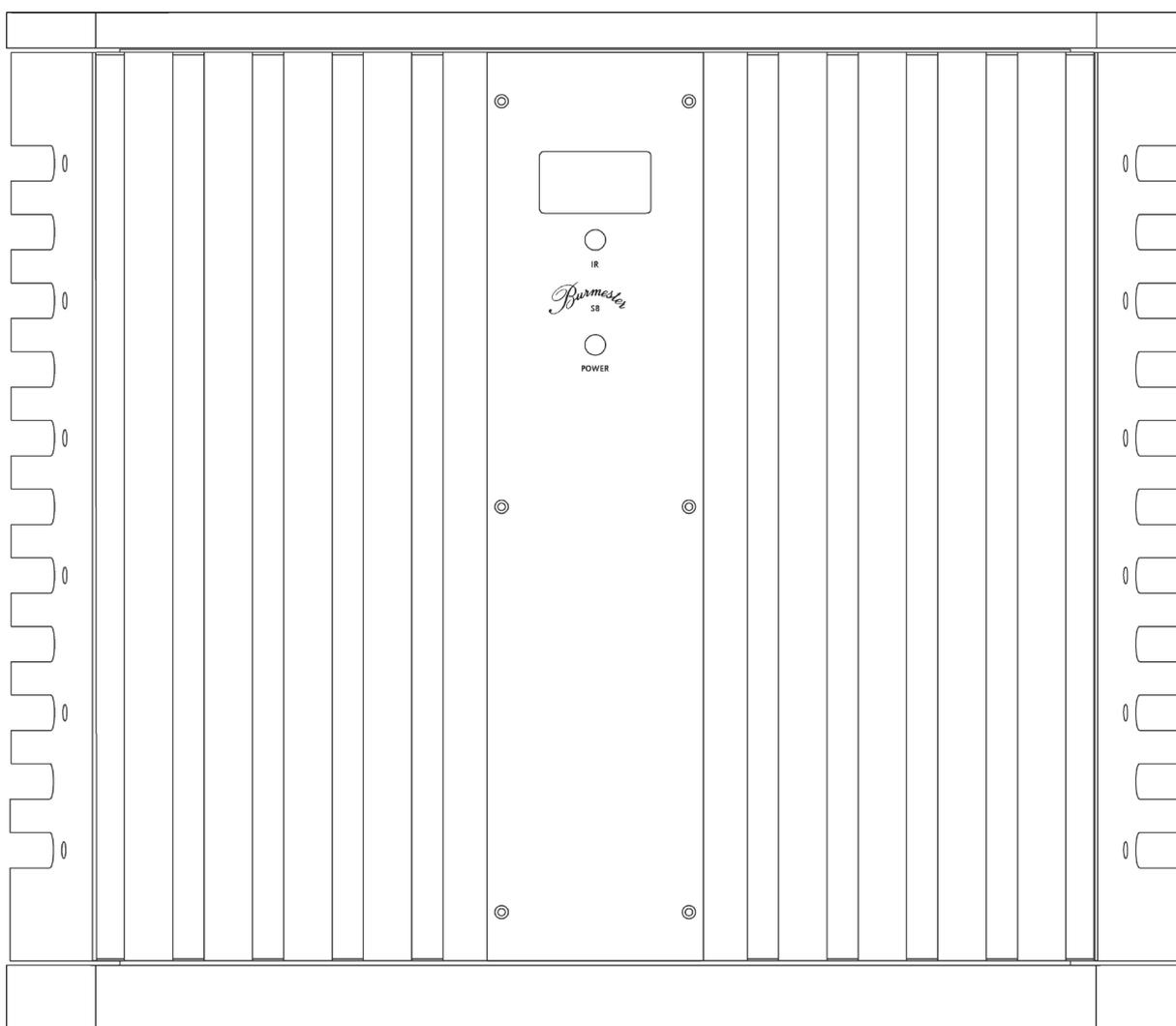


САБВУФЕР S8 ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Уважаемый любитель качественного звука,

Благодарим Вас за выбор этого компонента музыкальной системы производства компании Burmester. Мы высоко ценим Ваше доверие к нам.

Вы приобрели стереофонический компонент, отличающийся превосходным качеством воспроизведения музыки и сочетающий в себе бескомпромиссное качество изготовления, новейшие технические решения и высочайшую степень функциональности.

Перед тем, как начать пользоваться сабвуфером, мы настоятельно рекомендуем Вам прочитать эту инструкцию до конца. Изложенные в ней сведения позволят Вам в полной мере использовать все возможности данного выдающегося инструмента любителя совершенного звука.

В случае появления дополнительных вопросов, обратитесь к дилеру, у которого приобреталось изделие, или непосредственно к нам.

Усладите свой изысканный слух и получите удовольствие.

Искренне Ваши,
сотрудники компании Burmester.

СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка к включению	
Распаковка	1
Установка	1
Подключение к сети	2
Общие замечания	2
Технические характеристики	3
Внешний вид	
Передняя панель	4
Задняя панель	5
Органы управления	
Особенности управления	6
Индикация	6
Дистанционное управление	6
Подключение сабвуфера	7
Установка сабвуфера	8 – 9
Настройка системы	
Режим работы/Входы	10
Аудио настройки	10
Дополнительные функции	
Выключение звука	11
Выключение дисплея	11
Сохранение настроек	11
Использование двух сабвуферов S8	12

РАСПАКОВКА

Убедитесь, пожалуйста, в том, что содержимое упаковки не повреждено и соответствует комплектации. В случае отсутствия чего-либо или повреждения сабвуфера, немедленно свяжитесь со своим продавцом.

