



PA-1000D/PA-1500D

ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ



ASIAMUSIC
Established in 1991

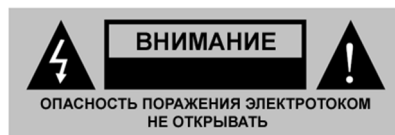
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

Не допускайте проливания жидкости на корпус устройства. Если устройство побывало под дождём или на него пролили жидкость, немедленно отключите кабель питания от розетки (СУХИМИ РУКАМИ) и обратитесь за проверкой к квалифицированному специалисту. Не устанавливайте вблизи от источников тепла (печи, радиаторы отопления и т.д.).

Этот треугольник на корпусе оборудования говорит о наличии внутри корпуса неизолированного опасного напряжения, достаточного для поражения электротоком.



Этот треугольник на корпусе оборудования сообщает о наличии важной информации по управлению и уходу в прилагаемом руководстве пользователя.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ КОРПУСА. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПРОФЕССИОНАЛАМИ.

Для очистки устройства используйте сухую мягкую щётку и иногда влажную ткань. Не используйте растворители – они могут повредить краску и пластиковые части корпуса устройства. Регулярные осмотры и уход – залог долгой и надёжной работы микшера.

После покупки устройства вам необходимо тщательно осмотреть упаковку и корпус устройства на предмет полученных при транспортировке повреждений.

При обнаружении повреждения, немедленно свяжитесь с продавцом и транспортной компанией. Замена повреждённого оборудования производится при условии своевременного и правильного обращения.

Технические характеристики

| Модель | PA-1000D | PA-1500D |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Мощность | 1000 Вт | 1500 Вт |
| Выходы | 4-16 Ом(Ω) | |
| | 1000 Вт | 70 В(4.9 Ом(Ω)) 100 В(10 Ом(Ω)) |
| | 1500 Вт | 70 В(3.3 Ом(Ω)) 100 В(6.7 Ом(Ω)) |
| Линейные входы(Line In) | 10 кОм(Ω) 0.775В (0 dB) | |
| Line out | 10 кОм(Ω) 0.775В (0 dB) | |
| Контроль громкости | 32-ступенчатый, цифровой | |
| Частотный диапазон | 50 Гц ~ 18 кГц (± 1.5 dB) | |
| THD | <0.5% at 1kHz, при 1/3 от номинальной мощности | |
| Отношение сигнал/шум | >105 dB | |
| Демпинг-фактор | 600 | |
| Скорость нарастания сигнала | 40В/мкс | |
| Органы управления | LCD дисплей, выключатель, громкость, адрес | |
| Охлаждение | Активное, кулер 12 В | |
| Индикаторы | Питание, перегрузка, сигнал, перегрев, защита | |
| Предохранитель | AC FUSE×20A | AC FUSE×25A |
| Кабель питания | (3×1.5 мм ²) × 1.5 м (standard) | |
| Питание | AC 220V ± 10% 50-60Hz | |
| Потребляемая мощность | 1350 Вт | 2000 Вт |
| Габариты | 132(В)×483(Ш)×496(Г) мм | |
| Габариты в упаковке | 225(В)×610(Ш)×585(Г) мм | |
| Вес, нетто | 31.5 кг | 32 кг |
| Вес, брутто | 33 кг | 34 кг |

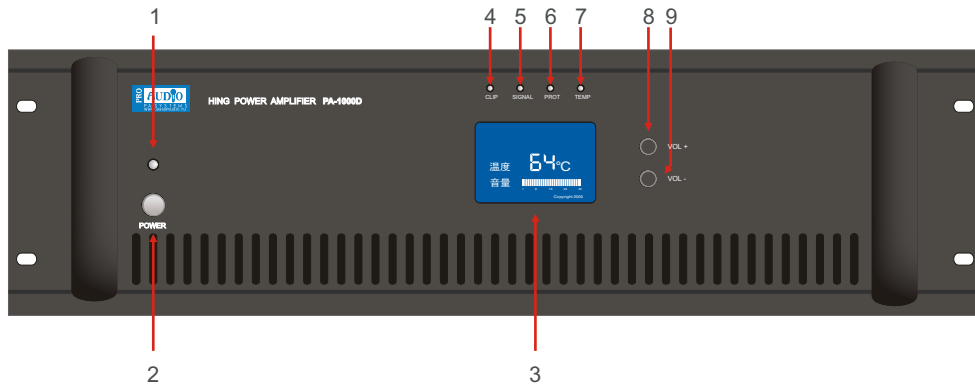
Возможности:

- Балансный вход/выход XLR
- Небалансный вход/выход TRS
- Выход 70/100В для подключения трансляционных АС
- Выход для подключения низкоомных АС (с сопротивлением 4-16 Ом)
- 4 светодиодных индикаторов для отображения состояния работы
- LCD дисплей с отображением температуры и громкости усилителя
- Рэковое исполнение, высота 3U



Органы управления

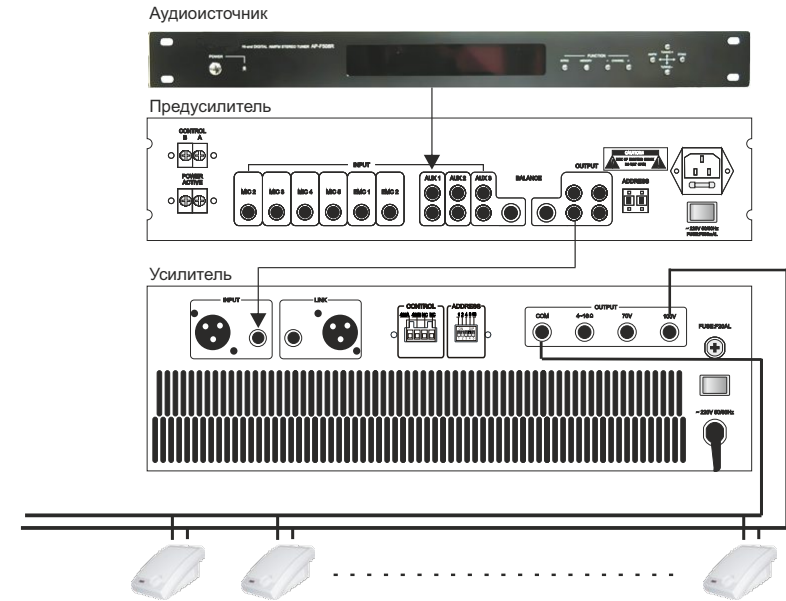
Передняя панель



1. Индикатор включения питания
2. Кнопка включения усилителя из режима ожидания
3. Дисплей для отображения температуры усилителя и громкости
4. Индикатор перегрузки
5. Индикатор наличия входного сигнала
6. Индикатор срабатывания защиты
7. Индикатор перегрева
8. Кнопка увеличения громкости
9. Кнопка уменьшения громкости



Подключение трансформаторных АС



Подключение низкоомных АС

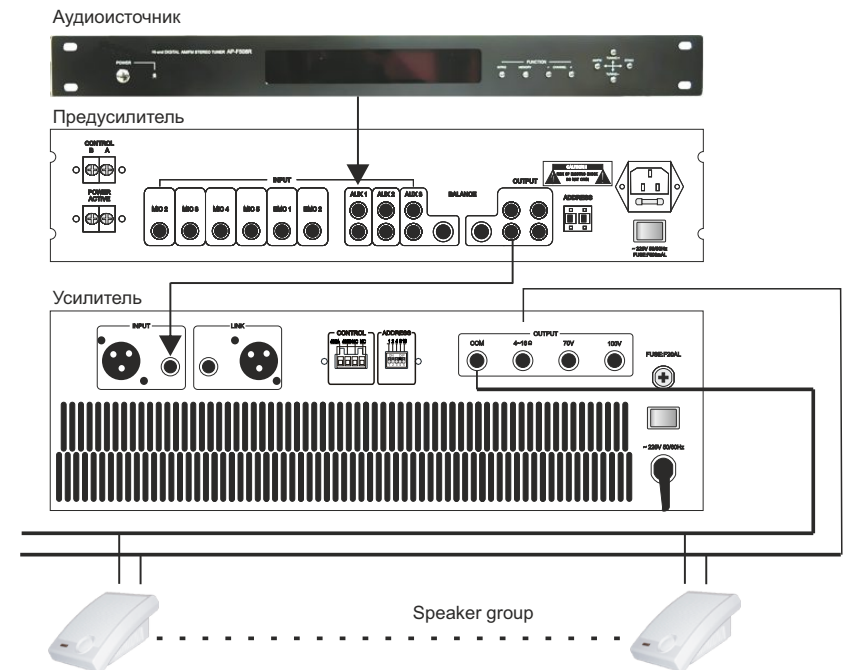
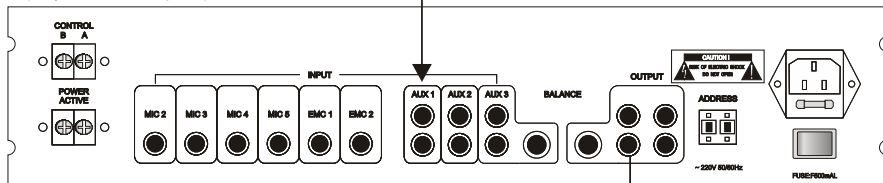


