



**A4x60 / A4x120 4-канальный усилитель мощности**



**A4x60 / A4x120**  
4-х канальный усилитель мощности

**Руководство пользователя**

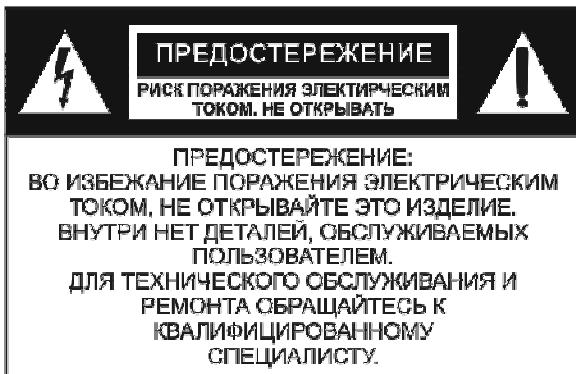
## Меры предосторожности

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

ЭТОТ ПРОДУКТ ИСПОЛЬЗУЕТ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ, ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОК ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ДЕЙСТВИЙ, НЕ ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ В УСЛОВИЯ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ, НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ НА ПРИБОР СОСУДЫ С ЖИДКОСТЬЮ.

**ВАЖНО!**

Провода в сетевом шнуре имеют следующую цветовую маркировку:

**Желто-зеленый: Земля (E)**

**Синий: Нейтральный (N)**

**Коричневый: Фаза (L)**

Так как эти цвета могут не соответствовать цветным меткам на вашей вилке, поступайте следующим образом:

Провод с изоляцией желто-зеленого цвета должен быть подсоединен к контакту вилки, помеченному буквой E или имеющему желто-зеленый цвет. Провод с изоляцией синего цвета должен быть подсоединен к контакту вилки, помеченному буквой N или имеющему синий или черный цвет. Провод с изоляцией коричневого цвета должен быть подсоединен к контакту вилки, помеченному буквой L или имеющему коричневый или красный цвет.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УСТРОЙСТВО ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО**

## Рекомендации по эксплуатации

**Всегда**

Используйте прибор в местах достаточной вентиляции

Устанавливайте прибор на горизонтальную плоскую поверхность или в рэковый шкаф

**Никогда**

Не используйте в местах подверженных воздействию высоких температур или влажности, в том числе вблизи радиаторов или других устройств, излучающих тепло.

Не размещайте на подоконнике или в местах, где он будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

Не используйте в чрезмерно пыльной или влажной среде.

Не располагайте непосредственно сверху усилителя или другого устройства которое выделяет большое количество тепла.

Не устанавливайте прибор на неустойчивую поверхность или поверхность недостаточной площади.



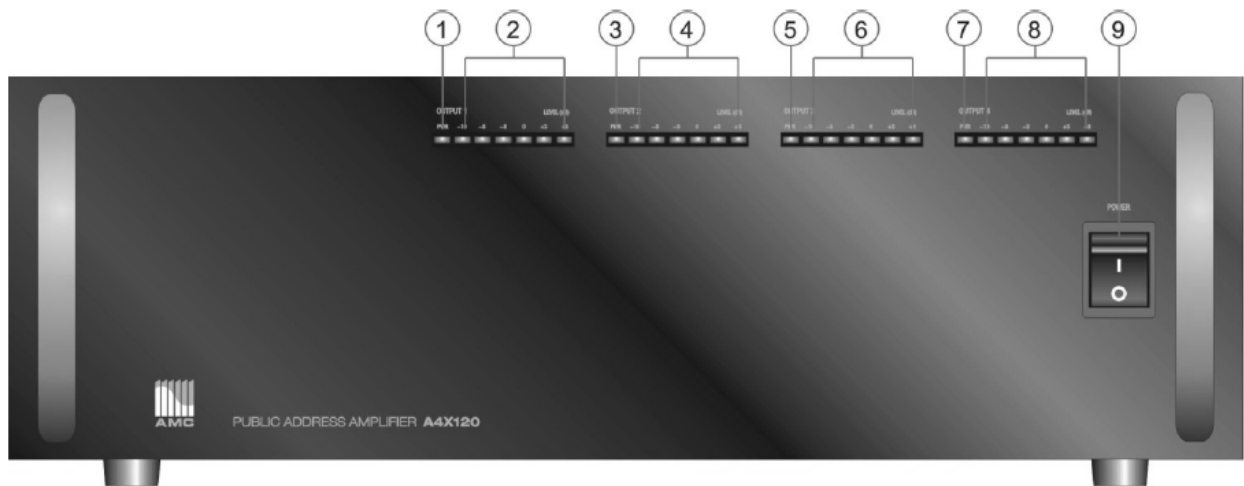
## Функциональные особенности

- Данные усилители могут использоваться в системах музыкальной трансляции и аварийного оповещения.
- 4 независимых усилителя мощности
- Коммутационные разъемы Phoenix
- Различная звуковая мощность усилителей
- Функция защиты в случае перегрузки по напряжению и входному сигналу,
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Возможность работы от 120В ÷ 220В и 24В
- Возможность установки в стойку 19"

## Спецификация

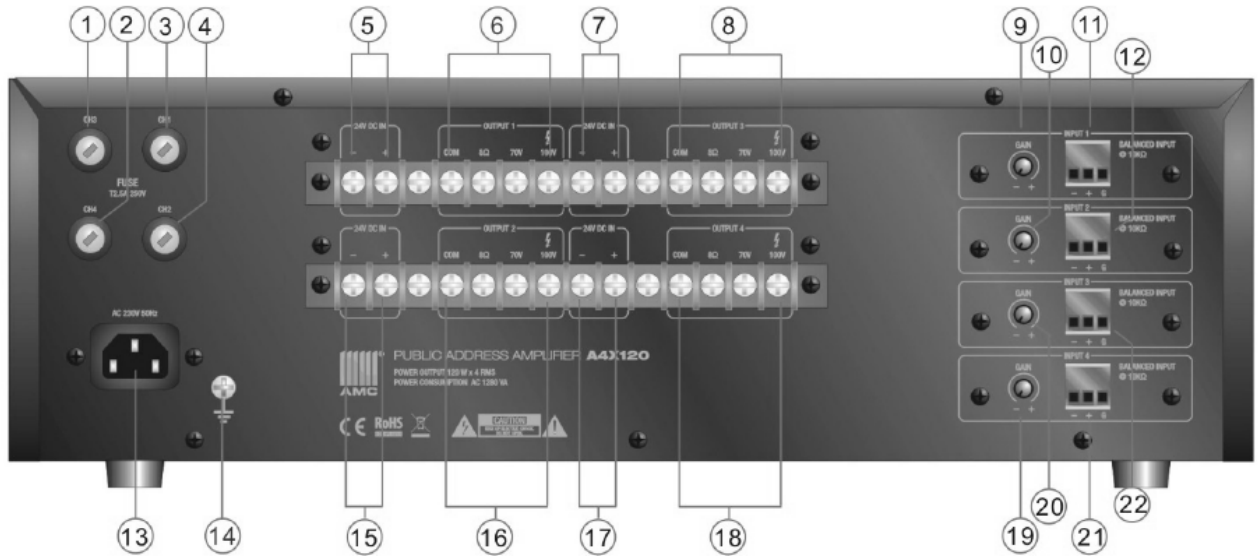
Мощность усилителя (A4-60 / A4-120).....	4 x 60Вт / 4 x 120Вт
Входной уровень.....	1 В (10 кΩ), симметричный
Частотный диапазон .....	50 Гц - 20 кГц
Коэффициент нелинейных искажений .....	< 1%
Отношение сигнал/шум.....	86 дБ
Электропитание.....	АС 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность.....	АС 640Вт /1280 Вт
Вес.....	24 кг / 26 кг
Габаритные размеры (мм).....	425x132x420

## Передняя панель



1. Индикатор питания 1 канала
2. Индикатор уровня выходного сигнала 1 канала
3. Индикатор питания 2 канала
4. Индикатор уровня выходного сигнала 2 канала
5. Индикатор питания 3 канала
6. Индикатор уровня выходного сигнала 3 канала
7. Индикатор питания 4 канала
8. Индикатор уровня выходного сигнала 4 канала
9. Выключатель питания

## Задняя панель



1. Предохранитель 3 канала
2. Предохранитель 4 канала
3. Предохранитель 1 канала
4. Предохранитель 2 канала
5. Питание 24В 1 канала
6. Клеммы подключения громкоговорителей 1 канала
7. Питание 24В 3 канала
8. Клеммы подключения громкоговорителей 3 канала
9. Регулятор уровня 1 канала
10. Регулятор уровня 2 канала
11. Подключение линейного сигнала 1 канала
12. Подключение линейного сигнала 2 канала
13. Разъем подключения 220В
14. Клемма контакта «заземление»
15. Питание 24В 2 канала
16. Клеммы подключения громкоговорителей 2 канала
17. Питание 24В 4 канала
18. Клеммы подключения громкоговорителей 4 канала
19. Регулятор уровня 3 канала
20. Регулятор уровня 4 канала
21. Подключение линейного сигнала 4 канала
22. Подключение линейного сигнала 3 канала



## **Подключение оборудования**

### **Электропитание.**

Трансформатор разработан для использования AC 115V/230V 60/50 Гц.

### **Питание 24В**

Используя внешние батареи, обязательно соблюдайте полярность подключения.

### **Подключение внешних источников линейного сигнала.**

Для подключения используется разъем «Phoenix»

### **Подключение линий громкоговорителей.**

Для подключения линий громкоговорителей рекомендуется использовать соединительный кабель, исключающий потери при передаче звукового сигнала на требуемое расстояние.

Для подключения к усилителю используются разъемы с винтовым соединением.

*Не допускается одновременное подключение громкоговорителей к клеммам 8Ω и 70В/100В.*