Содержимое упаковки:

- Сабвуфер – 1 шт.
- Сетевой шнур – 1 шт.
- Острые опоры и гайки – по 4 шт.
- Переходник XLR-RCA – 2 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- CD диск – 1 шт.
- Гарантия – 1 комплект документов
- Руководство пользователя – 1 шт.

Мы рекомендуем сохранить оригинальную упаковку для возможного будущего переезда и транспортировки сабвуфера.

Предупреждение: Сабвуфер S8 очень тяжелый. Во избежание травм во время распаковки и установки, эти операции должны производиться лицами, знакомыми с такой работой.

Обратите, пожалуйста, внимание: Сабвуфер S8 поставляется в полиэтиленовом пакете. Уберите этот пакет подальше от детей, поскольку при игре с ним они могут задохнуться.

УСТАНОВКА

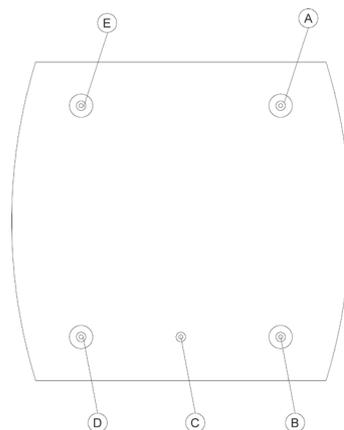
Аккуратно выньте сабвуфер из упаковки и установите его в подходящем месте.

Размещение

Длины волн частот, воспроизводимые сабвуфером, совпадают с размерами большинства жилых комнат или комнат, отведенных для прослушивания. Поэтому важно установить устройство в подходящем месте, чтобы уменьшить усиление некоторых частот, которое может возникнуть из образования так называемых стоячих волн. Избегайте установки сабвуфера в углу или посреди комнаты. Мы рекомендуем устанавливать его в один ряд с основными или фронтальными акустическими системами. Поскольку низкие частоты распространяются одинаково во все стороны (имеют сферический фронт волны), то не следует помещать какие-либо предметы непосредственно рядом с сабвуфером или поверх него.

Острые опоры

Если сабвуфер S8 должен устанавливаться на полу, который резонирует от колебаний динамика, то сабвуфер отделяется от пола с помощью прилагаемых острых опор. На нижней стороне сабвуфера имеются 5 резьбовых отверстий для привинчивания опор. Для обеспечения более жесткого соединения опоры следует фиксировать в необходимом положении с помощью прилагаемых гаек. Ниже показаны рекомендуемые места расположения трех опор (A), (C) и (E) или четырех опор (A), (B), (D) и (E) (см. рисунок). При установке на 3 опоры сабвуфер не качается, хотя при использовании 4 опор он может быть устойчивее.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Внимание: Перед включением сабвуфера убедитесь в том, что установка сетевого напряжения (под входным разъемом на задней панели сабвуфера) соответствует напряжению вашей домашней сети.

Убедитесь в том, что **сетевой выключатель (16)** на задней панели сабвуфера находится в положении OFF [Выключено].

Подключите сабвуфер S8 к другим компонентам вашей системы. Если вы не уверены в правильности своих действий, ознакомьтесь с разделом «Подключение сабвуфера».

Подключите сетевой шнур к **сетевому разъему (18)**, находящемуся на задней панели сабвуфера. Затем вставьте вилку в розетку.

Переведите **сетевой выключатель (16)**, находящийся на задней панели сабвуфера, в положение ON [Включено], при этом на передней панели засветится **светодиодный индикатор дежурного режима (3)**.

Теперь сабвуфер можно включить либо нажатием на передней панели сабвуфера S8 **кнопки POWER (1)** [Питание], либо нажатием кнопки **POWER** на пульте дистанционного управления.

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Клеммы	Ни при каких обстоятельствах не следует трогать соединительные клеммы, находящиеся на задней панели сабвуфера, поскольку разряд статического электричества может испортить электронные схемы внутри сабвуфера. Предупреждение: Во время работы сабвуфера S8 его клеммы могут находиться под высоким напряжением, поэтому запрещается их трогать при включенном сабвуфере.
Приемник ИК сигналов	Приемник ИК сигналов (4) , находящийся на передней панели сабвуфера, принимает управляющие импульсы от пульта дистанционного управления, поэтому он не должен быть закрыт какими-либо предметами.
Сброс	Если сабвуфер S8 перестает реагировать на нажатия кнопок управления, то все его установки необходимо сбросить в исходные, что производится выключением и повторным включением сабвуфера с помощью сетевого выключателя (16) , находящегося на задней панели.
Разряды молнии	В летние месяцы усилитель может испортиться из-за появления в сети питания высоковольтных импульсов, возникающих при близких разрядах молнии. Единственным эффективным средством от этого является полное отключение сабвуфера от сети. Простое выключение сабвуфера с помощью сетевого выключателя может быть не достаточным, поскольку при разряде импульсы напряжения на некоторых контактах могут даже создавать дугу.
Соединение с компонентами	Компания Burmester предоставляет кабели любой длины собственного изготовления, как для симметричных, так и для несимметричных способов соединения, гарантирующие наилучшее качество звука. Полное сопротивление этих кабелей идеально подходит для всех компонентов Burmester. Для обеспечения стабильного и чистого питания рекомендуется использовать сетевой шнур с тройным экранированием BURMESTER-POWER.
Предохранители	Предохранители находятся внутри двух держателей (17) и (18) , и их замену может производить только квалифицированный специалист.
Выбор напряжения	Переключатель для выбора сетевого напряжения находится внутри корпуса усилителя. Если сетевое напряжение необходимо изменить, то мы рекомендуем обратиться к продавцу.
Предупреждение:	Прежде, чем снять крышку корпуса или заменить предохранители, отключите сетевой шнур – это поможет избежать поражения электрическим током!

