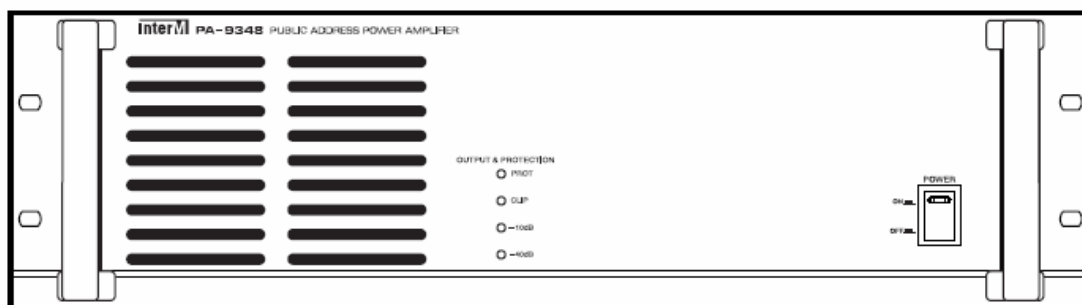


# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## *PA-9348* Трансляционный усилитель мощности



**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.



## Установка

### Окружающая среда

Никогда не размещайте изделие в помещениях с агрессивной средой, которая могла изменить его работу или уменьшить срок службы. Такой окружающей средой обычно считают помещения с высокой температурой, запыленностью, влажностью, и вибрацией.

### Важные Инструкции по Безопасности

1. Прочитать эту инструкцию.
2. Сохранить эту инструкцию.
3. Учесть все предупреждения.
4. Следовать всем инструкциям.
5. Не использовать этот аппарат около воды.
6. Протирать только с сухой тканью.
7. Не блокировать никаких вентиляционных отверстий. Установите прибор в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливать около источников высокой температуры типа радиаторов, регистраторов высокой температуры, печей или другой аппаратуры, которые выделяют тепло при работе.
9. Не разбирать штепсель шнура питания, использовать только прилагаемый шнур. Розетки должны иметь заземление. В случае не соответствия штепселя розетке, проконсультируйтесь с электриком.
10. Защитите шнур питания от зажимания посторонними предметами и перегибов, особенно около разъема на задней стенке прибора.
11. Используйте только принадлежности, указанные изготовителем.
12. Во время грозы или если в течение долгого времени аппарат не используется, отключите штепсель от розетки.
13. Ремонт и обслуживание данного аппарата должен производиться только квалифицированным персоналом.

## **Характеристики**

- **ВЫСОКАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ И МАЛЫЕ ИСКАЖЕНИЯ**

Выходная мощность усилителя составляет 480 Ватт, при общих искажениях менее 5%.

- **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.

