

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

*Трансляционный  
усилитель мощности*

**РА-9312/9324**



**interM**

## **Распаковка и Установка**

Хотя распаковка и установка не является сложным занятием, стоит потратить несколько минут вашего времени, чтобы прочитать это руководство для правильной установки и ознакомления со многими характеристиками прибора. Пожалуйста, примите во внимание, что при распаковке не стоит выбрасывать картонную коробку и другие материалы. Они могут понадобиться для перемещения вашего прибора при необходимости. Не устанавливайте прибор около источников излучения, рядом с нагревательными приборами, в чрезмерно влажных и пыльных помещениях. Соедините ваши дополнительные компоненты как проиллюстрировано на следующей странице.

## **Характеристики**

### **• ТЕРМОЗАЩИТА И САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ**

В усилителе предусмотрена защита от перегрева выходного каскада. При достижении критической температуры усилитель автоматически отключается, а при остывании – включается.

### **• СИММЕТРИЧНЫЙ ВХОД**

Симметричный вход предназначен для уменьшения наводок от длинного кабеля при отсутствии заземления.

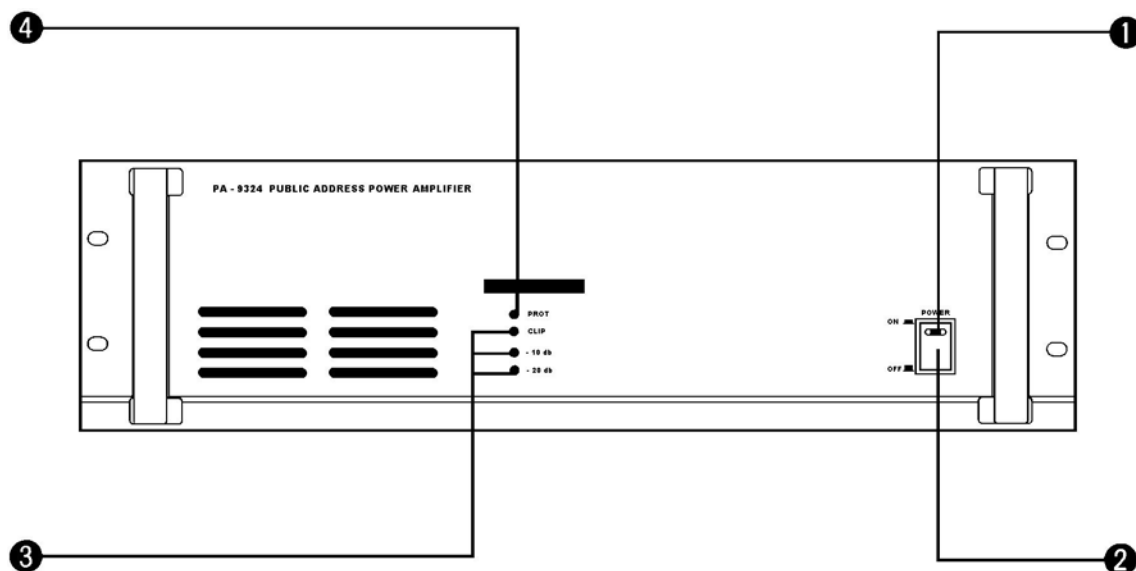
### **• РЕГУЛИРОВКА ВХОДНОГО СИГНАЛА**

Вы можете отрегулировать уровень входного сигнала в диапазоне от -12dB до 0dB (1V) используя входной вариометр.

### **• РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ**

Усилитель может работать от источника резервного питания напряжением 24 вольта.

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПРИБОРА



### 1. Светодиод включения питания (POWER)

Светодиод показывает включение питания усилителя.

### 2. Кнопка включения питания (POWER)

Нажатие кнопки подключает усилитель к питанию.

