

Руководство пользователя

Микрофонная панель АМ-05



Руководство пользователя

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Лицевая сторона	6
Задняя сторона	7
Описание работы устройства	8
Применение	9
Блок-схема устройства.....	10
Технические характеристики	11
Внешний вид и габариты.....	12
Сертификаты.....	13
Гарантия и сервисное обслуживание.....	13

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
ВНИМАНИЕ! Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.		
	Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.	
	Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.	

Микрофонная панель

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Основание микрофонной панели.
2. Гибкий держатель с микрофоном.
3. Соединительный кабель.
4. Руководство пользователя.
5. Картонная упаковка.

Назначение

Микрофонная панель предназначена для работы в составе трансляционных звуковых систем и позволяет передавать голосовые сообщения в выбранные зоны.

Функциональные возможности

- **Пять зон трансляции**

Кнопочный селектор позволяет выбрать для оповещения пять независимых зон. Выбор зон для одновременного вещания возможен в любой комбинации.

- **Конденсаторный микрофон**

Панель АМ-05 имеет высокочувствительный конденсаторный микрофон, размещенный на гибком трубчатом держателе.

- **Встроенный источник сигнала гонга**

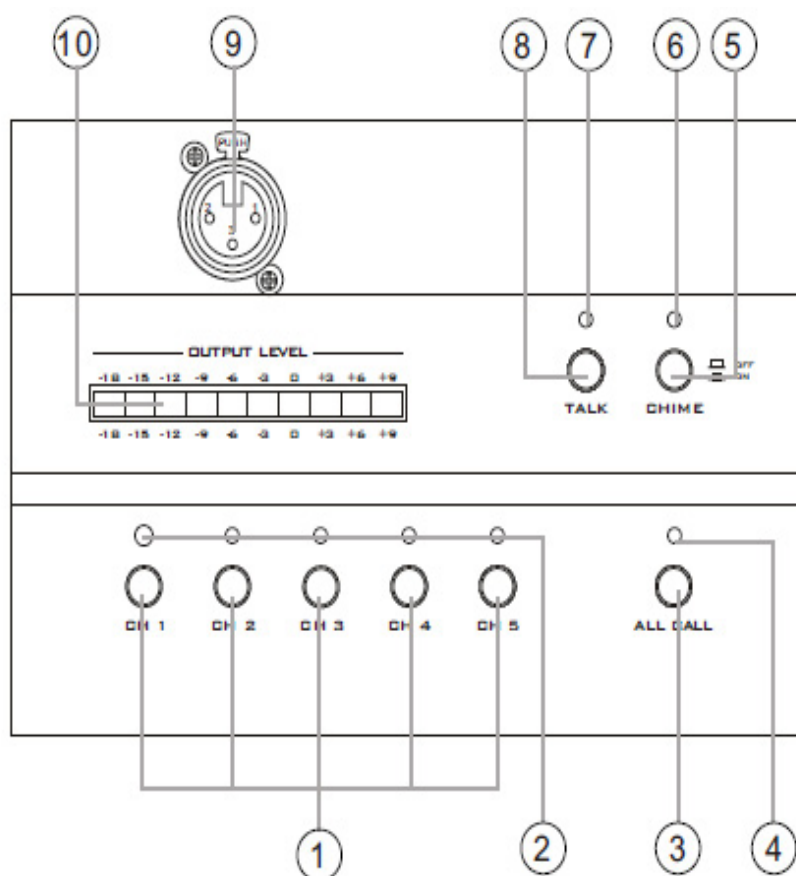
Перед голосовым сообщением, для привлечения внимания, возможно запустить сигнал гонг. Этот сигнал воспроизводится непосредственно после нажатия специальной кнопки на микрофонной панели.

- **Индикация уровня выходного сигнала**

Десятисегментный светодиодный индикатор предназначен для оценки уровня выходного сигнала.

Микрофонная панель

Передняя сторона



1. Кнопки включения зон трансляции

Устройство имеет пять кнопок с фиксацией для подключения зон трансляции.

2. Индикаторы включения зон трансляции

Индикаторы светятся, когда выбраны соответствующие зоны трансляции.

3. Кнопка включения всех зон трансляции

Кнопка с фиксацией для включения всех пяти зон трансляции одновременно.

4. Индикатор включения всех зон трансляции

Индикатор светится, когда выбраны все зоны трансляции.

5. Кнопка «ГОНГ»

Нажатие кнопки запускает сигнал привлечения внимания «Гонг».

6. Индикатор включения сигнала «ГОНГ»

Индикатор светится на время включения сигнала «ГОНГ».

7. Индикатор включения микрофона

Индикатор светится во время работы микрофона.

8. Кнопка включения микрофона

При нажатии данной кнопки в выбранные на микрофонной панели зоны трансляции поступает сигнал от микрофона.

