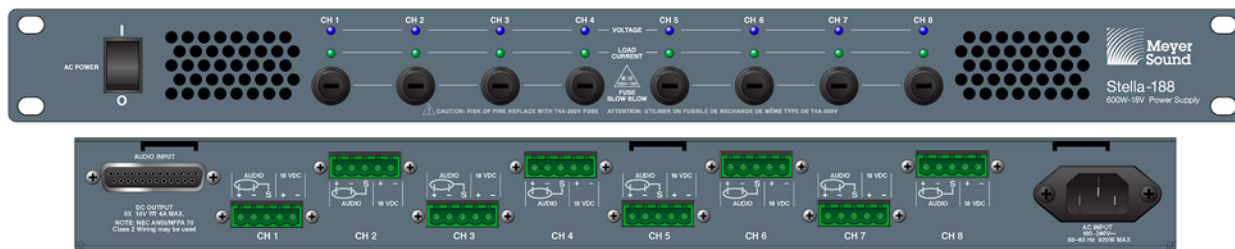


Stella-188: Power Supply



Внешний блок питания Stella-188 требуется при построении систем звукоусиления с использованием инсталляционных громкоговорителей Stella-4, Stella-4C и Stella-8C. Активные громкоговорители Stella изначально разработаны в качестве компонента системы изменения электроакустических параметров зала Constellation компании Meyer Sound. Подача 8-и каналов аудио сигнала на Stella-188 осуществляется через 25-и контактный разъем D-Sub, а подача питания 18 В (постоянный ток) и аудио сигнала (симметричная) осуществляется с 5-и контактного разъема Phoenix, установленного на выходе каждого из восьми каналов блока.

Аудио сигнал и питание могут подаваться с каждого из восьми выходов блока питания на один громкоговоритель Stella-4 и Stella-4C по кабелям длиной до 90 метров при потере всего лишь 1 дБ по уровню звукового давления при использовании кабеля с сечением жил 1 мм² или на два громкоговорителя Stella-4/4C при ограниченной до 45 метров длине кабеля. Также возможна подача аудио сигнала и питания на громкоговорители Stella-8C при применении кабеля с жилами такого же сечения длиной не более 45 метров.

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. На передней панели Stella-188 предусмотрены два светодиодных индикатора на каждом канале для обеспечения пользователя информацией о состоянии системы. Индикатор Voltage указывает на наличие напряжения на каждом из выходных каналов. Индикатор Load Current указывает, подключен ли громкоговоритель к данному выходу, и начинает светиться ярче при увеличении уровня сигнала.

Усилитель и управляющая электроника, интегрированные в корпус громкоговорителей Stella, 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:

- Audio Input:** 8 канальный 25-контактный D-Sub (Tascam Multitrack)
- Выходы:** 8 разъемов 5-и контактных Phoenix (3 контакта - аудио сигнала, 2 - питание 48 В)
- Напряжение на выходе:** 8 каналов 18 В (постоянный ток), предохранители
- Передняя панель:** переключатель “On/Off”
16 индикаторов выходного напряжения (8), и тока (8)
- Силовой разъем:** IEC 320
- Габаритные размеры (ширина, высота, глубина):** 482.60 мм (19”) x 43.94 мм (1 U) x 344.78 мм
- Масса:** 5.9 кг

Поддерживаемые громкоговорители:

Модель	К-во	Макс. длина кабеля (18 AWG)
Stella-4 / 4C	8	91 м (на канал)
Stella-4 / 4C	16	45 м (на канал)
Stella-8C	8	45 м (на канал)

Максимальный всплеск тока RMS (<1с):

К-во	115 В	230 В	100 В
8 x Stella-4/4C	2.4 А	1.4 А	2.8 А
16 x Stella-4/4C (2 на канал)	5.2 А	3.0 А	6.7 А
8 x Stella-8C	5.2 А	3.0 А	6.7 А