



Усилитель для головных телефонов (наушников)

Musatoff HA-8

Версия 1
Москва 2022г.

Назначение

Стереофонический усилитель предназначен для усиления сигналов, поступающих от линейных источников с аналоговыми выходами с дальнейшей подачей на головные телефоны. Усилитель имеет небалансные RCA входы и выход в формате Jack 6.3 мм. Усилитель имеет два переключаемых усиления по напряжению, обозначенных на лицевой панели как Lo и Hi и плавную регулировку усиления посредством ручки. Усилитель имеет сквозной канал, позволяющий включать его «в разрыв» кабеля от источника сигнала к предусилителю или другому стационарному компоненту. Усилитель имеет внешний адаптерный блок питания переменного тока.

Условия эксплуатации

Усилитель предназначен для использования в стационарных бытовых или профессиональных условиях в отапливаемых помещениях без конденсации влаги или соленого тумана.

Питание усилителя осуществляется от сети переменного тока 230 В $\pm 10\%$ 50 Гц ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009). Источниками сигнала могут выступать обычные линейные источники аналогового сигнала: магнитофоны, фоно-корректоры, плееры CD/DVD/BR дисков, ЦАПы, звуковые карты, мобильные телефоны и другие. Нагрузкой могут служить головные телефоны с характеристическим импедансом от 8 до 600 Ом. Подключение телефоном с импедансом менее 8 Ом недопустимо. Рекомендуется использовать усилитель с головными телефонами с импедансом от 24 Ом и выше.

Распаковка и подключение

Извлеките усилитель и блок питания из коробки и проверьте на отсутствие повреждений. Первое включение лучше провести без подключенных наушников.

Подключите разъем блока питания в гнездо на задней панели усилителя. Воткните блок питания в розетку и включите усилитель тумблером на лицевой панели. Должен загореться индикатор включения на лицевой панели. Выключите питание тумблером.

Подключите кабель с RCA разъемами к входу на задней панели усилителя. Использовать можно любую пару контактов, они параллельны. Верхние разъемы левого канала, нижние разъемы правого канала.

!!! Запрещено проводить коммутацию включенных компонентов. Выключен должен быть и усилитель и источник сигнала. Исключение допускается только для мобильных источников сигнала.

Подключите головные телефоны в выход на лицевой панели усилителя. Если у ваших телефонов штекер 3,5 или 2,5 мм, то надо использовать переходник на 6,3 мм.

!!! Запрещено использовать головные телефоны с монофоническим разъемом. Это может привести к выходу усилителя из строя.

Использование

Включите источник сигнала. Поставьте переключатель усиления на лицевой панели в положение Lo, а громкость поставьте на минимум. Включите усилитель. При этом в наушниках можно услышать небольшой щелчок. Включите музыку и поворотом регулятора громкости добейтесь необходимого уровня громкости.

Если регулятор громкости оказался в положении на максимуме, а необходимого уровня громкости не достигли, отведите регулятор в положение около 9 часов и переключите тумблер усиления в положение Hi. Повторите регулировку уровня громкости.

Технические параметры

Параметр	Значение	Ед. изм.
Частотный диапазон	0-200	КГц
Максимальная выходная мощность (при КГИ 0,1 % на частоте 1 КГц) на нагрузке 34 Ом	1.2	Вт
Коэффициент нелинейных искажений при выходном напряжении 1 Вольт и частоте 1 кГц на нагрузке 34 Ом	0,001	%
Диапазон сопротивлений наушников	8 – 600	Ом
Напряжение питания (внешний блок питания)	~ 16	Вольт
Ток потребления (не более)	0,6	Ампер
Вес (не более)	0,685	кг
Размеры: (ШxВxГ)	112x64x110	мм

Устранение неисправностей

Усилитель включаете тумблером, но он не работает и индикатор не светится

Проверьте, вставлен ли блок питания в розетку и хорошо ли вставлен разъем питания от него в усилитель на задней панели. Если эти действия не помогают, усилитель следует отдать в сервис.

Усилитель подключен, светится индикатор, громкость на максимуме, но звука нет

Проверьте работу источника сигнала и кабель RCA. Так же, проверьте хорошо ли вставлен разъем от наушников.

Работа усилителя сопровождается фоном сети переменного тока

Отключите усилитель и источник, отсоедините кабель источника от усилителя. Включите усилитель. Если при положении регулятора громкости на минимуме помехи сохраняются, то усилитель следует отдать в сервис. Если усилитель не «фонит», то причина в соединительных кабелях. Замените соединительный кабель RCA на исправный.

Сведения о производителе

Усилитель произведен индивидуальным предпринимателем Мусатовым Константином Владимировичем, Московская область, город Королев.

Сведения по ремонту

Для жителей Москвы и ближней зоны, созвонитесь по телефонам +7(903)258-2880 или +7*916)675-8835. Для жителей регионов, свяжитесь по электронной почте Musatoff@mail.ru, а высылать проще всего компанией СДЭК.