

Руководство по эксплуатации

A-800M

Prof fidelity

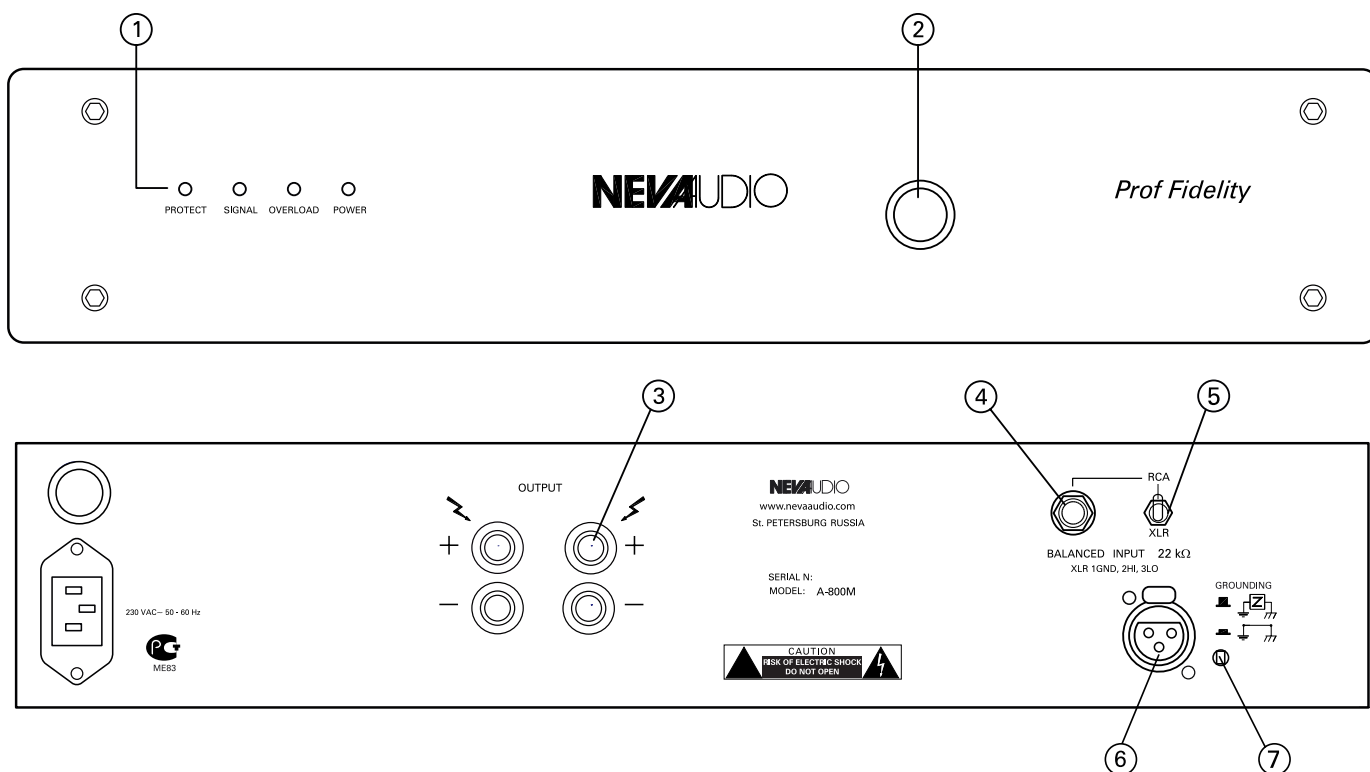
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Усилитель А–800М является моноблоком, что позволяет располагать его на минимальном расстоянии от АС.

В усилителе А–800М земля не участвует в формировании мощного выходного сигнала, что обеспечивает еще более высокие технические характеристики и выдающееся качество звука, по сравнению с предыдущими моделями!

