



АКТИВНЫЙ САБВУФЕР/УСИЛИТЕЛЬ INNOVATION SUB 5.1

Предназначен
для акустических систем
Slim Series, Vision Series,
Vision 2 Series, Heart Series,
Innovation 5 Series

Руководство по эксплуатации

ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности	1
Особенности	1
Комплектация	1
Расположение и функции органов управления	2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ и УПРАВЛЕНИЕ

Подключение к DVD плееру с многоканальным аудиовыходом	4
Подключение к стереофоническому источнику	5
Управление	6

ПРОЧЕЕ

Поиск неисправностей	8
Технические характеристики	9
Список сервис центров	10

ВВЕДЕНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Внимательно прочитайте данное руководство, в нем Вы найдете все необходимые рекомендации по правильной установке, настройке и эксплуатации устройства.

- Во избежание удара электрическим током ни в коем случае не открывайте корпус устройства.
- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.
- Не ставьте на корпус устройства емкостей с жидкостями, например, вазы, чтобы избежать попадания в устройство воды. Избегайте попадания брызг на устройство.
- Напряжение сети электропитания должно соответствовать данным, указанным на задней панели устройства.
- Выключая шнур питания из розетки, держитесь за штепсель, не тяните за шнур.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Никогда не используйте растворители (алкоголь, бензин и т. д.) при чистке корпуса устройства, используйте только чистую и сухую ткань.
- Убедитесь, что громкоговорители окружающего звука установлены надежно.
- Не устанавливайте устройство рядом с нагревательными приборами.
- Не размещайте устройство в закрытом изолированном месте, например, в книжном шкафу.
- Данное устройство должно быть размещено около стены или в углу помещения, на расстоянии не менее чем в 30 см от телевизора или монитора.
- Пожалуйста, не прослушивайте музыку на большой громкости, чтобы избежать повреждения Вашего слуха или акустической системы.
- Если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отключите его от сети.

Особенности

К данному устройству может быть подключена одна из пассивных акустических систем: Slim Series, Vision Series, Vision 2 Series, Heart Series, Innovation 5 Series, что в совокупности даст активную акустическую систему 5.1CH, не требующую подключения дополнительного усилителя

- Вход 5.1CH для подключения декодированного сигнала Dolby Digital/DTS (например, DVD плеера со встроенным декодером)
- Стереofонический вход для подключения дополнительного источника сигнала
- Встроенный декодер Cyber Logic, преобразующий стереозвук в многоканальный
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Общая и раздельная регулировка громкости громкоговорителей
- Регулировка низкочастотной и высокочастотной составляющей звукового сигнала
- Режим ожидания (Standby)
- Отключение звука (Mute)
- Мощный высококачественный усилитель
- Возможность подключения к звуковой карте компьютера

Комплектация

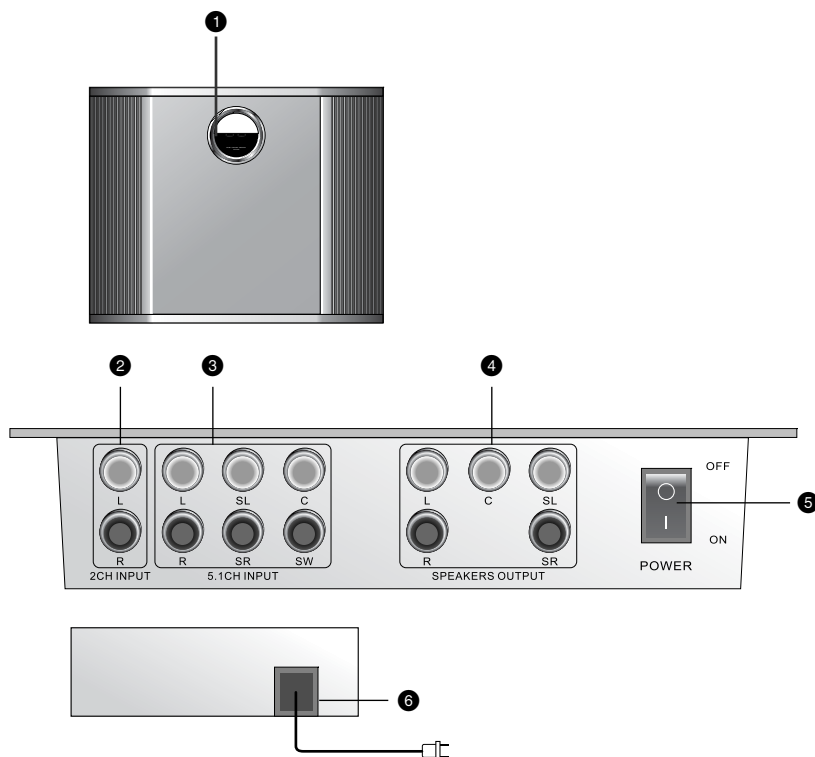
Откройте коробку и проверьте комплект поставки устройства. При обнаружении несоответствий обратитесь к продавцу.

