



АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С САБВУФЕРОМ DIALOG

W-3200

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Акустическая система для использования с персональными компьютерами, телевизорами, аудио- и видео-проигрывателями.

Изготовитель: “Ледя Пластик Ко., Лтд.” (Leda Plastic Co. Ltd.), промышленный район Шун-Тянь, Ши Лон Цай Роуд, Шенжень, 518108, Китайская Народная Республика

Импортер: ООО “Диалог”, 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., 86

WWW.DIALOGINVEST.COM

СОДЕРЖАНИЕ	
РАЗДЕЛ	стр.
ОПИСАНИЕ	...2
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	...3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	...4
УСТАНОВКА	...5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	...6
ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ	...9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	...12
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	...16
СПЕЦИФИКАЦИИ	...17

WWW.DIALOGINVEST.COM



СПЕЦИФИКАЦИИ

ПАРАМЕТР	САТЕЛЛИТЫ	САБВУФЕР
Динамики	3,5" СЧ драйвер, 1,5" ВЧ твитер (шелк)	5,25" НЧ вуфер
Мощность (Вт, RMS)	по 15	30
Частотный диапазон	150 Гц - 20 КГц	20 Гц - 150 Гц
Чувствительность	не более 350 мВ	
ЭДС перегрузки	не менее 2,5 В	
THD	не более 0,7%	
Соотношение сигнал/шум (S/N)	не менее 80 дБ	
Разделение	не менее 45 дБ	
Блок питания	переменного тока 220В / 50Гц	
Габаритные размеры (В*Ш*Г)	300*190*290	215*120*135
Вес	нетто 6 кг, брутто 6,8 кг	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и его технические характеристики без предварительного уведомления.

ОПИСАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение акустической системы (АС) DIALOG. Мы уверены, что эксплуатация Вашей новой акустической системы доставит Вам удовольствие.

Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя перед установкой и подключением АС. Особенно внимательно прочтите раздел "МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ". Сохраните это руководство, чтобы иметь возможность обращаться к нему в дальнейшем.

АС DIALOG W-3200 - это трехкомпонентная акустическая система с сабвуфером и пультом ДУ. Сабвуфер, предназначенный для воспроизведения звука низкой частоты, значительно оживляет звучание, добавляет необходимую глубину и плотность НЧ диапазону. DIALOG W-3200 предназначен для использования с такими источниками стереосигнала как звуковая карта ПК, DVD-проигрыватель, MP3-проигрыватель и т.д.

К особенностям этой АС можно отнести:

- технологию HFST (сфокусированная звуковая сцена);
- встроенный трехканальный усилитель;
- динамический информационный дисплей;
- цифровой регулятор громкости и тембра, отдельный для каждого канала;
- программируемый таймер выключения;
- полнофункциональный пульт дистанционного управления;
- тщательно разработанные корпуса компонентов АС, специально рассчитанные под усилитель и динамические головки;
- оригинальный свежий дизайн всей АС.



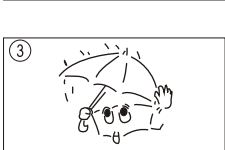
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



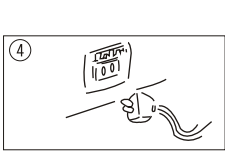
1 - Чтобы не подвергнуться удару электрическим током, не пытайтесь вскрыть корпус сабвуфера. Все процедуры по диагностике и ремонту должны проводиться квалифицированными специалистами.



2 - Не располагайте компоненты системы вблизи радиаторов отопительной системы, под прямыми лучами солнца, а также в зоне сильной вибрации (рядом с электромоторами и т.п.).



3 - Не допускайте попадание влаги в корпус системы.



4 - Не допускайте попадания предметов в корпус сабвуфера через технологические отверстия.
- Незамедлительно извлеките вилку из розетки переменного тока и свяжитесь с гарантийной мастерской в случаях:

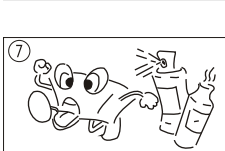
- попадания влаги внутрь АС;
- попадания посторонних предметов в корпуса АС;
- возгорания или задымления АС.



5 - При отключении вилки из розетки ни в коем случае не дергайте за сетевой шнур, тяните только за корпус вилки.