Схема подключения источников сигнала

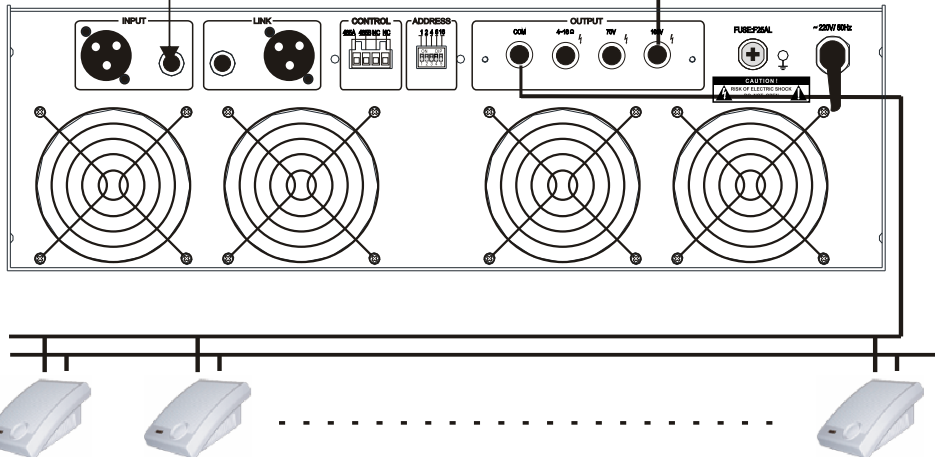
Источник сигнала - например CD-проигрыватель PROAUDIO SCDT-16



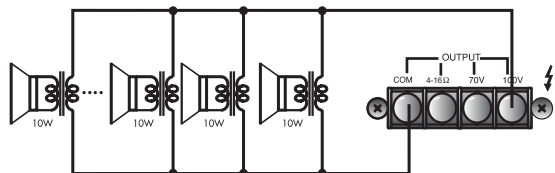
Предусилитель, например, PROAUDIO PMA-16D



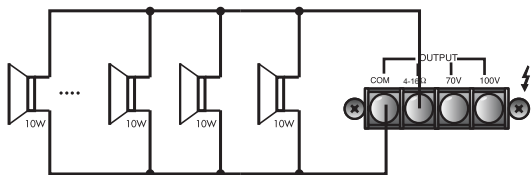
PA-1000D/1500D



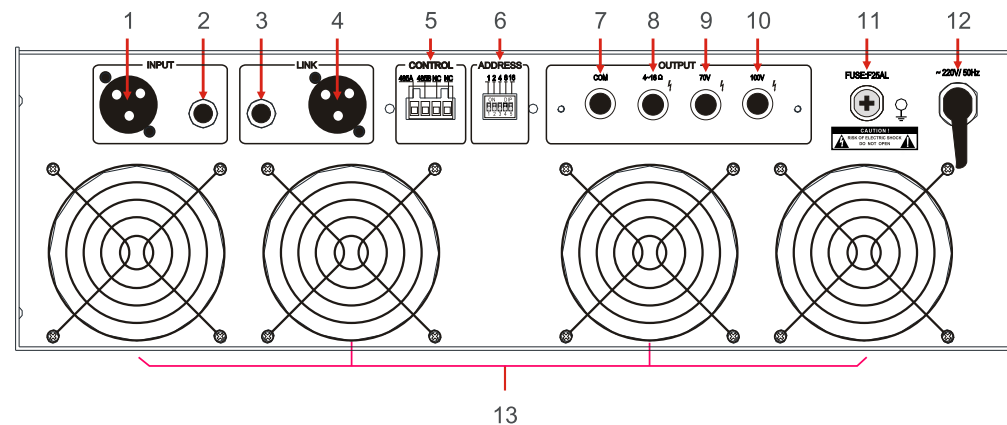
Подключение высокоомных акустических систем



