



## Настольный микшер-усилитель

**MP-210P**

**MP-310P**

**MP-610P**

**MP-1010P**



---

## 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.

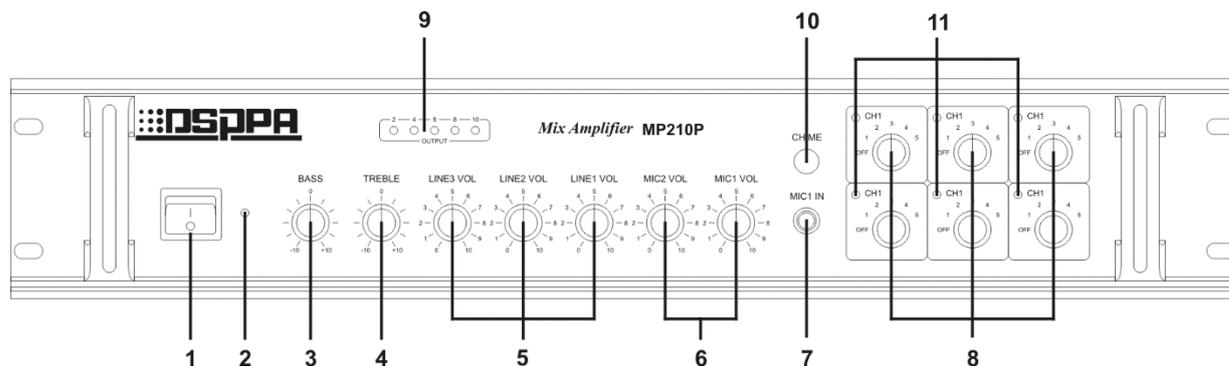
Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.

### **Функциональные возможности**

- Три микрофонных входа, два AUX входа, один AUX выход
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4-16 Ом
- Сигнал с микрофонного входа на передней панели является приоритетным над другими входными каналами
- Индивидуальное управление громкостью звука каждого входного канала
- Общее управление уровнем низких и высоких частот (эквализация)
- Индикатор уровня сигнала для быстрого и легкого визуального мониторинга
- Функция защиты в случае короткого замыкания, перегрузки

## Передняя панель

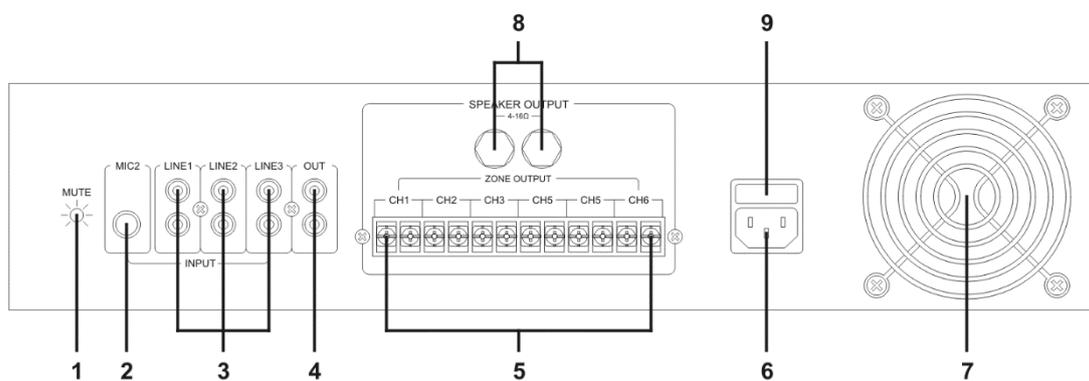


1. Кнопка включения/выключения питания
2. Индикатор электропитания
3. Регулятор уровня низких частот (BASS)
4. Регулятор уровня высоких частот (TREBLE)
5. Регуляторы громкости линейных входов
6. Регуляторы громкости микрофонов
7. Вход приоритетного микрофона MIC1
8. Регуляторы громкости в зонах 1-6
9. Индикаторы уровня выходного сигнала
10. Кнопка сигнала CHIME
11. Индикаторы сигнала в зоне

### Примечание:

Если все элементы LED-индикатора уровня горят, это означает, что сигнал перегружен. Отрегулируйте уровень входного сигнала так, чтобы на LED-индикаторе начали мигать отметки 4 (+8 дБ) и 5 (+10 дБ).