- | | |
|---|-------|
| • Активный сабвуфер/усилитель | 1 шт. |
| • Аудиокабель Mini Jack – 2xRCA | 3 шт. |
| • Стереofонический аудиокабель 2xRCA – 2xRCA | 4 шт. |
| • Кабель для подключения фронтальных и центрального громкоговорителей (2 м) | 3 шт. |
| • Кабель для подключения тыловых громкоговорителей (5 м) | 2 шт. |
| • Пульт дистанционного управления (ДУ) | 1 шт. |
| • Батарейка для пульта ДУ (тип CR2025) | 1 шт. |
| • Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| • Гарантийный талон | 1 шт. |

ВВЕДЕНИЕ

Расположение и функции органов управления

Общий вид передней и задней панелей устройства



❶ Датчик дистанционного управления и информационный дисплей

❷ Вход 2CH:

L – фронтальный канал

R – фронтальный канал

❸ Вход 5.1 CH:

L – фронтальный левый канал

R – фронтальный правый канал

SL – тыловой левый канал

SR – тыловой правый канал

C – центральный канал

SW – канал сабвуфера

❹ Разъемы для подключения громкоговорителей:

L – фронтальный левый громкоговоритель

R – фронтальный правый громкоговоритель

SL – тыловой левый громкоговоритель

SR – тыловой правый громкоговоритель

C – центральный громкоговоритель

❺ Выключатель электропитания

❻ Шнур электропитания

ВВЕДЕНИЕ

Общий вид пульта дистанционного управления

1 Клавиша STANDBY

Включение/перевод устройства в режим ожидания.

2 Клавиша MUTE

Включение/выключение звука.

3 Клавиши BASS+/-

Регулировка низкочастотной части звукового диапазона.

4 Клавиши SURR+/-

Регулировка уровня громкости тыловых громкоговорителей.

5 Клавиши CENTRE+/-

Регулировка уровня громкости центрального громкоговорителя.

6 Клавиша DEFAULT

Сброс настроек.

7 Клавиша INPUT

Выбор аудиовхода.

8 Клавиша MODE

Выбор режима звучания.

9 Клавиши TREBLE+/-

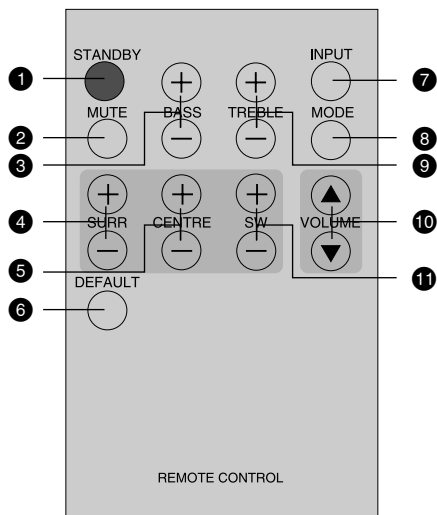
Регулировка высокочастотной части звукового диапазона.

10 Клавиши ▲VOLUME▼

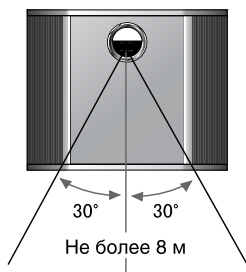
Увеличение/уменьшение общего уровня громкости.

11 Клавиши SW+/-

Регулировка уровня громкости сабвуфера.



