанционного управления с расстояния не более 6 метров в пределах угла 60 градусов.
	На сенсор дистанционного управления устройства попадают прямые солнечные лучи или сильное искусственное освещение (например, от флюоресцентной лампы).	Установите основное устройство в другом месте.
Когда используется пульт дистанционного управления, телевизор странно работает.	Пульт дистанционного управления используется рядом с телевизором, имеющим сенсор дистанционного управления.	Передвиньте телевизор подальше или закройте его сенсор дистанционного управления.

Технические характеристики

Секция усилителя

Минимальная выходная мощность на канал

Фронтальный (6 Ом, 1 кГц, 10 % коэффициент гармонических искажений) 25 Вт+25 Вт

Общие гармонические искажения (1 кГц, 10 Вт/6 Ом: 0,07 %)

Отношение сигнал/шум (схема ИНФ-А) : 90 дБ

Секция акустических систем

Тип

2-полосные динамики

Конические 10см с магнитным экранированием

Супертвитер 2см

Максимальная мощность 25 В

Сопротивление 6ом

Общее

Питание АС 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность 60 Ватт

Размеры

Блок управления 302 x 82 x 300 мм

Громкоговорители 125 x 185 x 145 мм

Вес

Блок управления 4,7 кг

Громкоговорители 1,4 кг

Дополнительные принадлежности

Пульт ДУ

Батареи UM-4 x 4

Аудио соединительный кабель 1,5 м

Видео соединительный кабель 1,5 м

Стойки

Боковые амортизаторы (2 шт.)

Ножки (4 шт.)

Схема подключений

Технические характеристики подлежат изменению без уведомления.