

IPA - SMP2
Стереофонический микширующий предусилитель



iPA
AUDIO

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

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. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
6. БЛОК-СХЕМА	9
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
8. РАЗМЕРЫ	11

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 разлинии 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, вставляйте 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

Эта серия двухканальных предусилителей предназначена для обеспечения построения малых и средних систем оповещения.

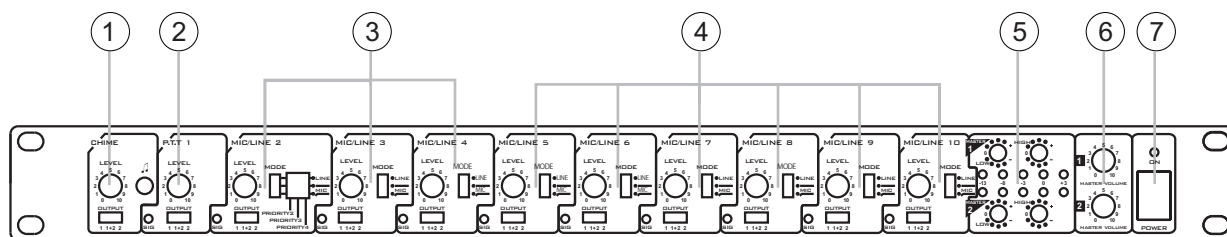
3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СИГНАЛ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ (CHIME)

- 1 Выбор двух/четырёх тонов сигнала привлечения питания (Внутренние настройки)
- 2 Автоматические приоритеты
- 3 Допустим удалённый сигнал привлечения внимания и подключение удалённой консоли «Push To Talk»
- 4 Общие Выходы (Master) (1,2)
- 5 Две группы эквалайзеров на выход
- 6 Отдельный индикатор сигнала на каждый вход
- 7 Независимый разъём din jack 5pin для подключения удалённой консоли «Push To Talk»
- 8 Переключатель приоритета и фантомного питания микрофонов 2,3,4
- 9 Фильтр Выборочный вход микрофона (High Pass Filter)
- 10 Независимые линейные входы с разъёмами RCA (линии 7~10)
- 11 Выход записи
- 12 Светодиодный индикация общего выхода (MASTER)
- 13 AC/DC 24В Переменное/Постоянное напряжение

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. СИМЭ (Сигнал привлечения внимания)

Кнопка активации сигнала. Один сигнал подаётся после одного нажатия.

Регулируемый уровень.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ OUTPUT

Выбор общего выхода master для вывода сигнала. Если сигнал chime активирован, то исходящие сигналы выходов 5~10 прекратятся.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приоритет будет иметь только выбранный выход.

2. УПРАВЛЕНИЕ ВХОДОМ INPUT 1

Регулировка громкости микрофонного входа, который не будет превышать +3 единицы уровня общего громкости.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ OUTPUT

Этот переключатель направляет сигналы со входа input 1 на общий выход master output. Когда активирован вход input 1, сигналы выходов 5~10 прекратятся.

3. УПРАВЛЕНИЕ ВХОДАМИ INPUT 2,3,4

Регулировка громкости входов MIC/LINE, который не будет превышать +3 единицы уровня общего громкости.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ OUTPUT

Этот переключатель направляет сигналы выходов 2,3,4 на общий выход master. Когда активированы входы input 2~4, сигналы входов 5~10 прекратятся.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА (MODE)

MIC : Переключатель фильтра микрофонного входа 300Гц, создающий чистоту звука...

MIC : Переключатель микрофонного входа без фильтра

LINE : Линейный вход для подключения тюнера, ресивера, тпрЭ.

ПРИМЕЧАНИЯ: Поддержка питания на входе XLR, выбранная посредством переключателя, происходит только для конденсаторных микрофонов.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИОРИТЕТА PRIORITY 2~4

При включении, сигналы выходов 5~10 прекратятся.

4. УПРАВЛЕНИЕ ВХОДАМИ INPUT 5~10

Настройка громкости выходов MIC/LINE 5~10.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ OUTPUT

Переключатель направляет сигналы входов 5~10 на общий выход master. Поддерживаются сигналы входа 1~4 и сигналы chime, приоритет будет активирован и прекратит исходящие сигналы на входах 5~10.

Переключатель отправляет сигнал на входах 2,3,4 на общий выход master когда активированы входы 2~4, сигналы на входах 5~10 будут прекращены.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ (MODE)

MIC: Переключатель фильтра микрофонного входа (High Pass Filter) 300Гц.

MIC: Переключатель микрофонного входа без фильтра

LINE: Линейный вход для подключения тюнера, ресивера, тпрЭ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поддержка питания на входе XLR, выбранная посредством переключателя, происходит только для конденсаторных микрофонов

5. ЭКВАЛАЙЗЕР

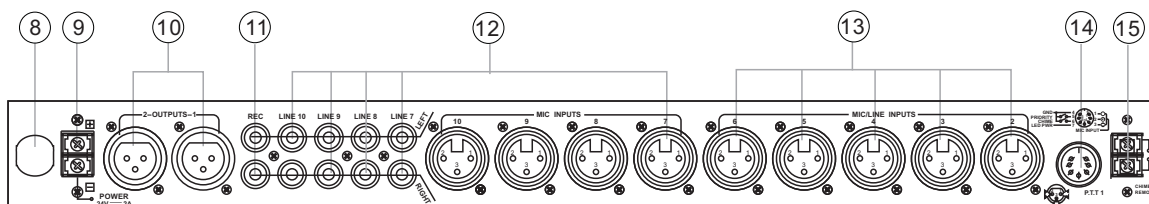
Регулировка высоких частот (high).

6. ОБЩИЕ ВЫХОДЫ MASTER 1,2

Регулировка общей громкости всех выходов.

7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (POWER)

4.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



8. СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

9. ВХОД ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 24В

10. ВЫХОДЫ 1,2

Общие выходы master 1,2 могут быть выбраны посредством переключателя

11. ЗАПИСЬ (RECORDING)

Разъёмы RCA, двух несбалансированных выходов записи L, R (левый/ правый), преобразующие в стереосигналы во внутренней цепи. Громкость выходов записи не управляется регуляторами общей громкости.

12. ЛИНЕЙНЫЕ ВХОДЫ 7~10

LINE 7~10 Левый/Правый несбалансированные выходы, выбираются переключателем режима на передней панели.

13. ВХОДЫ MIC/LINE 2~6

Сбалансированные входы MIC/LINE могут быть выбраны переключателем режима на передней панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе микрофонного входа MIC, появится управляющее напряжение конденсаторного микрофона. Динамический микрофон, подключенный к входу работать не будет. Убедитесь в минимальном уровне громкости при подключении микрофона, во избежание выхода из строя оборудования, вследствие большого шума.

14. ВХОД УДАЛЁННОЙ КОНСОЛИ (P.T.T. 1)

Подключите эти клеммы к входу MIC. С удалённой микрофонной консоли MIC (P.T.T) возможно управлять приоритетом и сигнала привлечения внимания. Длина кабеля удалённой консоли не должна превышать 30м.

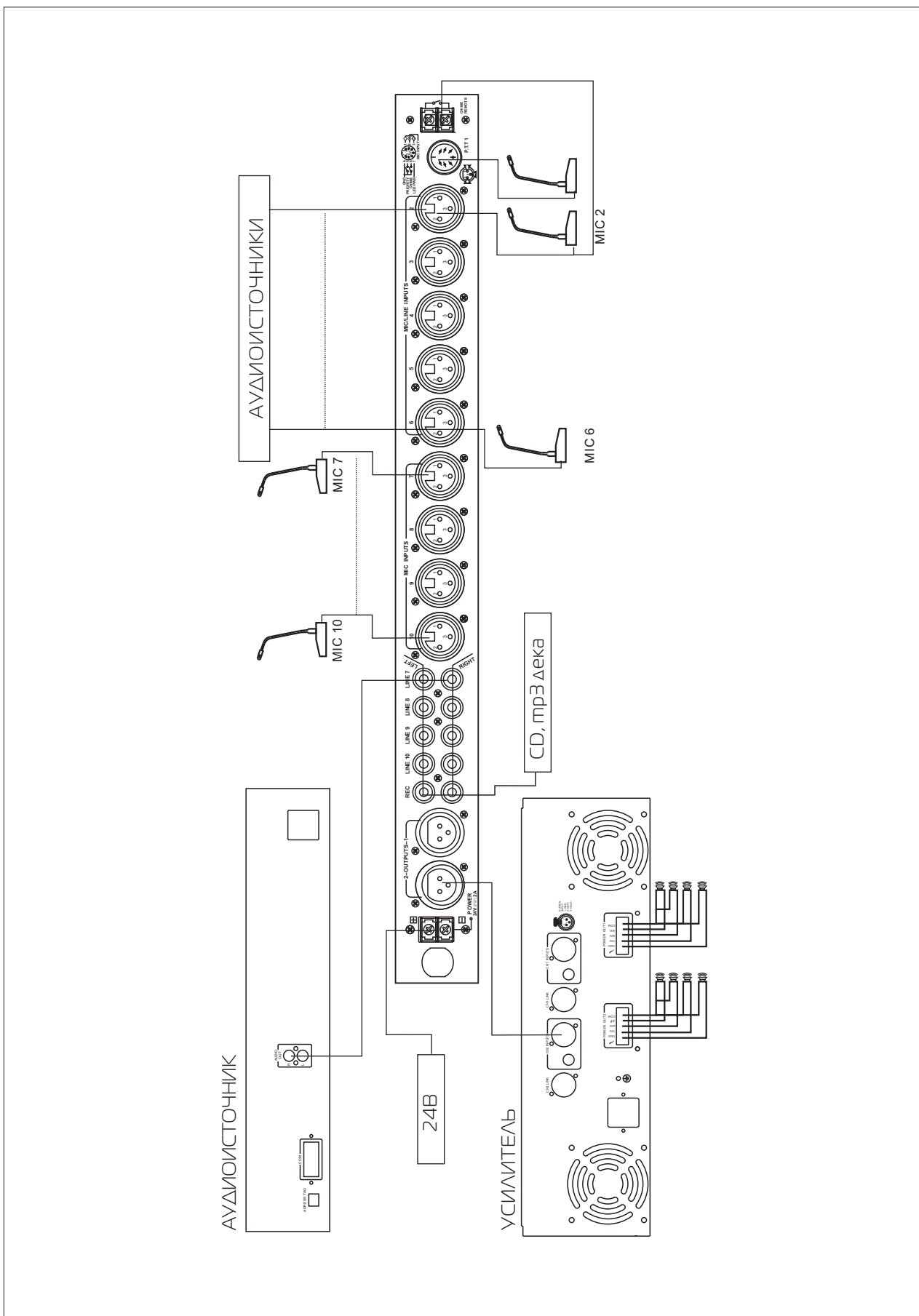
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Убедитесь в отсутствии замыкания на землю. Отрицательным потенциалом «-» управляется конденсаторный микрофон.

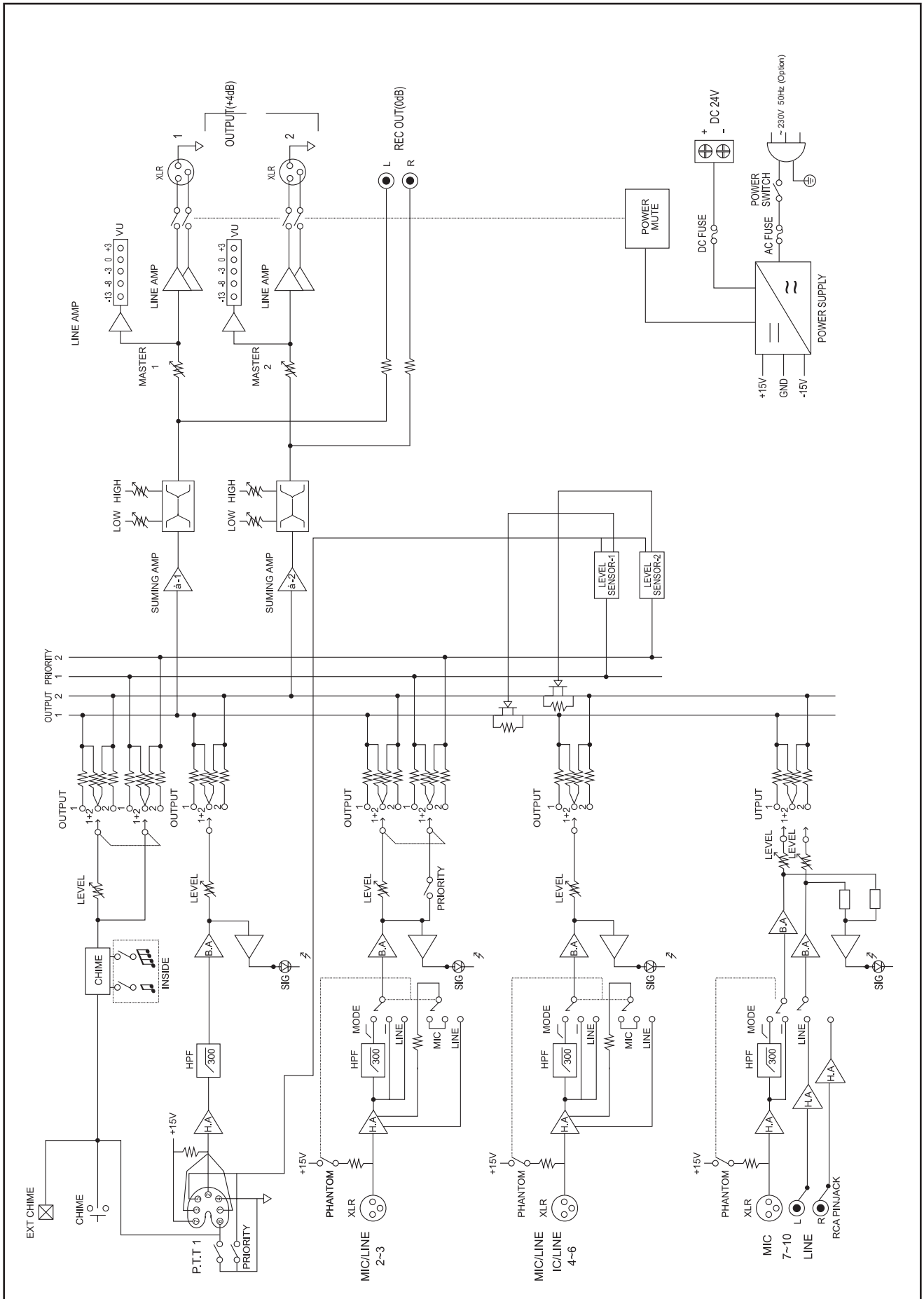
15. КОНТАКТЫ УДАЛЁННОГО СИГНАЛА (CHIME)

Контакты для подключения удалённого устройства оповещения сигналом привлечения внимания.

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



6. БЛОК-СХЕМА

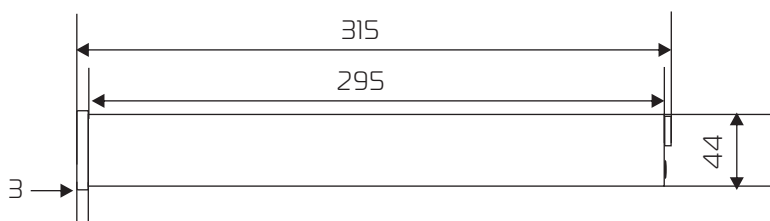
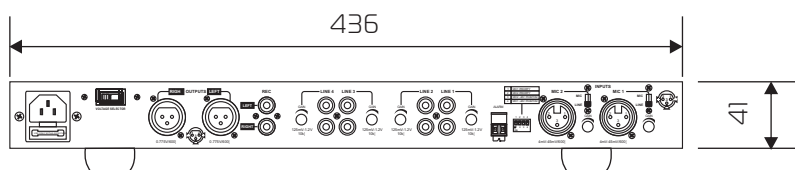
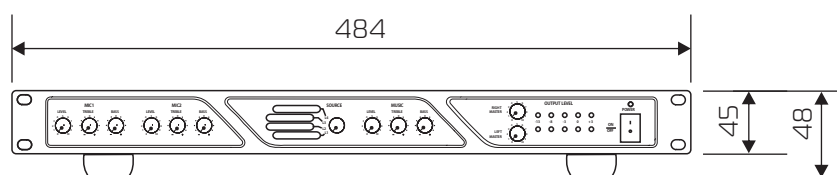


7. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ	
МОДЕЛЬ	IPA-SMP2
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СОПРОТИВЛЕНИЕ ВХОДА	MIC/LINE: -5Δб(2.45мВ)/5КОм сбалансированный -10Δб(245мВ)/5КОм сбалансированный LINE RCA IN:-10Δб(245мВ)/10КОм несбалансированный
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫХОДА	MASTER 1,2: +4Δб (21.23В)/200 Ом сбалансированный REC: 0Δб (0.775мВ)/10КОм несбалансированный
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫХОДА	MASTER 1,2:NOR +4Δб (21.23В)/200 Ом сбалансированный REC: 0Δб (0.775мВ)/10 кОм несбалансированный
ДИАПАЗОН ЭФФЕКТИВНО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ЧАСТОТ	Менее чем -0.5Δб(20Гц~20КГц)
СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ	MIC: БОЛЕЕ ЧЕМ 60Δб LINE: БОЛЕЕ ЧЕМ 0.03%
ПЕРЕКРЁСТНЫЕ ПОМЕХИ	MIC:БОЛЕЕ ЧЕМ 60Δб LINE:БОЛЕЕ ЧЕМ 75Δб
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОШНОСТЬ	13В
НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ	~ 230В 50Гц
РАЗМЕРЫ (мм)	484X378X45
ВЕС НЕТТО	5.52Кг
ВЕС БРУТТО	6.65Кг

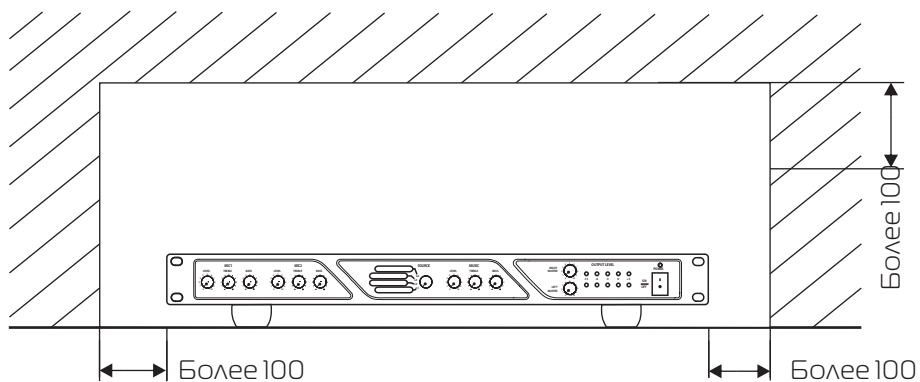
8. РАЗМЕРЫ

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