6 - Полностью выключайте питание системы и вынимайте вилку из розетки, если система долгое время не используется.



7 - При повреждении сетевого шнура эксплуатацию системы необходимо прекратить и обратиться в ремонтную мастерскую.



8 - Не используйте абразивные материалы и химические средства для чистки корпуса системы, это может испортить покрытие корпуса. Чистку проводите только с помощью мягкой сухой чистой материи.

9 - Располагайте сабвуфер на некотором удалении от прочих устройств и предметов для обеспечения лучшей вентиляции и охлаждения электронных элементов.

10 - Все операции по подключению и отключению кабелей и шнуров АС можно производить только при полностью обесточенной АС.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Если при эксплуатации АС Вы столкнулись с ненормальной работой системы в целом или одного из ее компонентов обратитесь к нижеприведенной таблице для поиска возможного способа устранения неполадок. Если в приведенной таблице не нашлось соответствующего пункта, или указанные рекомендации не помогают, обратитесь за помощью в гарантийную мастерскую.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕКОМЕНДАЦИИ
При нажатии на кнопку "STANDBY" система не переходит в активный режим или самопроизвольно возвращается в режим ожидания через некоторое время.	1. Сетевой кабель поврежден. 2. Сетевая вилка не плотно вставлена в розетку.	1. Проверьте изоляцию сетевого кабеля. При обнаружении повреждений выключите вилку из розетки и обратитесь в гарантийную мастерскую. 2. Поправьте вилку в розетке.
Сильные шумы и помехи при воспроизведении.	Гроза; помехи в электрической сети; наводки от близко работающих мощных бытовых или иных приборов и устройств.	Полностью выключите систему и включите вновь через одну-две минуты.
Нет звука.	1. Кабель от источника сигнала не подключен или подключен не правильно. 2. Выбран неверный источник сигнала. 3. Слишком низкий уровень громкости.	1. Проверьте правильность подключения кабеля от источника сигнала. 2. Выберите необходимый источник сигнала. 3. Установите желаемый уровень громкости.
Нет звука только в одном из сателлитов.	Кабель от сателлита не подключен или подключен неправильно.	Проверьте правильность подключения кабеля от сателлита.
Пульт дистанционного управления не работает.	1. Не установлены батарейки в пульт ДУ. 2. Батарейки в пульте ДУ пришли в негодность.	1. Установите батарейки в пульт ДУ. 2. Замените батарейки в пульте ДУ на новые.
Плохо работает пульт ДУ. Нажатие на кнопки не всегда приводит к соответствующей ответной реакции АС. Система самопроизвольно выполняет какие-либо операции, хотя Вы не нажимаете кнопки на пульте ДУ.	1. Вы пытаетесь управлять пультом ДУ на слишком большом расстоянии от АС или под слишком большим углом к сенсору АС. 2. Между пультом ДУ и сенсором АС находится предмет не пропускающий ИК-лучи.	1. Подойдите ближе к АС при работе с пультом ДУ, направьте пульт ДУ под более острым углом к сенсору АС. 2. Установите сабвуфер АС так, чтобы между АС и пультом ДУ не было заграждающих предметов, либо уберите помеху для ИК-лучей.

звуковая сцена") позволяет формировать АС такую звуковую сцену, при которой слушатель ощущает себя как будто в одном из первых рядов перед эстрадой, на которой выступают его любимые исполнители. Даже при прослушивании музыки в небольшом помещении Вы сможете четко представить себе концертный зал, его неповторимую акустику и получить максимальное удовольствие от Ваших любимых композиций. Для включения режима HFST нажмите соответствующую кнопку на пульте ДУ. Повторное нажатие этой кнопки приведет к отключению режима HFST.

Настройка таймера автоотключения

Вы можете запрограммировать Вашу АС на автоматический переход в режим ожидания по истечении какого-либо промежутка времени. Время отключения варьируется в пределах от 5 до 95 минут с шагом 5 минут. Для программирования таймера воспользуйтесь кнопками "SLEEP-" (уменьшение времени) и "SLEEP+" (увеличение времени) на пульте ДУ. При установке таймера на дисплее будет отображаться выбранное Вами время в виде "SLEEP xx", где "xx" - время в минутах. Выставив необходимое время автоотключения, Вы можете быть уверены, что по истечении этого времени АС самостоятельно перейдет в режим ожидания. Для того чтобы отключить таймер нажмите и удерживайте кнопку "SLEEP-" до отображения на экране сабвуфера строчки "SLEEP OFF". Имейте в виду, что изменение настроек АС (громкость, тембр и т.д.) при установленном таймере автоотключения приведет к возобновлению отсчета времени (например, если Вы установили таймер на 10 минут, а через 5 минут после этого уменьшили громкость АС, то отключение произойдет уже не через 5 оставшихся минут, а только по прошествии 10 изначально запрограммированных минут).