Схема входных каскадов усилителя выполнена по полностью комплементарной каскодной топологии, работающей в чистом классе А. Выходные каскады усилителя работают в динамическом классе А. В усилителе отсутствует общая отрицательная обратная связь. Уникальная схема электронной термостабилизации. Для обеспечения большого динамического диапазона усилитель вырабатывает выходное напряжение на 8 омах от пика до пика 220 В, экстратоковый выход может обеспечивать ток от пика до пика 160 А. Все это гарантирует особую чистоту и прозрачность звука при работе с любой акустикой с самым сложным импедансом.

Выходной каскад не имеет мощного реле. Эффективная схема защиты с использованием быстродействующей твердотельной тиристорной схемы защиты громкоговорителей сводит к нулю риск их повреждения.



1- Светодиоды индикации : Protect, Signal, Overload, Power. 2-Выключатель питания. 3-Позолоченные выходные зажимы . 4-Входные разъемы несимметричные RCA. 5-Тумблер, для переключения входов XLR(вниз) и RCA(вверх). 6.-Входной разъем XLR. 7-Выключатель отрыва сигнальной земли от шасси.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ:

8 Ом, 1 кГц, 1 % ОГИ:	500 Вт
4 Ом, 1 кГц, 1 % ОГИ:	800 Вт
2 Ом, 1 кГц, 1 % ОГИ:	1000 Вт

ОБЩИЕ ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ (ОГИ):

8 Ом, 1 кГц, -10 дБ, 0,0006 %,

8 Ом, 20 кГц, -10 дБ, 0,01 %,

4 Ом, 1 кГц, -10 дБ, 0,0007 %,

2 Ом, 1 кГц, -10 дБ, 0,0008 %.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ОГРАНИЧЕННЫЙ УСИЛЕНИЕМ:

от 3 Гц до 230 кГц, -3 дБ, 1 Вт.

ПИКОВОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:

220 В от пика до пика, 78 В rms без нагрузки,

180 В от пика до пика, 64 В rms на 8 Ом.

ВЫХОДНОЙ ТОК:

160 А от пика до пика.

НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

от 20 Гц до 20 кГц, $\pm 0,1$ дБ.

КОЭФФИЦИЕНТ ДЕМПФИРОВАНИЯ:

700, 8 Ом, 20 Гц-400 Гц.

ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ (взвешенное по кривой "А"):

более 115 дБ.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (для полной мощности на 4 Ома):

1,88 В для полной мощности на 4 Ом.

ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ:

11 кОм при несимметричном режиме,

22 кОм при симметричном режиме.

РАЗЪЕМЫ:

Входные: 2 XLR ,RCA,

Выходные: 30 А зажимы.

ОХЛАЖДЕНИЕ:

Пассивное.

СЕТЬ:

230 В, 50 Гц.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:

Без сигнала ток меньше 0,2 А,

На музыке ток меньше 4 А.

РАЗМЕРЫ:

483x89x380 мм.

МАССА:

17 кг.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед включением всег внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

Вентиляция. Наиболее важным условием для нормальной работы усилителя является вентиляция. Усилители А–800М имеют конвекционное охлаждение. Прохождение неограниченного потока воздуха через радиаторы усилителя является обязательным. По этой причине запрещается устанавливать что – либо непосредственно над ним.

Необходимо пространство от 9 см (2u) до 13,5 см (3u) выше и по бокам от этого усилителя. Не следует устанавливать непосредственно над ним оборудование выделяющее тепло. Если у вас условия инсталляции стесненные, то необходимо дополнительное принудительное охлаждение. Срабатывание тепловой защиты во время работы и загорание светодиода ПРОТЕСТ, указывает на недостаточный воздушный поток для нормальной работы усилителя.

При хранении и перевозке усилителя оберегайте его от ударов, пыли и сырости.

Усилители предназначены для эксплуатации при температуре воздуха 10–35 °С и верхнем значении влажности 80 % при температуре 25 °С.

При покупке усилителя требуйте проверки его работоспособности. Убедитесь в том, что гарантийный талон заполнен правильно. После хранения усилителя в холодном помещении или перевозке в зимних условиях, дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 2–3 часов, не вынимая из упаковки.

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Моно усилитель мощности А–800М предназначен для использования в комплекте с высококачественной акустической системой. В усилителях реализованы современные технические концепции.

Усилитель А–800М является низкопрофильным высокоэффективным усилителем. Для обеспечения высокой надежности и снижения искажений, выходные каскады усилителя построены по принципу экстратокового выхода, что позволяет обеспечить максимальный импульсный ток до 160 А.

Для обеспечения высокой эксплуатационной надежности, в усилителе имеются: защита от короткого замыкания выхода любой длительности; защита от перегрева; защита акустических систем при включении, аварийных ситуациях, защита от перегрузки, от повреждения инфранизкочастотным сигналом. Для повышения эффективности защиты акустических систем, использованы только электронные компоненты, механические реле не используются.

4. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ

На лицевой панели усилителя расположен сетевой выключатель «POWER». Каждый канал имеет светодиоды индикации:

- | | |
|------------|--|
| «OVERLOAD» | – перегрузка; |
| «SIGNAL» | – наличие сигнала на выходе усилителя; |
| «ПРОТЕСТ» | – защита; |
| «POWER» | – включение питания. |

5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

На задней панели усилителя расположены:

– симметричный вход «Balanced inputs», разъем типа XLR и несимметричный RCA, соединенные параллельно.

– тумблер, для переключения входов XLR (вниз) и RCA (вверх).

«OUTPUT» – выход.

Две пары позолоченных зажимных клемм, что позволяет использовать двухпроводное подключение акустики.

«GROUND LIFT» – переключатель заземления схемы усилителя – отсоединяет среднюю точку схемы усилителя от корпуса.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Внутри усилителя имеется опасное для жизни напряжение. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно вскрывать корпус усилителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание опасности поражения током или пожара нельзя подвергать усилитель воздействию дождя или сырости, нельзя включать в сеть без заземления.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ЗАМЕНА предохранителя КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ !!!

Необходимо следить за целостностью изоляции сетевого шнура.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Соедините клеммы усилителя с акустической системой. Сечение проводов соединительного кабеля должно быть не менее 1,5 квмм при длине провода до двух метров.

Вставьте вилку сетевого шнура в вилкорозетку имеющую заземление. Номинальное напряжение питания усилителя 220 В частотой 50/60 Гц. Допустимые отклонения 190 ...230 В. Мощность питающей сети не должна быть менее 1,10 кВт (220 В, 5 А).

Обеспечивайте свободный доступ воздуха к усилителю!

Нажмите клавишу сетевого выключателя. При этом должны засветиться светодиод «POWER», а также красные светодиоды «ПРОТЕСТ». Через 3 секунды гаснут светодиоды «ПРОТЕСТ». Усилитель готов к работе.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена предохранителя, ремонт и регулировка усилителя производится только квалифицированным специалистом прошедшим инструктаж в сервис центре ООО «Фирма «НЕВА АУДИО». При всех поломках и нарушениях работы, даже по истечении гарантийного срока, владельцу усилителя следует обратиться в сервис – центр ООО «Фирма «НЕВА АУДИО».

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации усилителя «NEVA AUDIO» 36 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона.

Гарантия будет недействительна, если:

- а) изделие было повреждено случайно или при неправильной эксплуатации, или по другим причинам не являющимися результатом дефектов усилителя;
- б) серийный номер на вашем усилителе изменен, испорчен или отсутствует;
- в) гарантийный талон не заполнен или отсутствует.

Все усилители сертифицированы и соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.006 – 87, ГОСТ 22505 – 97, Нормы 21 – 94, ГОСТ 28002 – 88.

*ООО «Фирма «Нева Аудио», Сервис центр: 197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Сабировская, д. 37, тел/факс: (812) 430-9356,
www.nevaaudio.ru,
E-mail: info@nevaaudio.com*