## Задняя панель

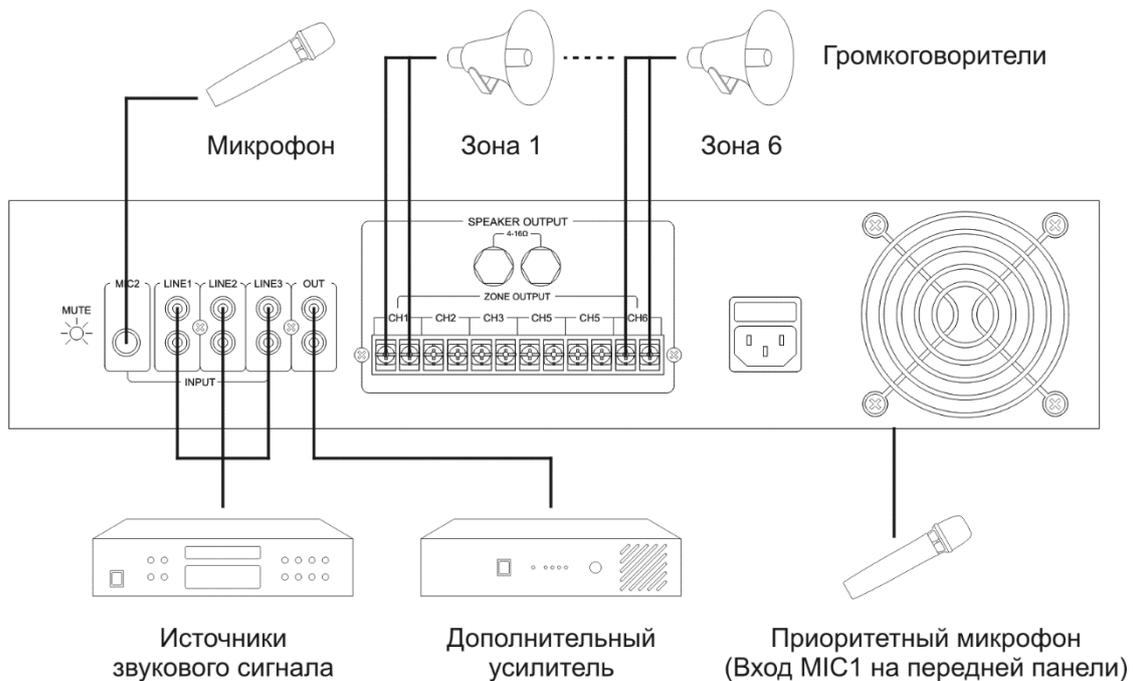


1. Регулятор уровня приглушения
2. Микрофонный вход MIC2
3. Линейные входа LINE1-LINE3
4. Линейный выход OUT
5. Выходные клеммы зон трансляции (100 В)
6. Разъем для подключения электропитания
7. Вентилятор
8. Выход с низким импедансом (4 - 16 Ом)
9. Предохранитель

## Подключение

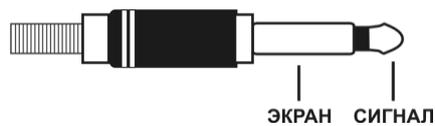
### Трансляционная линия 100 В, 6 зон

Все громкоговорители подключаются параллельно, и их общая суммарная мощность не должна превышать выходной мощности усилителя.



### Подключение микрофонов

Все микрофонные входы несимметричные, выполнены на Jack 1/4".



Данная модель обладает функцией «Приоритетный вход». Сигнал с микрофонного входа MIC1 является приоритетным и автоматически подавляет все другие входящие сигналы (MIC2, LINE1-LINE3). Уровень подавления MUTE может быть изменен в диапазоне от 0 дБ до -30 дБ вращением регулятора MUTE на задней панели. На заводе изготовителе, по умолчанию установлен уровень -30 дБ.

