

MM-4XPD: Directional Miniature Self-Powered Loudspeaker

Габаритные размеры: 102.5 мм x 102.5 мм x 253.49 мм

Масса: 2.36 кг

Корпус: алюминий, черная/белая краска

Защита: штампованная решетка

Монтажные компоненты: 3/8" x 16", MUB-MM4XP (опция)

Направленный миниатюрный активный громкоговоритель MM-4XPD удовлетворяет тем же исключительным стандартам звучания, установленным громкоговорителем MM-4XP, и предоставляет преимущества, связанные с гиперкардиодной диаграммой направленности. Технология, примененная при разработке данного громкоговорителя (в настоящее время идет процесс патентования), позволяет достичь достаточно высокой степени уменьшения уровня звукового давления в направлении тыльной части корпуса даже в области низкочастотного диапазона (примерно на 10 дБ) и добиться направленности характеристики в полярных координатах. В области высокочастотного диапазона громкоговоритель остается направленным. Все это достигается при использовании только одного драйвера и без сложностей и затрат, связанных с использованием второго драйвера и отдельного канала усиления и сопутствующих схем обработки сигнала.

Направленный громкоговоритель MM-4XPD специально разработан для высококачественных распределенных систем, использующихся в помещениях, характеризующихся высокой реверберацией. Направленные характеристики в полярных координатах в области низкочастотного диапазона значительно уменьшает процессы взаимодействия с поверхностями помещения и увеличивают разборчивость звучания. Один конический 4-х дюймовых драйвер, изготовленный на заводе Meyer Sound в Беркли, позволяют достичь пикового значения уровня звукового давления 113 дБ наряду с широким частотным диапазоном от 120 Гц до 18 кГц при очень низких искажениях. MM-4XPD обладает такой же высокой разборчивостью и ровными частотной и фазовой характеристиками, ставшими отличительными особенностями громкоговорителей Meyer Sound.

Простые в установке монтажные компоненты, также как способность великолепно воспроизводить музыку и речь, делают данный громкоговоритель отличным выбором для больших распределенных систем, также как и театров и небольших компактных аудио визуальных систем, где разборчивость наряду с компактностью является главными требованиями. Усилитель и управляющая электроника, интегрированные в корпус MM-4XPD, разработаны с учетом возможности "накопления" постоянного тока и допуска падения напряжения питания, таким образом, позволяя применять даже длинные кабели с жилами небольшого сечения. Для подачи аудио сигнала и питания от сети постоянного тока на задней панели громкоговорителя устанавливается разъем Switchcraft® EN3. Для работы MM-4XPD требуется внешний блок питания. Внешний блок питания MPS-488, обеспечивающий подачу питания и аудио сигнала на 8 громкоговорителей и занимающий 1 U в 19" стойке, является идеальным выбором для инсталляций с большим количеством громкоговорителей MM-4XPD, в то время как компактный блок MPS-481 разработан для подачи питания на один громкоговоритель

Штампованный алюминиевый корпус MM-4XPD работает как радиатор и рассеивает тепло, поступающее от катушки драйвера. В стандартной версии корпус громкоговорителя изготавливается из анодированного алюминия, покрывается специальной краской черного или белого цветов, но может быть окрашен в другой цвет по выбору клиента. Для защиты драйвера устанавливается перфорированная акустически прозрачная металлическая решетка. Для монтажа громкоговорителя MM-4XPD к стенам, потолку и регулировки углов выпускается монтажный U-образный хомут.