

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

iPA
AUDIO



Выносная микрофонная консоль
IPM-RP10

Пожалуйста следуйте указаниям в инструкции по эксплуатации
для получения оптимальных результатов работы данного устройства
Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	5
3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	5
4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ	
4.1 Передняя Панель.	6
4.2 Задняя Панель	7
5. УПРАВЛЕНИЕ.....	8
6. УСТАНОВКА АДРЕСА.....	10
7.СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	12
8.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
9. РАЗМЕРЫ	14

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед использованием устройства, тщательно прочтите этот раздел инструкции .
- Рассматриваемые сообщения и символы, являются важными мерами предосторожности.
- Мы также рекомендуем вам сохранить эту инструкцию для дальнейшего использования.

Символы, Сообщения Безопасности, Условные Обозначения

Символы и сообщения, которые описаны ниже, используются для предотвращения травм тела и повреждения собственности, которые могут возникнуть в результате не правильного обращения с устройством. Перед его использованием, прочитайте это руководство. Осведомитесь полностью о потенциальной безопасности.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к серьезным травмам и/или повреждению имущества .

Установка устройства

-Не подвергайте устройство воздействию дождя или окружающей среды, где могут возникать брызги воды или других жидкостей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

-Подключайте устройство к источнику напряжения, которое указано в спецификации.

-Не режьте и не изламывайте шнур питания, чтобы не повредить его. Кроме того, избегайте его использования в непосредственной близости от нагревателей, и никогда не кладите на него тяжелые предметы - в том числе сам аппарат, так как это может привести к пожару или повреждению электрическим током.

-Не забудьте закрыть крышку клеммной колодки после завершения подключений. В виду высокого напряжения на разъемах динамиков, никогда не прикасайтесь к этим клеммам, чтобы избежать поражения электрическим током.

-Обязательно подключите устройство к защитному контуру (земля) во избежание поражения электрическим током. Никогда не подключайте заземление к газовым трубам, так как это может привести к катастрофическим последствиям.

-Избегайте установки или монтажа устройства в неустойчивых местах, например, на шатком столе или наклонной поверхности. Это может привести к падению блока, и стать причиной получения травм и /или повреждению имущества.

Использование устройства

-В случае обнаружения следующих неисправностей во время использования, немедленно выключите питание, отсоедините вилку шнура питания из розетки и обратитесь к ближайшему дилеру. Не пытайтесь использовать устройство, когда оно находится в таком состоянии, это может привести к пожару или поражению электрическим током.

-Если Вы обнаружили дым или странный запах исходящий от устройства

Если в блок попала вода или любой металлический предмет

Если устройство упало и сломан корпус

Если шнур питания повреждён, (внешнее воздействие на внутренние элементы, отключения и т.д.)

Если устройство неисправно (отсутствует звуковой сигнал).

-Не емкости с жидкостями или металлические предметы на устройство. При случайном разливание жидкости в устройство, может возникнуть пожар или короткое замыкание.

-Не вставляйте и не роняйте металлические предметы или легковоспламеняющиеся материалы в вентиляционные отверстия крышки устройства, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.



ВНИМАНИЕ

При установке устройства

-Никогда не подключайте и не вынимайте вилку питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

-При отсоединении шнура питания, убедитесь, что взялись за вилку шнура питания, никогда не тяните за сам шнур. Эксплуатация прибора с повреждённым шнуром питания может привести к пожару или повреждению электрическим током.

-При перемещении аппарата, не забудьте выдернуть шнур питания из розетки. Перемещение устройства с подключенным шнуром питания может привести к повреждению шнура питания, пожару или поражению электрическим током. При отключении шнура питания, обязательно держите за его вилку.

-Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе блока. Это может привести к повышению температуры внутри устройства и привести к пожару.

-Не устанавливайте устройство во влажных или запыленных местах, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, рядом с нагревателями, или в местах, где собирается копоть дыма или пара. В противном случае установка в таком месте может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

-Не кладите тяжелые предметы на устройство, так как они могут упасть или сломаться, что может привести к травмам и / или повреждению имущества. Кроме того, сам объект может упасть и причинить травмы и / или повреждения.

-Убедитесь, что регулятор громкости установлен на минимальное положение до включения питания. Шум, производимый на высоком уровне громкости при включении питания, может привести к ухудшению слуха.

-Не используйте устройство в течение длительного периода времени с искажениями звука. Это указывает на возникновения неисправности, которая, в свою очередь, может привести к перегреву и может привести к возгоранию.

-Если пыль будет накапливаться внутри аппарата в течении длительного времени, рекомендуем связаться с дилером, для его чистки.

-Скопление пыли на вилке или в розетке, может привести к пожару. Очищайте ее периодически. Кроме того, вставлять вилку в розетку на стене надежно.

-Если Вы чистите прибор, или оставляете на 10 или больше дней, обесточьте его, и вытяните шнур питания из розетки, в целях безопасности. Противоположные действия могут стать причиной пожара или поражения электрическим током.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Микрофонная консоль IPM-RP10 входит в состав системы оповещения IPA AUDIO и используется для построения систем автоматического оповещения о пожаре и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования. Микрофонная консоль - это устройство, совмещающее в себе функции селектора зон и микрофона. Консоль предназначена для выбора нужных зон (до 160) и передачи в них речевого сообщения с микрофона. При помощи консоли IPM-RP10 можно:

- 1) выбрать конкретные зоны
- 2) выбрать группы зон
- 3) выбрать все зоны
- 4) подать сигнал привлечения внимания
- 5) осуществить оповещение с микрофона в выбранных направлениях.

Для работы с консолью используется блок IPC-P10Z, к которому может быть подключено до 16 микрофонных консолей IPM-RP10. Каждому блоку IPC-P10Z назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 16. Это означает, что при помощи одной микрофонной консоли, можно управлять 16-ю блоками IPC-P10Z и как следствие 160 зонами. Выбор зон с 1 по 10 осуществляется в первой странице. При этом на блоке IPC-P10Z, должен быть установлен 1 адрес. Выбор зон с 11 по 20 осуществляется во второй странице. При этом на блоке IPC-P10Z, должен быть установлен 2 адрес. И так далее. Питание консоли IPM-RP10 осуществляется от сети переменного напряжения 220 В. Конструктивно блок выполнен в металлическом корпусе, настольного исполнения.

3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Выбор зон озвучивания осуществляется нажатием кнопки на лицевой панели консоли.

Возле выбранной зоны загорается светодиод.

Максимальная длина соединительного кабеля 1 км.

Дополнительное питание – 24 В необходимо, если длина соединительного кабеля превышает 50 м.

Кнопки выбора зон, начала передачи речевых сообщений и кнопка передачи сигнала привлечения внимания на лицевой панели консоли.

Регулировка уровня выходного сигнала с микрофона и громкости сигнала привлечения внимания расположена на тыльной стороне консоли.

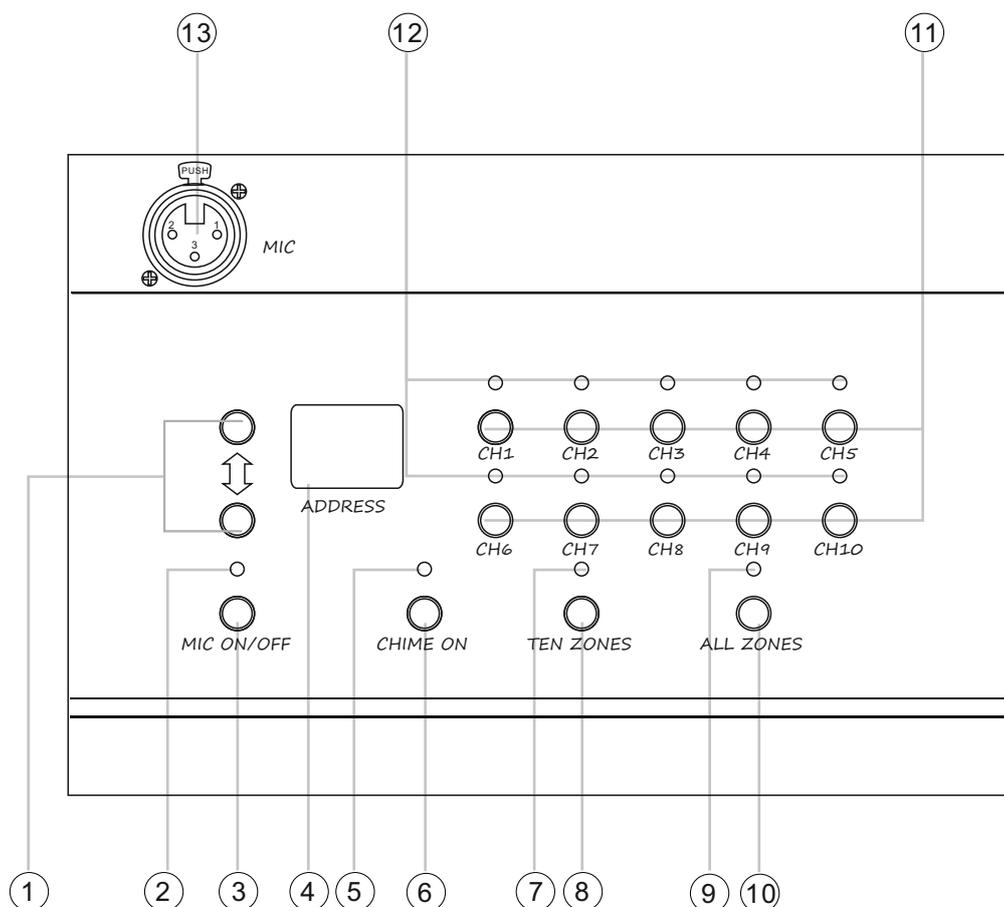
Линейный вход (разъем jack 6,3), линейный выход (разъем jack 6,3) на тыльной стороне консоли.

16 микрофонных консолей может одновременно подключаться к системе.

DIP-переключателями устанавливается адрес каждого устройства..

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Вверх/Вниз

кнопки выбора страниц

2. MIC ON/OFF

Индикатор активности микрофона (ВКЛ/ВЫКЛ)

3. MIC ON/OFF

Кнопка включения/выключения микрофона.

4. ADDRESS

Индикатор номера выбранной страницы

5. CHIME ON (СИГНАЛ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ)

Индикатор сигнала

6. CHIME ON (СИГНАЛ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ)

Кнопка Chime

7. TEN ZONES (10 ЗОН)

Индикатор статуса 10 зон

8. TEN ZONES (10 ЗОН)

Кнопка включения/выключения 10 зон

9. ALL ZONES (ВСЕ ЗОНЫ)

Индикатор статуса всех зон

10. ALL ZONES (ВСЕ ЗОНЫ)

Кнопка включения/выключения всех зон

11. (CH1 - CH10) (ЗОНЫ 1 - 10)

Кнопки включения/выключения зон

12. (CH1 - CH10) (ЗОНЫ 1 - 10)

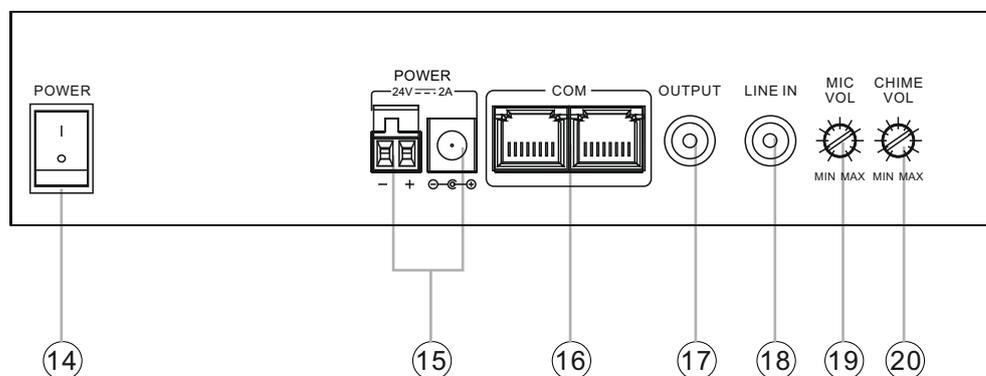
Индикаторы статуса зон

13. MIC (МИКРОФОН)

Сбалансированный вход микрофона

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



14. POWER (Переключатель питания)

Положение вверх «On» (ВКЛ)

Положение вниз «Off» (ВЫКЛ)

15. DC 24V POWER (Постоянный ток)

Разъем подключения питания

16. COM (Подключение к сети)

17. OUTPUT

Линейный выход, несбалансированный выход. Общий выход всех входящих сигналов.

18. LINE IN

Сбалансированный вход

19. MIC VOL

Громкость микрофона

20. CHIME VOL

Громкость сигнала CHIME

5. УПРАВЛЕНИЕ

1. Подключите все блоки и корректно настройте их адресацию. При этом на дисплее будет отображён номер страницы



Для изменения номера управляемой страницы нажмите на кнопку Вверх/Вниз:

- 1 – Выбранная страница управляет зонами с 1 по 10
- 2 – Выбранная страница управляет зонами с 11 по 20
- 3 – Выбранная страница управляет зонами с 21 по 30

2. Трансляция по зонам

Выберите необходимые для управления зоны. При этом на блоке выбора зон IPC - P10Z, выбранные зоны будут активированы автоматически.

3. Трансляция по группе зон

Для трансляции по группе зон, нажмите кнопку требуемых зон требуемых зон на выносной консоли для трансляции в соответствующей группе зон.

4. Трансляция музыки

В случае активации соответствующей зоны, будет осуществляться трансляция музыки с линейного входа. Нажмите кнопку MIC ON/OFF, если требуется выполнить трансляцию речевого сообщения. Нажмите на кнопку CHIME (сигнал привлечения внимания) для подачи одиночного сигнала.

Примечания:

- 1. В момент подачи сигнала привлечения внимания, фоновая музыка будет приглушена.
- 2. Когда микрофон на удалённой консоли выключен для текущей страницы, он может быть активирован для других страниц, что будет отображаться на соответствующей странице.

5.Индикация

1.Индикация состояния микрофона

Вкл: микрофон включён

Выкл: микрофон выключен

2.Индикация сигнала CHIME

Вкл: сигнал привлечения внимания выполняется

Выкл: микрофон включён. Индикаторы CHIME могут быть включены вручную, и выключены автоматически, по завершению сигнала.

3.Индикация состояния зон

Выкл: зоны не активны

Вкл: зоны активны

Медленное мигание (0,5 сек.): ожидание отклика от блока выбора зон IPC-P10Z.

Быстрое мигание (0,1 сек.): Блок выбора зон занят трансляцией с другого оборудования.

4.Индикация состояния групп.

Даже если текущая группа находится вне диапазона, или все зоны активированы, индикаторы данной группы автоматически включатся.

При выборе каждой страницы нажмите кнопки выбора зон, или кнопку «10 зон» для активации зон каждой страницы.

5.Состояние зон.

Если все зоны активны, то соответствующие индикаторы включатся автоматически.

6.Примечания по работе

В выносной консоли находится внутренний микропроцессор, и время переключения должно быть менее 10 секунд.

После подключения выносной консоли к оборудованию, перезагрузите его.

Выносная консоль может подключаться к блоку выбора зон IPC-P10Z. Если система содержит более одного устройства, обращение по каждому адресу осуществляется последовательно.

Тем самым позволяя осуществлять адресацию выносной консоли, либо блока выбора зон.

IPC-P10Z принимает запрос от выносной консоли IPM-RP10 о данных зон, данные не обновляются.

При ручном выборе на блоке IPC-P10Z данные зон будут активированы.

В случае короткого замыкания на блоке IPC-P10Z команды с выносной консоли будут удалены, и трансляция речевых сообщений станет невозможной.

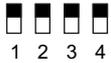
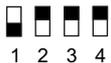
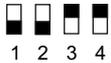
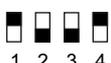
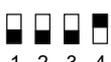
7.Примечания по подключению

Для подключения следует использовать экранированный кабель UTP, а так же применять экранированные разъёмы RJ45. Экраны разъёмов и кабеля должны быть объединены.

Последний контакт первого ряда должен быть замкнут с двумя последними контактами коннектора выносной микрофонной консоли, для осуществления нормальной работы консоли

6. УСТАНОВКА АДРЕСА

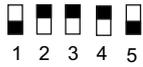
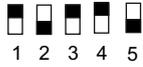
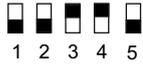
УСТАНОВКА АДРЕСА ВЫНОСНОЙ КОНСОЛИ

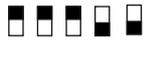
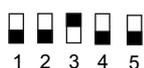
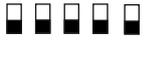
Установка Адреса	Значение
 1 2 3 4	1~10
 1 2 3 4	11~20
 1 2 3 4	21~30
 1 2 3 4	31~40
 1 2 3 4	41~50
 1 2 3 4	51~60
 1 2 3 4	61~70
 1 2 3 4	71~80

Установка Адреса	Значение
 1 2 3 4	81~90
 1 2 3 4	91~100
 1 2 3 4	101~110
 1 2 3 4	111~120
 1 2 3 4	121~130
 1 2 3 4	131~140
 1 2 3 4	141~150
 1 2 3 4	151~160

6. УСТАНОВКА АДРЕСА

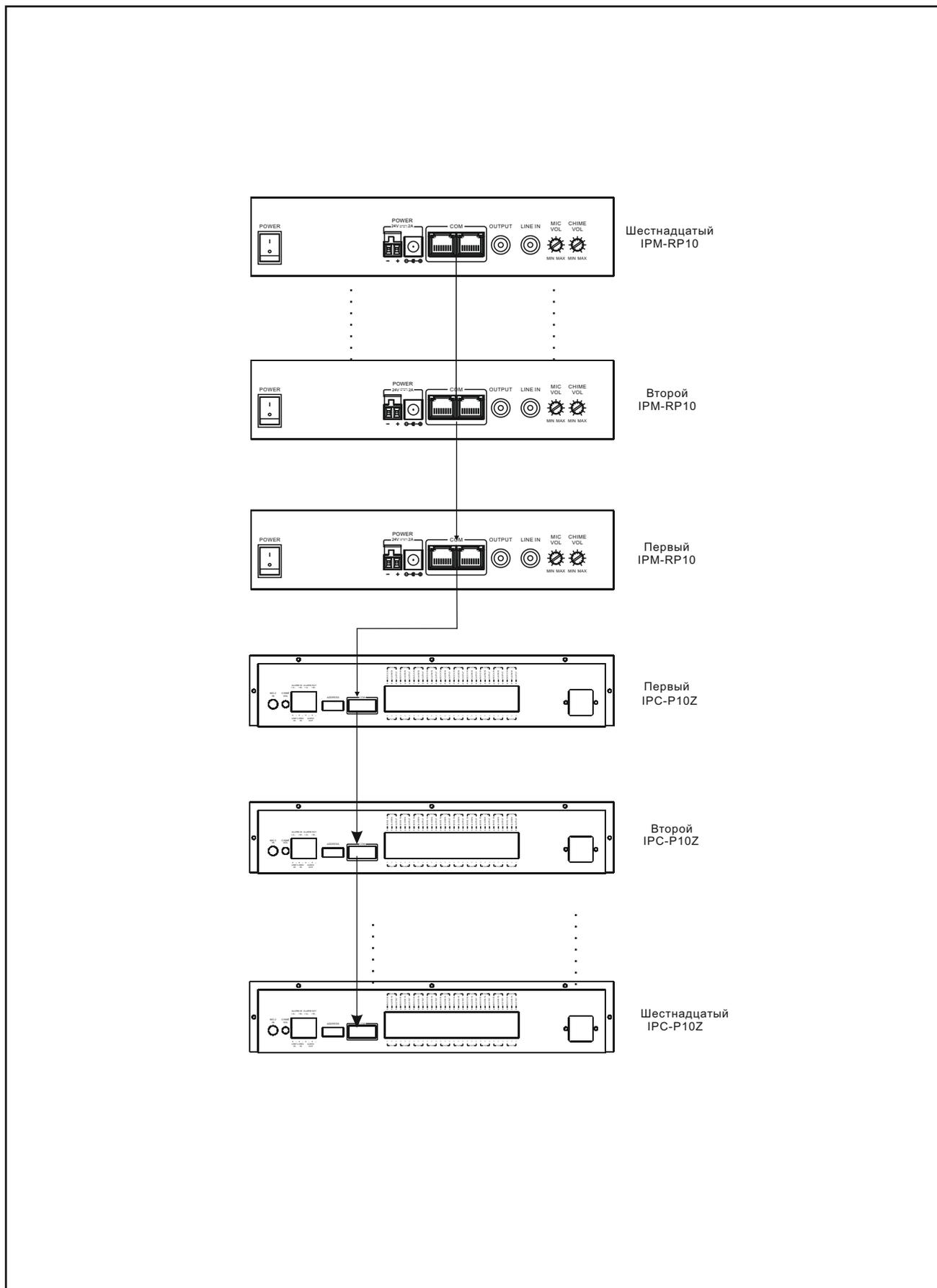
УСТАНОВКА АДРЕСА ВЫНОСНОЙ КОНСОЛИ

Установка Адреса	Значение
 1 2 3 4 5	161~170
 1 2 3 4 5	171~180
 1 2 3 4 5	181~190
 1 2 3 4 5	191~200
 1 2 3 4 5	201~210
 1 2 3 4 5	211~220
 1 2 3 4 5	221~230
 1 2 3 4 5	231~240

Установка Адреса	Значение
 1 2 3 4 5	241~250
 1 2 3 4 5	251~260
 1 2 3 4 5	261~270
 1 2 3 4 5	271~280
 1 2 3 4 5	281~290
 1 2 3 4 5	291~300
 1 2 3 4 5	
 1 2 3 4 5	

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

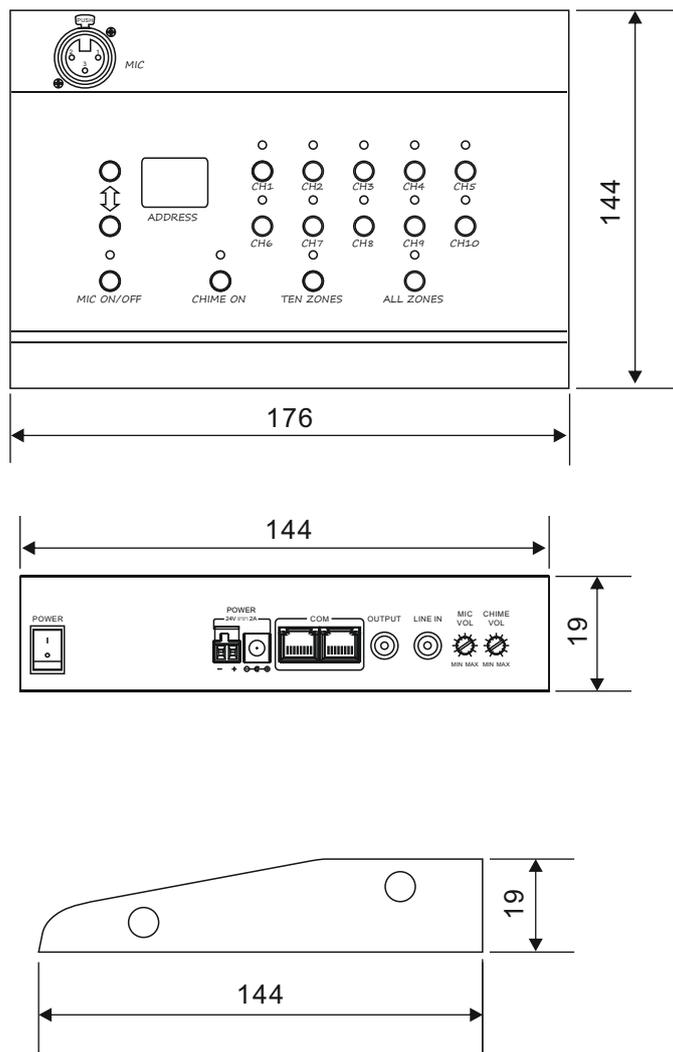


8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНСОЛЬ	
Модель	IPM-RP01
Уровень и сопротивление выхода	МІС: 10 мВ / 600 Ом, несбалансированный Линейный: 775 мВ / 10 кОм, несбалансированный
Выход	Сбалансированный
Частотный диапазон	МІС: 100 Гц ~ 15 кГц; линейный: 30 Гц~ 18 кГц
Соотношение сигнал/шум	Вход МІС: 60 дБ, линейный вход: 80 дБ
Управление	Регулировка громкости МІС, 160-ти канальный селектор, кнопка сигнала привлечения внимания, выключатель питания
Индикация	Светодиоды питания, 10 каналов
Защита	От высокой температуры, перегрузки и короткого замыкания
Напряжение питания	-24 В
Потребляемая мощность	10 Вт
Масса	1,25 кг
Габаритные размеры	220 x 142,7 x 51,5 мм
Протокол связи	Rs422
Разъем для подключений	Rj45
Скорость передачи данных	4800 бит/с

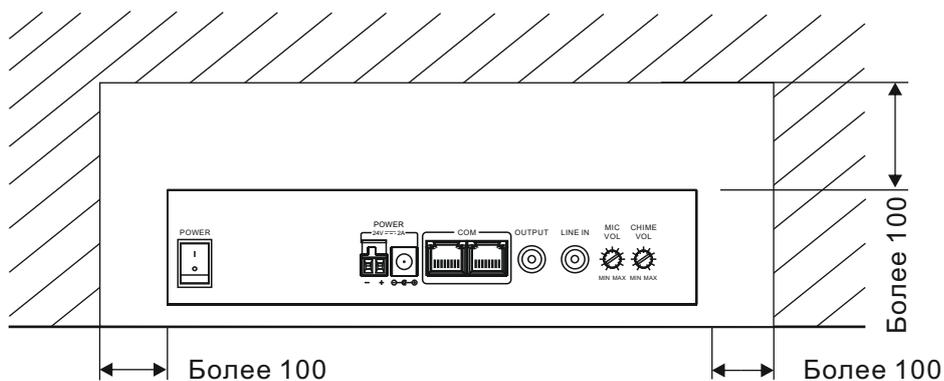
9. РАЗМЕРЫ

размеры :мм



Для предотвращения роста внутренней температуры, размещайте прибор на расстоянии не ближе чем на 10 см. от объектов, которые могут препятствовать циркуляции воздуха.

размеры :мм



iPA
AUDIO



СТА *электроника*

03150, Украина, Киев, ул. Анри Барбюса, 3, Тел.: 247-47-17, факс: 247-47-18
www.ipa-audio.com.ua, www.sta.com.ua