S-AMP 10.0Q

4-х канальный высокоэффективный усилитель мощности

- ПРОКАТ
- ИНСТАЛЛЯЦИИ

4 CHANNELS | Class D WITH ACTIVE DISTORTION COMPENSATION | PFC | LLC HALF-BRIDGE INVERTOR

Особенности

- Класс D с активной компенсацией нелинейных искажений
- Максимально точная передача звука за счёт менее глубокой обратной связи
- Отсутствие тепловых искажений, которые особенно заметны при воспроизведении низких частот
- Полный контроль диффузора динамиков благодаря экстремально низкому выходному импедансу
- Отсутствие необходимости использования цепей Цобеля, и так как обратная связь снимается непосредственно с выхода, исправляются искажения и нелинейности, которые вносятся в сигнал
- Импульсный источник питания с активным корректором коэффициента мощности (PFC), благодаря чему КПД может достигать 96%
- Блок питания основан на топологии LLC-резонансного полумостового преобразователя. Прямоугольные структуры, типичные для конденсаторных цепей, преобразуются в синусоидальные волны, что значительно повышает эффективность

Совместимость

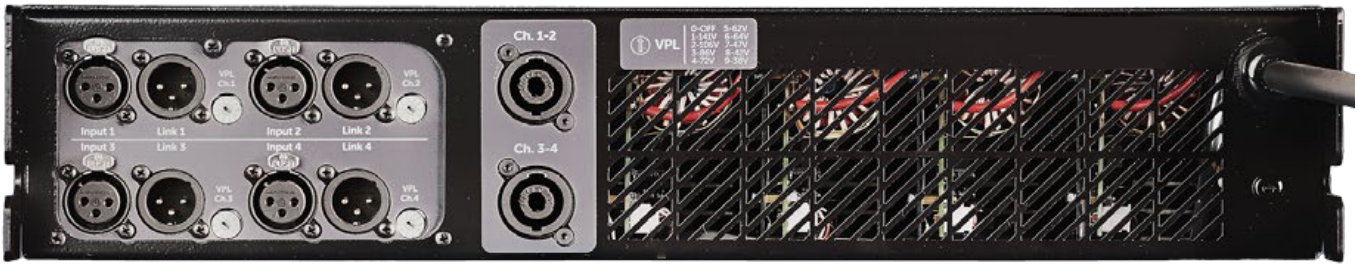
- Линейные массивы
- Полнодиапазонные акустические системы
- Сабвуферы

Применение

- Стадионы и Спортивные арены
- Концертные залы и Клубы
- Бары и Рестораны
- Торговые центры и магазины
- Парки развлечений
- Тематические парки
- Городские парки и скверы
- Учебные заведения
- Мероприятия на открытом воздухе

S-AMP 10.0Q

4-х канальный высокоэффективный усилитель мощности



Технические характеристики

Количество выходных каналов	4			
Максимальное выходное напряжение каждого канала	141В			
Максимальный выходной ток на канал	53А			
Схемотехника	Класс D с активной компенсацией нелинейных искажений			
Выходная мощность в соответствии CEA-2006 / 490A (1% THD, 1 kHz)	**2,66 Ом**	**4 Ом**	**8 Ом**	**16 Ом**
Один канал RMS (Максимальная синусоидальная мощность)	3260 Вт	2600 Вт	1300 Вт	650 Вт
Звуковые характеристики				
THD + N на частоте 1 кГц и 1 дБ ниже уровня перегрузки	<0,05%			
Отношение сигнал-шум	>102,8дБ			
Демпинг-фактор (4 Ом, 20Гц - 20 кГц)	>500			
Частотная характеристика (1Вт, 8 Ом, 20 Гц - 20 кГц)	+/- 0,5 дБ			
Усиление				
Усиление	37 дБ			
Интерфейсы задней панели				
Входной разъем	3-pin XLR, балансный			
Выходной разъем	SpeakON 8-pin - 1шт. SpeakON 4-pin - 2шт.	либо		
Охлаждение	Два малошумных осевых вентилятора с температурным контролем скорости			
Питание				
Рабочее напряжение, В 220 V 16А	140 - 250В (50-60Гц)			
Максимальная потребляемая мощность	3600 Вт			
Массо-габаритные характеристики				
Габариты (ШхВхГ)	482x88x460 мм			
Вес	12 кг			