Подключение низкоомных акустических систем 4-16 Ом



Задняя панель



1. XLR вход
2. TRS вход
3. XLR выход
4. TRS выход
5. Разъем для подключения контроллера для удаленного управления
6. Кнопки установки адреса усилителя при использовании функции удаленного контроля.
7. Выходной общий контакт COM
8. Контакт для подключения низкоомных АС с сопротивлением 4-16 Ом
9. Контакт для подключения АС к линии 70 В
10. Контакт для подключения АС на линии 100 В
11. Предохранитель
12. Кабель питания
13. Вентиляционные отверстия. Всегда должны находиться в открытом состоянии.

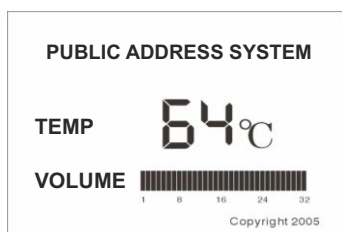
Эксплуатация

1. Система питания

Усилитель имеет двойную систему включения питания. Кнопка питания, находящаяся на передней панели переводит усилитель в режим ожидания. В этом режиме усилитель можно включить либо удаленно с помощью контроллера, либо с помощью короткозамкнутого контакта. Выключатель на задней панели выключает усилитель полностью, т.е. его нельзя включить удаленно или с помощью кнопки на передней панели.

2. Дисплей

Как изображено на картинке ниже, дисплей отображает текущую температуру внутри корпуса усилителя, а также текущую громкость.



3. Управление громкостью

Громкость усилителя регулируется кнопками VOL+ и VOL-. Весь диапазон изменения громкости разбит на 32 шага. Одно нажатие кнопки VOL+ или VOL- соответствует изменению на 1 шаг. Громкость также можно менять удерживанием соответствующих кнопок VOL.

При включении громкость устанавливается в минимальное положение после чего в течение 5 секунд восстанавливается уровень громкости, установленный при предыдущем включении.

4. Индикаторы

CLIP - индикатор, загорающийся при превышении допустимого уровня громкости. Максимальный уровень громкости необходимо устанавливать таким образом, чтобы индикатор CLIP лишь изредка загорался на короткие промежутки времени.

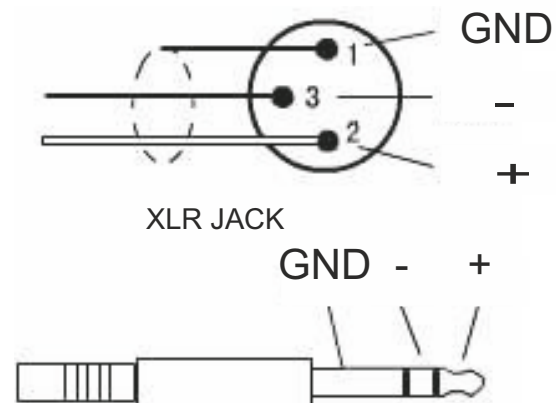
SIGNAL - индикатор, показывающий уровень громкости. Чем чаще и ярче мерцание индикатора, тем сильнее сигнал.

PROT - индикатор, загорающийся при наличии короткого замыкания в линии громкоговорителей, а также при других возможных неисправностях усилителя.

TEMP - индикатор превышения допустимой температуры усилителя вследствие перегрузки или недостаточного охлаждения.

5. Входы и выходы

Входы выполнены на разъемах XLR и TRS и поддерживают как балансное, так и небалансное подключение.



Выходы имеют возможность подключения как низкоомной акустики (4-16 Ом), так и трансформаторных громкоговорителей, предназначенных для 70 или 100-вольтных линий.

Внимание. Громкоговорители должны быть подключены только к одному из выходов, т.е. либо к выходу 4-16 Ом, либо 70 В, либо 100 В. Если подключить громкоговорители к нескольким выходам, усилитель может выйти из строя.

5. Удаленное управление

Пока данная функция недоступна. Такая возможность будет реализована в будущем с помощью центрального контроллера.

Подключение

Внимание. В усилителе отсутствует функциональность микшерного пульта, поэтому все источники звукового сигнала рекомендуется подключать через микшерный пульт, либо через предварительный усилитель, например, PROAUDIO PMA-16D.