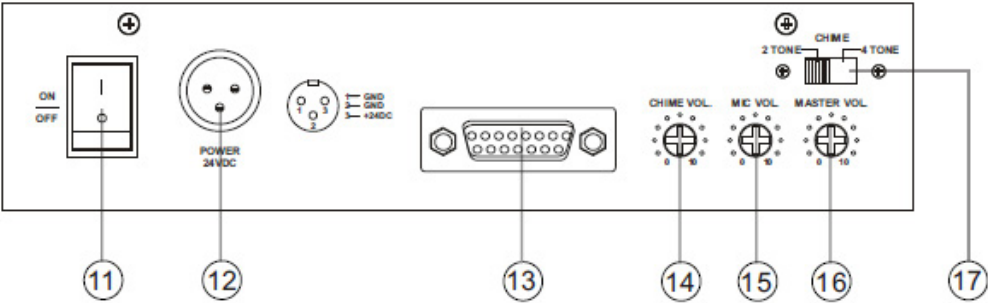
9. Разъем подключения держателя микрофона

Симметричный балансный вход с разъемом типа XLR, к которому подключается микрофон.

10. Индикатор уровня выходного сигнала

Светодиодные индикаторы различного цвета показывают уровень сигнала в диапазоне от -18 дБ до +9 дБ.

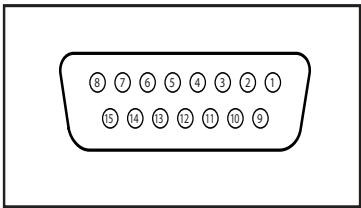
Задняя сторона



- 11. Выключатель питания**
При включении данной клавиши на микрофонную панель подается напряжение питания +24 В.
- 12. Разъём для подключения внешнего источника питания.**
К данному разъёму может подключаться внешний источник питания напряжением +24 В. постоянного тока.
- 13. Разъём для подключения к усилителю.**
С помощью разъема D-SUB микрофонная панель подключается к усилителям ALT-120/240/350/500S.
- 14. Регулятор уровня громкости сигнала «Гонг»**
Позволяет регулировать уровень сигнала «Гонг».
- 15. Регулятор чувствительности микрофона**
Позволяет регулировать уровень сигнала поступающего от микрофона.
- 16. Регулятор громкости микрофонной панели**
Позволяет регулировать уровень выходного сигнала микрофонной панели.
- 17. Переключатель режимов сигнала «Гонг»**
С помощью данного переключателя выбирается 2-х тональный или 4-х тональный сигнал «Гонг».

Контакты разъёма 13

Pin1: Аудиосигнал HOT (+)	Pin10: Питание DC +24V
Pin2: Аудиосигнал COLD (–)	Pin11: не используется
Pin3: Общий для аудиосигнала COM	Pin12: не используется
Pin4: Управление зоной 1	Pin13: не используется
Pin5: Управление зоной 2	Pin14: не используется
Pin6: Управление зоной 3	Pin15: не используется
Pin7: Управление зоной 4	
Pin8: Управление зоной 5	
Pin9: Общий для управления зонами	



