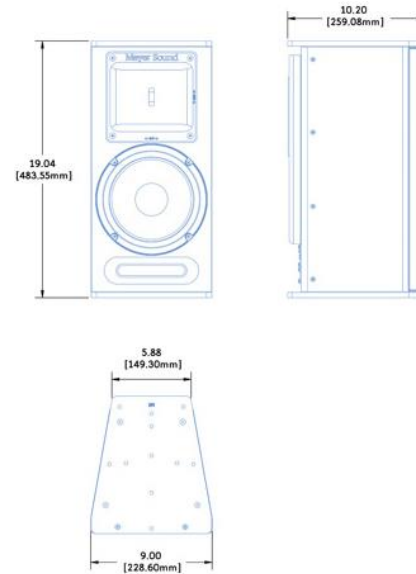


UPJunior-XP: Компактный громкоговоритель VariO



UPJunior-XP, с технологией IntelligentDC, обладает теми же звуковыми характеристиками, высокой мощностью, и вращающимся рупором VariO, что и UPJunior, но имеет более гибкую систему подключения благодаря внешнему источнику питания постоянного тока и возможности использования более длинных кабельных трасс. Учитывая соотношение его размеров и высокой мощности, а также расширенные опции подвеса, компактный UPJunior-XP подходит для использования как в качестве основного громкоговорителя, так и в качестве элемента вертикальной или горизонтальной кластерной системы. Области применения UPJunior-XP включают в себя AV-презентации, малые и средние системы звукоусиления, системы типа "Infill", "Downfill", "Outfill", громкоговорители линии задержки, эффектов и распределенные системы. Вращающийся рупор VariO обладает дисперсией 80x50 градусов и обеспечивает оптимальное горизонтальное и вертикальное покрытие в любой инсталляции.

Разработанные и изготовленные на заводе компании Meyer Sound в Беркли, штат Калифорния, драйверы UPJunior-XP представляют собой один 8-дюймовый динамик и один высокочастотный компрессионный драйвер с 2-дюймовой диафрагмой.

Сигнал на динамики поступает от расположенного внутри корпуса 2-канального усилителя класса D, который обеспечивает суммарную мощность в 300 Вт.

Обладая технологией IntelligentDC, UPJunior-XP получает питание постоянного тока вместе с симметричным аудио сигналом посредством единого

комбинированного кабеля и разъема (Switchcraft EN-3 5-pin male или Phoenix 5-pin male или ECO-M 7-pin male). Питание усилителя от внешнего источника исключает необходимость большого количества кабелей, сохраняя преимущества работы с активными системами.

Для питания усилителя UPJunior-XP требуется внешний блок питания MPS-488HP с технологией IntelligentDC. Компактный (19", 1U) блок питания может одновременно работать с 8 громкоговорителями UPJunior-XP, а также другими громкоговорителями, поддерживающими технологию IntelligentDC.

Комбинированные многожильные кабели, такие как Belden 1502 или подобные, могут передать питание постоянного тока и балансный аудио сигнал для громкоговорителей на расстоянии до 150 футов с потерей всего 1 дБ в пиковой мощности, используя кабель 18 AWG. Также допустимо использование кабелей с большим сечением для еще более длинных дистанций подключения. Система удаленного мониторинга Meyer Sound RMS опционально устанавливается в блок питания MPS-488HP.

Корпус громкоговорителя UPJunior-XP покрыт черной стойкой текстурированной краской и оснащен защитными антикоррозийными алюминиевыми пластинами (сплав 6061-T6) с отверстиями для болтов M8 и возможностью крепления адаптеров сторонних производителей для установки громкоговорителя на стойку.

Опции подвеса QuickFly представлены адаптером для формирования массива MAAM-UPJunior, крепежной скобой MUB-UPJunior и вертикальной системой подвеса MYA-UPJunior. С завода кабинеты поставляются без ручек. Доступны опции всепогодной защиты, а также подкраска корпуса громкоговорителя в любой цвет.

Особенности:

- Технология IntelligentDC, позволяет работать с большой длиной кабельных трасс
- Ровная фазовая и частотная характеристика для точности передачи звучания и формирования звуковой картины
- Рупор постоянной добротности, обеспечивает исключительно ровные характеристики звучания в пределах диаграммы направленности громкоговорителя
- Поворотный рупор VariO позволяет установить громкоговоритель как горизонтально, так и вертикально
- Варианты систем подвеса позволяют смонтировать громкоговоритель как единый кабинет, так и установить его в качестве элемента кластерной системы или массива

Области применения:

- Мобильные и стационарные аудио-визуальные системы
- Система звукоусиления в театрах
- Компактная речевая система звукоусиления
- Конференц-центры, пресс-центры, небольшие концертные залы
- Системы озвучивания передних рядов и подбалконного пространства

Технические характеристики UPJunior-XP

Акустические характеристики:

Рабочий диапазон частот:	70 Гц - 20000 Гц
Частотная характеристика:	76 Гц – 18000 Гц ± 4 дБ
Фазовая характеристика:	250 Гц – 18000 Гц ±45°
Максимальный уровень звукового давления:	126 дБ
Динамический диапазон:	>110 дБ
Частота кроссовера:	3500 Гц
Диаграмма направленности:	80°x50° (поворотный рупор)

Драйверы:

Низкочастотный:	8-дюймовый конический драйвер
Высокочастотный:	2-дюймовый компрессионный драйвер

Модуль аудио входа:

Тип:	Симметричные
Тип входного разъема:	Phoenix 5-pin male/EN-3 5-pin male (Pin1 – DC «-», Pin2 – DC «+», Pin3 – изоляция/земля, Pin4 – сигнал «-», Pin5 – сигнал «+»)
Сопротивление:	10 кОм
Номинальная чувствительность по входу:	0.0 дБВ (1.0 В rms)
RF фильтр:	Обычный режим: 425 кГц, Дифференциальный: 142 кГц low-pass

Усилитель:

Тип:	2-х канальный (класс D)
Общая мощность:	300 Вт
THD, IM, TIM:	< 0.02 %
Нагрузка:	НЧ секция – 4 Ом, ВЧ секция – 12 Ом
Охлаждение:	Конвекционное

Питание от сети постоянного тока:

Требования к напряжению:	48 В DC
---------------------------------	---------

Физические характеристики:

Габариты:	229 x 484 x 259 мм
Масса:	11.8 кг

Требуется блок питания MPS-488HP

Для дополнительной информации по MPS-488HP обратитесь к спецификации данного устройства