

A44D

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

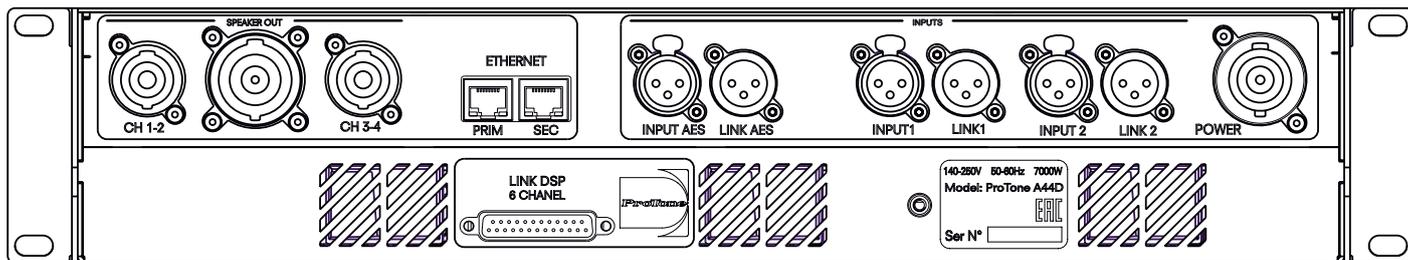
- Линейные массивы
- Полнодиапазонные акустические системы
- Сабвуферы

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

A44D

4-х каналный высокоэффективный усилитель мощности



Технические характеристики

DSP

Входной микшер	4 канала: 2 канала аналог, 2 канала AES/EBU, рюутинг
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	2 аналоговых входа, 1 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	ProTone LM (Loudspeaker manager) ProTone SM (System manager)
Количество выходных каналов	4
Максимальное выходное напряжение каждого канала	141В
Максимальный выходной ток на канал	60А
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)	3500 Вт	2800 Вт	1400 Вт	700 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

Усиление

Усиление	37 дБ
----------	-------

Интерфейсы задней панели

Входной разъем	3-pin XLR, балансный
Выходной разъем	SpeakON 8-pin - 1шт. SpeakON 4-pin - 2шт.

Охлаждение	Три вентилятора, поток воздуха сзади, с температурным контролем скорости
------------	--

Питание

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

Массо-габаритные характеристики

Габариты (ШxВxГ)	482x88x443 мм
Вес	15 кг