



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.

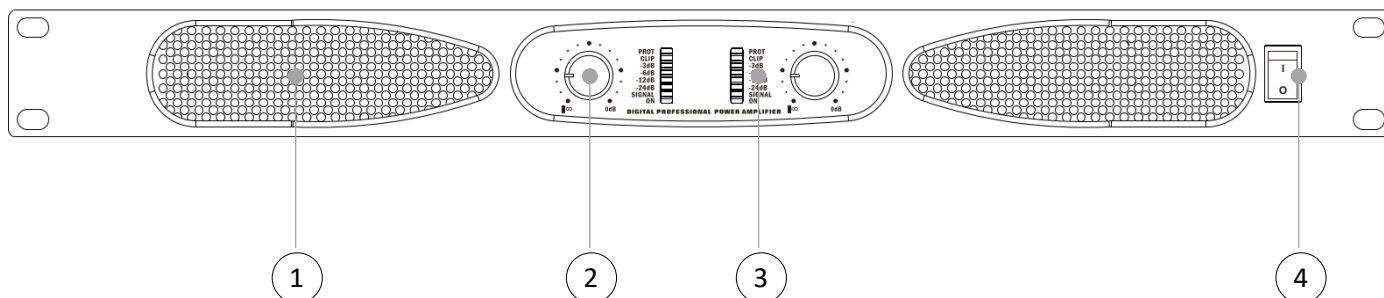
Усилитель поддерживает работу с номинальным импедансом на канал 8, 4 и 2 Ома в стерео-режиме. Усилитель может работать в мостовом режиме с параметрами: 1 канал 1600 Ватт при 8 Омах, 1 канал 2200 Ватт при 4 Омах.

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

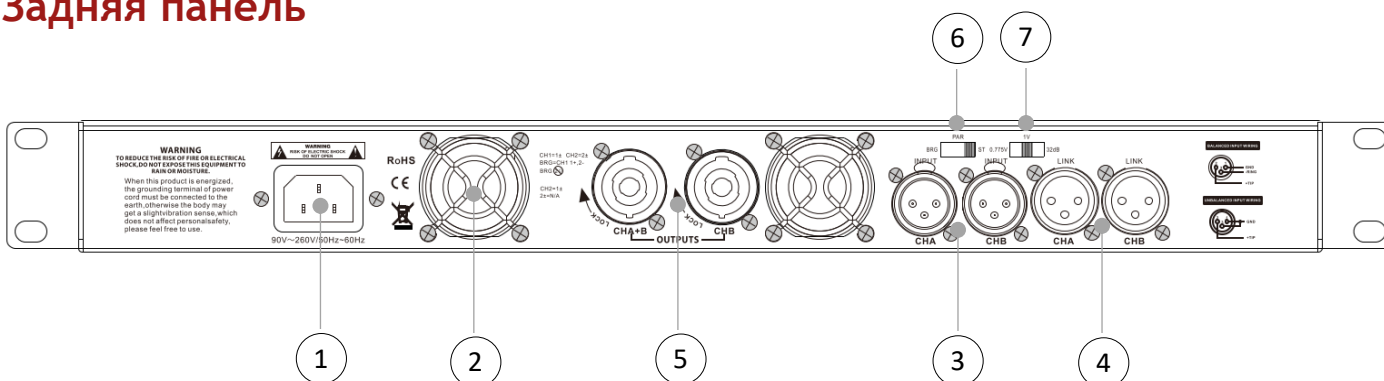
- 2 канала по 500 Ватт при импедансе 8 Ом, 800 Ватт на канал при 4 Ом, 1100 Ватт на канал при 2 Ом;
- Поддержка мостового режима работы: 1 канал 1600 Ватт при 8 Ом, 1 канал 2200 Ватт при 4 Ом;
- Выключатель питания на передней панели;
- Регулятор громкости для каждого канала на передней панели;
- Индикаторы 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                                             |