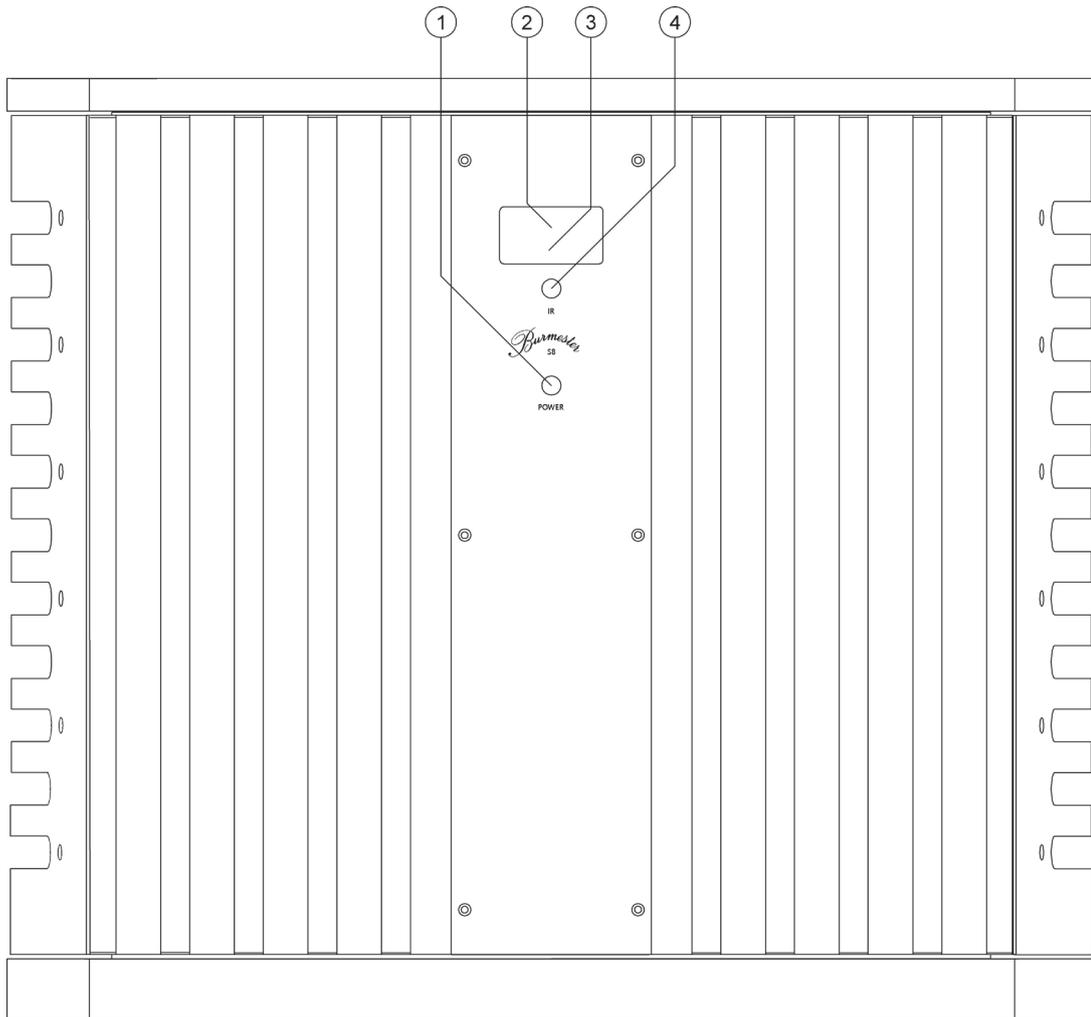
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	Ширина x Высота x Глубина	527,5 x 460 x 508,5 мм
Масса	Сабвуфер	около 58 кг
Потребляемая мощность	При максимальной выходной мощности	1200 Вт
	В простое	25 Вт
	В дежурном режиме	11 Вт
Предохранители	Для напряжения 200 – 240 В	2 x 6,3 А (медленнодействующий)
	Для напряжения 110 – 127 В	2 x 10 А (медленнодействующий)
Диапазон воспроизводимых частот	По уровню ± 3 дБ	от 35 Гц
Фильтр низких частот	Регулируемый	30 / 50 / 70 / 200 Гц
	Характеристики фильтра:	Спад 24 дБ/октаву (тип Линквиц)

Обратите, пожалуйста, внимание: Приведенные выше габариты не учитывают высоту выходных клемм, а также пространство, необходимое для присоединения шнуров.

Мы оставляем за собой право производить любые технические изменения без предварительного уведомления.

