

500-NP: Compact High-Power Subwoofer



Особенности:

- Эффективные мощные драйвера.
- Очень малые искажения.
- Отличное звучание.
- Высокая пиковая мощность.
- Исключительное отношение «мощность/габаритные размеры».
- Увеличение запаса по уровню в области НЧ в системах звукоусиления с M'elodie и громкоговорителями серии Ultra.

Области применения:

- Театральные системы звукоусиления.
- Тематические парки.
- Культовые учреждения
- Ночные клубы.
- Дополнительные системы звукоусиления.

Meyer Sound 500-NP – компактный мощный суббасовый громкоговоритель, который легко интегрируется в рамках системы звукоусиления с другими моделями громкоговорителей Meyer Sound, увеличивая запас по уровню в области низкочастотного диапазона стационарной или прокатной системы. При установке дополнительно поставляемых монтажных рам MRF-500, данный суббасовый громкоговоритель может образовывать «цельные» подвешиваемые или устанавливаемые на землю (пол, сценический подиум и т.д.) массивы вместе с M'elodie. Предусмотренный на верхней поверхности корпуса адаптер для установки стойки позволяет легко установить на стойке громкоговорители UPA-1P/2P или UPJ-1P.

500-NP характеризуется высоким значением уровня звукового давления (SPL) 134 дБ и широким рабочим частотным диапазоном от 36 Гц до 150 Гц. В состав громкоговорителя входят два 12" конических драйвера с 4" катушкой, изготовленных на заводе компании Meyer Sound в Беркли, США. Данные драйвера (мощность до 1200 Вт) специально разработаны для обеспечения максимально эффективной работы в НЧ диапазоне и размещаются в специально рассчитанном и настроенном корпусе, ширина которого соответствует ширине корпуса громкоговорителя M'elodie.

Сигнал на драйвера подается с выходов интегрированного двухканального усилителя класса АВ/Н с комплементарными выходными каскадами MOSFET. Усилитель обеспечивает достаточную выходную мощность 1800 Вт (900 Вт на канал) и располагается в одном модуле с управляющей электроникой, который может быть при необходимости легко заменен в «полевых условиях». В состав данного модуля входит также блок питания Intelligent AC, который обеспечивает

автоматический выбор рабочего диапазона напряжения питания, фильтрацию электромагнитных помех, «мягкое» включение и подавление переходных процессов электрической сети. Дополнительно поставляемая плата сетевого интерфейса системы RMS позволит Вам получать полную информацию о параметрах работы громкоговорителей, подключенных к сети RMS, с помощью программного обеспечения, работающего на платформе Windows. В стандартной комплектации на нижнюю поверхность 500-NP устанавливаются пластиковые «ползья», обеспечивающие как защиту корпуса, так и надежную фиксацию положения при установке в стеки. В состав дополнительно поставляемых боковых монтажных рам MRF-500 входят передние, средние и задние крепления, обеспечивающие надежное соединение рам смежных громкоговорителей в массиве. Монтажные крепления GuideALinks позволяют достичь различных значений углов сопряжения и конфигураций, а простые в использовании штифты обеспечивают надежную фиксацию положения креплений. Боковые монтажные рамы могут использоваться и для подвеса громкоговорителей M'elodie под 500-NP или соединяться с рамой MG-M'elodie для создания различных подвешиваемых или устанавливаемых на землю конфигураций массивов, включая кардиоидные массивы.

Прочный корпус 500-NP изготавливается из высококачественной многослойной фанеры и покрывается специальной черной краской. Защита драйверов от внешних механических воздействий обеспечивается металлической, акустически прозрачной, передней решеткой. Дополнительные опции для 500-NP включают «всепогодную» обработку и покраску выбранным заказчиком цветом для использования громкоговорителей для стационарных инсталляций, в которых выдвигаются специфические требования к внешнему дизайну.

Технические характеристики:

| | |
|---|---|
| Рабочий частотный диапазон ¹: | 36 Гц - 150 Гц |
| Макс. уровень звукового давления (1 м) ²: | 134 дБ |
| Драйверы: | 2 x 12" конический с неодимовым магнитом, 1200 Вт AES ³ |
| Усилитель ⁴: | 900 Вт на канал (2 канала, класс АВ/Н) |
| Рабочий диапазон напряжения: | 85 - 134 В, 165 - 264 В, 50/60 Гц |
| Разъемы: | XLR (input & loop), PowerCon (power in & power loop), VEAM |
| Габаритные размеры (ширина, высота, глубина): | 724.92 мм x 475.2 мм x 572.0 мм |
| Масса: | 63.50 кг |
| Монтажные компоненты QuickFly: | дополнительно поставляемые рамы MRF-500, совместимые с боковыми рамами M'elodie и MG-M'elodie; адаптер для установки стойки ϕ 38 мм. |

1. Рекомендуемый максимальный рабочий частотный диапазон. Частотная характеристика зависит от акустических условий.
2. Измерено на расстоянии 1 м при использовании музыки в качестве тестового сигнала.
3. Значение мощности измерялось в соответствии с условиями, определенными стандартами AES: в течение двух часов подавался шумовой сигнал с ограниченным частотным диапазоном с соотношением «пиковый уровень/средний уровень» 6 дБ.
4. Значение мощности усилителя базируется на среднем значении неискаженного синусоидального сигнала, который усилитель способен воспроизвести в течение как минимум 0,5 с при номинальной нагрузке.