

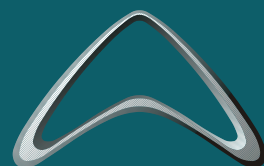
УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ СЕРИИ MP



MP-1200

MP-1800

MP-2800



Wharfedale
Pro

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ СЕРИИ MP

Серия усилителей мощности MP от Wharfedale Professional — это новейшее дополнение к ассортименту профессиональной электроники, выпускаемому компанией. Усилители MP разработаны с учётом суровостей эксплуатации в составе туровых комплектов, а также проблем, имеющих в среде профессиональных инсталляций.

Акустическая точность и долговечность являются наиболее важными особенностями этих усилителей мощности. Уникальная конструкция со стальным шасси и современными электронными компонентами обеспечивает высокую мощность и чистое звучание в самых разнообразных сферах применения. Каждый усилитель проходит индивидуальную проверку в рамках строгой Программы контроля качества, имеющейся на наших заводах и обеспечивающей надёжность и стабильность, которые присущи всей продукции, выпускаемой под брендом Wharfedale Professional.

Особенности

- Тороидальный трансформатор
- Переключатель «Ground Lift» на задней панели
- Схемотехника класса «AB» (MP-1200 и MP-1800)
- Схемотехника класса «Н» (MP-2800)
- Прочная стальная конструкция
- Плавная автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Сложная система защит, включающая реле плавного пуска, защиту от перегрева, защиту от короткого замыкания и т. п.
- Выключатель питания и отдельные регуляторы громкости каналов на передней панели
- Светодиодные индикаторы питания, мостового режима, защиты и пиков звукового сигнала на передней панели
- На задней панели расположен переключатель режимов работы — стерео/мост



| МОДЕЛЬ | 8Ω | 4Ω | 2Ω | Мост 8Ω | Мост 4Ω |
|---------|-----|------|------|---------|---------|
| MP-1200 | 260 | 400 | 640 | 800 | 1280 |
| MP-1800 | 330 | 600 | 900 | 1200 | 1800 |
| MP-2800 | 800 | 1400 | 1500 | 2800 | 3000 |

* Мощность на канал (частота 1 кГц; коэфф. нелинейных искажений 0,1%)

Усилители мощности серии MP оснащены вентиляторами с автоматической регулировкой скорости вращения для оптимального охлаждения. Создаваемый вентилятором воздушный поток обтекает покрытые медью радиаторы, эффективно отводя тепло и равномерно охлаждая выходные полупроводники.

Усилители серии MP оборудованы сложными схемами защиты. Тепловая защита отключает выходной сигнал при обнаружении небезопасных рабочих температур. Защита от короткого замыкания поддерживает оптимальные параметры работы выходных транзисторов при недопустимых сопротивлениях нагрузки и предотвращает их выход из строя. Схема плавного пуска защищает акустические системы от треска и щелчков при включении питания усилителя.

Усилители оснащены выходными винтовыми клеммами и разъёмами типа Speakon™. Для подключения входного сигнала вы можете использовать как симметричный Jack 6,3 мм (1/4"), так и XLR.

На передней панели имеются светодиодные индикаторы питания, защиты и мостового режима работы, а также пиковый индикатор в каналах «А» и «В». Для удобного доступа, выключатель питания и отдельные регуляторы громкости также размещены на передней панели устройства.



Задняя панель MP-2800



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. Индикатор питания
2. Индикатор защиты
3. Индикатор мостового режима
4. Пиковый индикатор канала «А»
5. Пиковый индикатор канала «В»
6. Регулятор громкости канала «А»
7. Регулятор громкости канала «В»



| МОДЕЛЬ | MP-1200 | MP-1800 | MP-2800 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| МОЩНОСТЬ: НА КАНАЛ (0,1% THD) | | | |
| 8 Ом | 260 Ватт | 330 Ватт | 800 Ватт |
| 4 Ом | 400 Ватт | 600 Ватт | 1400 Ватт |
| 2 Ом | 640 Ватт | 900 Ватт | 1500 Ватт |
| МОСТОВОЙ МОНОРЕЖИМ: | | | |
| 8 Ом | 800 Ватт | 1200 Ватт | 2800 Ватт |
| 4 Ом | 1280 Ватт | 1800 Ватт | 3000 Ватт |
| ВХОДНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: | | | |
| НА 4 ОМА | 0,775 В | 0,775 В | 0,775 В |
| НЕБАЛАНСНЫЙ 1/4" JASK | 10 кОм | 10 кОм | 10 кОм |
| БАЛАНСНЫЙ XLR | 20 кОм | 20 кОм | 20 кОм |
| КОЭФФ. УСИЛЕНИЯ ПО НАПРЯЖЕНИЮ | 35 дБ | 36 дБ | 38 дБ |
| СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ СИГНАЛА | | | |
| СТЕРЕОРЕЖИМ | >30 В/мкс | >30 В/мкс | >40 В/мкс |
| МОСТОВОЙ МОНОРЕЖИМ | >50 В/мкс | >50 В/мкс | |
| РАЗДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ | 76 дБ | 76 дБ | 78 дБ |
| ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ (20 Гц—20 кГц) | 100 дБ | 100 дБ | 100 дБ |
| ИСКАЖЕНИЯ (SMPTЕ-1М) | менее 0,05% | менее 0,05% | менее 0,05% |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН: | | | |
| ±1 дБ @ 4 Ом | 20 Гц—20 кГц | 20 Гц—20 кГц | 20 Гц—20 кГц |
| ±3 дБ @ 4 Ом | 5 Гц—50 кГц | 5 Гц—50 кГц | 5 Гц—50 кГц |
| ДЕМПИНГ-ФАКТОР (8 Ом, 1 кГц) | более 300 | более 300 | более 400 |
| КЛАСС | АВ | АВ | Н |
| РАЗЪЁМЫ: | | | |
| ВХОДНЫЕ | XLR и 1/4" Jack | XLR и 1/4" Jack | XLR и 1/4" Jack |
| ВЫХОДНЫЕ | винтовые клеммы и Speakon™ | винтовые клеммы и Speakon™ | винтовые клеммы и Speakon™ |
| ОХЛАЖДЕНИЕ | вентилятор с автоматической регулировкой скорости | вентилятор с автоматической регулировкой скорости | вентилятор с автоматической регулировкой скорости |
| МАССА (БРУТТО) | 23 кг | 25 кг | 29,5 кг |
| МАССА (НЕТТО) | 21,5 кг | 23,5 кг | 28 кг |
| РАЗМЕРЫ (В×Ш×Г) В ММ | 133×483×355 | 133×483×355 | 133×483×355 |
| РАЗМЕРЫ (В×Ш×Г) В ДЮЙМАХ | 5,2×19×13,9 | 5,2×19×13,9 | 5,2×19×13,9 |