

S-AMP 3.0D

Встраиваемый усилительный модуль



✓ АКТИВНЫЕ САБВУФЕРЫ

1
CHANNELS

CLASS
D

DSP
ON
BOARD

PFC
✓

LLC
HALF-BRIDGE
INVERTOR

Особенности

Класс D

Точная передача звука

Малое количество тепловых искажений, которые особенно заметны при воспроизведении низких частот

Импульсный источник питания с активным корректором коэффициента мощности (PFC), благодаря чему КПД может достигать 96%

Полный контроль диффузора динамиков благодаря экстремально низкому выходному импедансу

Блок питания основан на топологии LLC-резонансного полумостового преобразователя. Прямоугольные структуры, типичные для конденсаторных цепей, преобразуются в синусоидальные волны, что значительно повышает эффективность

Применение

Активные низкочастотные акустические системы
(Сабвуферы)

S-AMP 3.0D

Встраиваемый усилительный модуль

Технические характеристики

DSP

Регулируемый ФВЧ (Subsonic) с отключением	20-50Гц (измеренной по -3дБ) и крутизной -24дБ/Окт.
Регулируемый ФНЧ (LowPass Filter) с отключением	60-500Гц (измеренной по -3дБ) и крутизной -24дБ/Окт.
Регулируемый неотключаемый лимитер	-12дБ – 0дБ
Функция поворота фазы	0°, 180°

Усилитель

Количество выходных каналов	1вход/1 выход
Максимальное выходное напряжение 1 канала	155В

Выходная мощность в соответствии CEA-2006 / 490A (1% THD, 1 kHz), 1 канал

4 Ом	3000 Вт
8 Ом	1500 Вт

Звуковые характеристики

Отношение сигнал-шум	>100 дБ
THD + N на частоте 1 кГц и 1 дБ ниже уровня перегрузки	<0,2%
Демпинг-фактор (100 Гц)	>90 (4 Ом) >180 (8 Ом)

Входной импеданс

Балансный	20 кОм
Небалансный	10 кОм

Питание

Источник питания	Импульсный с корректором коэффициента мощности (PFC)
Номинальное напряжение сети	160 - 250В (50-60Гц)

Массо-габаритные характеристики

Габариты (ШхВхГ)	170x460x90 мм
Вес	3,2 кг