

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автоматический
контроллер
микрофонов

АМХ-9280

interM

Распаковка и Установка

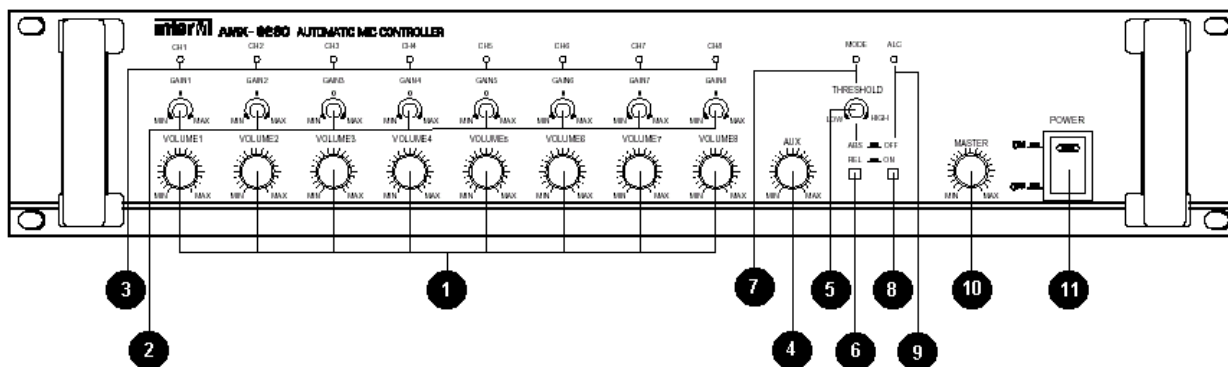
Хотя распаковка и установка не является сложным занятием, стоит потратить несколько минут вашего времени, чтобы прочитать это руководство для правильной установки и ознакомления со многими характеристиками прибора. Пожалуйста, примите во внимание, что при распаковке не стоит выбрасывать картонную коробку 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.



Особенности

- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛА МИКРОФОН / ВХОД АМХ-9280** автоматический микрофонный контроллер имеет восемь входов сбалансированных с помощью электроники. Эти восемь входов сравниваются по пороговому уровню сигнала, для определения который из них должен быть открыт.
- **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПЕРЕГРУЗКИ ОТ СОСЕДНИХ ВХОДОВ**
АМХ-9280 автоматический микрофонный контроллер управляет уровнем активных микрофонов, и отключает неактивные микрофоны.
- **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ МИКШИРОВАНИЕ ПО ВХОДУ**
Каждый канал может быть микширован к общему уровню так, чтобы самый низкий уровень проходил усиление прежде, чем канал будет отключен как неактивный .
- **ФИЛЬТР НИЗКИХ ЧАСТОТ**
Включение фильтра 30 дБ/октава на частоте 125Гц / бдБ в каждом канале, на основной звук не воздействует и минимизирует шум микрофона по низкой частоте.
- **ФАНТОМНОЕ ПИТАНИЕ** для конденсаторного микрофона.
- **ДИСТАНЦИОННЫЕ УПРАВЛЕНИЯ**
АМХ-9280 имеет много стандартных функций дистанционного управления. Эти возможности контроля и управления обеспечивают много дополнительных выгод в решении любых задач. Дистанционно можно регулировать уровни сигнала, включать и выключать входы, управлять приоритетом.

Лицевая панель



1. РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА

2. РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВХОДОВ

При вращении регулятора по часовой стрелке увеличивается чувствительность входа.

Чувствительность входа также отражается на автоматическом определении работающих микрофонов.

3. ИНДИКАТОР АКТИВНЫХ КАНАЛОВ

Эти светодиоды показывают статус микрофонов, которые в настоящее время включены и которые выключены.

4. РЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНОГО ВХОДА

Регулирует уровень сигнала от универсального входа (AUX).

5. РЕГУЛИРОВКА ПОРОГА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Сердце AMX-9280 - контроллер, который определяет, какие микрофоны должны быть отключены, и которые должны остаться. AMX-9280 выполняет эту задачу, сравнивая уровень входного сигнала каждого микрофона к сумме всех работающих микрофонов. Часть сигналов всех входов создает динамический порог ниже которого усиление сигнала не имеет смысла. (Относительно полезного сигнала)

Если этот порог установлен слишком низко, то окружающий шум в комнате может включать микрофоны случайном порядке. Если порог установлен слишком высоко, то индивидуальные микрофоны могут не включаться, если человек говорит в полголоса.

Этот контроль позволяет работать практически при любых эксплуатационных режимах.

После установки контроллера и подключения к нему микрофонов, установите регулятор в крайнее положение против часовой стрелки, чтобы начать процедуру регулировки.

Пожалуйста, поверните регулятор по часовой стрелке до случайных включений микрофонов при нормальных окружающих шумовых условиях.

Говорите в каждый микрофон, чтобы определить относительный уровень, требуемый для его включения. Отрегулируйте чувствительность входа так, чтобы микрофон включался только тогда, когда в него говорят.

6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТНОСИТЕЛЬНОГО СПОСОБА СРАВНЕНИЯ СИГНАЛА

Когда выключатель установлен для относительного способа сравнения, основанного на пороговом сравнении уровней сигналов, контроллер определяет наивысшие уровни и подключает эти входы.

7. ИНДИКАТОР ОТНОСИТЕЛЬНОГО СПОСОБА СРАВНЕНИЯ

Данный индикатор светится, когда контроллер работает в режиме относительного сравнения.

8. ALC ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Автоматический Выключатель Контроля Уровня)

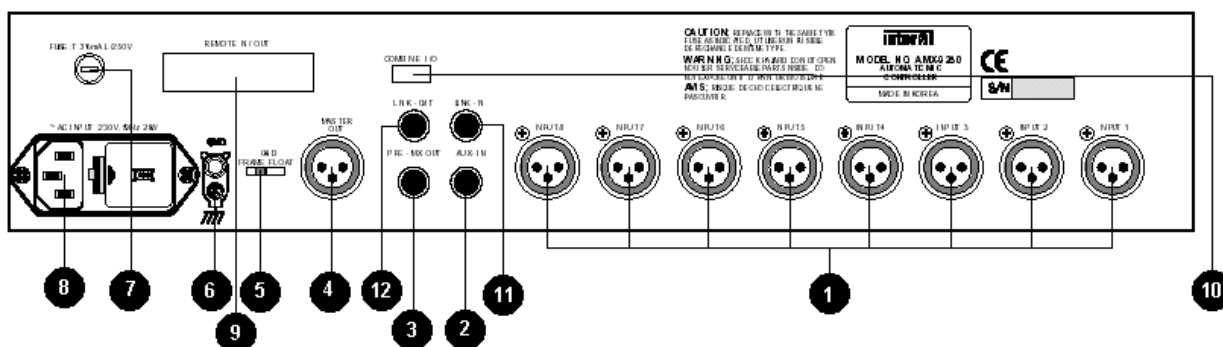
Автоматический выключатель контроля уровня, который уменьшает уровень сигнала на 3 дБ, когда 2 канала работают совместно и при добавлении каждого последующего канала уровень будет уменьшен на 1 дБ. Когда контроль отключен, каждый канал будет добавлен.

9. ALC ИНДИКАТОР

Данный индикатор светится, когда контроллер работает в режиме автоматического контроля уровня.

10. РЕГУЛТОР УРОВНЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

11. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Задняя панель**1. МІС / LINE ГНЕЗДО ВХОДА**

Эти восемь входов сбалансированы с помощью электроники и имеют разъемы стандарта XLR. При необходимости подачи сигнала с уровнем выше микрофонного, имеется внутреннее переключение чувствительности до значения "ЛИНИЯ".

2. ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД**3. ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД****4. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ КОНТРОЛЛЕРА**

Этот разъем предназначен для съема полезного сигнала обработанного контроллером.

5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОБЩЕГО ПРОВОДА

Этот выключатель обеспечивает разделение общего провода с проводом заземления, для избежания помех 50 Гц.

6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Контакт заземления корпуса прибора.

7. КОЛОДКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Колодка плавкого предохранителя. При перегорании заменять строго в соответствии с номиналом. При систематическом перегорании обращайтесь в службу сервиса.

8. РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ**9. ПОРТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Через данный разъем можно дистанционно управлять всеми функциями контроллера.

10. КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОРТ ВВОДА / ВЫВОДА

Порт для ввода - вывода управляющего сигнала между автоматическими контроллерами.

Используя этот порт с дополнительным кабелем (ACC-9280), можно объединить в единую систему до четырех контроллеров.

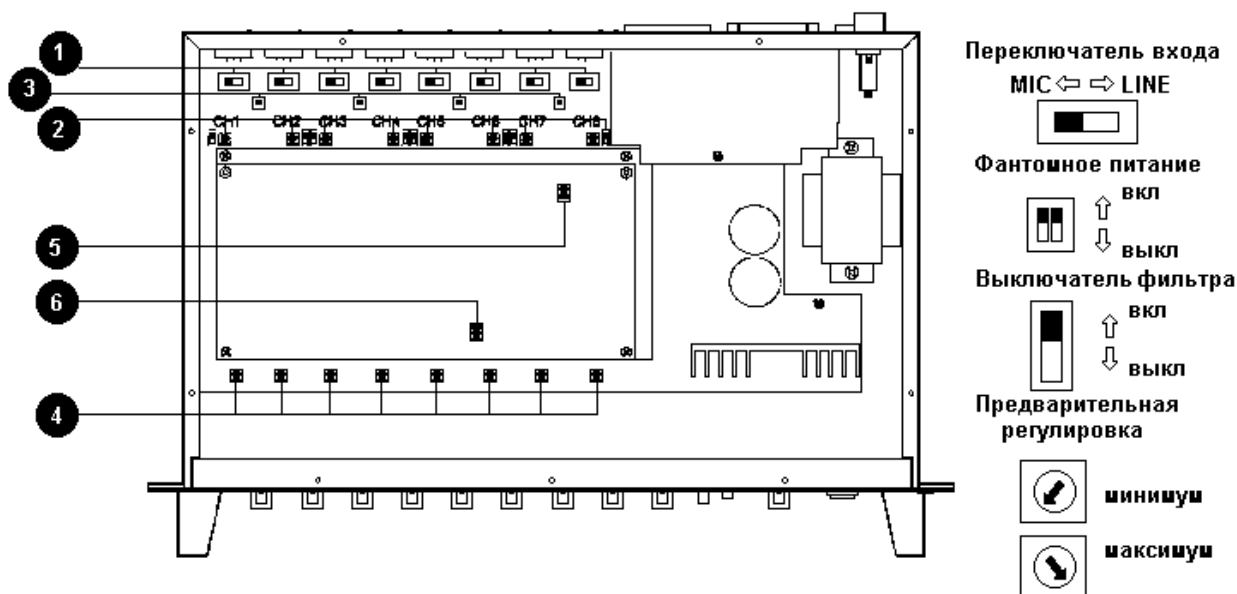
11. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ ПОРТА СВЯЗИ

При работе нескольких контроллеров в единой системе, этот разъем соединяют с разъемом (12) предыдущего контроллера для объединения по низкочастотному сигналу.

12. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ ПОРТА СВЯЗИ

При работе нескольких контроллеров в единой системе, этот разъем соединяют с разъемом (11) последующего контроллера для объединения по низкочастотному сигналу.

Внутренние регулировки



1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВХОДА

Этим переключателем выбирают чувствительность входа MIC или LINE.

2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФИЛЬТРА

Этот фильтр устраняет наиболее раздражающую часть шума и посторонние звуки, усиленные при работе микрофона. Он также минимизирует шум низкой частоты, типичный при работе микрофона.

3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ФАНТОМНОГО ПИТАНИЯ

Данным переключателем включают фантомное питание необходимое для работы конденсаторных микрофонов.

4. АТТЕНЮАТОР ОСЛАБЛЕНИ КАНАЛА

Ослабление для всех каналов установлено приблизительно 20dB на заводе изготовления.

5. АТТЕНЮАТОР ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ

Цель контроля времени задержки подключения каналов, состоит в том, чтобы обеспечить более гладкое действие функции автоматического микширования. Таймер подключения установлен на 6-7 секунд производителем, но может быть установлен в любое положение отвечающее конкретной задаче.

6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УДЕРЖАНИЯ ЛИНИИ

Последний микрофон, который включился в линию, остается на ней, пока другой микрофон не включится на его место.

Спецификация

·ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон воспроизводимых частот	20Гц ~ 20КГц
Искажения	Меньше чем 0.3 %
Максимальное усиление	72дБ
Отношение сигнал / шум	Более 60 дБ
Входы	8 MIC/LINE, 1 универсальный
Выходы	1 общий и 1 предварительный
Сопrotивление входа MIC / LINE	20КΩ активный симметричный
Чувствительность входа MIC	1mV ± 0.1mV
Чувствительность входа LINE	100mV ± 10mV
Напряжение фантомного питания	+24 вольта
Выходное сопротивление	Более 600Ω
Уровень выходного сигнала	1.2 вольт
Регулировка ослабления	-6дБ ~ -60дБ
Время задержки	2 ~ 10 секунд
Дистанционное управление	Открытый коллектор 200 мА / 30 вольт
Фильтр ослабление / частота	-6дБ / 125Гц -30дБ / 32 Гц

ОБЩИЕ

Напряжение питания	~ 230 вольт, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Ватт
Размеры	483 x 89 x 280 мм.
Вес	6 кг.

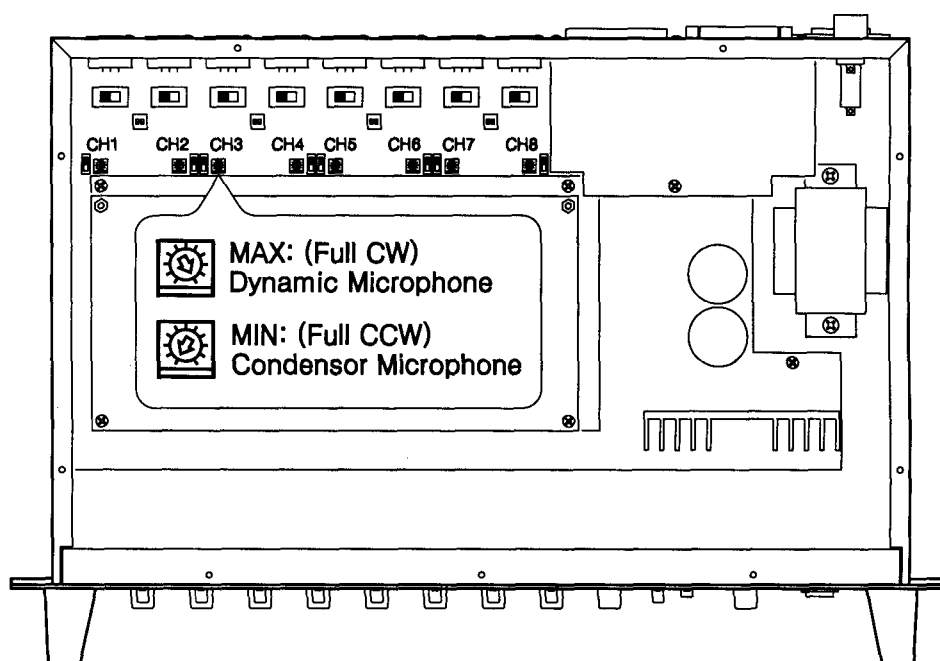
***Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в изделие, без предварительных уведомлений.**

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

• ЗАДАНИЕ УРОВНЯ МИКРОФОНА

Положение регулятора 24дБ, может использоваться для нормальной работы конденсаторных микрофонов. Данная регулировка должна производиться при минимальной чувствительности микрофонного входа (Регулятор 2 на лицевой панели должен находиться в крайнем положении против часовой стрелки.).



• Несколько положений по выбору микрофона.

Все микрофоны, используемые с AMX-9280 - неотъемлемая часть автоматического микрофонного контроллера и управляют "системой". Поэтому к выбору и размещению этих микрофонов нужно подходить ответственно.

1. В системе должны использоваться микрофоны одного типа.
2. Размещать микрофон как можно ближе к источнику сообщений.
3. Использовать направленный микрофон.
4. Не размещайте микрофоны в зоне работы мощных громкоговорителей и не используйте микрофоны с круговой диаграммой направленности.