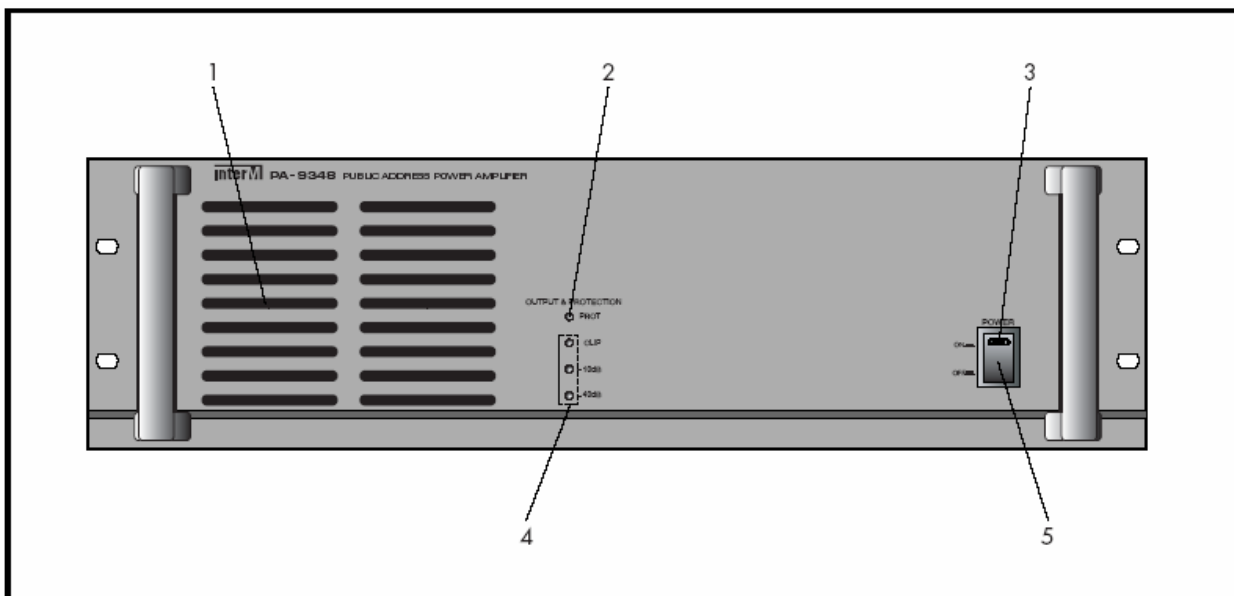
- **РЕГУЛИРОВКА ВХОДНОГО СИГНАЛА**

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. Вентиляционные отверстия

Эти вентиляционные отверстия обеспечивают прохождение воздуха, для охлаждения усилителя. Важно чтобы они не были закрыты посторонними предметами.

## 2. Индикатор срабатывания защиты (PROT)

Этот светодиод показывает срабатывание схемы защиты усилителя от перегрева или перегрузки. При его постоянном свечении необходимо проверить режим работы устройства (перегрев, замыкание нагрузки).

## 3. Светодиод включения питания (POWER)

Светодиод показывает включение питания усилителя.

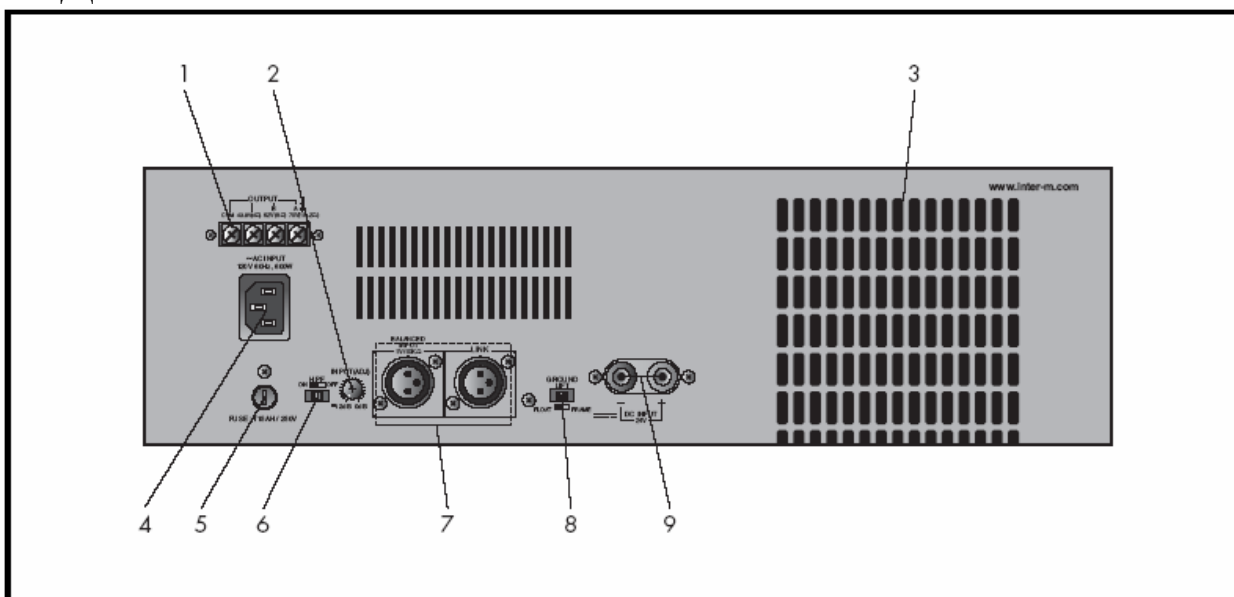
## 4. Индикаторы уровня выходного сигнала.

Эти светодиоды показывают уровень выходного сигнала усилителя. Свечение зеленого светодиода -40 дБ указывает на присутствие сигнала на выходе усилителя, свечение зеленого светодиода -10 дБ указывает на работу в номинальном режиме, а свечение красного светодиода CLIP показывает перегрузку усилителя. Не допускайте продолжительной работы устройства при горящем красном светодиоде CLIP (перегрузка).

## 5. Кнопка включения питания (POWER)

Нажатие кнопки подключает усилитель к питанию.

# ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



## 1. Клеммы подключения громкоговорителя

Данные клеммы предназначены для подключения линий громкоговорителей. Громкоговорители должны соединяться таким образом, чтобы их общее сопротивление было больше или равно выходному сопротивлению усилителя. Сопротивление усилителя и напряжения приведены ниже:

Сопротивление	4 Ω	10,2 Ω	20,8 Ω
Выходное напряжение	43,8 В.	70 В.	100 В.

## 2. 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.

## 3. Вентиляционные отверстия

Эти вентиляционные отверстия обеспечивают прохождение воздуха, для охлаждения усилителя. Важно чтобы они не были закрыты посторонними предметами.

## 4. Разъем подключения питания

К данному разъему подключают шнур питания от сети переменного тока.

## 5. Предохранитель

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. 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.

## 7. Вход усилителя

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

## 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

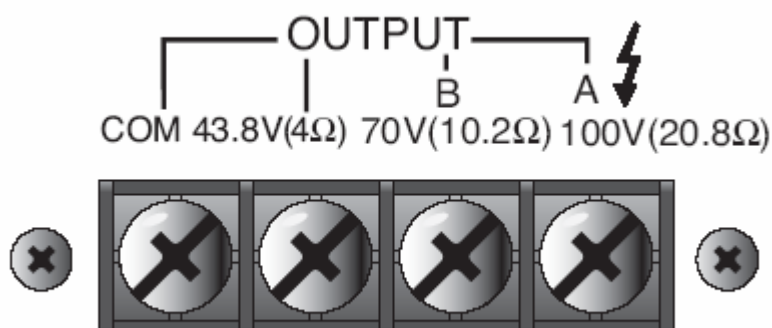
Эти клеммы предназначены для подключения батареи резервного питания. Плюс – красного цвета, минус – черного.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

