

# Усилитель мощности РА-9312/9324/9336

## Возможности

- **ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА И АВТОМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА ЗАМИРАНИЯ**

Для обеспечения стабильности и надежности против перегрузки и перегрева предусмотрена схема защиты. Кроме того, имеет место автоматическая схема замирания для защиты от чрезмерного выброса тепла.

- **СИММЕТРИЧНЫЙ ВХОД**

Для уменьшения шума и наводок из-за длинного входного кабеля в усилителе использован симметричный вход.

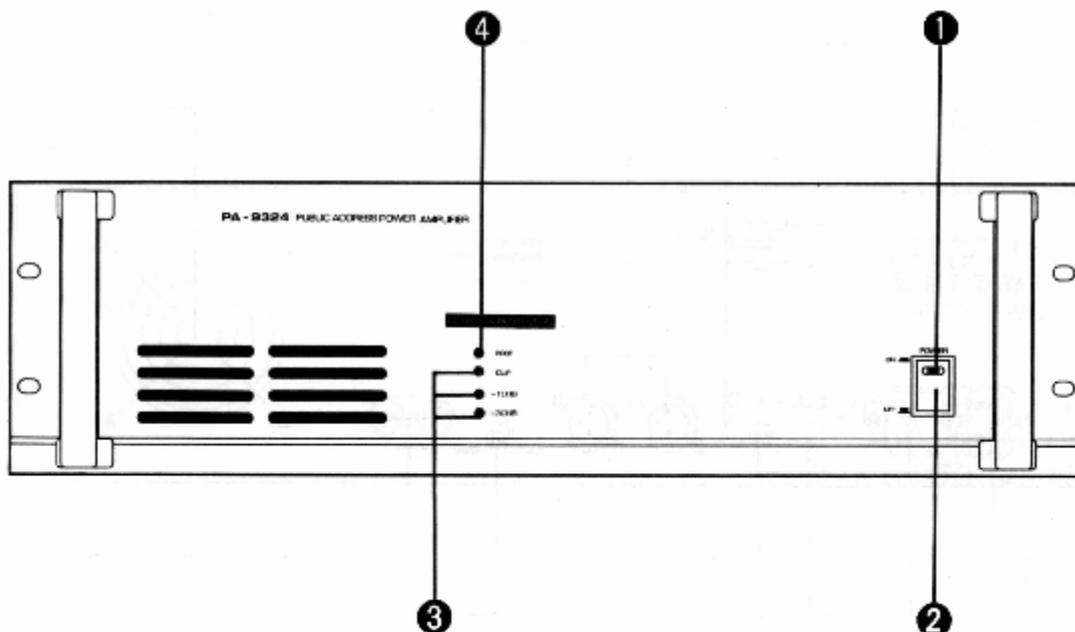
- **НАСТРОЙКА УСИЛЕНИЯ**

Вы можете настроить величину входного сигнала от - 12 дБ до 0 дБ, используя регулятор на задней панели.

- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВАРИЙНОГО АККУМУЛЯТОРА**

Вы можете включить усилитель, используя аварийный аккумулятор, при аварийном пропадании питания.

## Передняя панель



### 1. СВЕТОДИОД POWER (СЕТЬ)

Этот светодиод показывает включение питания.

### 2. КНОПКА POWER (СЕТЬ)

Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.

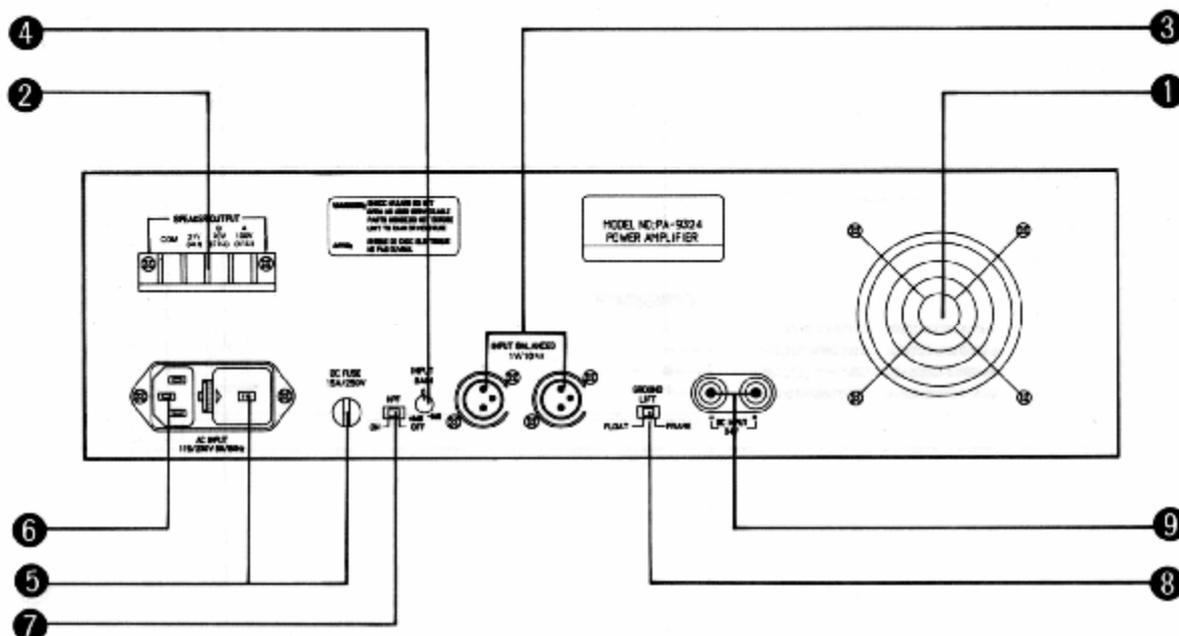
### 3. ИНДИКАТОРЫ ВЫХОДНОГО УРОВНЯ

Эти светодиоды показывают выходной уровень усилителя. Проследите, чтобы усилитель не работал продолжительно при горящем светодиоде CLIP (красный).

### 4. ИНДИКАТОР PROT (ЗАЩИТА)

Этот светодиод указывает на включение схемы защиты и работу усилителя при перегрузке или перегреве. Проверьте входные/выходные условия усилителя.

## Задняя панель



### 1. ВЕНТИЛЯТОР

Вентиляторы не должны заслоняться посторонними предметами и должны иметь доступ свежего воздуха, если возможно. Важно, чтобы вентиляторы использовались в чистой среде.

### 2. ВЫХОДНЫЕ КЛЕММЫ SPEAKER OUTPUT

Клеммы для подключения громкоговорителя. Предусмотрены следующие сопротивления (напряжения): 4 Ом, 25 В, 70 В и 100 В. В любом случае используйте громкоговорители с сопротивлением равным или большим обозначенного на усилителе.

МОДЕЛЬ	4 ОМ	25 В	70 В	100 В
РА-9312	22 В	5,2 Ом	42 Ом	83 Ом
РА-9324	31 В	2,6 Ом	21 Ом	42 Ом
РА-9336	38 В	---	13,6 Ом	27,8 Ом

\* ЗАМЕЧАНИЕ: По желанию может быть выбрано 100 В или 25 В.

### 3. ВХОД BALANCED INPUT И ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД LINK

Гнездо для подвода симметричного входного сигнала на усиление и параллельного соединения аналогичного усилителя.

### 4. РЕГУЛЯТОР INPUT (ADJ)

Регулятор для настройки величины входного сигнала от - 12 дБ до 0 дБ в соответствии со входной чувствительностью 0 дБ (1 В). При вращении регулятора по часовой стрелке уровень увеличивается.

### 5. КРЫШКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

В этих держателях установлены предохранители переменного и постоянного токов. При перегорании последнего, замените предохранителем того же типа. При продолжительном выгорании обратитесь в службу ремонта.

### 6. ВХОД ПИТАНИЯ AC INPUT

Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

### 7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ HPF

Переключатель для включения НЧ фильтра для защиты громкоговорителей от чрезмерных НЧ пульсаций (ON (ВКЛЮЧЕНО), OFF (ВЫКЛЮЧЕНО)). Частота среза фильтра 400 Гц.

### 8. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ GROUND LIFT

Переключатель для подключения общего провода к шасси усилителя для предохранения от паразитных петель (FLOAT (ОТКРЫТА), FRAME (КОРПУС)).

## 9. КЛЕММЫ DC INPUT 24 V

Клеммы для подвода питания (красный +, черный -).

## Технические характеристики

### • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выходная мощность.....	РА-9312: 120 Вт (RMS)
	РА-9324: 240 Вт (RMS)
	РА-9336: 360 Вт (RMS)
Частотный диапазон.....	70 Гц - 20 кГц
Общие нелинейные искажения (на 1 кГц).....	не более 1 %
НЧ фильтр.....	-3 дБ на 400 Гц
Отношение сигнал/шум.....	не менее 95 дБ
Чувствительность/Сопротивление.....	1 В/10 кОм (симм.)
Регулировка входного уровня.....	-12 дБ до 0 дБ
Выход/Сопротивление.....	РА-9312: 100 В/83 Ом, 70 В/42 Ом, 25 В/5,2 Ом, 4 Ом
	РА-9324: 100 В/42 Ом, 70 В/21 Ом, 25 В/2,6 Ом, 4 Ом
	РА-9336: 100 В/27,8 Ом, 70 В/13,6 Ом, 4 Ом

### • ОБЩИЕ

Питание.....	≈100 В/120 В/220 В/240 В, 50/60 Гц, +24 В
Потребляемая мощность.....	РА-9312: 300 Вт (макс.)
	РА-9324: 680 Вт (макс.)
	РА-9336: 1000 Вт (макс.)
Размеры.....	482 x 132 x 280 мм
Масса.....	РА-9312: 14 кг
	РА-9324: 19 кг
	РА-9336: 21 кг