Настройка динамического дисплея

При воспроизведении какого-либо звукового материала последняя строчка внизу информационного экрана (точечные сегменты) работает как динамический дисплей, отображая всплески и пики в среднем по частотному диапазону. Нажатием кнопки "DISP" на пульте ДУ Вы можете циклически изменять способ отображения динамического дисплея (разные значения - от "1" до "4" и "AUTO" - автоматический выбор). При всех переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Блокировка органов управления сабвуфера

Нажатием кнопки "LOCK" на пульте ДУ вы можете заблокировать органы управления сабвуфера (кнопки) так, что нажатие на них не будет приводить к изменению каких-либо настроек. При повторном нажатии кнопки "LOCK" блокировка снимается. При переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие поставляется в картонной упаковке с пенопластовым наполнителем.

В комплект поставки входят:

- сабвуфер - 1 шт.;

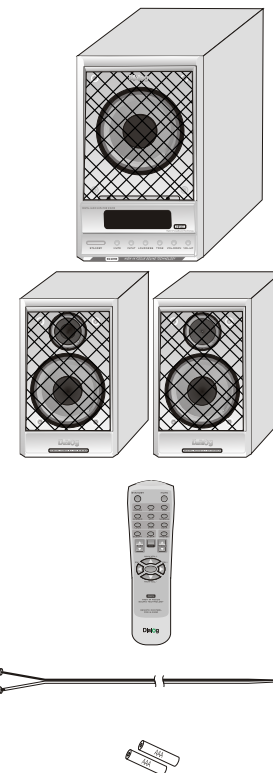
- сателлиты - 2 шт.;

- пульт дистанционного управления (ДУ) - 1 шт.;

- кабель для подключения АС к источнику звука (тип "stereojack 3.5 mm -- 2 RCA") - 1 шт.;

- батарейки для пульта ДУ (тип ААА) - 2 шт.;

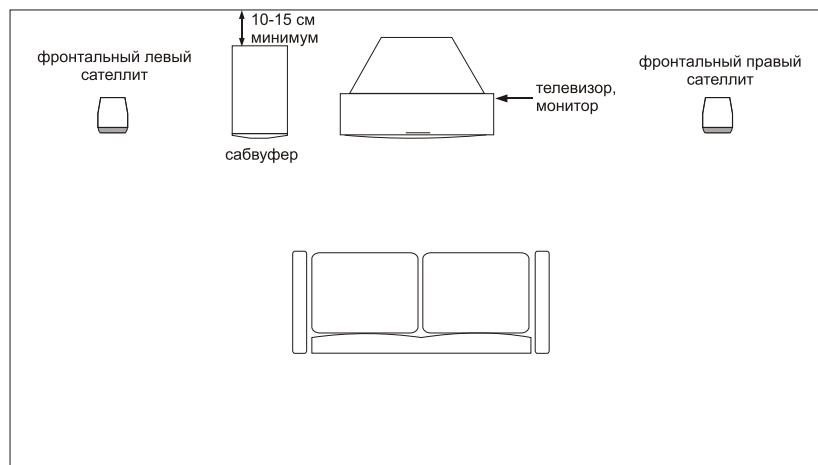
- настоящее руководство пользователя - 1 шт.



! Внимание: просим Вас аккуратно распаковывать изделие и сохранить упаковку и весь комплект поставки в течение гарантийного срока.