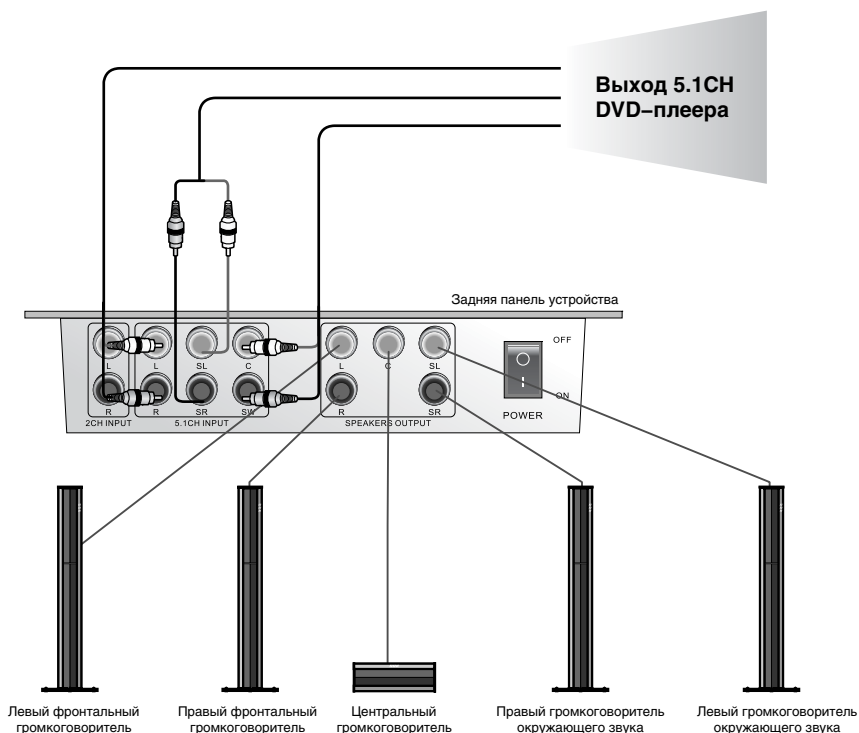
Использование пульта дистанционного управления



- Установите батарейку в пульт ДУ, согласно схеме на задней панели пульта ДУ.
- Направьте пульт на датчик (на передней панели устройства).
- Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 8 м от устройства.
- Не отклоняйте пульт ДУ на угол более 30° от воображаемого перпендикуляра к передней панели устройства.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Подключение к DVD плееру с многоканальным аудиовыходом



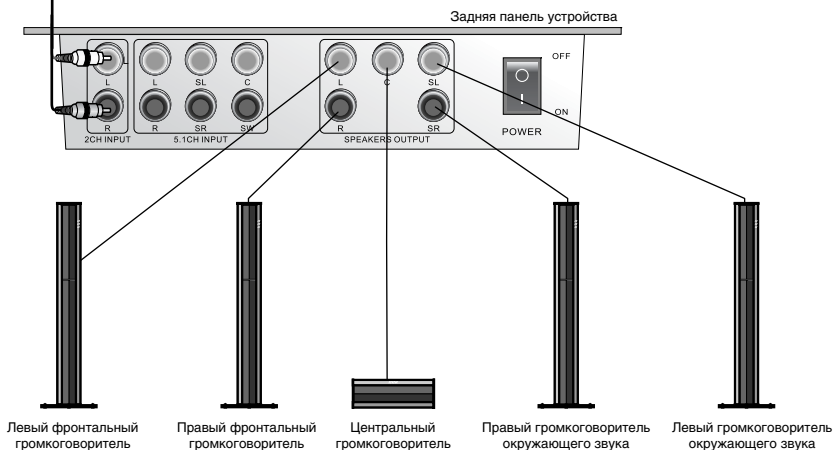
ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед подключением убедитесь, что электропитание системы выключено.
- Соедините выходы декодера с входами устройства при помощи трех RCA кабелей (прилагаются в комплекте).
- При подключении устройства к DVD плееру произведите необходимые настройки DVD плеера в соответствии с инструкцией.
- Вы можете подключить таким же образом устройство к звуковой карте компьютера.
- Если после подключения всех кабелей к звуковой карте 5.1CH звук от сабвуфера слишком слабый, значит у Вас звуковая карта с "нестандартной" коммутацией. В этом случае поменяйте местами RCA разъемы от центрального громкоговорителя и сабвуфера.
- Перед подключением громкоговорителей убедитесь, что электропитание устройства отключено. Подключите соединительные кабели, как показано на схеме.
- Проверьте надежность фиксации проводов в соединительных разъемах, соответствие полярности подключения и отсутствие контакта оголенных проводов между собой и с металлическими частями аппаратуры.
- Обратите внимание на правильность подключения и надежность фиксации разъемов, иначе могут наблюдаться значительные шумы при воспроизведении.
- При использовании устройства совместно с многоканальным источником сигнала рекомендуется установить режим работы 5.1CH (подробнее эта операция описана на странице 6).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Подключение к стереофоническому источнику