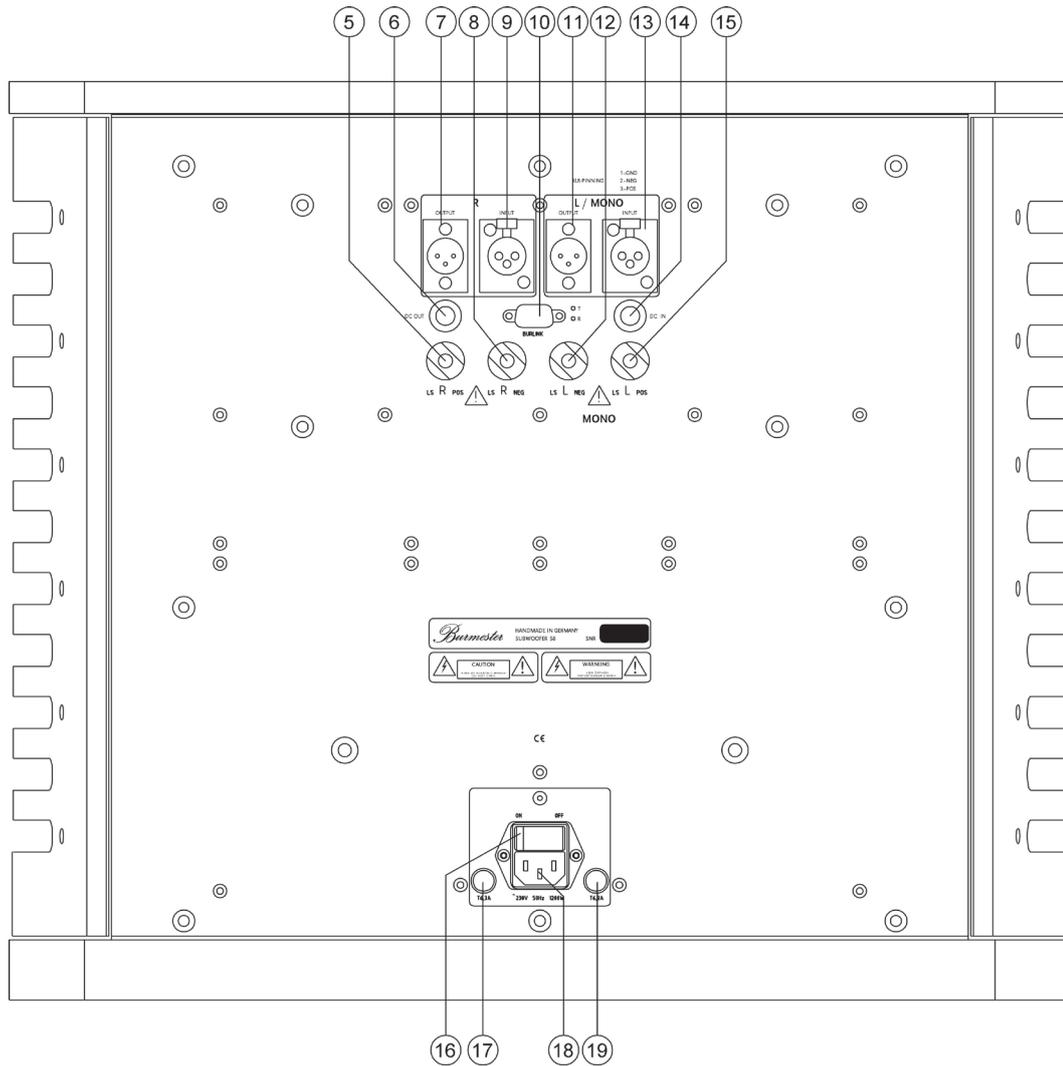
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



(1) Кнопка POWER [Питание]
(2) Дисплей

(3) Светодиод дежурного режима
(4) Приемник ИК сигналов

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- | | |
|---|---|
| <p>(5) Вход высокого уровня, правый канал, (+)
 (6) Выход дистанционного управления (REMOTE)
 (7) Выход, правый канал, симметричный
 (8) Вход высокого уровня, правый канал, (-)
 (9) Вход низкого уровня, правый канал, симметричный
 (10) Интерфейс BURLINK
 (11) Выход, левый канал и MONO, симметричный
 (12) Вход высокого уровня, левый канал и MONO, (-)</p> | <p>(13) Вход низкого уровня, левый и MONO, симметричный
 (14) Вход дистанционного управления (REMOTE)
 (15) Вход высокого уровня, правый канал и MONO, (+)
 (16) Сетевой выключатель
 (17) Держатель предохранителя
 (18) Сетевой разъем
 (19) Держатель предохранителя</p> |
|---|---|

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой выключатель	Сетевой выключатель (16) , находящийся на задней панели над сетевым разъемом, подключает сабвуфер к сети. Если выключатель находится в положении OFF [Выключено], то сабвуфер отключен от сети. Во время работы этот выключатель должен находиться в положении ON [Включено].
Кнопка POWER	Кнопка POWER (1) включает и выключает сабвуфер (при условии, что сетевой выключатель на задней панели находится в положении ON). Если сабвуфер включен, то светится дисплей (2) . Если сабвуфер находится в дежурном режиме, то светится соответствующий индикатор (3) . После включения сабвуфера системе самотестирования требуется несколько секунд на проверку всех функций, и если никаких ошибок не обнаружено, то активизируются выходы сабвуфера на акустические системы. Предупреждение: Прежде, чем отключать сабвуфер с помощью сетевого выключателя, расположенного на задней панели сабвуфера, сначала отключайте его кнопкой POWER.

