

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Усилитель РА-2000/4000

InterM

Трансляционный усилитель РА-2000/4000

Назначение:

Усилитель РА-2000 / 4000 предназначен для трансляции речевых и музыкальных программ в системах оповещения и трансляции.

Распаковка и установка:

Несмотря на то, что установка и обслуживание в работе усилителя не вызовут у вас сложностей, пожалуйста, уделите несколько минут для чтения этого руководства. Это поможет вам ознакомиться со всеми функциональными возможностями, правильно установить и подключить усилитель.

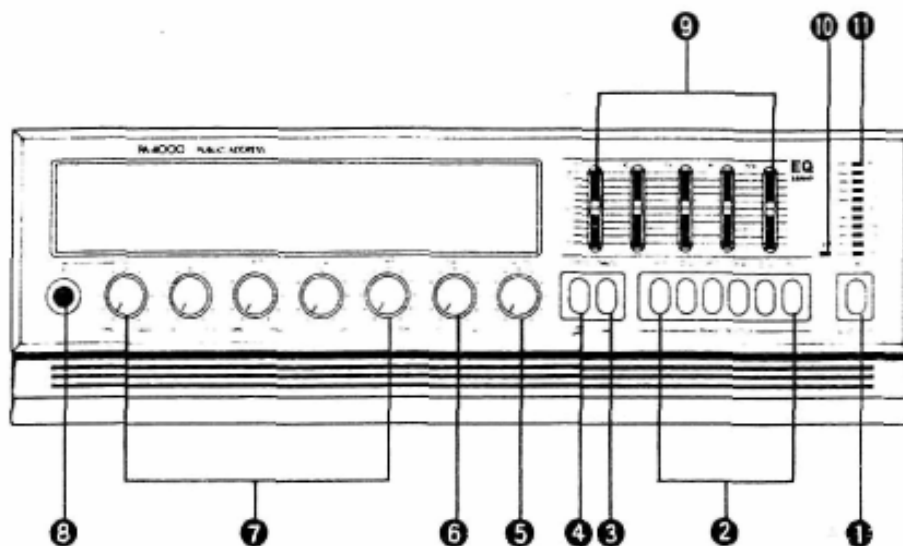
Аккуратно распакуйте усилитель, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если потребуется перевозить усилитель или обращаться в службу сервиса.

Безопасность:

Не устанавливайте усилитель вблизи радиаторов, нагревательных приборов, в местах с повышенной влажностью и повышенным содержанием пыли. Подключение всех компонентов необходимо производить согласно схемам и рисункам. Соблюдение этих требований гарантирует надежную и долговременную работу изделия.

Не пытайтесь самостоятельно производить ремонт изделия, поскольку открытие корпуса может привести к поражению электрическим током. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать усилитель со снятой верхней крышкой. В целях безопасности обязательно заземляйте корпус изделия.

Передняя панель:



1. Кнопка POWER (СЕТЬ)

Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.

2. Кнопки SP1-SP5, ALL

С помощью этих кнопок вы можете подключить выход усилителя к 5 линиям трансляции, как вместе, так и к каждой по отдельности.

3. Кнопка SIREN

Нажатие этой кнопки включает сирену.

4. Кнопка CHIME

Нажатие этой кнопки включает тональный сигнал привлечения внимания.

5. Регулятор MASTER

С его помощью вы можете регулировать уровень выходного сигнала усилителя.

6. Регулятор CH6/PHONO

Вы можете регулировать уровень сигнала от источника, подключенного к входу CH6/PHONO. Чувствительность этого входа регулируется переключателем 8 на задней панели усилителя.

7. Регуляторы CH1-CH5

Вы можете регулировать уровни сигналов от источников, подключенных к входам CH1-CH5.

8. Микрофонный вход MIC1

Разъем типа Jack для подключения микрофона. Разъем выполнен таким образом, что при его использовании вход CH1 отключается, и сигнал от источника, подключенного разьему CH1 на задней панели, на вход усилителя мощности не поступает.

9. Эквалайзер

С помощью 5-ти полосного эквалайзера вы можете настроить амплитудно-частотную характеристику усилителя для оптимального звучания акустических систем.

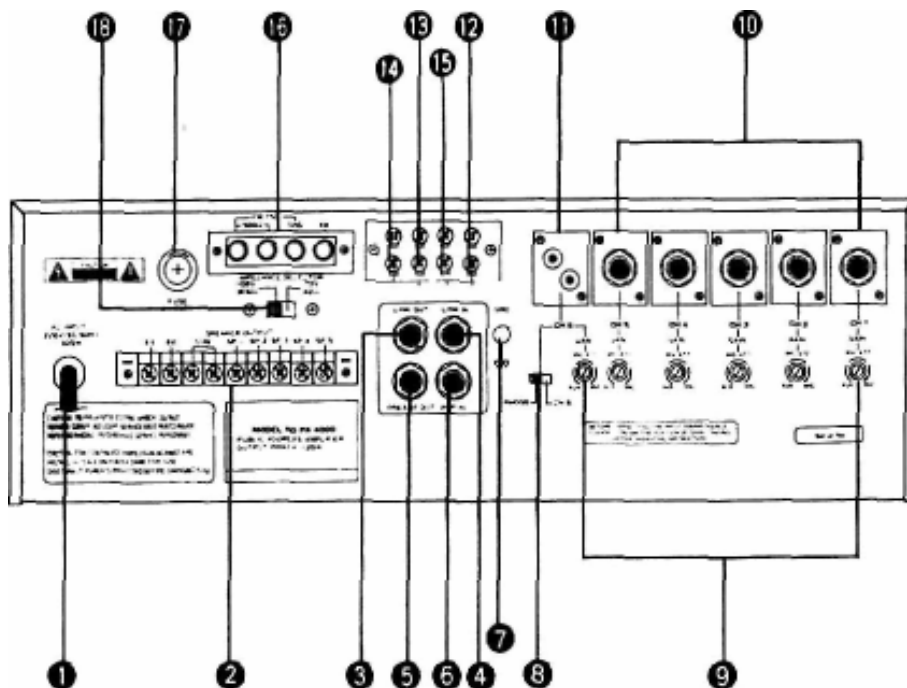
10. Индикатор PROTECT (ЗАЩИТА)

Светодиод загорается в случае срабатывания встроенной схемы защиты акустических систем по постоянному току.

11. Индикатор OUTPUT LEVEL

Индикатор показывает уровень выходного сигнала усилителя. Следите, чтобы мощность сигнала не превышала номинального значения.

Задняя панель:



1. Шнур питания AC INPUT

Шнур для подключения усилителя к сети переменного тока.

2. Клеммы SPEAKER OUTPUT

Клеммы для подключения громкоговорителей. Подключайте громкоговорители таким образом, чтобы не вызвать перегрузку усилителя.

3. Линейный выход LINK OUT

Разъем типа Jack для подключения к аналогичному усилителю или для записи.

4. Линейный вход LINK IN

Разъем типа Jack для подключения внешнего устройства.

5. Выход предусилителя PRE AMP OUT

Разъем типа Jack для подключения внешнего усилителя мощности. При использовании этого разъема, выход предусилителя отключается от входа усилителя мощности, и сигнал будет поступать через PRE AMP OUT на внешний усилитель.

6. Вход усилителя AMP IN

Разъем для подключения внешнего источника к входу усилителя мощности. При этом выход предусилителя отключается от входа усилителя мощности, и усиливается только сигнал источника, подключенного к входу AMP IN.

7. Клемма GROUND (ЗАЗЕМЛЕНИЕ)

Клемма для заземления корпуса усилителя.

8. Переключатель CH6/PHONO

Переключатель для регулировки чувствительности входа PHONO. Если переключатель установлен в положение PHONO, то уровень сигнала на этом входе не регулируется.

9. Регуляторы GAIN (УСИЛЕНИЕ)

Вы можете регулировать уровень сигнала от каждого источника, чтобы избежать перегрузки усилителя по входу и появления связанных с этим нелинейных искажений.

10. Входы CH1-CH5

Разъемы типа Jack для подключения к входу усилителя источников сигнала.

11. Вход PHONO

Разъемы типа RCA для подключения внешнего источника сигнала (проигрывателя и т.п.).

12. Клеммы TEL IN

Клеммы для подключения линейного выхода пейджинга АТС. В случае появления сигнала на этом входе сигналы от других источников автоматически подавляются, т.е. этот вход является приоритетным по отношению к другим.

13. Клеммы EXT/MUTE

При замыкании этих клемм все сигналы кроме CH1, CH2, CHIME и LINK IN отключаются.

14. Клеммы EXT/CHIME

При замыкании этих клемм активизируется тональный сигнал привлечения внимания.

15. Клеммы MUSIC ON HOLD

Только для РА-4000R

Антенный вход

FM: разъемы для подключения 300- или 75-омного фидера соответствующей антенны;

AM: Разъем для подключения антенны данного диапазона;

GND: Клемма заземления для AM-антенны.

Крышка предохранителя

В этом держателе установлен предохранитель переменного тока. В случае перегорания последнего замените предохранителем того же типа. В случае продолжительного перегорания обратитесь в службу сервиса.

Напряжение питания	110-120 В	220-240 В
РА-2000	2 А/ 250 В	1 А/ 250 В
РА-4000	4 А/ 250 В	2 А/ 250 В

Переключатель IMPEDANCE SELECTOR

Переключатель используется при начальной настройке системы. Вы можете подключать трансляционные акустические системы, используя этот переключатель, либо к 100 В линии, либо к 70 В линии. Следите за положением переключателя, чтобы не перегрузить усилитель. Положение переключателя не влияет на работу системы, если используется низкоомная нагрузка, подключенная к соответствующим выходным клеммам.

Технические характеристики:

Электрические:

Выходная мощность _____ PA-2000: 60 Вт (RMS),
PA-4000: 120 Вт (RMS);

Частотный диапазон (-3 дБ) _____ 60 Гц – 20 кГц;

Общие нелинейные искажения _____ не более 0,5%;

Отношение сигнал/ шум _____ не менее 90 дБ;

Чувствительность/сопротивление

СН1-СН6 _____ 0,25 мВ - 80 мВ/ 600 Ом,

PHONO _____ 2 мВ/ 22 кОм,

LINK IN _____ 100 мВ/ 15 кОм,

TEL IN _____ 0,775 В/ 600 Ом,

AMP IN _____ 1 В/ 47 кОм;

Выход/сопротивление

РА-2000 _____ 100 В/ 165 Ом, 70 В/ 83 Ом, 8 Ом, 4 Ом,

РА-4000 _____ 100 В/ 83 Ом, 70 В/ 42 Ом, 8 Ом, 4 Ом;

Линейный вход/сопротивление _____ 1 В/ 600 Ом;

Выход LINK OUT/сопротивление _____ 500 мВ/ 600 Ом;

Общие:

Питание _____ АС 100-240 В, 50/60 Гц;

Максимальная потребляемая мощность _____ PA-2000: 150 Вт,

PA-4000: 300 Вт;

Масса _____ PA-2000: 10 кг,

PA-4000: 12 кг;

Размеры _____ PA-2000: 420x100x320 мм.

PA-4000: 420x133x320 мм.

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.

Наименование изделия: Усилитель PA-2000/4000

Сертификация: Усилитель PA-2000/4000 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

Серийный номер модели:

Дата продажи:

Продавец:

Гарантии изготовителя: Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи