

Руководство по эксплуатации
Усилитель мощности оконечный моноблочный
Арт. PM 2.0



Перед эксплуатацией Вашего усилителя, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.

Слушайте музыку в таком виде, как она была записана.

| | |
|---|----------|
| Содержание | |
| Меры предосторожности | 3 |
| Уход | 4 |
| Руководство по подготовке к эксплуатации | 5 |
| Принадлежности | 5 |
| Идентификация органов управления | 5 |
| Основные подсоединения | 6 |
| Гарантия | 8 |
| Основные технические характеристики | 8 |
| Памятка покупателя | 8 |

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Неплотный контакт вилки может стать причиной выделения и тепла и пожара.)
- Обеспечьте легкий доступ к розетке для шнура питания.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки во избежание поражения электрическим током. Не используйте для подключения переходники.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим усилителем.
- Не повреждайте шнур питания.
- Не тяните за шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не перекручивайте шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
- Не перемещайте усилитель со шнуром, подсоединенным к сетевой розетке.
- Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.
- Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания.

Никогда не вскрывайте корпус и не модифицируйте аппарат самостоятельно.

- Вскрытие корпуса может привести к поражению электрическим током.
- Самостоятельная модификация аппарата может привести к его выходу из строя.

Держите жидкости подальше от усилителя.

- Попадание брызг и капель может привести к повреждению аппарата, поражению электрическим током, пожару.
- Не размещайте сверху над корпусом аппарата емкости с водой.

Подключение усилителя к источнику, коммутация межблочных шнуров, подключение и отключение головных телефонов

- Запрещено проводить коммутацию между включенными электроприборами.
- Запрещено проводить коммутацию межблочных шнуров при подключенных к сети питания коммутируемых электроприборах.
- При подключенном к сети питания усилителе подключение / отключение акустической системы или соединительных акустических кабелей запрещается.

Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла.

Не помещайте посторонние предметы внутрь аппарата через вентиляционные отверстия.

- Металлические или легко воспламеняемые предметы, попавшие внутрь аппарата, могут привести к пожару или поражению электрическим током.

Не размещайте усилитель на наклонных или неустойчивых поверхностях.

- Усилитель может упасть.

Не блокируйте вентиляционные отверстия на корпусе усилителя.

- Блокирование вентиляционных отверстий может вызвать перегрев, пожар или поражение электрическим током.

Во время чистки аппарата обязательно отсоединяйте штепсельную вилку.

- Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

Если усилитель не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините штепсельную вилку.

Транспортируйте усилитель только в вертикальном положении.

- Транспортировка усилителя в не вертикальном положении может привести к повреждению внутренней электронной схемы.

Устанавливайте аппарат подальше от следующего электронного оборудования.

- Не размещайте видео оборудование, телекоммуникационное оборудования, оборудование создающее радиоизлучение около аппарата (электромагнитные помехи могут привести к искажениям звука).

Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Корпус

Регулярный уход: Протирайте поверхность, используя мягкую сухую ткань.

Сильное загрязнение: Смочите мягкую ткань чистой водой или водой, содержащей небольшое количество нейтрального моющего средства. Затем отожмите ткань и протрите ей поверхность начисто. Наконец протрите поверхность начисто мягкой сухой тканью.

Предостережение

- Исключите попадание жидкости внутрь аппарата. Жидкость внутри аппарата может привести к его повреждению.
- Не подвергайте поверхность воздействию репеллента, растворителя, разбавителя и других летучих средств (это может испортить поверхность, а так же вызвать отслоение покрытия).
- Не позволяйте корпусу контактировать с резиной или поливинилхлоридом в течение длительного времени.

Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. (Влага и пыль может привести к пожару или поражению электрическим током.)

Руководство по подготовке к эксплуатации

Принадлежности

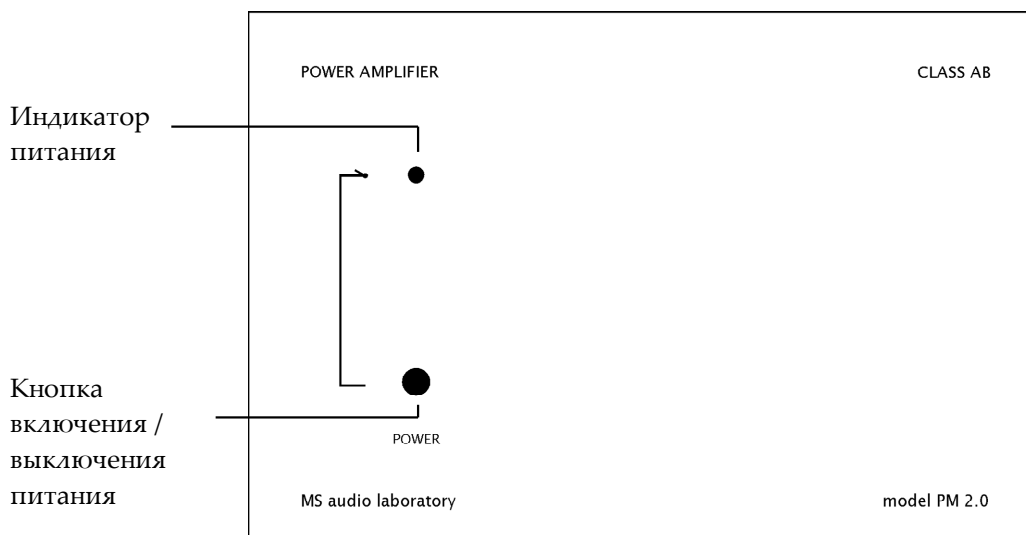
Стандартные принадлежности из комплекта поставки. Проверьте наличие всех принадлежностей.