УСТАНОВКА

Сателлиты необходимо расположить перед слушателем, слева и справа от него. Причем расстояние между сателлитами должно быть несколько меньше, чем расстояние от воображаемой линии, соединяющей сателлиты, до слушателя. Сателлиты должны быть установлены на одной высоте с головой слушателя (для сидящего человека эта высота равна примерно 110 см). Если Вы планируете использовать возможности Вашей АС и при просмотре кино/видеофильмов и музыкальных клипов, то сателлиты необходимо разместить слева и справа от телевизора (монитора) так, чтобы виртуальный центр звуковой сцены совпадал с изображением. Сабвуфер может быть расположен где угодно относительно слушателя, так как источник звуковых волн низких частот не локализуется в пространстве. Главными критериями при выборе места для размещения сабвуфера является удобство для пользователя при доступе к органам управления сабвуфера, хорошая читаемость информационного дисплея и легкость контроля пультом ДУ (см. раздел "ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ").



Громкость сабвуфера не может быть изменена, если АС находится в режиме воспроизведения "STEREO". При переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Регулирование тембра

Чтобы привести звучание системы к наиболее устраивающему Вас уровню по балансу частот, Вы можете регулировать отдельно интенсивность высоких частот (ВЧ, "treble") и низких частот (НЧ, "bass"). И один и другой параметр может изменяться в пределах от -10 до +10 с шагом 2. Для изменения интенсивности НЧ воспользуйтесь кнопками "BASS" на пульте ДУ, а для изменения интенсивности ВЧ кнопками "TREBLE". Вы также можете регулировать эти параметры кнопками на передней панели сабвуфера. Для этого сначала нажатием кнопки "TONE" выберите необходимый для изменения параметр (отображается на дисплее сабвуфера), а затем кнопками "VOL.DOWN" (уменьшение) и "VOL.UP" (увеличение) установите необходимый уровень параметра. Параметры тембра не могут быть изменены, если АС находится в режиме воспроизведения "HI-FI". При всех переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Сброс регулировок на предустановленные

Нажатие кнопки "PRESET" на пульте ДУ приведет к сбросу основных настроек на предустановленные на фабрике. Если Вы не уверены, что настроили звучание системы оптимальным для Вас образом, нажмите эту кнопку и все настройки вернуться к изначальному состоянию:

1. Общая громкость: 35
2. Громкость сабвуфера: +10
3. Высокие частоты: +6
4. Низкие частоты: 0
5. Режим воспроизведения: NORMAL
6. Источник сигнала: CD/VCD

Включение режима тонкомпенсации

Тонкомпенсация - это специальная предустановка эквалайзера системы для достижения детальности звучания во всем частотном диапазоне при прослушивании музыки на небольшой громкости. Для включения эффекта тонкомпенсации нажмите кнопку "LOUD" на пульте ДУ или кнопку "LOUDNESS" на передней панели сабвуфера. Повторное нажатие одной из этих кнопок приведет к отключению эффекта тонкомпенсации. При всех переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Включение режима "HFST"

Режим "HFST" ("High in focus sound technology", "Сфокусированная

2. Увеличьте уровень входного сигнала источника звука ("Регулятор громкости" Windows для звуковой карты, громкость телевизора или DVD-проигрывателя) до появления искажений.
3. Уменьшите уровень входного сигнала до величины, при которой искажения полностью пропадут.
4. Впоследствии регулируйте уровень громкости только органами управления акустической системы. Некоторые источники сигнала могут обладать столь высокой мощностью, что при максимальном уровне громкости системы в динамиках будут слышны сильные искажения и громкий шум. В этом случае обязательно уменьшите громкость системы, чтобы не допустить повреждения динамиков.

Выбор режима воспроизведения

Вы можете выбрать один из трех режимов воспроизведения - "NORMAL" (обычное звучание с возможностью регулировки тембра и громкости сабвуфера), "STEREO" (звук воспроизводится только через сателлиты (обычный стереорежим), регулировка тембра возможна, громкость сабвуфера не регулируется) и "HI-FI" ("высокая достоверность" - акустическая система работает как монитор ближнего поля, регулировка тембра не возможна, громкость сабвуфера регулируется). Выбор режима возможен с пульта ДУ соответствующими кнопками. При переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера. При попытке изменить громкость сабвуфера в режиме "STEREO" или изменить тембр в режиме "HI-FI" на дисплее будут отображаться соответствующие предупредительные надписи.

Кратковременное отключение звука

Для кратковременного отключения звука (например, если Вы хотите ответить на телефонный звонок) служит кнопка "MUTE" на панели сабвуфера и на пульте ДУ. При повторном нажатии громкость АС вернется к исходному уровню. При переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Регулирование громкости

Вы можете отдельно изменять уровень громкости либо всей системы в целом, либо только сабвуфера. Для изменения общей громкости воспользуйтесь кнопками "MAIN-VOL.+" и "MAIN-VOL.-" на пульте ДУ или кнопками "VOL.DOWN" и "VOL.UP" на передней панели сабвуфера. Для уменьшения громкости (мин. значение - "0") нажмите и удерживайте кнопку "MAIN-VOL.-" ("VOL.DOWN"). Для увеличения громкости (макс. значение - "60") нажмите и удерживайте кнопку "MAIN-VOL.+" ("VOL.UP"). Для изменения громкости сабвуфера служат кнопки "SW.-" (уменьшение) и "SW.+" (увеличение) на пульте ДУ. Громкость сабвуфера изменяется в пределах от -10 до +10.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При подключении всех компонент АС придерживайтесь, пожалуйста, следующей последовательности:

- Двойной провод, идущий от задней панели правого сателлита, подключите к гнездам "R" колодки "SPK.OUT" на задней панели сабвуфера (см. рисунок). Для этого отведите в стороны фиксаторы колодки, поместите оголенный конец провода с красным маркером в гнездо с фиксатором красного цвета, а оголенный конец провода с черным маркером в гнездо с фиксатором черного цвета, затем защелкните оба фиксатора.
- Двойной провод, идущий от задней панели левого сателлита, подключите к гнездам "L" колодки "SPK.OUT" на задней панели сабвуфера (см. рисунок). Для этого отведите в стороны фиксаторы колодки, поместите оголенный конец провода с красным маркером в гнездо с фиксатором красного цвета, а оголенный конец провода с черным маркером в гнездо с фиксатором черного цвета, затем защелкните оба фиксатора.

! Внимание: при неправильном подключении возможна расфазировка АС, а это негативно отразится на формировании стереосцены при воспроизведении звукового материала.

- Подключите систему к источнику звука кабелем типа "stereojack 3.5 mm -- 2 RCA" (из комплекта поставки). Для этого подключите штекеры RCA ("тюльпан") кабеля к одной из трех пар гнезд "AUDIO INPUT" на задней панели сабвуфера - "CD/VCD", "AUX" или "DVD" (см. рисунок). При подключении кабеля следует штекер белого цвета устанавливать в гнездо белого цвета, а штекер красного цвета устанавливать в гнездо красного цвета, при неправильном подключении стереоканалы поменяются местами, что приведет к ухудшению звукового восприятия. Другой конец кабеля штекером "stereojack 3.5 mm" необходимо подключить к линейному выходу источника сигнала (звуковая карта ПК, DVD-проигрыватель, MP3-проигрыватель и т.д.)

! Внимание: Вы можете подключить одновременно до трёх источников стереосигнала к гнездам "AUDIO INPUT" на задней панели сабвуфера ("CD/VCD", "AUX" или "DVD") кабелями типа "stereojack 3.5 mm -- 2 RCA" или "2RCA -- 2 RCA" (кабели приобретаются отдельно). Переключение между источниками стереосигнала осуществляется с пульта ДУ или кнопкой на передней панели сабвуфера (см. разделы "ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ" и "ЭКСПЛУАТАЦИЯ").

- Подключите систему к розетке переменного тока 220В/50Гц шнуром, идущим от задней панели сабвуфера.
- Убедитесь еще раз в правильности подключения всех шнуров.
- Установите батарейки "AAA" (из комплекта поставки) в пульт ДУ. Для этого: откройте батарейный отсек на задней стенке пульта ДУ, установите последовательно батарейки (строго соблюдая полярность), закройте батарейный отсек пульта ДУ.

! Внимание: батарейки, идущие в комплекте поставки не предназначены для подзарядки! Если со временем радиус действия пульта ДУ заметно сократится, Вам будет необходимо заменить батарейки на аналогичные (типа "AAA", "UM-4", "R03"). Не рекомендуется заменять батарейки по одной, замену батареек следует производить только парами.

! Внимание: Не допускается эксплуатация батареек с признаками вытекания электролита. Если батарейки, установленные в пульт ДУ нагреваются при использовании их необходимо заменить. В случае если пульт ДУ не используется длительное время, батарейки из него следует извлечь.

