

Руководство по эксплуатации
Баласнсный предварительный усилитель-коммутатор сигналов

Арт. PR 2.0

Арт. PR 2.0 RM



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

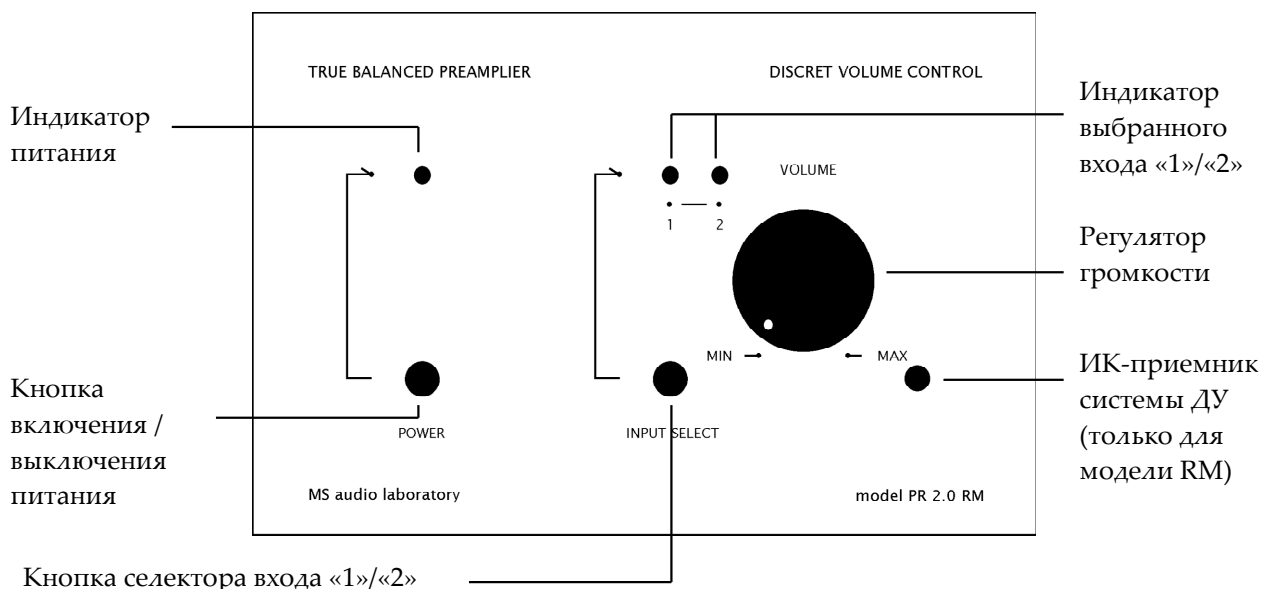
Стандартные принадлежности из комплекта поставки. Проверьте наличие всех принадлежностей.



- Шнур питания

Идентификация органов управления

Передняя панель балансного предварительного усилителя-коммутатора PR 2.0 и PR 2.0 RM



Назначение органов управления

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

Кнопка селектора входов «Input Select» – осуществляет переключение селектора между входами «1» и «2».

Внимание! Не рекомендуется выполнять подключения и отключение внешних устройств при включенном усилителе.

Индикатор питания – при включенном усилителе кнопкой «Power» желтый (цвет может отличаться в случае модификации по требованию заказчика).

Индикаторы выбранного входа селектора сигналов – при включенном первом входе кнопкой «Input Select» горит индикатор «1», при включенном втором входе «Input Select» горит «2». Цвет индикатора желтый (цвет может отличаться в случае модификации по требованию заказчика).

