

# 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)

# 5-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	1 вход/1 выход
Максимальное выходное напряжение 1 канала	155В

#### Выходная мощность в соответствии СЕА-2006 / 490А (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 (ШxВxГ)	170x460x90 мм
Вес	3,2 кг