ИНДИКАЦИЯ

Светодиод дежурного режима	Дежурный режим отмечается светящимся светодиодом (3) .
Дисплей	Дисплей (2) во время работы сабвуфера показывает текущий уровень громкости. При нажатии кнопки на пульте дистанционного управления дисплей в течение нескольких секунд показывает состояние текущей функции, а затем дисплей возвращается к отображению уровня громкости. Процедура отключения дисплея при работе сабвуфера описывается в разделе «Дополнительные функции».

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

POWER [Питание]	Кнопка POWER включает/выключает сабвуфер, при условии, что сетевой выключатель на задней панели сабвуфера установлен в положение ON.
MUTE [Отключение звука]	Кнопка MUTE выключает/включает звук.
DISPLAY [Дисплей]	Кнопка DISPLAY включает/выключает дисплей.
INPUT SELECT [Выбор входа]	Кнопки INPUT SELECT используются для переключения между различными режимами работы сабвуфера (Stereo [Стерео], Mono [Моно]; High Level Input [Высокоуровневый вход]; Low Level Input [Низкоуровневый вход]).
PHASE [Фаза]	Повторное нажатие кнопки PHASE изменяет фазу верхней частоты сабвуфера от 0° до 270° с шагом 10°.
NOTCH FREQ [Частота режекторного фильтра]	Кнопки NOTCH FREQ используются для выбора частоты режекторного фильтра.
NOTCH LEVEL [Уровень режекторного фильтра]	Кнопки NOTCH LEVEL используются для выбора уровня пропускания режекторного фильтра.
LOW PASS FILTER [Фильтр низких частот]	С помощью кнопок LOW PASS FILTER задается верхний предел диапазона частот сабвуфера.
MEM 1 – MEM 3 [Области памяти 1 – 3]	Нажатие и кратковременное удержание соответствующей кнопки сохраняет текущие настройки для всех функций, а кратковременное нажатие кнопки активизирует сохраненные настройки.
VOLUME [Громкость]	Кнопки VOLUME+ и VOLUME– регулируют уровень громкости сабвуфера. Кнопка VOLUME+ увеличивает громкость, а кнопка VOLUME– уменьшает громкость.

Подробное описание различных функций приводится в разделах «Настройка системы» и «Дополнительные функции».

Смена батареек Отвинтите два винта, удерживающих крышку отсека для батареек, и снимите крышку на обратной стороне пульта дистанционного управления. Замените старые батарейки на новые такого же типа. Установите крышку на место и закрепите ее двумя винтами.
Правильно утилизируйте старые батарейки. Использованные батарейки нельзя выбрасывать с домашним мусором!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ САБВУФЕРА

Сеть	Прежде, чем подключить сабвуфер S8 к сети, убедитесь в том, что установка напряжения под сетевым разъемом на задней панели сабвуфера соответствует напряжению вашей домашней сети. Подключите сетевой шнур к разъему (18) на задней панели сабвуфера и вставьте сетевую вилку в розетку.
Входы	<p>Входы INPUT L (13) [Левый канал] и INPUT R (9) [Правый канал] предназначены для подключения к выходам предварительного усилителя. Эти входы сабвуфера являются симметричными 3-х контактными XLR разъемами и их контакты имеют следующее назначение: контакт 1 = GND [Земля], контакт 2 = NEG [Отрицательный полюс], контакт 3 = POS [Положительный полюс]. Если ваш предварительный усилитель имеет только несимметричные выходы, то используйте прилагаемые адаптеры или специальные кабели. Если вы не уверены в правильности их использования, обратитесь к продавцу.</p> <p>Входы LS L POS (15), LS L NEG (12), LS R POS (5) и LS R NEG (8) используются для подключения сабвуфера к выходам на акустические системы блока управления. При подключении не забывайте о полярности соединений. Очень важно обеспечить правильную фазу подключаемого сигнала, то есть (+) необходимо соединять с (+), а (-) с (-), поскольку неправильная фаза сигнала может привести к неверной звуковой панораме и к слабому воспроизведению низких частот. В случае возникновения каких-либо сомнений обращайтесь к продавцу.</p> <p>Предупреждение: Во время работы клеммы сабвуфера S8 могут находиться под высоким напряжением, поэтому запрещается их трогать при включенном сабвуфере.</p>
Выходы	Для подключения к монофоническим или стереофоническим усилителям, активным акустическим системам или к другим сабвуферам S8 имеет клеммы OUTPUT L (11) [Выход, левый канал] для левого канала и клеммы OUTPUT R (7) [Выход, правый канал] для правого канала. Эти клеммы являются симметричными с указанной выше полярностью контактов. Если ваше оборудование позволяет использовать только несимметричное подключение, то используйте специальные кабели. Ни при каких обстоятельствах не используйте адаптеры, поскольку это может испортить сабвуфер. В случае любых сомнений обращайтесь к продавцу.
Дистанционное управление	Соединение гнезда DC OUT (6) [Выход постоянного напряжения] сабвуфера с соответствующим гнездом DC IN [Вход постоянного напряжения] компонента BURMESTER позволяет дистанционно включать и выключать этот компонент параллельно с сабвуфером. В такой конфигурации S8 является управляющим устройством. Соединение гнезда DC IN (14) сабвуфера с соответствующим гнездом DC OUT другого компонента BURMESTER позволяет вам дистанционно включать и выключать сабвуфер параллельно с другим компонентом. В этой конфигурации сабвуфер S8 является управляемым устройством.
Интерфейс Burlink	Интерфейс BURmester-LINK (10) упрощает работу при использовании двух сабвуферов S8. Два светодиода, находящиеся около клемм и помеченных как T и R (передача и прием), служат для контроля обмена данными. Настройки интерфейса Burlink описываются в разделе «Использование двух сабвуферов S8».