- Шнур питания

Идентификация органов управления

Передняя панель усилителя PM 2.0



Назначение органов управления

Кнопка включения / выключения питания «Power» – осуществляет включение / отключение усилителя от сети переменного тока 220-240 вольт.

Внимание! Не рекомендуется включение усилителя без нагрузки.

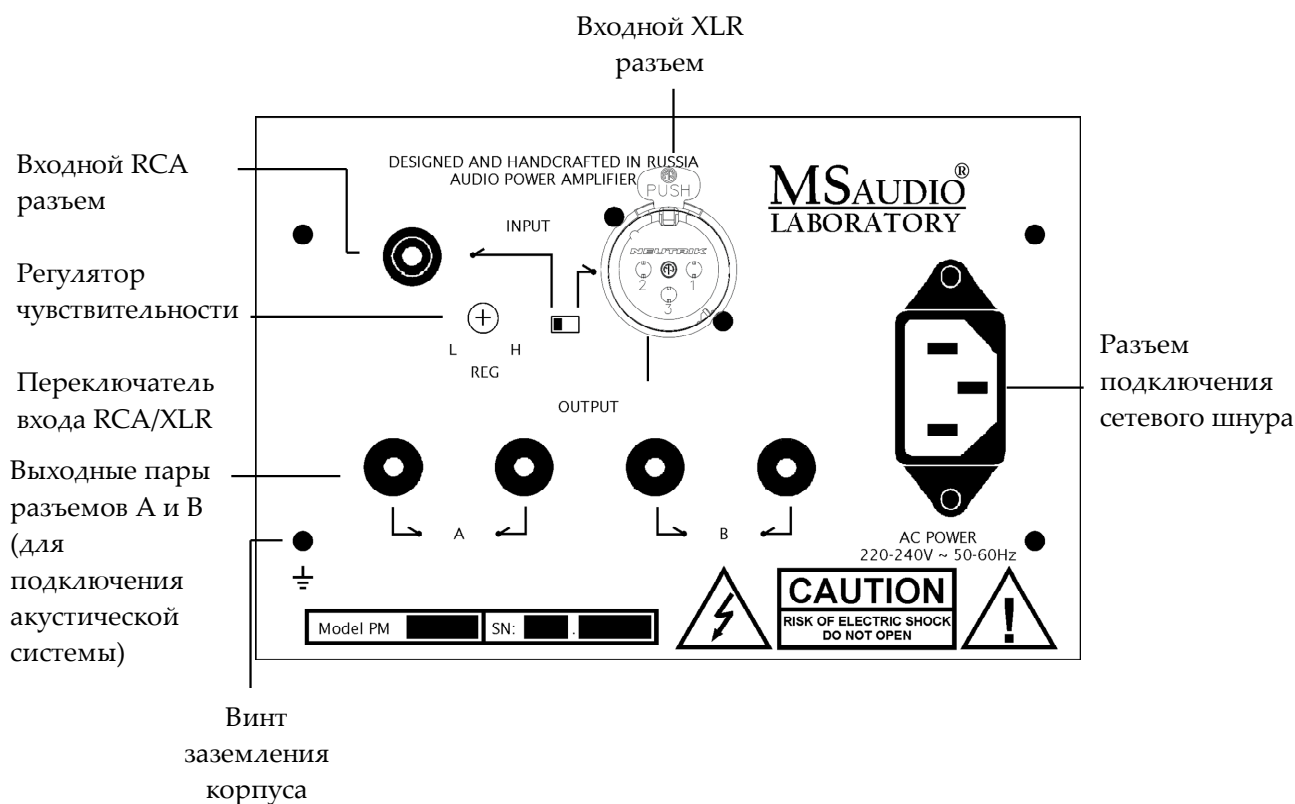
Индикатор питания – при включенном усилителе красный. При включении мигает несколько секунд до окончания переходных процессов. Во время мигания индикатора акустические системы отключены от выхода усилителя системой защиты. По окончании переходных процессов и в нормальном состоянии усилителя и линии соединяющей выход усилителя с акустическими системами мигание прекращается и подключаются акустические системы.

