

JM-1P: Arrayable Loudspeaker



Особенности:



- Постоянство диаграммы направленности обеспечивает создание массивов, диаграмма направленности которых пропорциональна количеству используемых громкоговорителей.
- Отличное отношение «мощность/габаритные размеры».
- Монтажные компоненты QuickFly обеспечивают создание массивов.
- Постоянство и предсказуемость характеристик обеспечивают максимально точный расчет и звучание системы звукоусиления.

Области применения:

- Театры, концертные залы, ночные клубы.
- Культовые учреждения, тематические парки, стадионы.
- Стационарные и передвижные аудиовизуальные системы.
- Дополнительные системы в составе больших систем звукоусиления.

Meyer Sound JM-1P – активный высокодобротный громкоговоритель, предназначенный для создания массивов при построении различных систем звукоусиления. Используя запатентованную технологию Meyer Sound REM и трапециидальный корпус, JM-1P позволяет создавать «плотные» массивы, диаграмма направленности которых пропорциональна количеству используемых громкоговорителей. JM-1P также может использоваться как узконаправленный «точечный источник», и может монтироваться вертикально или горизонтально. Благодаря возможности «расширения» диаграммы направленности и разнообразным монтажным компонентам системы QuickFly™, JM-1P с успехом может применяться как в прокате, так и в составе стационарных систем звукоусиления.

Обладая широким рабочим частотным диапазоном от 55 Гц до 18 кГц, JM-1P характеризуется великолепно ровным звучанием наряду с запасом по уровню в области низких частот. В JM-1P используются 15” низкочастотный конический драйвер с увеличенной амплитудой движения и высокочастотный 4” компрессионный драйвер, нагруженный посредством волноводов REM™ на очень точный рупор. Оба драйвера разработаны и изготовлены на заводе компании Meyer Sound в Калифорнии, США. Отличительной особенностью JM-1P также является рупор постоянной добротности, формирующий диаграмму направленности 20° в горизонтальной и 60° в вертикальной плоскостях.

Постоянство характеристик направленности громкоговорителя в полярных координатах и трапециидальная форма корпуса позволяют создавать «плотные» массивы вплоть до 5-и громкоговорителей с диаграммой направленности до 100° (с минимальным пересечением диаграмм смежных громкоговорителей в области ВЧ диапазона). Сложная управляющая электроника и усилитель JM-1P обеспечивают постоянное и предсказуемое звучание громкоговорителя при любой конфигурации системы звукоусиления. Двухканальный интегрированный, класса АВ/Н с выходным каскадом на полевых МОП-транзисторах, усилитель обладает общей выходной мощностью 1275 Вт (пиковая 2550 Вт). В схеме каждого канала усилителя предусмотрены rms и пиковый лимитеры, обеспечивающие защиту драйвера от чрезмерных возвратно-поступательных движений и помогают регулировать температуру катушки. Активность лимитеров легко определить по показаниям индикаторов на задней панели громкоговорителя. Управляющая электроника включает также электронный кроссовер, схемы защиты драйверов, фильтры коррекции для достижения ровной частотной и фазовой характеристик. Устанавливаемый как опция модуль сетевого интерфейса Системы дистанционного мониторинга Meyer Sound позволит подключить громкоговоритель к сети RMS™, что обеспечит всесторонний мониторинг ключевых рабочих параметров JM-1P с помощью персонального компьютера на платформе Windows™.

Технические характеристики:

Рабочий частотный диапазон:	55 Гц - 18 кГц
Макс. уровень звукового давления (1 м):	136 дБ
Диаграмма направленности:	60° (3 - 13 кГц ± 10°), 120° (ниже 2 кГц)
Драйверы:	15” конический с неодимовым магнитом 4” компрессионный
Усилитель:	АВ/Н с выходным каскадом на МОП-транзисторах
Мощность:	1275 Вт (1 x 1000 Вт, 1x 275 Вт), 2550 Вт (пиковая)
THD, IM, TM:	< 0.02%
Напряжение питания:	5-и контактный Phoenix (3 контакта - аудио, 2 - питание)
Разъемы (сигнальные):	XLR female Input & XLR male Loop
Разъем (силовой):	PowerCon Input & Loop или VEAM All-In-One
Система охлаждения:	QuietCool: естественное охлаждение при низких и средних уровнях сигнала, принудительное - при высоких
Требования к напряжению питания:	85 - 134 В, 165 - 264 В
Корпус:	многослойная фанера, стойкая (текстурная) черная краска
Монтажные компоненты:	монтажные плиты (алюминий) на верхней и нижней поверхностях громкоговорителя с точками M10 и боковыми креплениями для создания массивов
Габаритные размеры (ширина, высота, глубина):	426 мм x 916 мм x 725 мм
Масса:	65.77 кг