УСТАНОВКА САБВУФЕРА

Существует несколько способов установки сабвуфера, которые зависят от используемого режима работы и дополнительного оборудования. При установке сабвуфера обязательно соблюдайте рекомендации, приводимые в инструкции по эксплуатации дополнительного оборудования – это обеспечит оптимальное и безопасное подключение. Ниже описываются различные варианты подключения сабвуфера S8:

Интеграция сабвуфера в стереофоническую систему с предварительным усилителем:

Соедините сабвуфер со стереофоническими выходами вашего предварительного усилителя. Подключите разъем левого канала к входу **INPUT L (13)**, а разъем правого канала к входу **INPUT R (9)**. Входы сабвуфера являются симметричными и их контакты имеют следующее назначение: **контакт 1 = GND [Земля]**, **контакт 2 = NEG [Отрицательный полюс]**, **контакт 3 = POS [Положительный полюс]**. Если ваш предварительный усилитель имеет только несимметричные выходы, то используйте, пожалуйста, прилагаемые XLR-RCA адаптеры или специальные кабели. В случае любых сомнений обращайтесь к продавцу. Передача аудио сигнала на усилитель (усилители) мощности или активные акустические системы производится путем подключения к выходам сабвуфера S8 **OUTPUT L (11)** для левого канала и **OUTPUT R (7)** для правого канала. Эти разъемы являются симметричными и их контакты имеют такое же назначение, что и контакты входных разъемов. Если ваши усилители или активные акустические системы поддерживают только несимметричные подключения, то вы должны использовать специальные кабели. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** для этого адаптеры, поскольку они могут привести к порче схемы сабвуфера. С любыми вопросами обращайтесь к продавцу.

При такой установке должен задаваться STEREO LOW LEVEL [Сtereo, низкий уровень] режим работы сабвуфера, который включается кнопками **INPUT SELECT** пульта дистанционного управления. На дисплее при этом должно выводиться **IN:ST-LO** (см. раздел «Настройка системы»).

Интеграция сабвуфера в стереофоническую систему со встроенным усилителем:

Если ваш встроенный усилитель имеет разъемы PRE OUT [Выход предварительного усилителя], то их можно использовать для подключения сабвуфера. Процедура подключения аналогична подключению предварительного усилителя, описанному выше. Если ваш встроенный усилитель не имеет разъемов PRE OUT, то сабвуфер необходимо подключать к выходным клеммам усилителя (предназначенным для присоединения акустических систем). Подключение производится следующим образом: соедините кабель для акустической системы левого канала с клеммами сабвуфера **LS L POS (15)** и **LS L NEG (12)**, а кабель для правого канала с клеммами **LS R POS (5)** и **LS R NEG (8)**. Обязательно соблюдайте полярность подключения. Очень важно обеспечить правильную фазу подключаемого сигнала, то есть (+) необходимо соединять с (+), а (-) с (-), поскольку неправильная фаза сигнала может привести к неверной звуковой панораме и слабому воспроизведению низких частот. В случае возникновения каких-либо сомнений обращайтесь к продавцу.

Предупреждение: Во время работы клеммы сабвуфера S8 могут находиться под высоким напряжением, поэтому запрещается их трогать при включенном сабвуфере.

При такой установке должен задаваться STEREO HIGH LEVEL [Сtereo, высокий уровень] режим работы сабвуфера, который включается кнопками **INPUT SELECT** пульта дистанционного управления. На дисплее при этом должно выводиться **IN:ST-HI** (см. раздел «Настройка системы»).

Интеграция сабвуфера в многоканальную систему с декодером сигнала пространственного звучания

Подключите сабвуфер к выходам, помеченным SUBWOOFER вашего предварительного усилителя с декодером сигнала пространственного звучания. Соедините этот выход с разъемом **INPUT L (13)** сабвуфера. Входы сабвуфера являются симметричными и их контакты имеют следующее назначение: **контакт 1 = GND [Земля]**, **контакт 2 = NEG [Отрицательный полюс]**, **контакт 3 = POS [Положительный полюс]**. Если ваш предварительный усилитель имеет только несимметричные выходы, то используйте, пожалуйста, прилагаемые XLR-RCA адаптеры или специальные кабели. В случае любых сомнений обращайтесь к продавцу. Для подключения второго сабвуфера S8 используйте, пожалуйста, разъем **OUTPUT L (11)**. Этот разъем также является симметричным и его контакты имеют такое же назначение, которое описано выше. Для обеспечения высокого качества звука, вторым сабвуфером мы рекомендуем использовать только S8.

