Усилитель мощности IPA-9312/9324/9336

Возможности

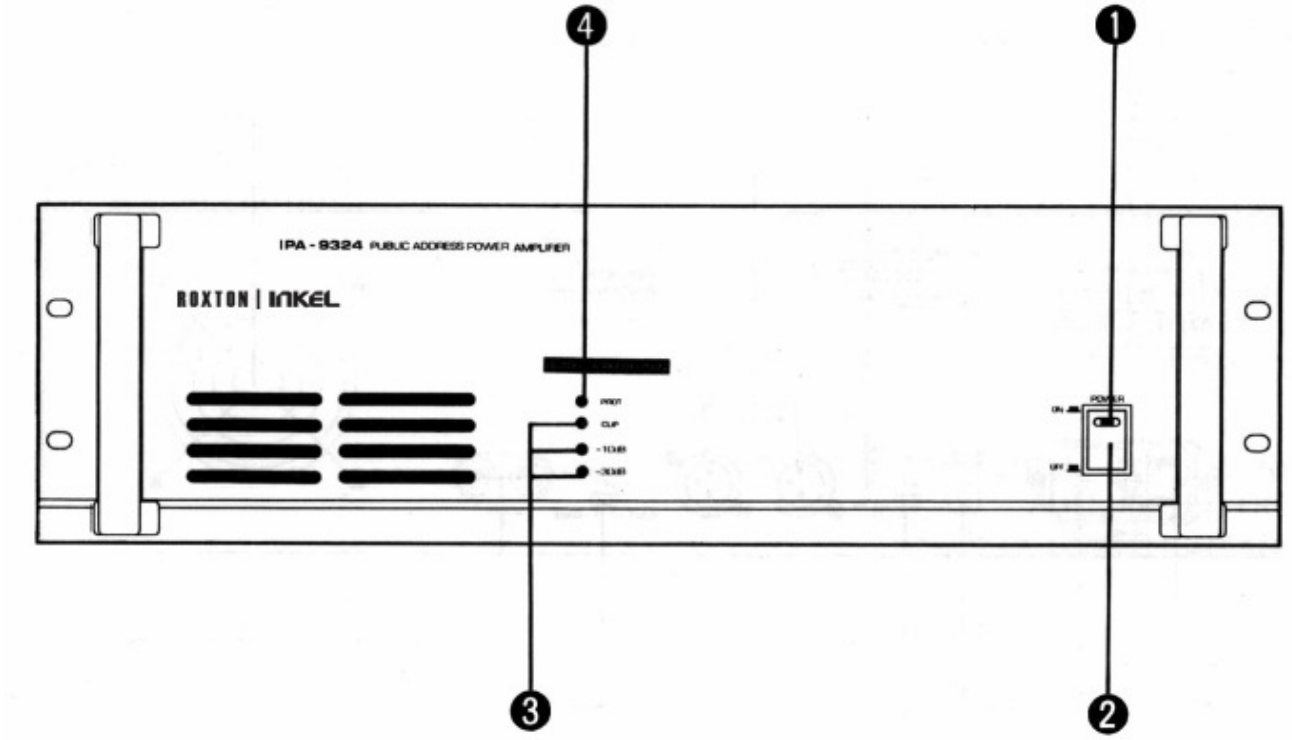
❿ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА И АВТОМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА ЗАМИРАНИЯ
Для обеспечения стабильности и надежности против перегрузки и перегрева предусмотрена схема защиты. Кроме того, имеет место автоматическая схема замирания для защиты от чрезмерного выброса тепла.

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

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

❿ 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.

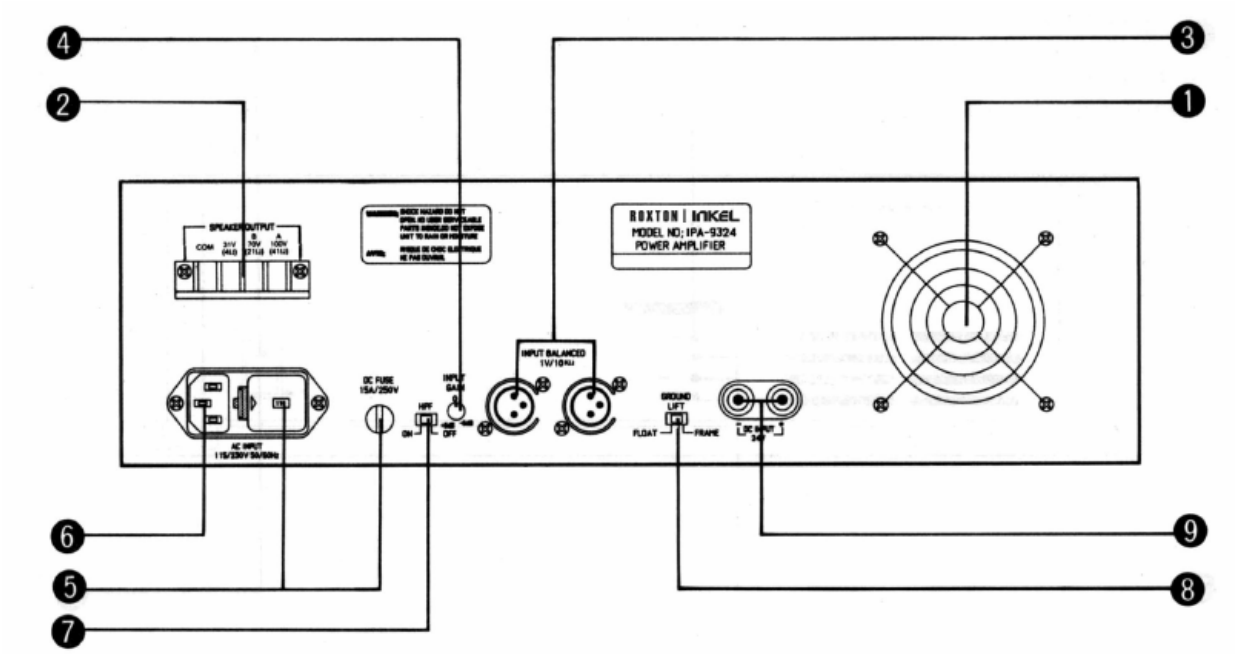
2. КНОПКА POWER (СЕТЬ)
Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.

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
IPA-9312	22 В	5,2 Ом	42 Ом	83 Ом
IPA-9324	34 В	2,6 Ом	16 Ом	33 Ом
IPA-9336	44 В	---	12 Ом	25 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

❿ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выходная мощность	IPA-9312: 120 Вт (RMS) IPA-9324: 330 Вт (RMS) IPA-9336: 400 Вт (RMS)
Частотный диапазон	70 Гц - 18 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	PA-9312: 100 В/83 Ом, 70 В/42 Ом, 22 В/4 Ом PA-9324: 100 В/33 Ом, 70 В/16 Ом, 34 В/4 Ом PA-9336: 100 В/25 Ом, 70 В/12 Ом, 40 В/4 Ом

❿ ОБЩИЕ

Питание	≈100 В/120 В/220 В/240 В, 50/60 Гц, +24 В
Потребляемая мощность	IPA-9312: 150 Вт IPA-9324: 370 Вт IPA-9336: 400 Вт
Размеры	l482 x 132 x 280 мм
Масса	IPA-9312: 13,4 кг IPA-9324: 15,6 кг IPA-9336: 17,4 кг