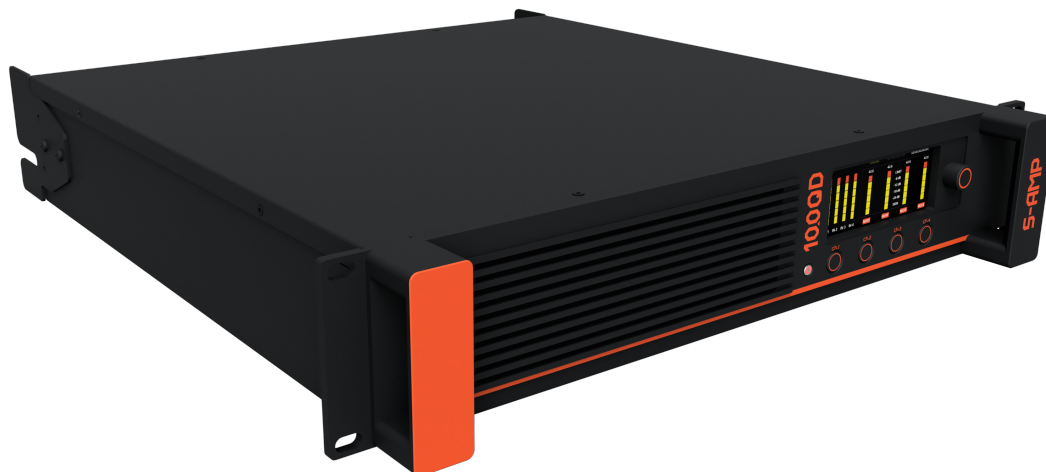


S-AMP 10.00D

4-х канальный 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 10.00D

4-х канальный высокоэффективный усилитель мощности



Технические характеристики

DSP

Входной микшер	4 канала: 4 канала аналог, 4 канала AES/EBU, роутинг
Входной процессинг	10-ти полосный параметрический эквалайзер
Выходной процессинг	Линейно-фазовый и классический кроссовер, 10 полосный параметрический эквалайзер, задержка, лимитер, усиление, переключение полярности
Разрешение преобразования	24-bit
Внутренняя частота дискретизации	192/96 кГц / 32 bit
Максимальная задержка	2 секунды
Входы и выходы	4 аналоговых входа, 2 AES/EBU(AES3) вход
Входной динамический диапазон	114 dB
Поддерживаемые разрешения	До 24-bit
Поддерживаемые частоты дискретизации	18- 192 кГц
Удаленное управление и мониторинг сетевого подключения	Двухпортовый интерфейс Ethernet Gigabit
Программное обеспечение дистанционного управления	Специализированное ПО
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	>112 дБ
Демпинг-фактор (4 Ом, 20Гц - 20 кГц)	>500
Частотная характеристика (1Вт, 8 Ом, 20 Гц - 20 кГц)	+/- 0,5 дБ

Интерфейсы задней панели

Входной разъем	3-pin XLR, балансный
Выходной разъем	SpeakON 4-pin - 4шт.

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	16 кг