При такой установке должен задаваться MONO LOW LEVEL [Моно, низкий уровень] режим работы сабвуфера, который включается кнопками **INPUT SELECT** пульта дистанционного управления. На дисплее при этом должно выводиться **IN:M-LO** (см. раздел «Настройка системы»).

Ознакомьтесь, пожалуйста, в руководстве по использованию вашего предварительного усилителя с декодером сигнала пространственного звучания с настройками, необходимыми для включения сабвуфера в систему.

Интеграция сабвуфера в многоканальную систему с ресивером пространственного звучания

Если ваш ресивер пространственного звучания имеет разъем SUBWOOFER PRE OUT [Выход с предварительного усилителя на сабвуфер], то для подключения сабвуфера лучше использовать именно этот разъем. Процедура установки аналогична описанной выше. Если ваш ресивер не имеет разъема SUBWOOFER PRE OUT, то используйте выход ресивера на акустические системы, помеченный как SUBWOOFER. Подключение производится следующим образом: подключите кабель для акустической системы к клеммам сабвуфера **LS L POS (15)** и **LS L NEG (12)**. Обязательно соблюдайте полярность подключения. Очень важно обеспечить правильную фазу подключаемого сигнала, то есть (+) необходимо соединять с (+), а (-) с (-), поскольку неправильная фаза сигнала может привести к неверной звуковой панораме и к слабому воспроизведению низких частот. В случае возникновения каких-либо сомнений обращайтесь к продавцу.

Предупреждение: Во время работы клеммы сабвуфера S8 могут находиться под высоким напряжением, поэтому запрещается их трогать при включенном сабвуфере.

При такой установке должен задаваться MONO HIGH LEVEL [Моно, высокий уровень] режим работы сабвуфера, который включается кнопками **INPUT SELECT** пульта дистанционного управления. На дисплее при этом должно выводиться **IN:M-HI** (см. раздел «Настройка системы»). Ознакомьтесь, пожалуйста, в руководстве по использованию вашего ресивера с декодером сигнала пространственного звучания с настройками, необходимыми для включения сабвуфера в систему.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Настройка системы может производиться только в том случае, если она назначена главной (MASTER). В этом случае при включении сабвуфера на дисплее появляется сообщение ON (см. главу «Использование двух сабвуферов S8»).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Режим работы/Входы

Настройка рабочего режима и входов зависит от типа системы, в которую интегрируется сабвуфер. Повторным нажатием на пульте дистанционного управления кнопки **INPUT SELECT** можно выбирать следующие настройки:

- IN: M-LO:** Эту настройку выбирайте в том случае, если вы устанавливаете сабвуфер в систему пространственного звучания, используя 3-х контактный XLR вход **INPUT L (13)**.
- IN: M-HI:** Эту настройку выбирайте в том случае, если вы устанавливаете сабвуфер в пространственного звучания, используя клеммы для подключения акустических систем **LS L POS (15)** и **LS L NEG (12)**.
- IN: ST-LO:** Эту настройку выбирайте в том случае, если вы устанавливаете сабвуфер в стереофоническую систему, используя 3-х контактные XLR разъемы **INPUT L (13)** и **INPUT R (9)**.
- IN: ST-HI:** Эту настройку выбирайте в том случае, если вы устанавливаете сабвуфер в систему, используя клеммы для подключения акустических систем **LS L POS (15)**, **LS L NEG (12)**, **LS R POS (5)** и **LS R NEG (8)**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Фаза

Чтобы получить четко выраженную звуковую панораму, все акустические системы, включая сабвуфер, должны работать в одной фазе.

В стереофонической системе необходимая фаза определяется на слух. Сядьте на ваше любимое место для прослушивания и поставьте на прилагаемом тестовом CD диске трек 1 «Pink noise» [Розовый шум]. Повторно нажимая на пульте дистанционного управления кнопку **PHASE**, вы можете настроить фазу сигнала сабвуфера в пределах от 0° до 270° с шагом через 10°. Установленное значение фазы отображается на экране. Путем экспериментирования найдите настройку, которая обеспечивает наиболее качественное воспроизведение низких частот.

В системах пространственного звучания правильная фаза всех акустических систем, включая сабвуфер, обычно обеспечивается с помощью функции выбора расстояния, которую поддерживает декодер сигнала пространственного звучания. В этом случае фаза сигнала сабвуфера должна быть установлена равной 0°. Если эта настройка не кажется адекватной, то вы можете поэкспериментировать с различными фазами, как описано выше.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Режекторный фильтр

Во многих случаях длины волн, воспроизводимых сабвуфером, сопоставимы с размерами жилых комнат или комнат для прослушивания, что может привести к образованию в комнате стоячих волн и подчеркиванию некоторых частот. Это явление избыточного баса можно преодолеть с помощью режекторного фильтра, понижающего уровень сигнала на некоторых частотах.

Чтобы определить наилучшую установку, сядьте в вашем любимом месте для прослушивания музыки и воспроизведите треки 2 – 6 с прилагаемого тестового CD диска, который содержит контрольные синусоидальные волны с частотами 40, 50, 60, 70 и 80 Гц. При воспроизведении сабвуфером S8 они должны быть слышны с одинаковой громкостью. Если одна частота кажется громче, чем остальные, то вы можете выбрать ее с помощью кнопки пульта дистанционного управления **NOTCH FREQ**, а используя кнопку пульта дистанционного управления **NOTCH LEVEL**, вы можете понизить уровень выбранной частоты на 6 – 12 дБ.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Фильтр низких частот

Фильтр низких частот ограничивает сверху диапазон частот, воспроизводимых сабвуфером (путем задания частоты среза фильтра).

Частота среза фильтра низких частот может быть установлена равной **30 Гц, 50 Гц, 70 Гц** или **200 Гц** путем повторного нажатия на пульте дистанционного управления кнопки **LOW PASS FILTER**. Устанавливаемая частота зависит от типа установки (пространственное звучание или стерео) и нижней частоты, воспроизводимой основными акустическими системами. Для систем пространственного звучания мы рекомендуем устанавливать частоту **200 Гц**, независимо от размеров ваших основных акустических систем.

В стереофонических системах фильтр низких частот должен настраиваться на частоту **30 Гц, 50 Гц** или **70 Гц** – это зависит от нижней частоты, воспроизводимой основными акустическими системами. Простое правило говорит о том, что чем меньше основные акустические системы, тем выше частота среза, устанавливаемая для фильтра низких частот. Информацию о диапазоне воспроизводимых частот ваших основных акустических систем вы можете найти в инструкции по их эксплуатации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Выключение звука

Чтобы отключить звук без выключения сабвуфера, просто нажмите кнопку MUTE. Сабвуфер сразу замолкает, а на дисплее появляется сообщение **MUTE: ON** [Отключение звука: активизировано]. Чтобы прекратить режим отключения звука нажмите кнопку **MUTE** еще раз. На дисплее при этом будет выводиться сообщение **MUTE: OFF** [Отключение звука: не производится].

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Выключение дисплея

Если во время прослушивания постоянно включенный дисплей вас отвлекает, то его можно выключить, нажав кнопку **DISPLAY**. Режим отключения дисплея указывается сообщением **DISP:OFF** [Дисплей выключен]. В этом режиме дисплей будет кратковременно подсвечиваться только при подтверждении изменения настроек, после чего он выключается. Повторное нажатие кнопки **DISPALY** снова включает дисплей. На дисплее будет показано сообщение **DISP:ON** [Дисплей включен], затем он будет показывать текущий уровень громкости.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Сохранение настроек

Следующие настройки могут быть сохранены в трех областях памяти **MEM1**, **MEM2** и **MEM3**: уровень громкости, рабочий режим/входы, фаза, частота режекторного фильтра, уровень режекторного фильтра, низкочастотный фильтр и режим дисплея. Каждая из трех областей памяти сохраняет эти настройки при нажатии и удержании соответствующей кнопки MEM (которая находится на пульте дистанционного управления) до тех пор, пока на дисплее не будет выведено **MEMxSAVE** [Сохранено в памяти x] (где x = 1, 2 или 3). Чтобы вызвать сохраненные настройки нажмите кратковременно на пульте дистанционного управления соответствующую кнопку MEM. Дисплей будет показывать **MEMx** [Область памяти x] (где x = 1, 2 или 3) до тех пор, пока настройки не будут извлечены из памяти и не загружены.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ САБВУФЕРОВ S8

Burlink	Интерфейс Burlink позволяет (при необходимости) передавать системные настройки, дополнительные функции Mute и Display off , а также уровень громкости (также при необходимости) от сабвуфера, назначенного управляющим (MASTER), к сабвуферу S8, назначенному управляемым (SLAVE).
Подключение	Подключайте сабвуфер S8 с помощью кабеля Burlink. Для соединения используйте только оригинальный кабель Burlink, который вы можете заказать у продавца техники BURMESTER.
MASTER	Включите сабвуфер, кратковременно нажав кнопку POWER (1) . Если на дисплее будет показано ON , то данный сабвуфер назначен управляющим (MASTER). Чтобы сделать его управляемым (SLAVE), нажмите и удерживайте кнопку POWER (1) до тех пор, пока на дисплее не будет показано SLAVE .
SLAVE	Включите сабвуфер, кратковременно нажав кнопку POWER (1) . Если сабвуфер был назначен управляемым (SLAVE), то на дисплее будет выведено SLAVE ON . В режиме SLAVE сабвуфер игнорирует сигналы пульта дистанционного управления. Чтобы сабвуфер снова сделать управляющим, нажмите и удерживайте кнопку POWER (1) до тех пор, пока на дисплее сабвуфера не будет показано MASTER .
Настройки системы	Установка режима SLAVE может производиться только тогда, когда сабвуфер был назначен управляющим устройством. Режим SLAVE соответствует тем системным настройкам, которые были заданы для режима SLAVE. Вы получаете режим SLAVE в каждом случае при повторном нажатии кнопки INPUT SELECT, PHASE/ NOTCH FREQ, NOTCH LEVEL и LOW PASS FILTER . Все системные настройки, заданные для режима SLAVE, будут действовать только в этом режиме. С другой стороны, фиксированные системные настройки остаются неизменными. Мы рекомендуем назначать все системные настройки как функции режима SLAVE.
Дополнительные функции	Дополнительные функции Mute и Display Off всегда действуют в режиме SLAVE.
Уровень громкости	Настройки для режима SLAVE можно выбирать только в том случае, если сабвуфер был переведен в режим MASTER. Повторным нажатием кнопки VOLUME вы получаете доступ к настройкам SLAVE. Мы рекомендуем настраивать уровень громкости также в режиме SLAVE .