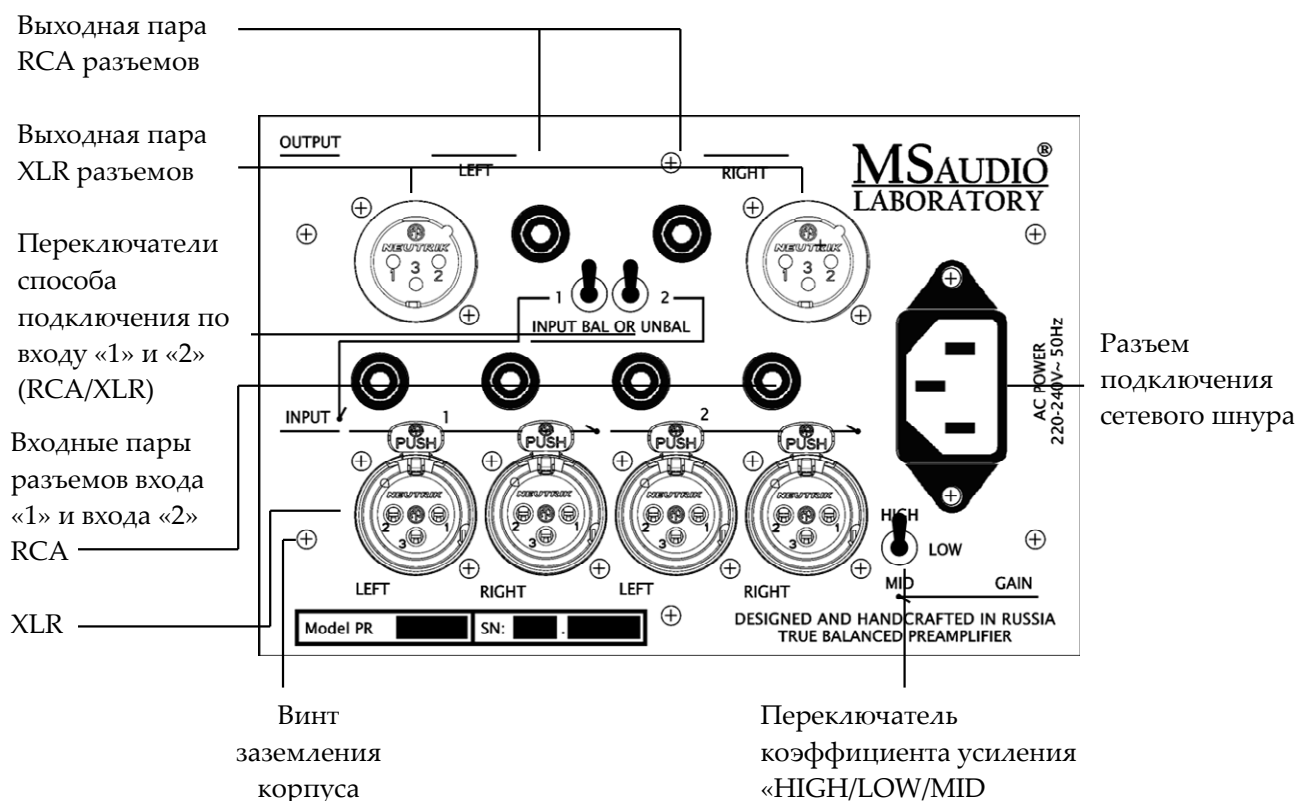
Регулятор уровня – поворотная ручка с риской служит для установки требуемого (комфортного) уровня громкости. В моторизированной модели PR2.0 RM вращение ручки регулятора может осуществляться как непосредственно, так и с использованием пульта дистанционного управления.

и включенном первом входе горит индикатор «1», при включенном втором входе горит «2». Цвет индикатора желтый (цвет может отличаться в случае модификации по требованию заказчика).

Инфракрасный приемник системы дистанционного управления (устанавливается только в модели PR 2.0 RM) – служит для приема сигналов от пульта дистанционного управления. Для работоспособности системы дистанционного управления приемник запрещается перекрывать какими-либо предметами, наносить на линзу любые предметы и материалы, располагать вблизи раскаленные предметы.

Основные подсоединения

Задняя панель балансного предварительного усилителя-коммутатора PR 2.0 и PR 2.0 RM



Основные функции

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

Входные RCA разъемы входа «1» – служит для подключения усилителя к выходу источника сигнала. Используется небалансное подключение.

Входные RCA разъемы входа «2» – служит для подключения усилителя к выходу источника сигнала. Используется небалансное подключение.

Шнуры для подключения к источнику сигнала в комплект поставки не входит и должны быть приобретены дополнительно.

Входные XLR разъемы входа «1» – служат для подключения усилителя к выходу источника сигнала. Используется балансное подключение.

Входные XLR разъемы входа «2» – служат для подключения усилителя к выходу источника сигнала. Используется балансное подключение.

Балансные шнуры для подключения к источнику сигнала в комплект поставки не входят и должны быть приобретены дополнительно.

Переключатель входа «1» RCA/XLR – осуществляет выбор активного входа усилителя.

Переключатель входа «2» RCA/XLR – осуществляет выбор активного входа усилителя.

Внимание! Переключение входа должно осуществляться при выключенном усилителе.

Выходные пары разъемов RCA и XLR – предназначены для подключения оконечного усилителя. При длинной соединительной линии межблочного кабеля (более 2 метров) рекомендуется использовать балансный выход XLR, если оконечным усилителем поддерживается балансное подключение по входу. В случае применения оконечного усилителя с небалансным входом подключение должно осуществляться к выходам RCA. При работающем усилителе сигнал присутствует одновременно на выходах RCA и XLR. Не рекомендуется закорачивать выход XLR перходниками на небалансное подключение RCA. Для небалансного подключения используйте RCA-выходы усилителя.

Внимание! Запрещается параллельное подключение нескольких усилителей. Это может привести к ухудшению качества звука, появлению фона и искажений сигнала.

Внимание! Запрещается подключение акустических систем к выходу усилителя.

Переключатель чувствительности входа – служит для изменению входной чувствительности. Для удобства подключения предварительный усилитель может иметь три значения коэффициента усиления LOW/MID/HIGH. Это дает возможность использовать PR 2.0 и PR 2.0 RM с практически любыми источниками сигнала и оконечными усилителями мощности. Переключение позволяет подобрать оптимальную чувствительность входа для лучшей совместимости с источником сигнала (отсутствие искажений, достаточный уровень громкости) и оконечным усилителем (достаточный уровень громкости, отсутствие искажений).

Использование пульта дистанционного управления (только для модели PR 2.0 RM)

Для дистанционного управления усилителем необходимо навести верхний край пульта в направлении на лицевую панель усилителя. Дальность связи не превышает 10 метров и может отличаться в зависимости от заряда батареи.

В пульте применена литевая батарея CR2032 (допустима замена на CR2025). Срок служба батареи зависит от интенсивности эксплуатации, качества батареи, условий использования.

Внешний вид пульта дистанционного управления показан ниже.



Кнопка «Up» – при нажатии осуществляется увеличение уровня громкости путем моторизированного управления регулятором громкости. При достижении максимума вращение прекращается.

Кнопка «Down» – при нажатии осуществляется уменьшение уровня громкости путем моторизированного управления регулятором громкости. При достижении минимума вращение прекращается.

Кнопка «Mute» – при нажатии осуществляется уменьшение уровня громкости до нуля (регулятор не вращается). При повторном нажатии происходит восстановление уровня громкости до ранее установленного (регулятор не вращается).

Дополнительные функции

Предварительный усилитель-коммутатор может использоваться для подключения двух балансных или небалансных источников сигнала в разных сочетаниях: один источник может быть небалансным, а второй балансным или оба могут быть балансными или оба небалансными.

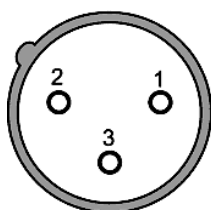
Вне зависимости от способа подключения источника сигнала на выходе предварительного усилителя-коммутатора присутствует сигнал на балансном и небалансном выходе. Это дает возможность конвертации по схемам баланс-небаланс, небаланс-баланс.

Подключение к источникам сигнала и к оконечному усилителю должно выполняться экранированными межблочными кабелями.

По входам XLR допускается подключение источника сигнала по схеме без общего провода «Ground Lift».

Допускается съем сигнала на оконечный усилитель по схеме без общего провода «Ground Lift».

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 / 50-60 Гц;
- потребляемая от сети мощность - до 16 ВА;
- количество балансных/небалансных входов – 2;
- диапазон рабочих частот по уровню $-3/+0$ дБ - 1...90000 Гц;
- неравномерность коэффициента усиления в диапазоне 20...20000 Гц - не более – 0,01 дБ;
- чувствительность по входу - 0,25-2,2 В (переключается);
- максимальное усиление - +25 дБ;
- коэффициент гармоник на частоте 1000 Гц - 0,0004 %;
- отношение сигнал-шум на выходе предварительного усилителя - 114 дБ;
- разделение каналов на частоте 1 кГц- 114 дБ;
- входное сопротивление предварительного усилителя по входу RCA и XLR - не менее 10 кОм;
- радиус действия пульта дистанционного управления - не менее 10 метров;
- габариты предварительного усилителя с учетом выступающих частей (ШхВхГ) - 157х120х300 мм;
- масса предварительного усилителя – около 2,5 кг.

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер изделия находится на задней панели.

Номер модели

Серийный номер