### Линейные входы

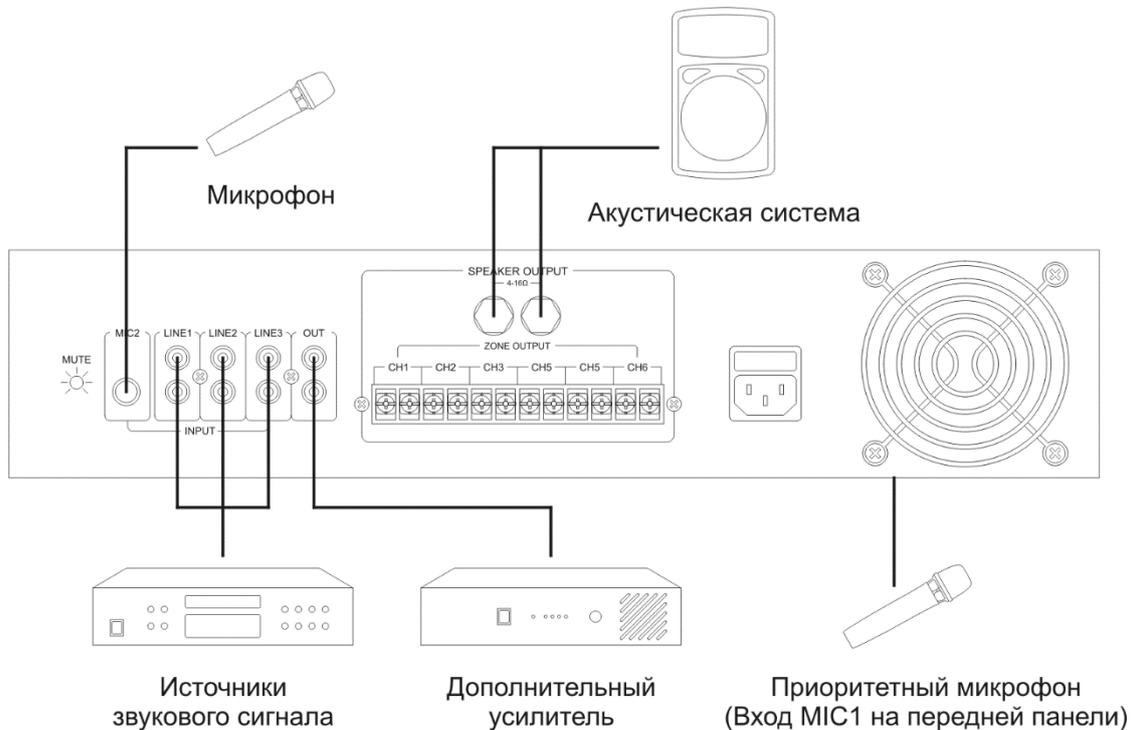
К линейным входам (LINE1-LINE3) подключаются источники аудио-сигнала: AM/FM-тюнер, CD плеер и др. Входы выполнены на разъемах RCA.

### Линейный выход

Выход OUT служит для подключения к дополнительному усилителю в случае, когда необходимо увеличить выходную мощность. Выход выполнен на разъеме RCA.

### Подключение акустических систем с низким импедансом

Выход позволяет использовать с усилителем стандартные колонки с низким импедансом. Минимальное подключаемое сопротивление должно быть 4 Ом. Если используются две или более колонок, убедитесь что они соединены таким образом, что общий импеданс лежит в диапазоне 4 - 16 Ом.



## Спецификация

| Модель                              | МР<br>210Р                              | МР<br>310Р | МР<br>610Р | МР<br>1010Р |
|-------------------------------------|---|------------|------------|-------------|
| Номинальная мощность                | 60 Вт                                   | 120 Вт     | 250 Вт     | 350 Вт      |
| Нестабильность выходного напряжения | Менее 2 дБ                              |            |            |             |
| Выход на громкоговорители           | 4 - 16 Ом, 100 В                        |            |            |             |
| Выход OUT                           | 600 Ом, 0,775 В (0 дБм)                 |            |            |             |
| Входы                               | MIC: 600 Ом, 3,5 мВ несимметричный      |            |            |             |
|                                     | LINE: 10 кОм, 300 мВ несимметричный     |            |            |             |
| Коэффициент нелинейных искажений    | MIC: Менее 0,5%                         |            |            |             |
|                                     | LINE: Менее 0,1%                        |            |            |             |
| Соотношение сигнал/шум              | MIC: 71 дБ                              |            |            |             |
|                                     | LINE: 85 дБ                             |            |            |             |
| Частотная характеристика            | 80 - 16 000 Гц, (±3дБ)                  |            |            |             |
| Эквалайзер                          | низкие частоты: ± 10 дБ при 100 Гц      |            |            |             |
|                                     | высокие частоты: ± 10 дБ при 10 кГц     |            |            |             |
| Требование к питанию                | переменный ток 220 - 240 В / 50 - 60 Гц |            |            |             |
| Потребляемая мощность               | 120 Вт                                  | 250 Вт     | 500 Вт     | 650 Вт      |
| Размеры                             | 482x88x338 мм                           |            |            |             |
| Вес брутто                          | 11,5 кг                                 | 12,5 кг    | 14,5 кг    | 15,5 кг     |
| Вес нетто                           | 10 кг                                   | 11 кг      | 13 кг      | 14 кг       |