



Усилитель мощности MAG

MAG 1306

MAG 1312

MAG 1325

MAG 1335



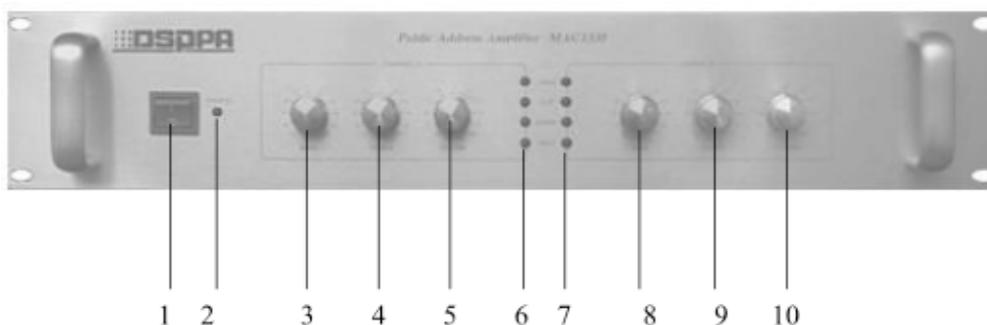
Руководство пользователя

Перед использованием системы внимательно прочтите данное руководство.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

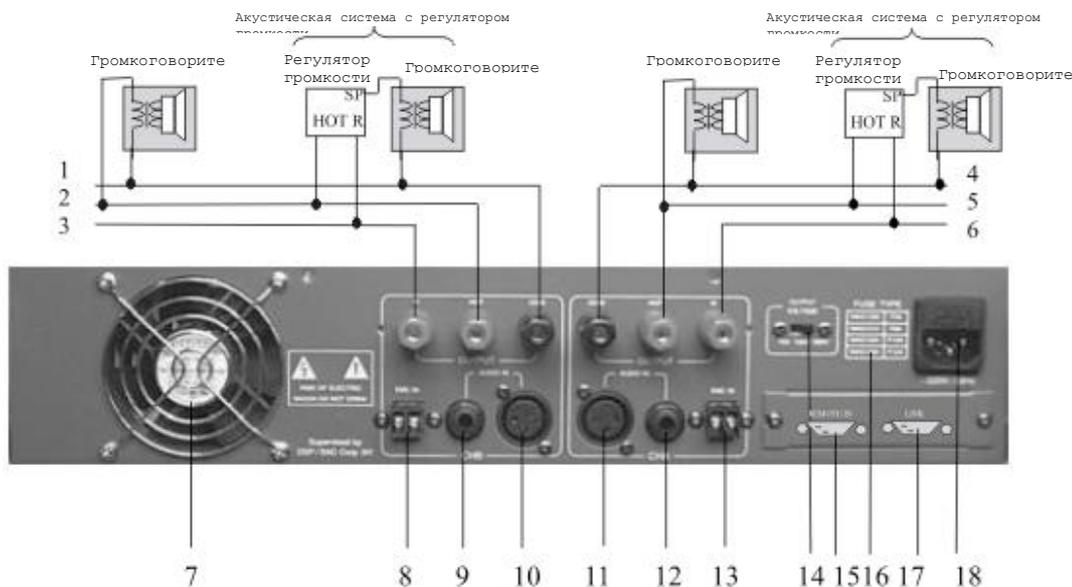
- Двухканальный усилитель, отдельная регулировка громкости и тембра для каждого канала.
- Номинальное выходное напряжение 200 В/100 В/70 В
- Яркий многофункциональный ЖК-дисплей, отображающий состояние устройства
- Наличие приоритетного входа; режим 3-проводного выхода, простая система подключения
- Обмен сигналами управления и информацией о состоянии с базовой станцией MAG (опционально)
- Встроенные модули голосовых сообщений и включения сирены, подключаемые к приоритетному входу (опционально)

Передняя панель



- | | |
|---|--|
| 1. Включатель питания | 7. Индикаторы состояния, канал В |
| 2. Индикатор питания | 8. Регулятор тембра по низким частотам, канал В |
| 3. Регулятор тембра по низким частотам, канал А | 9. Регулятор тембра по высоким частотам, канал В |
| 4. Регулятор тембра по высоким частотам, канал А | 10. Регулятор громкости, канал В |
| 5. Регулятор громкости, канал А | |
| 6. Индикаторы состояния, канал А (сверху вниз)
Разомкнутая цепь (в режиме связи)
Ограничение сигнала, Наличие сигнала, Защита (аналогично каналу А) | |

Задняя панель и схема подключения



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Общий провод выхода, канал В 2. Сигнальный провод выхода, канал В (HOT) 3. Клемма R выхода, канал В 4. Общий провод выхода, канал А (COM) 5. Сигнальный провод выход, канал В (HOT) интерфейс (опционально) 6. Клемма R выхода, канал А 7. Выходное отверстие вентилятора 8. Разъем EMC IN 9. Аудио вход, канал В (тип TRA) 10. Аудио вход, канал В (тип XLR) | <ul style="list-style-type: none"> 11. Аудио вход, канал А (тип XLR) 12. Аудио вход, канал А (тип TRA) 13. Разъем EMC IN, канал В (подается замыкающий сигнал) 14. Переключатель выходного напряжения 15. Главный коммуникационный 16. Табличка предохранителей 17. Коммуникационный интерфейс (опционально) 18. Разъем источника питания (включая M/S предохранитель) |
|---|--|

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Сетевое напряжение должно совпадать с напряжением питания, указанным на задней панели усилителя. Повреждения, вызванные подключением усилителя к неподходящему сетевому напряжению, не охватываются трехлетней гарантией.
- Прежде, чем производить подключение входов и выходов, убедитесь в том, что усилитель выключен.
- Во избежание повреждения акустической системы перед включением усилителя регулятор громкости рекомендуется устанавливать в положение минимального уровня.
- Свечение индикатора защиты означает наличие неисправности (например, перегрузка или короткое замыкание выхода). В этом случае питание усилителя необходимо немедленно отключить и не включать до устранения причины неисправности.
- Перед включением устройства установите переключатель выходного напряжения (OUTPUT VOLTAGE SWITCH) в положение, соответствующее номинальному напряжению подключенных акустических систем. Во время работы изменять положение переключателя запрещается.

Подключение входов

Подключение входных аудио сигналов производится либо с помощью 3-контактных разъемов типа XLR (рисунок 1), либо с помощью 6,3-м разъемов, находящихся на задней панели.

На разъем EMC IN [Вход сигналов центра оповещения о ЧС] может подаваться только замыкающий сигнал, который совместим с устройствами серии DSPPA.

Главный коммуникационный интерфейс может быть соединен с интерфейсом управления периферийными устройствами MAG. Коммуникационный интерфейс подключается к главному коммуникационному интерфейсу другого усилителя, что позволяет производить управление несколькими устройствами.

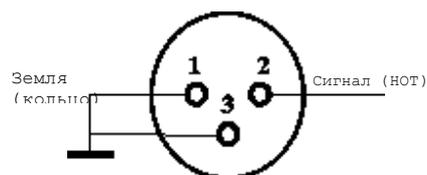


Рис. 1.
3-контактные
разъемы типа XLR

Подключение выходов

- Выходные разъемы находятся на задней панели усилителя. Акустические системы можно подключить с помощью клемм типа «банан» или с помощью контактных лепестков. Акустические системы без регулятора громкости должны подключаться к клеммам COM [Общий провод] и HOT [Сигнальный провод] напрямую с помощью передающей линии. Клемму SP регулятора громкости акустических систем, оборудованных таким регулятором, нужно подключить к клемме усилителя COM. Клеммы R, HOT акустической системы с регулятором громкости нужно подключить к одноименным клеммам этого усилителя (см. рисунок задней панели и схему подключения).
- Все подключаемые акустические системы должны быть оборудованы трансформатором. Суммарная мощность подключенных акустических систем не должна превышать номинальную выходную мощность усилителя.

Технические характеристики

Модель	MAG1306	MAG1312	MAG1325	MAG1335
Номинальное напряжение	60 В	120 В	250 В	380 В
Входная чувствительность	0 дБВ			
Отношение сигнал/шум	- 80 дБ (А-взвешивание)			
Нестабильность выходного напряжения	Менее 3 дБ (при переходе от режима холостого хода к полной нагрузке)			
Коэффициент ослабления входного синфазного сигнала	Не менее 90 дБ			
Диапазон воспроизводимых частот	80 Гц ~ 15 кГц (по уровню ± 3 дБ)			
Регулировка тембра	На частоте 100 Гц	± 10 дБ		
	На частоте 10 кГц	± 10 дБ		
Коэффициент нелинейных искажений	Не более 0,5% (при 1/3 выходной мощности, на частоте 1 кГц)			
Охлаждение	Вентилятор постоянного тока			
Индикатор	Светодиоды: «Питание», «Ограничение сигнала», «Наличие сигнала» и «Защита»			
Защита	Включение/выключение питания, высокая температура, постоянное напряжение и короткое замыкание выходных цепей			
Требования к напряжению питания	Переменное напряжение 220 ~ 240 В / 50 ~ 60 Гц			
Потребляемая мощность	100 Вт	200 Вт	400 Вт	600 Вт
Габариты	88 x 483 x 443 мм			
Вес (с упаковкой)	18 кг	21 кг	25 кг	27 кг
Вес (без упаковки)	17 кг	20 кг	24 кг	26 кг

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- После выключения питания аппарата с помощью выключателя необходимо вынуть сетевую вилку из розетки.
- Оберегайте аппарат от воды.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку.
- Внутри устройства нет узлов, обслуживаемых пользователем. Все обслуживание должно производиться только специалистами сервисного центра.