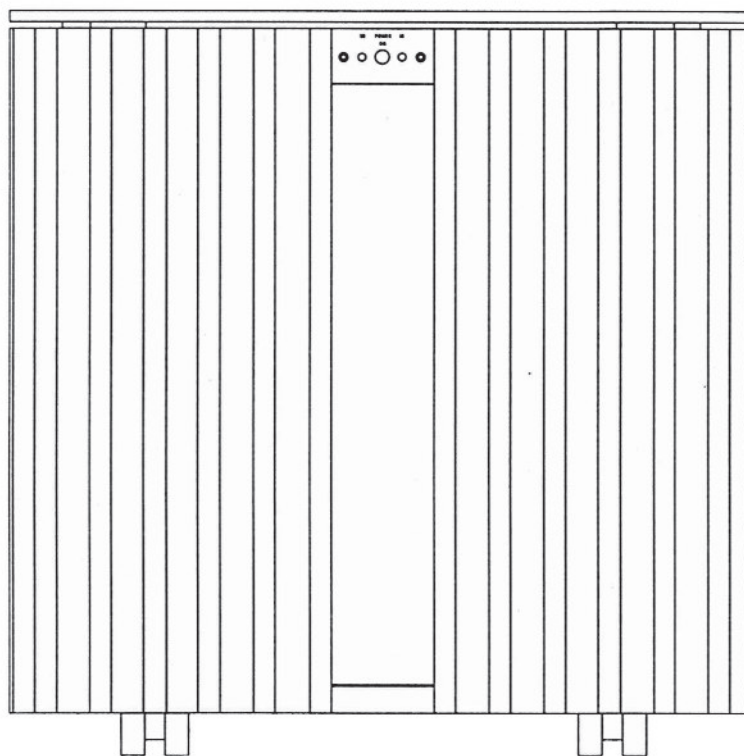


УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 909

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Burmester
ART FOR THE EAR
HIGH-END. СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

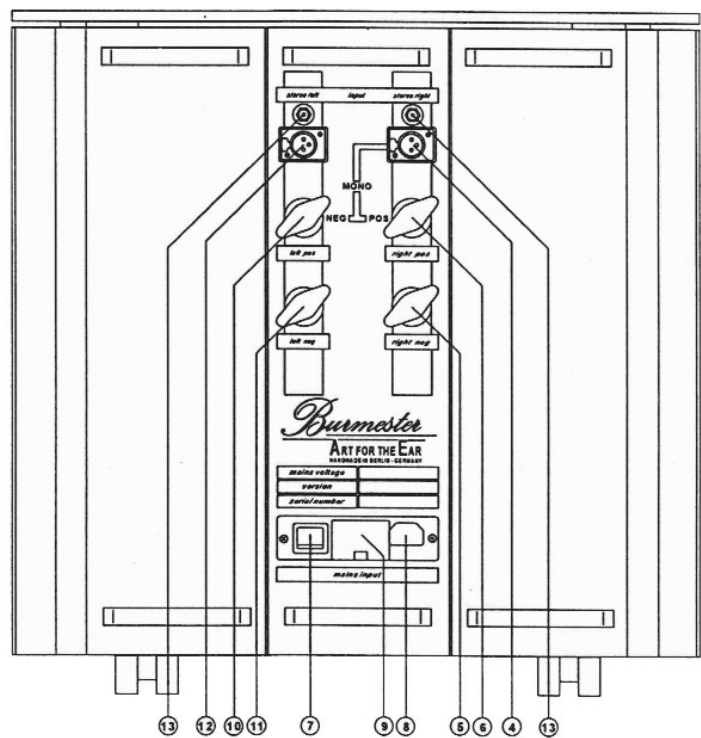
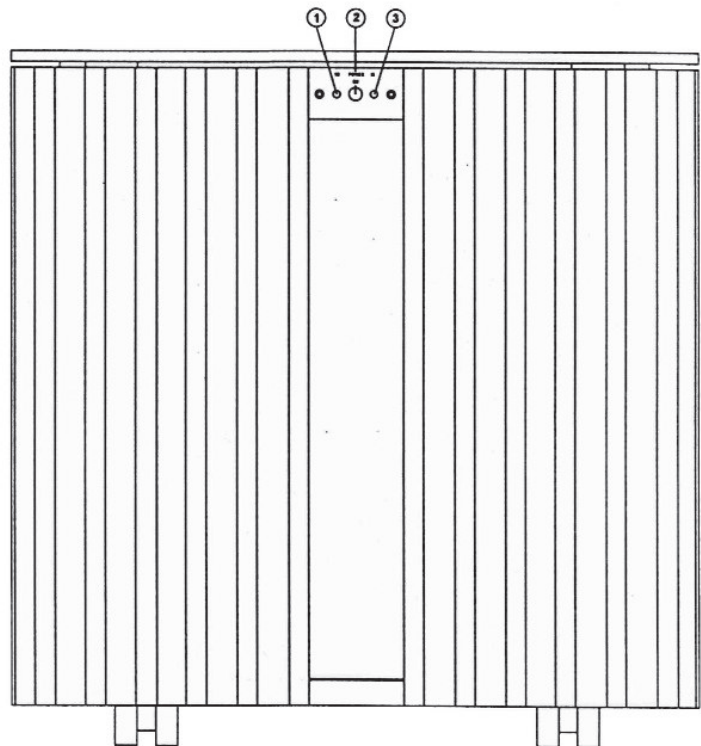
СИСТЕМНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

В базовой конфигурации модель 909 – это стереоусилитель высокой мощности. Если в специальные отсеки в задней части установить модули аналогового и цифрового предусилителей, аппарат можно превратить в интегральную усилительную систему, способную работать с любыми известными на сегодняшний день аудиосигналами. Такая конструкция обеспечивает не только кратчайшие пути прохождения сигнала, но и связь по постоянному току для любых мыслимых источников (кроме подключаемых к входу MONO). Это означает, что в тракте сигнала отсутствуют конденсаторы.

Модель 909 – это венец многолетней работы, результат богатого опыта в сфере конструирования и производства двойных моноусилителей, а также симметричной обработки аналоговых и цифровых аудиосигналов. По заказу клиента модель 909 предлагается и как усилитель с мостовым режимом, обеспечивающий исключительно высокую выходную мощность. Переделка усилителя для работы в режиме моно должна выполняться дистрибутором.

Усилитель мощности 909 может быть дополнен двумя каскадами и превращен в полномасштабную систему для усиления аналоговых и цифровых аудиосигналов. Добавление дистанционного управления всеми функциями, а также добавление цифрового модуля возможно лишь после того, как будет установлен аналоговый модуль предварительного усилителя. Установка аналогового или цифрового модуля должна выполняться на заводе.

- (1) Индикатор режима ожидания
- (2) Кнопка питания
- (3) Окно приемника ИК-сигнала дистанционного управления (продается отдельно)
- (4) Вход, правый канал
- (5) Выход, правый канал (-)
- (6) Выход, правый канал (+)
- (7) Выключатель питания
- (8) Гнездо для шнура питания
- (9) Переключатель напряжения / Отсек предохранителей
- (10) Выход, левый канал (+)
- (11) Выход, левый канал (-)
- (12) Вход, левый канал
- (13) Вход дистанционного управления



СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатель питания

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (7), расположенный на задней панели между гнездом для ШНУРА ПИТАНИЯ (8) и ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ НАПРЯЖЕНИЯ / ОТСЕКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (9), служит для включения и выключения электропитания УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ 909. При установке выключателя в положение ON усилитель входит в режим ожидания и загорается левый ИНДИКАТОР (1) на передней панели. Теперь можно включать и выключать 909 нажатием КНОПКИ ПИТАНИЯ (2) или подачей управляющего сигнала на вход ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (13).

Переключатель напряжения

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ (9) расположен на задней панели. Прежде чем подсоединять провод питания, проверьте, правильно ли выбрано напряжение: величина 230 В подходит для напряжения от 220 до 240 В, а величина 115 В – для напряжения от 110 до 120 В.

ВНИМАНИЕ!

Перед тем как устанавливать другое напряжение обязательно выньте вилку провода питания из розетки – во избежание поражения электрическим током.

Кнопка питания

КНОПКА ПИТАНИЯ (2) служит для включения и выключения УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ 909. В режиме ожидания горит левый ИНДИКАТОР (1).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Фактическое включение аппарата происходит через несколько секунд после нажатия кнопки. За это время электронная система мониторинга проверяет все функции УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ 909 прежде, чем включить выходные реле.

Соединения

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем выполнять какие-либо соединения, необходимо выключить усилитель и вынуть вилку провода питания из розетки.

Вход дистанционного управления

Этот вход позволяет включать и выключать УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 909 с предварительного усилителя, подключенного к входному разъему ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (13).

Входы

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 909 имеет два симметричных входа (4, 12), которые при использовании прилагаемых переходников, могут функционировать как несимметричные. Для реализации звуковых достоинств усилителя в полной мере, мы настоятельно рекомендуем использовать симметричные соединения.

Полярность XLR-контактов: 1=МАССА, 2=МИНУС, 3=ПЛЮС

Выходы

Усилитель мощности 909 имеет четыре выхода с винтовыми клеммами для подсоединения акустических систем: правый канал + (6), правый канал – (5), левый канал + (10), левый канал - (11).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Выходы на акустические системы в усилителях мощности, таких как 909, могут находиться под высоким напряжением, представляющим опасность. Поэтому перед подсоединением акустических систем обязательно отключайте аппарат и вынимайте вилку из розетки. Акустические кабели подсоединяйте к УСИЛИТЕЛЮ МОЩНОСТИ 909 только после проверки правильности их подсоединения к самим акустическим системам. Перед включением 909 еще раз проверьте все соединения!

