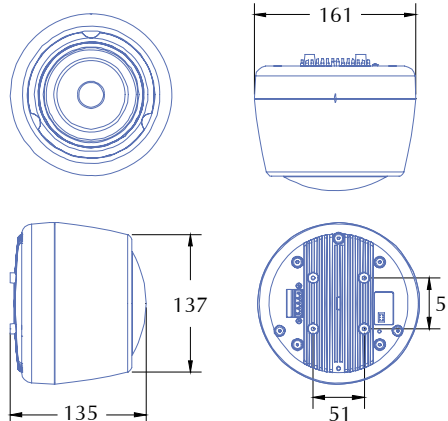


Stella 4: Installation Loudspeaker



Инсталляционный активный громкоговоритель Stella 4 изначально разработан в качестве компонента системы изменения электроакустических параметров зала Constellation компании Meyer Sound. Корпус громкоговорителя с размещенным в тыльной части радиатором изготавливается из алюминия, и позволяет производить монтаж Stella 4 к потолку или стенам с использованием стандартных монтажных компонентов Meyer Sound или других производителей.

Обеспечивая великолепные рабочие характеристики для активного громкоговорителя такого размера, 4" конический драйвер Stella 4 позволяет достичь пикового уровня звукового давления 108 дБ (на расстоянии 1 метр) в широком частотном диапазоне от 100 Гц до 22 кГц. В состав Stella 4 входят усилитель и схемы обработки сигнала, а сам громкоговоритель характеризуется очень малыми искажениями, высокой разборчивостью звучания, ровной частотной и фазовой характеристиками, что является отличительной особенностью громкоговорителей Meyer Sound. Т.к. Stella 4 является активным громкоговорителем, то процесс инсталляции многоканальных систем типа Constellation значительно упрощается. Аудио сигнал (симметричная линия) и питания от сети постоянного тока подается на Stella 4 через 5-и контактный разъем Phoenix, расположенный в тыльной части громкоговорителя. Запатентованный компанией Meyer Sound дифференциальный входной каскад Iso Input™ обеспечивает высокое отношение ослабления синфазных сигналов (CMRR). Подача питания на громкоговоритель от униполярного источника постоянного тока от 12 до 18 В позволяет значительно уменьшить шум наводок, в то время как использование низковольтного источника устраняет необходимость в установке кабельных каналов или труб.

Монтажный кронштейн MMB-Stella4 позволяет осуществлять монтаж громкоговорителя Stella-4 к поверхности стен, потолка или других архитектурных элементов. Данный кронштейн может использоваться совместно с монтажными компонентами других производителей, например, Omnimount. Как и MMD-Stella4, регулируемый монтажный кронштейн MAMB-Stella4 позволяет осуществлять монтаж громкоговорителя Stella-4 к поверхности стен, потолка или других архитектурных элементов, однако MAMB-Stella4 позволяет регулировать угол «прицела» громкоговорителя в любой плоскости до 45°. Питание и аудио сигнал подается на Stella 4 с помощью внешнего блока питания Stella-188, занимающего 1 U по высоте в стандартной 19" стойке. Блок питания позволяет обеспечить одновременную работу восьми каналов подключения Stella 4. Подача 8 каналов симметричного аудио сигнала на Stella-188 осуществляется через 25-и контактный разъем, а подача аудио сигнала и питания 18 В постоянного тока на громкоговорители осуществляется через 5-и контактные разъемы Phoenix. Вы можете применять для подачи питания на громкоговорители даже кабель с сечением жил 1 мм длиной до 90 м при потере значения уровня звукового давления всего лишь 1 дБ или длиной 50 м для двух громкоговорителей Stella 4. Использование же композитного многожильного кабеля (например, Belden® 1502R), позволит подать и аудио сигнал, и напряжение питания по одному кабелю от Stella 188 на громкоговорители Stella 4. Усилитель и электроника, интегрированные в корпус Stella 4, разработаны с учетом возможности «накопления» постоянного тока и допуска падения напряжения питания до 30%, таким образом, позволяя применять даже длинные кабели с жилами небольшого сечения. Предусмотренные схемы накопления энергии позволяют минимизировать требования к пиковому и среднему значению тока питания сети, обеспечивая эффективное использование 18 В линии.

Технические характеристики:

Рабочий частотный диапазон:	100 Гц - 22 кГц
Частотная характеристика:	115 Гц - 20 кГц (± 4 дБ)
Макс. уровень звукового давления (1 м):	108 дБ
Фазовая характеристика:	250 Гц - 18 кГц (± 30°)
Диаграмма направленности:	60° (3 - 13 кГц ± 10°), 120° (ниже 2 кГц)
Драйвер:	4" конический коаксиальный
Напряжение питания:	12 - 18 В (используется внешний блок питания Stella-188)
Разъем:	5-и контактный Phoenix (3 контакта - аудио, 2 - питание)
Входной каскад:	10 кОм, симметричный, Iso-Input
Номинальная чувствительность входа:	+ 6 dBV (2 В rms, 2.8 В peak), обычно до срабатывания лимитеров при музыкальном или шумовом сигналах
Уровень входного сигнала:	источник аудио сигнала должен иметь возможность обеспечить уровень +15 dBV (5.6 В rms, 8.0 В peak) при 600 Ом для достижения максимального значения SPL
Ток:	1.5 А (средний), 3.3 А (пиковый)
Уровень собственных шумов:	менее 20 дБА
Габаритные размеры (фронт, глубина):	137 мм x 161 мм (максимальный диаметр) x 135 мм
Масса:	2.72 кг (без тыльного "кожуха")