

MM-10: Miniature Subwoofer



Особенности:

- Мощностъ наряду с компактностью.
- Малые искажения и точное воспроизведение сигнала.
- Адаптация для дополнения звучания MM-4XP и UM-4XP.
- Питание от сети постоянного или переменного тока.

Области применения:

- Системы фоновой музыки
- Камерные театры.
- Небольшие аудио визуальные системы.
- Компактные системы звукоусиления.



Миниатюрный суббасовый громкоговоритель MM-10 позволяет увеличить запас по уровню воспроизведения в области низкочастотного диапазона в ситуациях, когда необходимо обеспечить качественное звучание наряду с компактностью громкоговорителей системы звукоусиления. Разработанный, прежде всего, в качестве «компаньона» громкоговорителей Meyer Sound MM-4XP и UM-4XP, MM-10 позволяет разработчикам создавать системы, для которых компактность имеет первоочередное значение.

MM-10 характеризуется достаточно широким рабочим частотным диапазоном от 40 Гц до 200 Гц наряду с несколько консервативным значением пикового уровня звукового давления (SPL) 123 дБ. В компактном корпусе с фазинвертором MM-10 размещается один 10" драйвер и одноканальный усилитель мощности с управляющей электроникой – кроссовером, схемами коррекции частотной и фазовой характеристик, защиты драйвера. Встроенный кроссовер позволяет подавать на MM-10 сигналы диапазона Full-Range, обеспечивая возможность последовательной линковки без использования внешнего кроссовера в простых системах звукоусиления.

Громкоговоритель MM-10 поставляется в трех вариантах, каждый из которых предлагает различную конфигурацию силовых и сигнальных разъемов. Модель MM-10XP оснащается 5-и контактными разъемами Phoenix или герметичными разъемами EN3 для подачи и питания от сети постоянного тока, и аудио сигнала.

Усилитель и управляющая электроника, интегрированные в корпус MM-10XP, разработаны с учетом возможности «накопления» постоянного тока и допуска падения напряжения питания, таким образом, позволяя применять даже длинные кабели с жилами небольшого сечения. Для работы MM-10XP требуется внешний блок питания. Для подачи питания и аудио сигнала на несколько громкоговорителей MM-10XP доступен компактный, занимающий 1U по высоте в стандартной 19" стойке, многоканальный блок, в то время как для одного-двух громкоговорителей можно использовать одноканальные блоки.

В суббасовых громкоговорителях MM-10AC и MM-10ACX предусмотрены внутренние блоки питания, сигнальный разъем типа XLR female и силовые разъемы AC Input и AC Loop типа PowerCon. В MM-10AC также предусмотрен сигнальный разъем Loop типа XLR male. В MM-10ACX устанавливается более мощный блок питания, а также дополнительные сигнальные и силовые разъемы для подключения двух громкоговорителей MM-4XP для создания сверхкомпактной системы 2.1.

Другие опции для MM-10 включают всепогодную обработку и покраску корпуса в цвет по выбору пользователя (в соответствии с цветовой спецификацией RAL) для инсталляций со специфическими требованиями к внешнему виду.

Технические характеристики:

Рабочий частотный диапазон:	40 Гц - 200 Гц
Макс. уровень звукового давления (1 м):	123 дБ
Драйвер:	10" конический
Напряжение питания:	48 В (MM-10XP), 90 - 250 В 50/60 Гц (MM-10AC / ACX)
Разъем:	5-и контактный Phoenix (3 контакта - аудио, 2 - питание)
Входной каскад:	симметричный дифференциальный, 10 кОм (между 2 и 3)
Номинальная чувствительность входа:	0 dBV (1.0 В rms, 1.4 В peak), обычно до срабатывания лимитеров при музыкальном или шумовом сигналах
Усилитель:	одноканальный усилитель мощности 225 Вт с кроссовером
Номинальное сопротивление:	4 Ом
Охлаждение:	естественное
Габаритные размеры (ширина, высота, глубина):	482 мм x 279 мм x 305 мм
Масса:	17.24 кг
Корпус:	многослойная фанера, стойкая черная краска с текстурой
Защита:	штампованная акустически прозрачная решетка