

**Серия PC**

*Усилители мощности для систем  
оповещения*

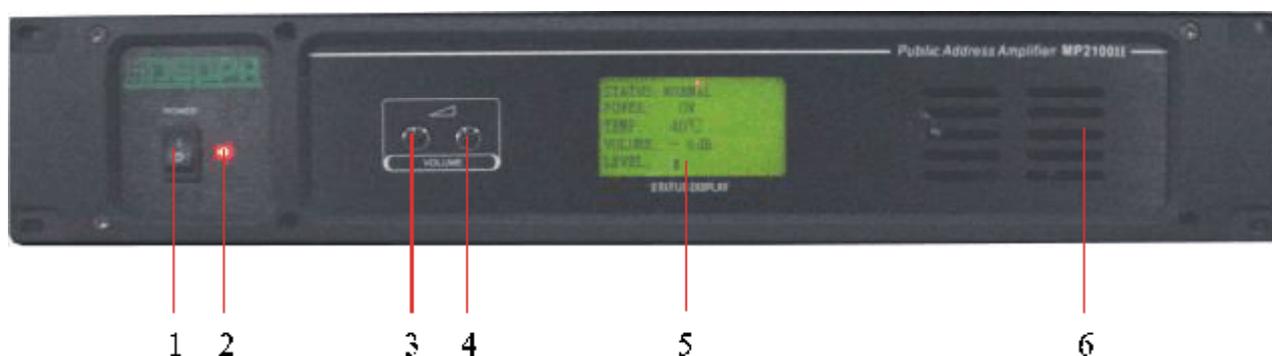
**PC-1700****PC-2200****PC-3200****PC-3700****PC-2700****PC-4200**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство.

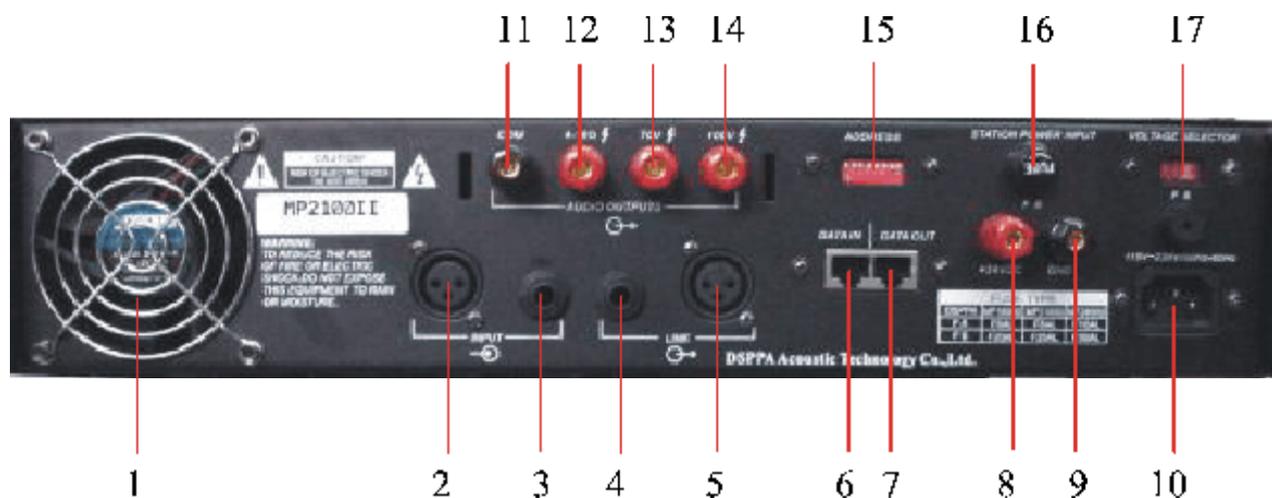
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

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

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Выходное отверстие вентилятора</li> <li>2. Входной разъем типа XLR</li> <li>3. 6,3-мм входной разъем</li> <li>4. Выходной разъем XLR</li> <li>5. 6,3-мм выходной разъем</li> <li>6. Вход сигналов дистанционного управления</li> <li>7. Выход сигналов дистанционного управления</li> <li>8. Положительная клемма для подключения напряжения 24 V DC</li> <li>9. Отрицательная клемма для подключения напряжения 24 V DC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10. Сетевой разъем</li> <li>11. Общая клемма выходов</li> <li>12. Выходная клемма для подключения нагрузки 4 ~ 16 Ом</li> <li>13. Выходная клемма 70 В</li> <li>14. Выходная клемма 100 В</li> <li>15. Переключатель адреса</li> <li>16. Сетевой предохранитель</li> <li>17. Переключатель сетевого напряжения</li> </ul> |
|---|--|

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

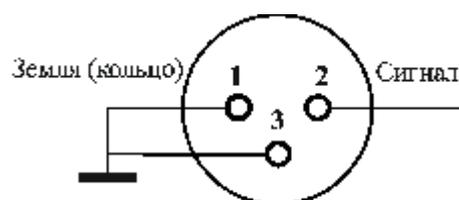


Рисунок 1. 3-контактный разъем типа XLR

## ***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 (СОМ), 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.

## ***МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ***

- Убедитесь в том, что напряжение источника питания выбрано правильно; это означает, что напряжение питающей сети должно совпадать с напряжением, указанным на задней панели усилителя. На повреждения, вызванные подключением усилителя к сети с неподходящим напряжением, трехлетняя гарантия не распространяется.
- Прежде, чем производить какие-либо подключения входов и выходов, убедитесь в том, что питание выключено.
- Если на вход подается большой сигнал, то во избежание повреждения акустических систем перед включением усилителя всегда рекомендуется устанавливать регулятор уровня громкости на минимум.
- Свечение индикатора защиты во время свидетельствует о возникновении неисправности (например, перегрузка или короткое замыкание). В этом случае необходимо сразу же отключить питание и не включать его до тех пор, пока не будет устранена неисправность.

### Технические характеристики

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 ( $\pm 3$ 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 (Шх Вх Г)	483x88x380			483x132x480		
Масса, кг	17	19,5	21,5	34,5	40,5	42

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

#### ВНИМАНИЕ

- Если выключатель питания находится в выключенном положении, пожалуйста, выньте сетевую вилку из розетки.
- Не допускайте попадания воды на данное оборудование.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку.
- Внутри устройства нет узлов, обслуживаемых пользователем. Все обслуживание должно производиться только специалистами сервисного центра.

DSPPA, ACOUSTIC TECHNOLOGY CO., LTD.