

S-AMP 10.0Q

4-х каналный высокоэффективный усилитель мощности



- ✓ ПРОКАТ
- ✓ ИНСТАЛЛЯЦИИ



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 СЕА-2006 / 490А (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 4-pin -4 шт.

Охлаждение	Два малошумных осевых вентилятора с температурным контролем скорости
------------	--

Питание

Рабочее напряжение, В 220 V 16A	140 - 250В (50-60Гц)
Максимальная потребляемая мощность	3600 Вт

Массо-габаритные характеристики

Габариты (ШхВхГ)	482x88x524 мм
Вес	14 кг