- Включите систему, переведя выключатель "ON/OFF" на задней панели сабвуфера в положение "ON". Включение питания будет подтверждено единовременной подсветкой всех кнопок на передней панели сабвуфера оранжевым светом и мигающим маркером на информационном дисплее сабвуфера. АС перейдет в режим ожидания с пониженным энергопотреблением.

При работе АС на экране сабвуфера постоянно отображается информация о текущем источнике сигнала, общей громкости системы, а также динамический дисплей. Время от времени эта информация сменяется бегущей строкой-приветствием. При изменении пользователем каких-либо параметров АС на экране индицируются соответствующие информационные надписи. При нажатии кнопок на передней панели сабвуфера они подсвечиваются оранжевым светом. Этого не будет происходить, если кнопки сабвуфера заблокированы (см. ниже в этом разделе).

Включение/выключение

Находящуюся в режиме ожидания с пониженным энергопотреблением систему можно перевести в активный режим нажатием кнопки "STANDBY" на передней панели сабвуфера или на пульте ДУ. Переход в активный режим будет подтвержден появлением бегущей строки "DIGITAL AUDIO" на информационном дисплее. Повторное нажатие кнопки "STANDBY" переведет АС из активного режима в режим ожидания, при этом на дисплее кратковременно появится надпись "GOODBYE". При нахождении в режиме ожидания на информационном дисплее медленно мигает красный маркер в виде двух точек.

! Внимание: полное отключение АС возможно лишь переводом переключателя "ON/OFF" на задней панели сабвуфера в положение "OFF" и/или извлечением сетевого шнура из розетки.

Выбор источника сигнала

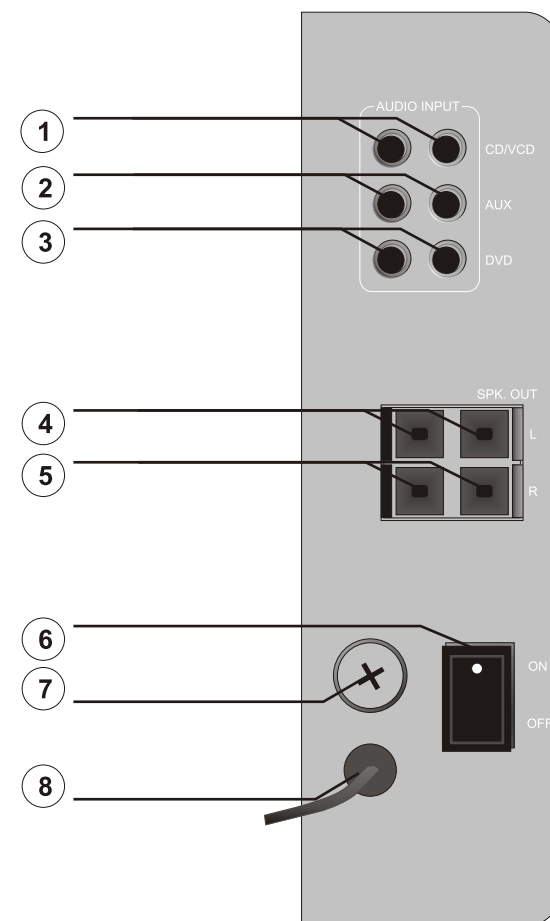
Для переключения между источниками сигнала, подключенными к разъемам на задней панели сабвуфера, служат кнопки "INPUT" на передней панели сабвуфера и "CD/VCD", "AUX", "DVD" на пульте ДУ. Нажимая кнопку "INPUT" Вы можете циклически переключать воспроизводимые источники сигнала, а кнопки пульта ДУ позволяют Вам выбирать источник сигнала непосредственно. При переводе системы в режим ожидания и обратно в активный режим источником сигнала будет выбран последний используемый. При полном выключении/включении системы по умолчанию выбирается источник "CD/VCD". При переключениях соответствующая информация отображается на дисплее сабвуфера.

Замечание: для каждого источника звука необходимо произвести предварительную калибровку уровня входного сигнала. Для этого:
1. Установите все регуляторы громкости системы в положения максимума.