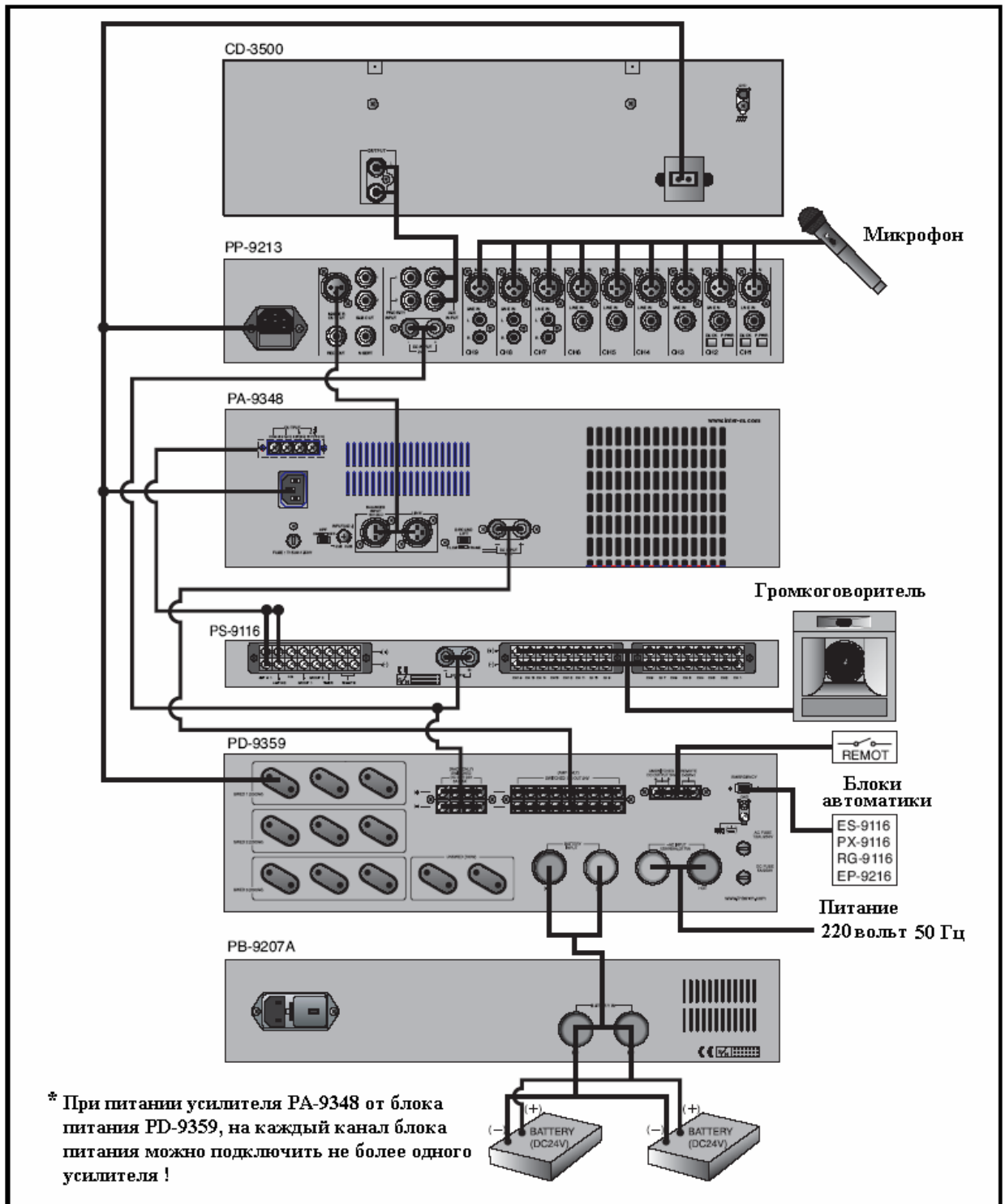
Перед подключением громкоговорителей, убедитесь что кабель сетевого питания отключен от розетки. Используйте громкоговорители с полным сопротивлением не меньше номинального сопротивления усилителя.

Для 4 омных динамиков соедините положительный провод с клеммой 43,8 V, а отрицательный с клеммой COM.

Для высокоомных громкоговорителей (со встроенными трансформаторами) соедините провода соответственно обозначению на нем.



# СОЕДИНЕНИЯ



\* При питании усилителя PA-9348 от блока питания PD-9359, на каждый канал блока питания можно подключить не более одного усилителя !

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ● ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выходная мощность	480 ватт (RMS)
Диапазон воспроизводимых частот (полоса +1/-3 дБ)	70 Гц-18 кГц
Общие нелинейные искажения (на частоте 1 кГц)	менее 1%
НЧ фильтр (на частоте 400 Гц)	-3дБ
Регулировка уровня входного сигнала	-12дБ ~ 0дБ
Вход – чувствительность/сопротивление	1V/10KΩ
Отношение сигнал/шум	не менее 95 дБ

## ● ОБЩИЕ

Питание	220 V 50/60 Гц или постоянное 24 V
Потребляемая мощность	600 ватт - 1/8 мощности 900 ватт – 1/3 мощности 1450 ватт – полная мощность
Вес	22 кг
Размеры	482 x 132 x 280 мм.

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

**Адрес изготовителя:** 226-9 DUGJUNG – LI, HOE CHUN – EUB,  
YANGJU – KUN, KYUNGKI – DO, KOREA  
тел: 82-351-860-7041~5,  
факс: 82-351-858-1907

**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