Аудиовыход
стереофонического
устройства

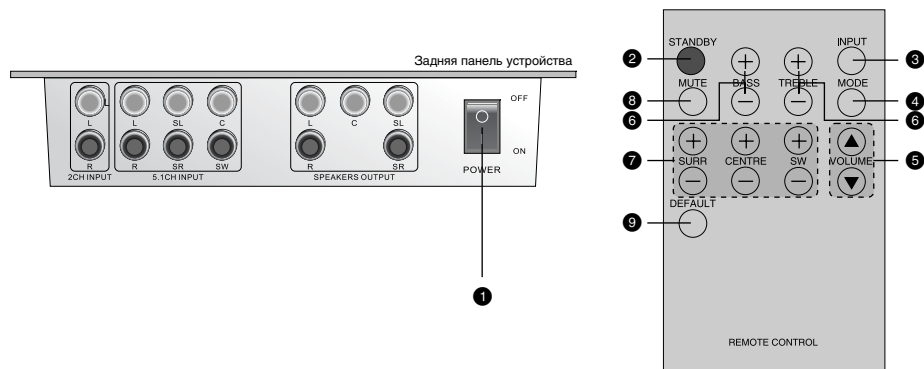


ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед подключением убедитесь, что электропитание системы выключено.
- Вы можете подключить по данной схеме устройство к звуковой карте компьютера.
- При использовании устройства совместно со стереофоническим источником сигнала рекомендуется установить режим работы 2.1CH (подробнее эта операция описана на странице 6).
- Обратите внимание, что при подключении стереофонического устройства громкоговорители центрального и тыловых каналов работать не будут.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Управление



1. ВКЛЮЧЕНИЕ

Включите штепсель питания в розетку. Включите питание системы выключателем POWER на задней панели устройства, оно перейдет в режим ожидания. На дисплее появится изображение «**4**».

2. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Нажмите клавишу STANDBY на пульте ДУ для перевода системы из режима ожидания в рабочий режим. Громкость автоматически установится на значение «**4**» (значение по умолчанию) и дисплей будет отображать соответствующую информацию.

Нажмите клавишу STANDBY снова, чтобы перевести устройство в режим ожидания. (В этом режиме напряжение питания отключается не полностью, поэтому используйте выключатель питания для полного отключения системы, если не собираетесь пользоваться ею длительное время.)

3. ВЫБОР АУДИОВХОДА:

С помощью клавиши INPUT выберите один из двух аудиовходов 2CH и 5.1CH (многоканальный режим работы, активны все громкоговорители и сабвуфер, индикация на информационном дисплее «**5.1**»). При работе с источником стереофонического аудиосигнала (DVD плеер без встроенных декодеров, CD плеер, стереофоническая аудиокarta компьютера) используйте режим 2.1CH. При работе с источником многоканального аудиосигнала (DVD плеер со встроенными декодерами, многоканальная аудиокarta компьютера и т. п.) используйте режим 5.1CH.

4. ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУЧАНИЯ:

Вход 2CH (стереофонический сигнал): по умолчанию установлен режим 2.1CH. Нажмите клавишу MODE, система перейдет в режим 5.1CH при этом будет активирован декодер Cyber Logic, который преобразовывает стереофонический звук в многоканальный (задействуются тыловые и центральный громкоговорители). На дисплее отобразится «**5.1**». Нажмите клавишу MODE еще раз, чтобы вернуться к настройкам по умолчанию. На дисплее отобразится «**2.1**».

Вход 5.1CH (многоканальный сигнал): по умолчанию установлен режим 5.1CH. Нажмите клавишу MODE, система перейдет в режим 2.1CH. На дисплее отобразится «**2.1**». Нажмите клавишу MODE еще раз, чтобы вернуться к настройкам по умолчанию. На дисплее отобразится «**5.1**».

ПРИМЕЧАНИЕ:

При выборе аудиовхода 5.1CH декодер Cyber Logic не может быть использован.

5. РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для общей регулировки уровня громкости используйте клавиши **VOLUME▲** и **VOLUME▼**. Диапазон регулировки громкости: 0 - 16. Соответствующие показания будут отображаться на дисплее. При нажатии клавиши **VOLUME▲** громкость увеличивается, при нажатии клавиши **VOLUME▼** уменьшается.

6. РЕГУЛИРОВКА ТЕМБРА

Отрегулируйте тембр акустической системы в соответствии с Вашим вкусом. При помощи клавиш **BASS+/-** Вы можете увеличить или уменьшить уровень низкочастотной составляющей воспроизводимого аудиосигнала. При помощи клавиш **TREBLE+/-** Вы можете увеличить или уменьшить уровень высокочастотной составляющей. Диапазон регулировки +/- 5.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

7. РАЗДЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ТЫЛОВЫХ/ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛОВ И САБВУФЕРА

Используйте клавиши SURR/CENTRE/SW+/ , чтобы отрегулировать уровень громкости соответствующих каналов относительно общего уровня громкости. Диапазон регулировки громкости ± 5 . При нажатии клавиши «+» уровень громкости регулируемого канала увеличивается, при нажатии клавиши «-» уменьшается.

Отрегулируйте громкость каналов для установления музыкального баланса между громкоговорителями и для правильной настройки акустической системы в соответствии с особенностями помещения.

Дисплей будет отображать уровень громкости регулируемого канала. По прошествии 3-х секунд после окончания регулировки, дисплей снова начнет отображать выбранный режим звучания.

8. ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите клавишу MUTE для выключения звука. Индикация на информационном дисплее «0».

Нажмите клавишу MUTE, чтобы включить звук.

9. НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Нажмите клавишу DEFAULT, чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию.

ПРОЧЕЕ

Возможные неисправности и способы их устранения

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервисный центр.

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Нет напряжения питания	• Штепсель питания не включен в розетку. • Выключен выключатель питания на задней панели устройства. • Перегорел защитный предохранитель.	• Включите штепсель в розетку и убедитесь в надежности включения. • Включите выключатель питания. • Свяжитесь с сервисным центром, чтобы заменить предохранитель.
Нет звука	• Соединительные кабели громкоговорителей подключены неправильно. • Неправильно подключены источники сигнала. • Общий уровень громкости слишком низкий. • Звук отключен клавишей MUTE.	• Проверьте надежность и правильность всех подключений. • Проверьте правильность всех подключений, а также правильность установок параметров выходных сигналов на источниках. • Увеличьте уровень громкости. • Нажмите клавишу MUTE снова, чтобы включить звук.
Искажения звука	• Общий уровень громкости слишком высок. • Слишком высок уровень громкости устройства.	• Уменьшите общий уровень громкости. • Уменьшите уровень громкости устройства.
Пульт ДУ не работает	• Пульт ДУ находится слишком далеко от передней панели устройства. • Села батарейка. • На датчик пульта ДУ (на передней панели устройства) падает яркий свет.	• Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 8 м от передней панели устройства. • Замените батарейку. • Измените расположение устройства и/или источника света, чтобы избежать попадания прямых лучей на датчик.

Технические характеристики

Выходная мощность:	
Фронтальные каналы (RMS, КНИ 10%, 1 кГц, 6 Ом)	15 Вт
Центральный канал (RMS, КНИ 10%, 1 кГц, 6 Ом)	15 Вт
Тыловые каналы (RMS, КНИ 10%, 1 кГц, 6 Ом)	15 Вт
Сабвуфер (RMS, КНИ 10%, 40 Гц, 6 Ом)	50 Вт
Коэффициент нелинейных искажений	<1%
Частотный диапазон:	
Фронтальные громкоговорители	180 20000 Гц
Центральный громкоговоритель	180 20000 Гц
Тыловые громкоговорители	180 20000 Гц
Сабвуфер	20 180 Гц
Входное сопротивление	10 кОм
Диаметр динамика	203 мм
Рекомендуемое сопротивление громкоговорителей	4 8 Ом
Размеры	455x235x395 мм
Напряжение питания	~ 220 В; 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	200 Вт

- Мы постоянно улучшаем качество продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Все приведенные изображения являются схематичными и могут отличаться от реального внешнего вида устройств.