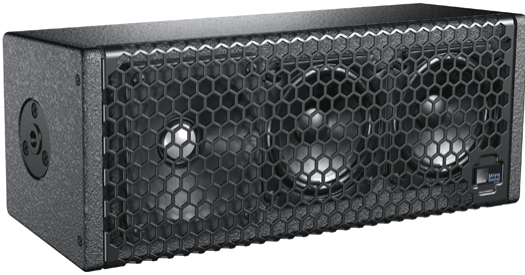


UP-4XP: Ультеракомпактный громкоговоритель**Области применения:**

- Театральные системы звукоусиления и эффектов
- Системы озвучивания подбалконного пространства и передних рядов зала
- Компактные системы звукоусиления речи
- Стационарные и мобильные аудиовизуальные системы

Особенности:

- Широкая, симметричная диаграмма направленности
- Отличное соотношение «уровень звукового давления/габаритные размеры»
- Экстраординарная точность и мощность звучания в ультракомпактном корпусе
- Возможность использования длинных кабельных линий небольшого диаметра
- Твитер с металлическим «куполком» обеспечивает ровную частотную характеристику в ВЧ диапазоне
- Уникальная схема кроссовера минимизирует комбофильтрацию и позволяет достичь ровной среднечастотной характеристики

Ультеракомпактный громкоговоритель UP-4XP идеально подходит для использования в ситуациях, где требуется небольшой, но эффективный громкоговоритель, который может обеспечить достаточно высокий уровень звукового давления, низкий уровень искажений звучания и постоянство диаграммы направленности. UP-4XP, несмотря на свои компактные размеры, обеспечивает превосходное звучание наряду с преимуществами, которые дает использование внешнего блока питания. UP-4XP может использоваться в качестве самодостаточной системы для усиления речи, в составе системы озвучивания передней зоны размещения зрительских мест (Front-Fill), а также дополнительных систем озвучивания подбалконного пространства. Кроме того, UP-4XP может быть дополнен суббасовым громкоговорителем для создания сверхкомпактной системы 2.1

UP-4XP обладает достаточно широким частотным диапазоном от 85 Гц до 18 кГц наряду с пиковым уровнем звукового давления (SPL) 119 дБ с очень малыми искажениями. Высокочастотная секция громкоговорителя представлена 1-дюймовым твитером с металлическим куполом, нагруженным на симметричный рупор постоянной направленности 100°. Средне- и низкочастотные секции представлены двумя 4-дюймовыми коническими драйверами, которые работают параллельно в области НЧ диапазона, но в области СЧ сигнал подается через кроссовер только на один драйвер для предотвращения возникновения комбофильтрации. Сигнал на драйверы UP-4XP подается с интегрированного 3-х канального усилителя мощности.

Электронная схема усилителя включает в себя активный кроссовер, лимитеры и коррекционные фильтры частотной и фазовой характеристики. Для подачи аудио сигнала и питания от сети постоянного тока на задней панели UP-4XP устанавливается 5-контактный разъем Phoenix™. Использование внешнего источника питания устраняет необходимость применения кабельных труб, но позволяет сохранить все преимущества работы с активными громкоговорителями.

Многоканальный усилитель мощности MPS-488HP, занимающий всего 1U в стандартной 19" стойке, обеспечивает подачу сигнала и питания одновременно на 8 громкоговорителей. При использовании одного или двух громкоговорителей применяется одноканальный блок питания MPS-481.

Доступные опции для UP-4XP включают опцию «всепогодной» защиты и выбор любого цвета покраски по каталогу RAL для инсталляций, в которых предъявляются особые требования к внешнему виду громкоговорителей. Опциональная U-образная крепежная скоба MUB-UP4 позволяет производить монтаж громкоговорителя к поверхностям стен или потолка и регулировать угол наклона корпуса UP-4XP.

Технические характеристики UP-4XP

Рабочий диапазон частот:	85 Гц - 18 кГц
Макс. уровень звукового давления:	119 дБ
Диаграмма направленности:	100°
Драйвера:	два 4-дюймовых конических драйвера один 1-дюймовый твитер с металлический куполом
Напряжение питания:	48 В (используется внешний блок питания MPS-488)
Разъем:	5-контактный Phoenix (3 контакта – аудио, 2 – питание) 10 кОм, симметричный
Входной каскад:	0 dBV (1.0 В средний, 1.4 В пик)
Номинальная чувствительность входа:	3-х канальный, общая мощность 350 Вт (НЧ - 4 Ом, ВЧ
Усилитель:	- 8 Ом) Естественное
Охлаждение:	352 x 141 x 152 мм
Габаритные размеры:	6.80 кг
Масса:	
