



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ALS 2500

Двухканальный низкоомный усилитель мощности
класса D

2x500 Вт @ 8 Ом

Низкоомный усилитель мощности

2-канальный усилитель; Мощность в режиме стерео 2x500 Вт @ 8 Ом, 2x800 Вт @ 4 Ом, 2x1100 Вт @ 2 Ом; Мощность в мостовом режиме 1x1600 Вт @ 8 Ом, 1x2200 Вт @ 4 Ом.

Обзор



ALS 2500 это двухканальный низкоомный усилитель мощности в компактном 1U корпусе. На передней панели усилителя находятся регуляторы громкости для каждого канала, индикаторы уровня сигнала, перегрузки и защиты.

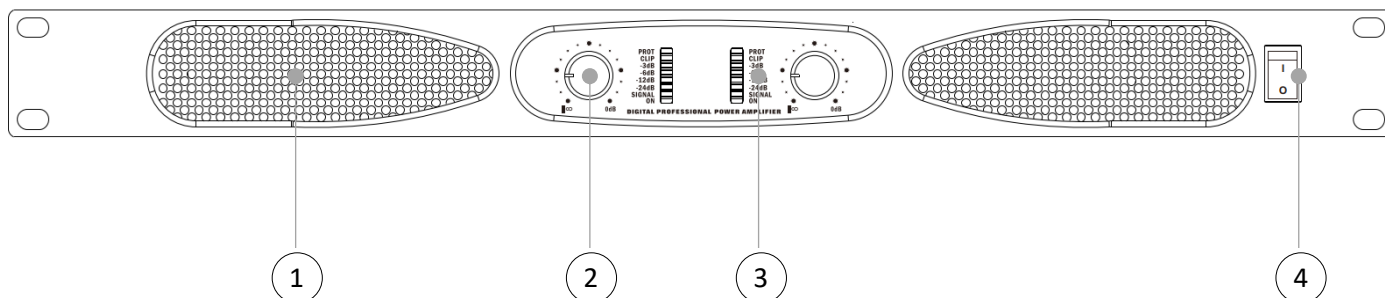
Усилитель поддерживает работу с номинальным импедансом на канал 8, 4 и 2 Ома в стерео-режиме. Усилитель может работать в мостовом режиме с параметрами: 1 канал 1600 Ватт при 8 Омах, 1 канал 2200 Ватт при 4 Омах.

Простота конструкции и управления усилителем делает его удобным и универсальным инструментом при построении систем звукоусиления. Для настройки акустических систем, подключаемых к усилителю, рекомендуется использовать процессор звуковых обработок.

Особенности

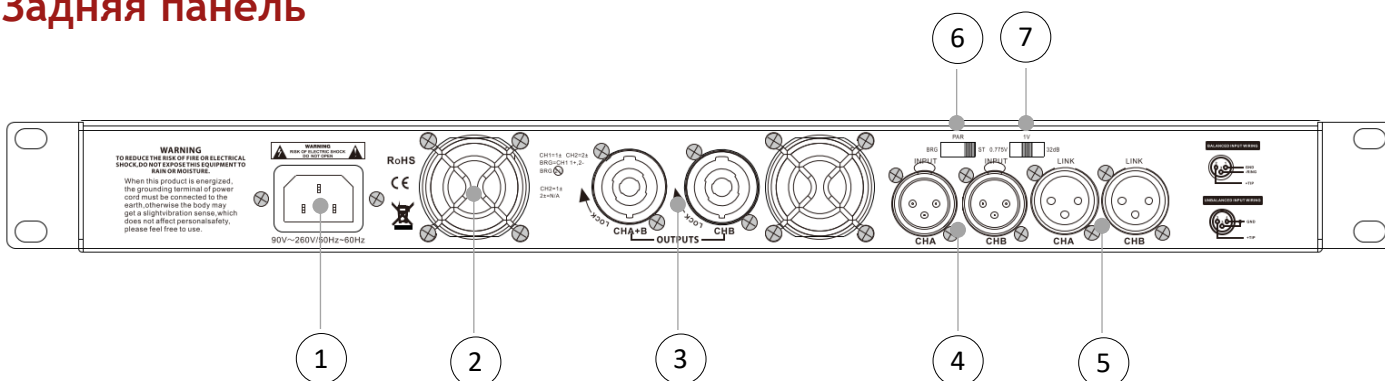
- 2 канала по 500 Ватт при импедансе 8 Ом, 800 Ватт на канал при 4 Ом, 1100 Ватт на канал при 2 Ом;
- Поддержка мостового режима работы: 1 канал 1600 Ватт при 8 Ом, 1 канал 2200 Ватт при 4 Ом;
- Выключатель питания на передней панели;
- Регулятор громкости для каждого канала на передней панели;
- Индикаторы уровня сигнала, перегрузки и защиты на передней панели;
- Вентиляционные отверстия на передней панели;
- Устройство шириной в рэк, высотой 1U;
- Встроенный крепёж для установки в рэк;

Передняя панель



1. Вентиляционные отверстия
2. Регуляторы громкости каналов
3. Индикаторы уровня сигнала, перегрузки и защиты
4. Выключатель питания

Задняя панель



1. Разъем электропитания
2. Вентиляторы
3. Выходы Speakon
4. Балансные входы XLR-мама
5. Балансные выходы «Link» XLR-папа
6. Переключатель режимов «bridge - parallel - stereo»
7. Переключатель чувствительности входов «0,775V - 1V - 32dB»

Технические характеристики

Модель	ALS 2500
Тип устройства	Профессиональный усилитель мощности класса D
Мощность в режиме стерео	2x500 Вт @ 8 Ом, 2x800 Вт @ 4 Ом, 2x1100 Вт @ 2 Ом
Мощность в мостовом режиме	1x1600 Вт @ 8 Ом, 1x2200 Вт @ 4 Ом
Частотный диапазон усиления	20 Гц - 20 кГц ($\pm 0,5$ дБ)
Коэффициент демпфирования	>600
КНИ+Ш	$\leq 0,035\%$
Соотношение сигнал/шум	>104 дБ
Входной импеданс	Балансный 20К / Небалансный 10К
Электропитание	90 - 265 В / 50-60 Гц
Размеры (В x Ш x Г)	45x483x250 / 1U
Вес	4,2 кг
Цвет	Черный