1. Кнопка "STANDBY" - для включения и перевода системы в "спящий" режим.
2. Кнопка "MUTE" - для кратковременного выключения звука.
3. Кнопка "CD/VCD" - для выбора источника сигнала, подключенного к стереовходу "CD/VCD".
4. Кнопка "DVD" - для выбора источника сигнала, подключенного к стереовходу "DVD".
5. Кнопка "AUX" - для выбора источника сигнала, подключенного к стереовходу "AUX".
6. Кнопка "NORMAL" - для включения режима воспроизведения "нормальный".
7. Кнопка "STEREO" - для включения режима воспроизведения "стерео".
8. Кнопка "HI-FI" - для включения режима воспроизведения "высокая достоверность".
9. Кнопка "LOUD" - для включения/выключения тонкомпенсации.
10. Кнопка "LOCK" - для блокировки/разблокировки кнопок управления на сабвуфере.
11. Кнопка "DISP" - для переключения режимов отображения динамики звука на дисплее.
12. Кнопка "PRESET" - для сброса параметров на предустановленные.
13. Кнопка "SLEEP+" - для увеличения времени срабатывания таймера автоотключения.
14. Кнопка "SLEEP-" - для уменьшения времени срабатывания таймера автоотключения.
15. Кнопки "BASS" - для регулирования тембра (низкие частоты).
16. Кнопки "TREBLE" - для регулирования тембра (высокие частоты).
17. Кнопка "HFST" - для включения/выключения системы HFST (фокусированный звук).
18. Кнопка "SW+" - для увеличения громкости сабвуфера.
19. Кнопка "MAIN-VOL+" - для увеличения общей громкости.
20. Кнопка "MAIN-VOL-" - для уменьшения общей громкости.
21. Кнопка "SW-" - для уменьшения громкости сабвуфера.

Задняя панель сабвуфера:

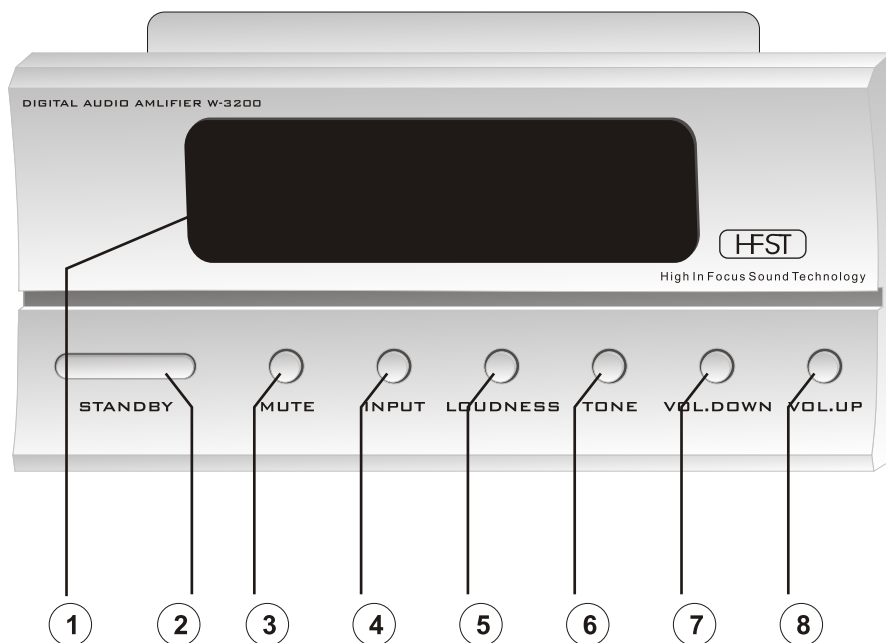
1. Стереовход "CD/VCD".
2. Стереовход "AUX".
3. Стереовход "DVD".
4. Гнезда для подключения левого сателлита.
5. Гнезда для подключения правого сателлита.
6. Включение/выключение питания.
7. Предохранитель.
8. Шнур питания.



ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Передняя панель сабвуфера:

1. Динамический информационный дисплей.
2. Кнопка "STANDBY" - для включения и перевода системы в "спящий" режим.
3. Кнопка "MUTE" - для кратковременного выключения звука.
4. Кнопка "INPUT" - для выбора источника сигнала.
5. Кнопка "LOUDNESS" - для включения/выключения тонкомпенсации.
6. Кнопка "TONE" - для настройки тембра.
7. Кнопка "VOL.DOWN" - для уменьшения общей громкости.
8. Кнопка "VOL.UP" - для увеличения общей громкости.



Пульт дистанционного управления:

