



Усилитель мощности для систем оповещения

PC-1700

PC-2200

PC-2700

PC-3200

PC-3700

PC-4200



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.



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.

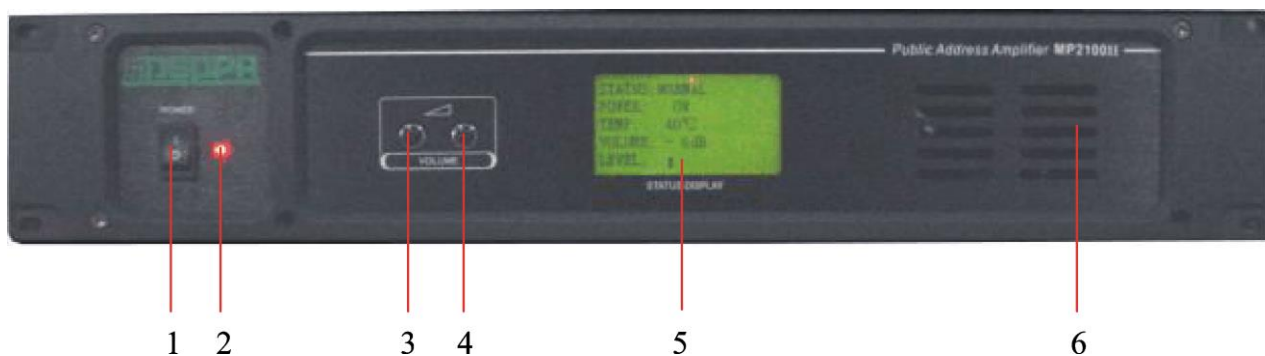
Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.

Функциональные возможности

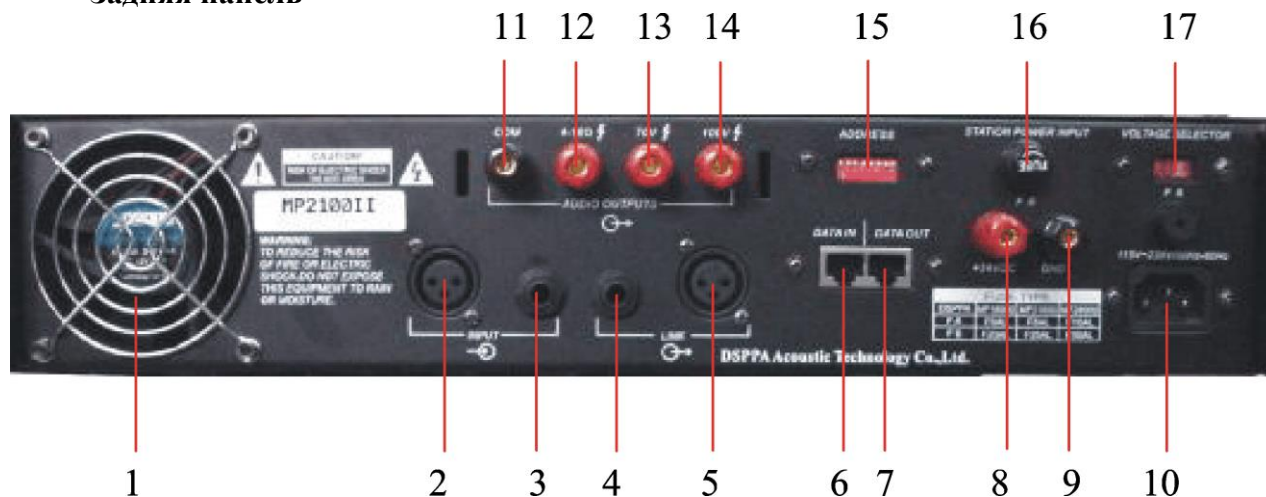
- Номинальное выходное напряжение 100 В и 70 В, номинальная нагрузка 4 Ом
- ЖК-дисплей, четкий индикатор состояния
- XLR и 6,3 мм разъемы, обеспечивающие удобное подключение
- Схема защиты выхода от перегрузки с выдачей сигнала тревоги
- Дистанционное управление от компьютера

Передняя панель



1. Выключатель питания
2. Индикатор питания (светится при включении питания)
3. Регулятор громкости (уменьшение)
4. Регулятор громкости (увеличение)
5. ЖК-дисплей
6. Входное отверстие вентилятора

Задняя панель



1. Выходное отверстие вентилятора
2. Входной разъем типа XLR
3. 6,3-мм входной разъем
4. Выходной разъем XLR
5. 6,3-мм выходной разъем
6. Вход сигналов дистанционного управления
7. Выход сигналов дистанционного управления
8. Положительная клемма для подключения напряжения 24 V DC
9. Отрицательная клемма для подключения напряжения 24 V DC
10. Сетевой разъем
11. Общая клемма для подключения линий громкоговорителей (COM)
12. Выходная клемма для подключения нагрузки 4-16 Ом
13. Выходная клемма 70V
14. Выходная клемма 100V
15. Переключатель адреса
16. Сетевой предохранитель
17. Переключатель сетевого напряжения

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение аудиосигналов производится либо с помощью 3-контактных разъемов XLR- (рисунок 1), либо 6,3-мм разъемов, расположенных на задней панели.

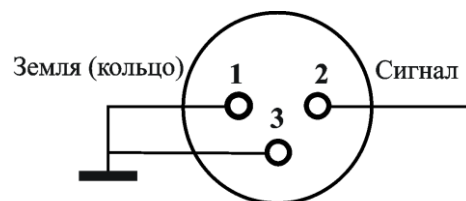


Рисунок 1. 3-контактный разъем типа XLR

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫХОДОВ:

- Выходные клеммы находятся на задней панели. Акустические системы могут быть подключены с помощью клемм типа «банан» или с помощью контактных лепестков. Черная клемма является общим проводом (COM), а красная клемма является сигнальной.
- Подключаемые акустические системы должны содержать трансформаторы. Суммарная мощность подключенных акустических систем не должна превышать номинальную выходную мощность усилителя.
- Если акустические системы находятся недалеко от усилителя, то их можно подключать к клеммам, рассчитанным на номинальную нагрузку 4 ~ 16 Ом. Суммарное сопротивление акустических систем должно составлять 4 ~ 16 Ом.

Примечание:

- Не соединяйте между собой сигнальные клеммы.
- При подключении нагрузки (громкоговорителей) рекомендуется использовать только одну пару выходных клемм.

Спецификация

Модель	PC-1700	PC-2200	PC-2700	PC-3200	PC-3700	PC-4200
Номинальная мощность сигнала	350 Вт	450 Вт	650 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Выход на громкоговорители	4-16 Ом, 70 В, 100 В					
Чувствительность	1 В					
Коэффициент нелинейных искажений (4 Ом, 1 кГц)	менее 0,3%					
Отношение сигнал/шум	более 85 дБ					
Коэффициент затухания	200:1					
Скорость нарастания сигнала	15 В/мкс					
Частотный диапазон	80 - 15 000 Гц (± 3 дБ)					
Питание	AC: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц DC: 24 В				AC: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц	
Потребляемая мощность, Вт	700	850	1250	1900	2900	3800
Размеры, мм (ШхВхГ)	483x88x380			483x132x480		
Масса, кг	17	19,5	21,5	34,5	40,5	42