Микрофонная панель

Описание работы устройства

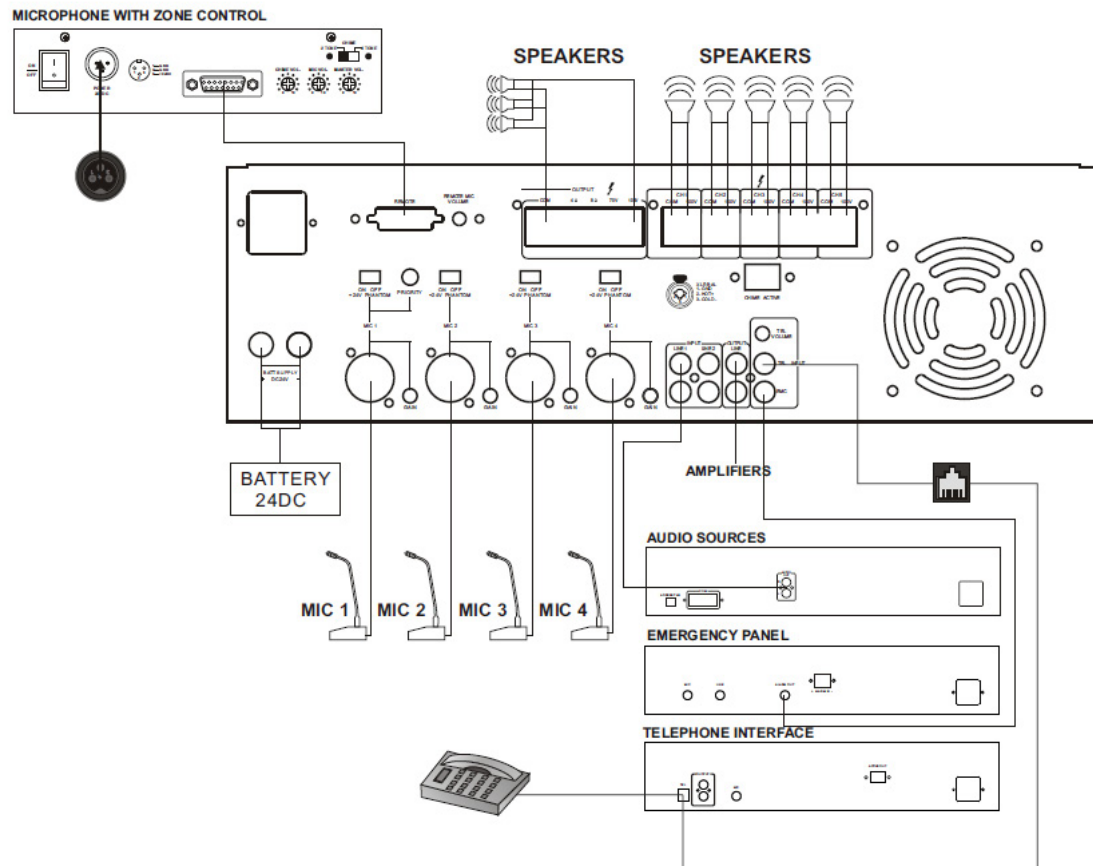
Микрофонная панель имеет настольное исполнение. Положение микрофона легко изменяется благодаря гибкой конструкции держателя. Держатель съёмный и фиксируется в микрофонной консоли с помощью разъёма XLR. Защитная решётка микрофона предохраняет чувствительный микрофонный капсюль от случайных механических повреждений.

На передней стороне микрофонной панели вместе с индикатором уровня выходного сигнала размещены органы управления: селектор зон оповещения, кнопка включения микрофона, кнопка сигнала «Гонг».

Выбор зон вещания выполняется кнопками селектора со встроенными индикаторами состояния. Голосовая трансляция в выбранные зоны активируется после нажатия кнопки включения микрофона, и осуществляется во время удержания её в нажатом положении. Уровень выходного сигнала микрофонной консоли, контролируемый по светодиодному индикатору, можно уменьшить или увеличить регулятором чувствительности микрофона.

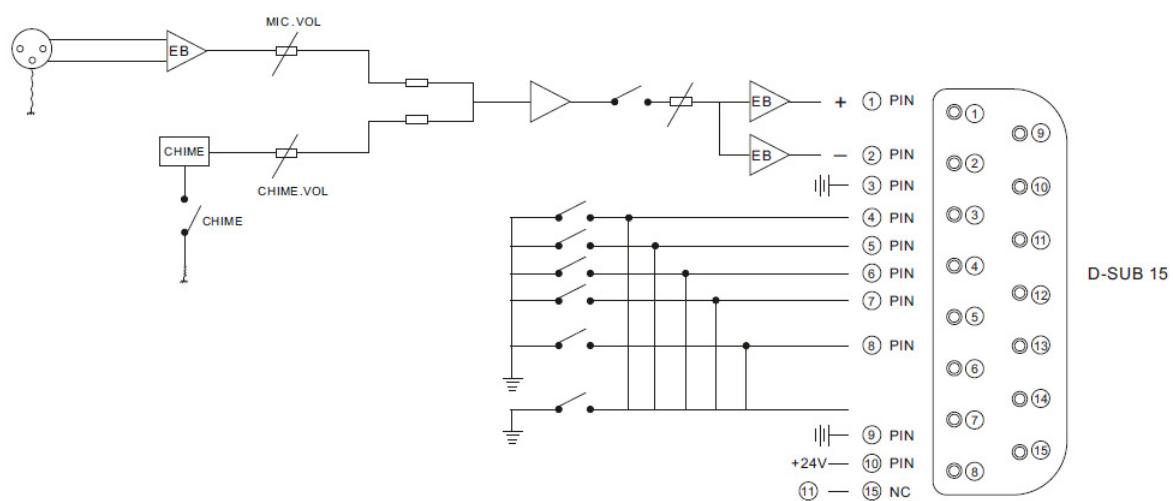
Подключение микрофонной консоли к усилителю выполняется с помощью соединительного кабеля, входящего в комплект поставки.

Применение



Микрофонная панель

Блок-схема устройства



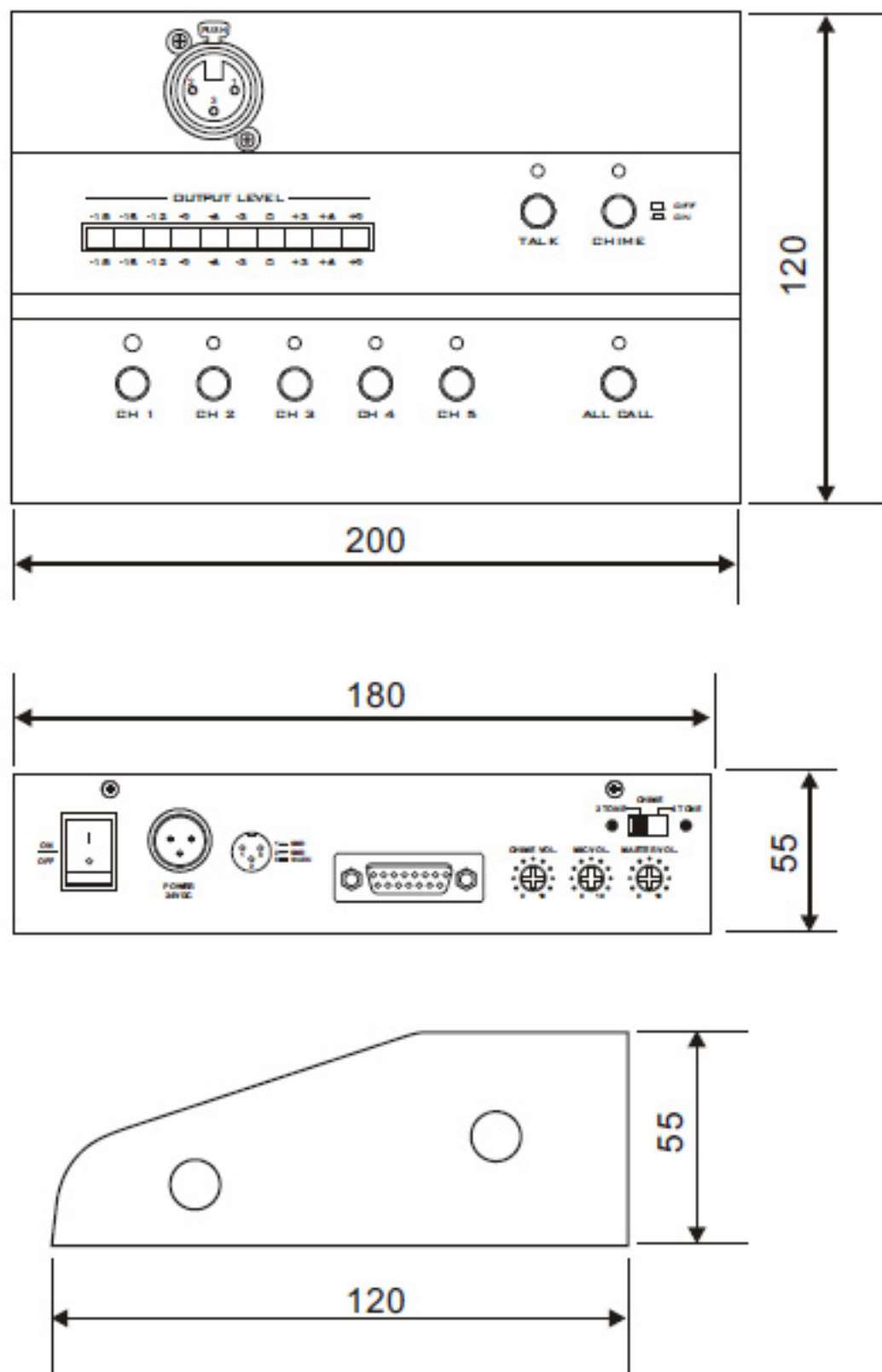
Технические характеристики

Наименование	Значение
Модель	АМ-05
Максимальный выходной уровень (600 Ом)	1 В $\pm$ 200 мВ
Чувствительность микрофонного входа (600 Ом)	0,8 мВ $\pm$ 0,3 мВ
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц – 20000 кГц
Нелинейные искажения	Менее 0,1 %
Отношение сигнал/шум	Больше 50 дБ
Количество управляемых зон	5
Напряжение питания	24 В (постоянное)
Масса	0,96 кг
Габариты	200 x 55 x 120
Разъем для подключения	D-sub, 15 контактов
Тип микрофона	Конденсаторный
Направленность микрофона	Однонаправленный
Диапазон воспроизводимых частот микрофона	100 Гц – 16 кГц
Чувствительность микрофона	–45 дБ
Выходное сопротивление микрофона	600 Ом

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические характеристики.

Микрофонная панель

Внешний вид и габариты



Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.
Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Микрофонная панель AM-05

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____