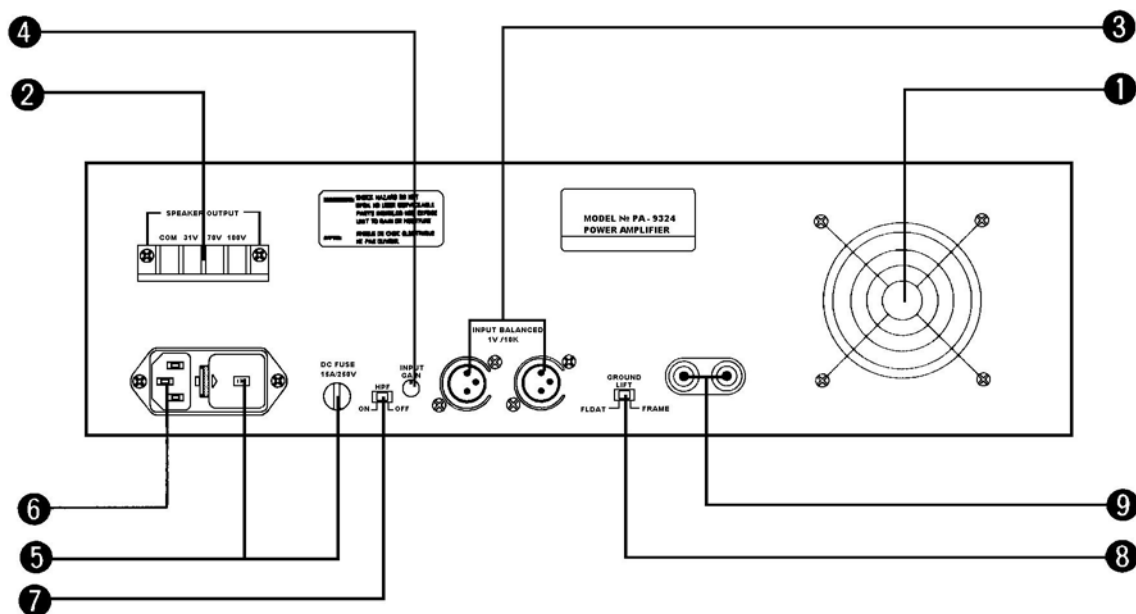
### 3. Индикаторы уровня выходного сигнала.

Эти светодиоды показывают уровень выходного сигнала усилителя. Не допускайте продолжительной работы устройства при горящем красном светодиоде CLIP (перегрузка).

### 4. Индикатор срабатывания защиты (PROT)

Этот светодиод показывает срабатывание схемы защиты усилителя от перегрева или перегрузки. При его свечении необходимо проверить режим работы устройства.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### 1. Вентилятор

Вентилятор предназначен для поддержания оптимального температурного режима усилителя. Выходное отверстие не должно заслоняться посторонними предметами во избежание перегрева.

### 2. Клеммы подключения громкоговорителя

Данные клеммы предназначены для подключения линий громкоговорителей. Предусмотрены следующие значения сопротивления нагрузки (выходного напряжения): 4Ω, 8Ω, 70V и 100V. Во всех случаях подключения, следует использовать громкоговорители с равными или большими номиналами.

Модель	4Ω	25V	70V	100V
PA-9312	22V	5.2Ω	42Ω	83Ω
PA-9324	32V	2.6Ω	21Ω	42Ω

### 3. Вход усилителя

Этот разъем предназначен для подключения сигнала к симметричному входу усилителя. Подключение параллельного усилителя производится разъемами типа XLR.

### 4. Регулятор уровня входного сигнала

Регулятор предназначен для ослабления уровня сигнала в пределах от -12 дБ до 0 дБ по отношению к входу 0 дБ (1V). Ослабление производится вращением ручки против часовой стрелки.

### 5. Предохранители переменного и постоянного тока.

Предохранители рассчитаны для нормальной работы усилителя во всех режимах. При перегорании предохранителя допускается его замена строго по номиналу. Если предохранитель продолжает перегорать, необходимо обратиться в службу ремонта.

### 6. Разъем подключения питания

К данному разъему подключают шнур питания от сети переменного тока.

### 7. Переключатель НЧ – фильтра

Этот переключатель активирует НЧ фильтр, для защиты громкоговорителей от чрезмерной амплитуды на низкой частоте. При включении фильтра сигнал ослабляется на 3 дБ на частоте 400

герц.

### 8. Переключатель общего провода

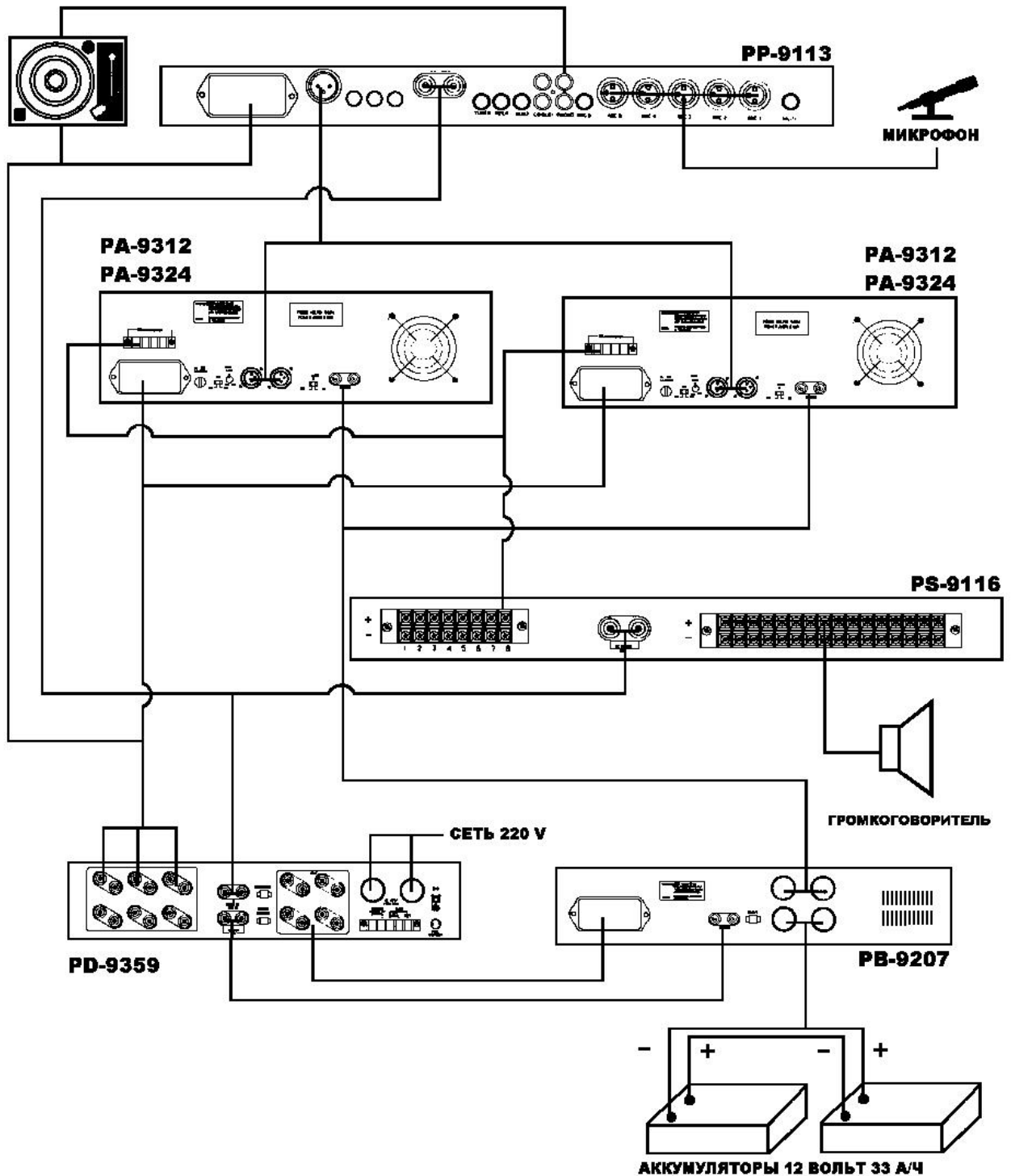
Данный переключатель обеспечивает отключение общего провода усилителя от его корпуса для уменьшения помех от силовой сети. В положении FRAME общий провод подключается к корпусу.

### 9. Клеммы резервного питания

Эти клеммы предназначены для подключения батареи резервного питания. Плюс – красного цвета, минус – черного.

## Соединения

### ПРОИГРЫВАТЕЛЬ



## Спецификация

### ● Электрические

Выходная мощность	РА-9312	РА-9324
	120 ватт (RMS)	240 ватт (RMS)
	4Ω (22V)	2.6Ω (25V)
	5.2Ω (25V)	4Ω (31V)
	42Ω (70V)	21Ω (70V)
	83Ω (100V)	42Ω(100V)
Вход – чувствительность/сопротивление		1V/10KΩ
Общие нелинейные искажения (на частоте 1 КГц)		менее 1%
Диапазон воспроизводимых частот (полоса +/-3 дБ)		70 Гц-20 КГц
Отношение сигнал/шум		не менее 95 дБ
НЧ фильтр (на частоте 400 Гц)		-3дБ
Регулировка уровня входного сигнала		-12дБ ~ 0дБ

### ● Общие

Питание	110 ~ 240 V 50/60 Гц или постоянное 24 V
Вес	РА-9312 – 14 Кг РА-9324 – 19 Кг
Размеры	482 x 132 x 280 мм.

**Адрес изготовителя:** SEOUL OFFICE: 653-5 BANGHAK-DONG,  
DOBONG-KU, SEOUL, KOREA

тел: 82-2-2289-8140~8,  
факс: 82-2-2289-8149

**Сертификация:** Изделие отвечает единым нормам и требованиям ЕЭС, соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 16122-79, ГОСТ 23850-81, ГОСТ-26342-84, ГОСТ-12.2.006-87 (п. 4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84

**\* Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.**

