



**ЦИФРОВАЯ ПРОГРАММИРУЕМАЯ
КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМА**

MP-9866



Руководство пользователя

Перед работой с прибором, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию.

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ В УСЛОВИЯ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ, НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ НА ПРИБОР СОСУДЫ С ЖИДКОСТЬЮ.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** 
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

Инструкция по технике безопасности

Не используйте устройство в местах подверженных воздействию высоких температур или влажности, в том числе вблизи радиаторов или других устройств, излучающих тепло.

Не используйте в чрезмерно пыльной или влажной среде.

Не допускайте падения на прибор каких-либо предметов и следите за тем, чтобы внутрь корпуса не проливалась жидкость.

Не блокируйте вентиляционные отверстия.

Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции.

Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.

Общее описание

Цифровая программируемая конференц-система включает в себя центральный блок, микрофонную консоль председателя конференции, микрофонную консоль делегата конференции, линии связи и др. периферийные устройства. Система может работать в нескольких режимах.

В системе используется полностью цифровое управление. Можно установить режим, когда одновременно будет транслироваться сигнал только с определенного числа микрофонов, включение остальных рабочих мест в таком режиме будет происходить в порядке очереди. Цифровой дисплей и индикаторы состояния на передней панели позволяют легко и быстро определить текущий режим работы системы.

Функциональные возможности

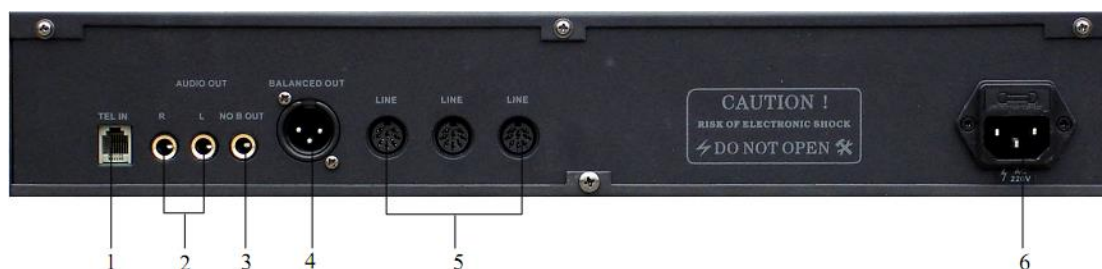
- Три группы линий микрофонных консолей на 35 рабочих мест каждая
- ЖК дисплей с индикацией режимов работы системы
- Три типа кнопок управления: Mode, Set и Enter
- Система поддерживает несколько видов конференции: свободный режим, режим чередования и режим с ограничением
- Вход для подключения к телефонной линии
- Встроенная схема подавления обратной связи. Управление уровнем низких и высоких частот, регулировка громкости, позволяют добиться максимальной чистоты и четкости звука
- Stereo выход, несимметричный и симметричный выходы обеспечивают различные варианты подключений

Передняя панель центрального блока



1. Кнопка включения/выключения питания
2. Индикатор питания
3. Индикатор «свободного» режима (Free)
4. Индикатор режима «первый-первым» (Fifo)
5. Индикатор режима с ограничением (Limit)
6. Индикатор режима «только председатель» (C. only)
7. Индикатор автоматического выключения питания (A. Off)
8. Индикатор приоритетного музыкального сигнала (Music)
9. Двойной семи сегментный индикатор
10. Регулятор общей громкости
11. Регулятор уровня низких частот (LO)
12. Регулятор уровня высоких частот (HI)
13. Регулятор уровня телефонного сигнала (TEL)
14. Кнопка выбора режима работы (Mode)
15. Кнопка установки количества подключений (Set)
16. Кнопка установки режима работы (Enter)

Задняя панель центрального блока



1. Телефонный вход (TEL IN)
2. Левый/правый канал линейного выхода (AUDIO OUT)
3. Несимметричный линейный выход (NO BALANCED OUT)
4. Симметричный линейный выход (BALANCED OUT)
5. Разъемы 9P-DINX3 для подключения линий микрофонных консолей
6. Разъем подключения кабеля электропитания

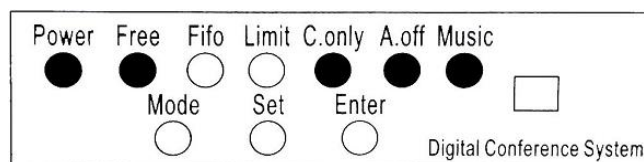
Режимы работы центрального блока

Осуществите подключение как указано на диаграмме в разделе «схема подключения» данного руководства и нажмите кнопку включения питания центрального блока. Выберите режим работы системы в соответствии с необходимым типом конференции. Возможны три варианта: свободный режим (Free), режим чередования (Fifo) и режим с ограничением (Limit). Текущий режим работы соответствует горящему индикатору на передней панели: Free, Fifo или Limit. Каждый тип работы включает в себя три вспомогательных режима: только председатель, режим автоматического отключения питания и режим с приоритетным тоновым сигналом председателя (вспомогательные режимы могут использоваться с основным как все вместе, так и отдельно)

Свободный режим

В этом режиме все микрофоны могут свободно работать одновременно. Кнопка приоритета консоли председателя конференции отключает все делегатские микрофоны.

Для установки нажимайте кнопку «Mode» пока не загорится индикатор «Free», затем подтвердите выбор кнопкой «Enter». Цифровой дисплей во время выполнения этих операций не работает. Спустя 15 секунд индикатор «Free» автоматически прекратит мигание, останется гореть постоянно и в системе установится рабочий режим. После этого можно выбрать вспомогательные режимы, порядок их установки смотрите в соответствующем разделе данного руководства.



Режим чередования

В этом режиме при настройке системы устанавливается максимальное количество одновременно включенных микрофонов делегатов. Когда количество одновременно включенных микрофонов делегатов превысит установленное значение, микрофон, который был включен первым отключится автоматически и станет активным следующий в очереди микрофон. В этом режиме микрофон председателя конференции работает независимо от остальных в свободном режиме с функцией включения приоритета над всеми консолями делегатов.

Для установки нажимайте кнопку «Mode» пока не загорится индикатор «Fifo», затем подтвердите выбор кнопкой «Enter», индикатор начнет мигать. Кнопкой «Set» установите максимальное количество активных микрофонов (возможное значение: от 1 до 19) и нажмите кнопку «Enter». Спустя 15 секунд индикатор «Fifo» автоматически прекратит мигание, останется гореть постоянно и в системе установится рабочий режим чередования. После

этого можно выбрать вспомогательные режимы, порядок их установки смотрите в соответствующем разделе данного руководства.

Ограниченный режим

В этом режиме при настройке системы устанавливается максимальное количество одновременно включенных микрофонов делегатов, они могут свободно включаться, выключаться только в рамках установленного предела. Когда количество одновременно включенных микрофонов делегатов достигнет установленного предела, новый микрофон не может быть включен, пока не выключится один из активных микрофонов. В этом режиме микрофон председателя конференции работает независимо от остальных в свободном режиме с функцией включения приоритета над всеми консолями делегатов.

Для установки нажимайте кнопку «Mode» пока не загорится индикатор «Limit», затем подтвердите выбор кнопкой «Enter», индикатор начнет мигать. Кнопкой «Set» установите максимальное количество активных микрофонов (возможное значение: от 1 до 19) и нажмите кнопку «Enter». Спустя 15 секунд индикатор «Limit» автоматически прекратит мигание, останется гореть постоянно и в системе установится рабочий режим. После этого можно выбрать вспомогательные режимы, порядок их установки смотрите в следующем разделе.

Вспомогательные режимы

- Только председатель: если в этом состоянии нажать кнопку приоритета на микрофонной консоли все делегатские микрофоны будут отключены и не активны до тех пор, пока не выключится микрофон председателя.

Стандартный режим с председателем: все микрофоны делегатов отключаются кнопкой приоритета консоли председателя, но могут снова быть активированы в любое время.

Для активации режима нажимайте кнопку Mode пока не загорится индикатор «C. only», для подтверждения выбора нажмите кнопку «Enter» индикатор потухнет. Спустя 2 секунды индикатор снова начнет мигать, это означает, что установлен выбранный режим.

Для активации режима нажимайте кнопку «Mode» пока не загорится индикатор «C. only», для подтверждения выбора нажмите кнопку «Enter», индикатор потухнет. Спустя 2 секунды он вновь замигает. Это значит, что выбран режим работы «только председатель». Если спустя еще 2 секунды индикатор погаснет, а затем вновь замигает, значит, выбран стандартный режим с председателем

- Режим автоматического отключения: в этом случае микрофон автоматически выключается после 30 секунд отсутствия звука.

Для активации автоматического отключения нажимайте кнопку «Mode» пока не загорится индикатор «A. off», для подтверждения выбора нажмите кнопку «Enter» индикатор потухнет. Спустя 2 секунды индикатор снова начнет мигать, это означает, что установлен выбранный режим.

- Приоритетный тоновый сигнал председателя: в этом режиме после нажатия на кнопку приоритета консоли председателя конференции будет проигрываться тоновый сигнал. Для активации тонового сигнала нажимайте кнопку Mode пока не загорится индикатор «Music», для подтверждения выбора нажмите кнопку «Enter» индикатор потухнет. Спустя 2 секунды индикатор снова начнет мигать, это означает, что установлен выбранный режим.

Микрофоны

Микрофонная консоль делегата. Функциональные особенности

- Полностью цифровое управление
- Соединительный кабель длиной 1,5 метра с разъемом 9P-DIN для последовательного подключения
- Питание осуществляется с центрального блока системы, напряжение: 18 В
- Конденсаторный тип капсуля в корпусе с ветрозащитой
- Стойка оптимальной длины
- Красное световое кольцо под головкой микрофона отображающее статус работы
- Сенсорная кнопка включения и световой индикатор работы
- Функция автоматического отключения при отсутствии звука. Микрофон выключается после 30 секунд бездействия

Микрофонная консоль председателя.

Функциональные особенности

В дополнение к функциям консоли делегата микрофон председателя конференции имеет следующие особенности:

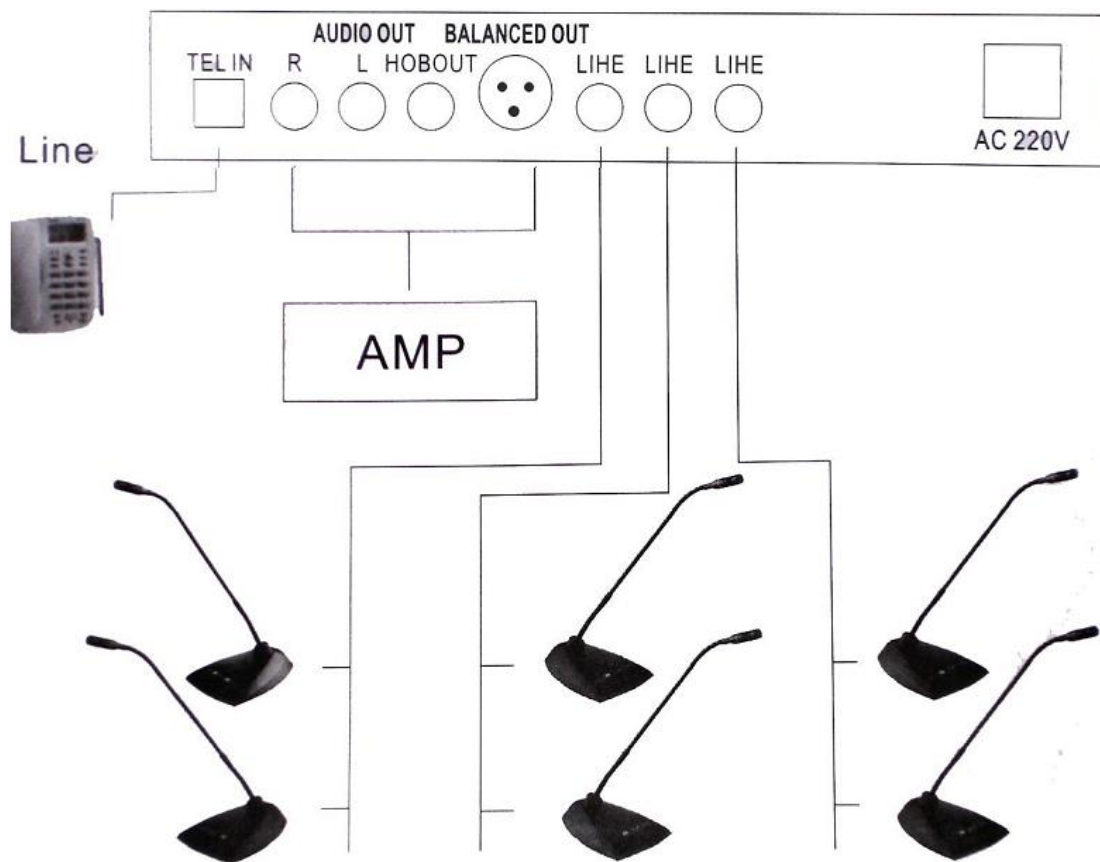
- Функция приоритета
- Приоритетный тоновый сигнал
- Микрофон свободно работает в системе с ограничением и может быть подключен в произвольном месте микрофонной линии

Элементы управления микрофонов



1. Кнопка приоритета (только микрофонная консоль председателя)
2. Кнопка активации речевого режима
3. Световое кольцо
4. Микрофон: узконаправленный конденсаторный капсюль

Схема подключения



Спецификация

Аудиовыход	600 Ом, несимметричный
Частотный диапазон	60-16 000 Гц
Отношение сигнал/шум	более 80 дБ
Искажение	менее 0,5 %
Потребляемая мощность в режиме ожидания	10 Вт
Номинальная потребляемая мощность	350 Вт
Питание	переменный ток: 100-220 В, 50 Гц
Размеры	430x88x275 мм
Вес	7,2 кг