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Стерефонический режим

Для использования 909 в качестве СТЕРЕОФОНИЧЕСКОГО усилителя необходимо задействовать следующие разъемы:

- (4) Вход, правый канал
- (6) Акустический выход (+), правый канал
- (5) Акустический выход (-), правый канал
- (12) Вход, левый канал
- (10) Акустический выход (+), левый канал
- (11) Акустический выход (-), левый канал

Монофонический режим

Для использования 911 МКЗ в качестве МОНОФОНИЧЕСКОГО усилителя необходимо задействовать следующие разъемы:

- (4) МОНО-АДАПТЕР, маркировка красным цветом
- (6) Акустический выход (+)
- (5) Не использовать
- (12) МОНО-АДАПТЕР, маркировка синим цветом
- (10) Акустический выход (-)
- (11) Не использовать

Двухусилительная конфигурация (BI-AMPING)

Для использования 909 в двухусилительной конфигурации задействовать следующие разъемы:
 (4) АДАПТЕР ДЛЯ ДВУХУСИЛИТЕЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ, маркировка красным цветом
 (6) акустический выход (+) для динамиков высоких и средних-верхних частот
 (5) акустический выход (-) для динамиков высоких и средних-верхних частот
 (12) АДАПТЕР ДЛЯ ДВУХУСИЛИТЕЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ, маркировка синим цветом
 (10) акустический выход (+) для динамика нижних частот
 (11) акустический выход (-) для динамика нижних частот

СХЕМА ЗАЩИТЫ

Модель 909 оснащена защитной схемой, расположенной вне тракта сигнала, которая постоянно контролирует работу аппарата, отслеживая ситуации перегрева, отклонения постоянного тока на выходах и перегрузки.

Температура

Если температура в схемах одного или двух каналов превысит максимально допустимое значение, система защиты отключит выходные реле и просигнализирует состояние перегрева: индикатор режима ожидания (1) загорится красным. Усилитель перейдет в режим ожидания. В качестве меры предосторожности рекомендуем убавить громкость или выключить аппарат и подождать пока он не остынет, затем, нажав кнопку ПИТАНИЯ (2), снова включите усилитель, и он снова будет работать нормально.

Отклонение уровня постоянного тока

Если величина постоянного тока на акустических выходах превышает предельно допустимый уровень, реле автоматически отключает выходы. В качестве меры предосторожности рекомендуем убавить звук. Как только величина отклонения снизится до приемлемого уровня, акустические выходы будут снова включены.

Перегрузка

Если пиковый ток на акустических выходах 909 превышает максимально допустимую величину, реле автоматически отключает выходы. В качестве меры предосторожности рекомендуем убавить звук. Как только пиковый ток понизится до приемлемого уровня, акустические выходы будут снова включены.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предохранители

Предохранители находятся у ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ (9), и должны заменяться только квалифицированным специалистом.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током вынимайте вилку из розетки прежде, чем переключать величину напряжения!

Удары молнии

Летом из-за скачков напряжения в электросети во время грозы возможны сбои в работе электроприборов. Единственным надежным средством защиты является отключение провода питания от розетки. Выключения 911 МК 3 одним лишь ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ПИТАНИЯ (7) недостаточно, так как при скачках напряжения между разъемными контактами может возникать электрическая дуга.

Соединительные кабели

Чтобы помочь Вам добиться от усилителя мощности 909 наилучшего качества звучания, мы производим на заказ симметричные и несимметричные соединительные кабели любой длины. Импеданс наших кабелей идеально подходит для аудиокомпонентов BURMESTER.

Принадлежности

Алюминиевый кейс для перевозки в самолете, два переходника для использования несимметричных соединений и провод питания

Дополнительные модули

Аналоговый модуль (включая модуль дистанционного управления), цифровой модуль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность при нагрузке:	4 Ом	1 Ом
Сtereo	2 x 600 Вт	2 x 1250 Вт (при соответствующем источнике питания)
МОНО	1 x 1930 Вт	1 x 3200 Вт (при соответствующем источнике питания)
Диапазон воспроизводимых частот:	0~200 кГц (-3 дБ)	
Время нарастания импульса:	1,4 мкс при нагрузке 4 Ом; 1,9 мкс при нагрузке 1 Ом	
Фактор демпфирования:	>1000	
Отношение сигнал/шум;	>81 дБ	
Чувствительность на входе:	320 мВ на 100 Вт при нагрузке 4 Ом	
Входной импеданс:	симметричный/5,7 кОм; несимметричный/10 кОм	
Потребляемая мощность;	1500 Вт	
Питание:	120 В / 60 Гц	
Габариты (ШxВxГ):	485 x 515 x 485 мм	
Масса:	Около 80 кг	