Внимание! Если присутствует неисправность в акустической системе, соединяющей выход усилителя с акустической линией или усилителе, то усилитель после окончания тестирования отключается от питающей сети (гаснет

индикатор питания). Повторное нажатие на кнопку включения / выключения приведет к повторному запуску режима тестирования.

Основные подсоединения

Задняя панель усилителя PM 2.0



Основные функции

Разъем подключения сетевого шнура – служит для подсоединения сетевого шнура питания из комплекта поставки.

Входной RCA разъемы – служат для подключения усилителя к выходу предварительного усилителя. Используется небалансное подключение.

Шнур для подключения к предварительному усилителю в комплект поставки не входит и должны быть приобретены дополнительно.

Входной XLR разъем – служит для подключения усилителя к выходу предварительного усилителя. Используется балансное подключение.

Шнур для подключения к предварительному усилителю в комплект поставки не входит и должны быть приобретены дополнительно.

Переключатель входа RCA/XLR – осуществляет выбор активного входа усилителя.

Внимание! Переключение входа должно осуществляться при выключенном усилителе.

Выходные пары разъемы A и B – совместимы с акустическими разъемами типа Banan, Вилка. Допускается зажим зачищенных концов акустического кабеля. Разъемы имеют изолированную конструкцию и возможность подключения как двухпроводной линией к одной из пар A или B, так и по четырехпроводной схеме (bi-wiring) с использованием двух пар разъемов A и B. При подключении важно

соблюдать фазировку. Условный минус обозначен кольцом черного цвета. Условный плюс обозначен кольцом красного цвета. Условные плюсы и минусы выхода усилителя должны совпадать с условными плюсами и минусами акустической системы.

Внимание! Запрещается параллельное подключение акустических систем. Это может привести к выходу из строя усилителя.

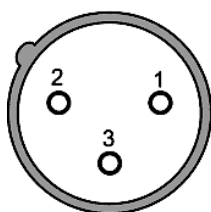
Внимание! Запрещается подключение акустических систем и/или акустических кабелей при включенном усилителе.

Регулятор чувствительности входа – служит для установки входной чувствительности в пределах от 0,25 В до 2 В. Позволяет подобрать оптимальную чувствительность входа для лучшей совместимости с предварительным усилителем. Может использоваться для балансировки каналов по усилению при установке акустических систем в озвучиваемом помещении. Регулировка чувствительности должна осуществляться миниатюрной отверткой с изолированной ручкой.

Дополнительные функции

Подключение четырехпроводной линией (bi-wiring) позволяет повысить качество звуковоспроизведения при условии, что акустическая система рассчитана на такой тип подключения или подключение шестипроводной линией (tri-wiring) при условии перевода акустической системы в режим работы с четырехпроводной линией. Для реализации подключения должны использоваться специальные bi-wiring акустические кабели. Не рекомендуется использование экранированных акустических кабелей. Акустические кабели должны быть оптимального сечения и достаточной длины. Акустические кабели должны иметь надежную и неповрежденную изоляцию.

Распайка разъема XLR



Распайка входных XLR разъемов стандартная:

1 – «земля»; 2 – «сигнал +»; 3 – «сигнал –».

Вывод 1 соединен с корпусом разъема.

Гарантия

Производителем установлен гарантийный срок 1 год с момента продажи изделия. При этом гарантия не распространяется в случае несоблюдения мер предосторожности при обращении с прибором.

Основные технические характеристики

- напряжение питания - 220-240 В переменного тока;
- потребляемая от сети мощность - до 105 ВА;
- потребляемая от сети мощность в дежурном режиме - не более 1 Вт;
- диапазон рабочих частот по уровню $-3/+0$ дБ - 1...160000 Гц;
- неравномерность коэффициента усиления в диапазоне 20...20000 Гц - не более $-0,01$ дБ;
- номинальная мощность на нагрузке 4 Ом - 1х70 Вт;
- номинальная мощность на нагрузке 8 Ом - 1х35 Вт;
- сопротивление акустических систем при двухпроводном подключении - 4~32 Ом;
- сопротивление акустических систем при четырехпроводном подключении** - 4~32 Ом***;
- чувствительность по входу - 0,25-2 В (регулируется);
- максимальное усиление - +25 дБ;
- коэффициент гармоник на частоте 1000 Гц - 0,002 %;
- отношение сигнал-шум на выходе усилителя - 102 дБ;
- входное сопротивление усилителя по входу RCA и XLR - не менее 10 кОм;
- коэффициент демпфирования по выходу при сопротивлении нагрузки 4 Ом - не менее 200;
- коэффициент демпфирования по выходу при сопротивлении нагрузки 8 Ом - не менее 400;
- габариты усилителя мощности с учетом выступающих частей (ШхВхГ) - 157х120х300 мм;
- масса усилителя – около 4,2 кг.

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер изделия находится на задней панели.

Номер модели

Серийный номер
