

Серия компактных цифровых усилителей мощности звуковой частоты класса D



Компактные УМЗЧ KONANlabs серии DA предназначены для работы в составе систем звукоусиления. Благодаря своему небольшому весу и габаритам они представляют особый интерес для прокатных комплектов звукоусиления. Источник питания усилителя оснащён активным корректором мощности, коэффициент мощности достигает 0,99. Выходной каскад выполнен по схеме класса D (ШИМ-усилитель), благодаря чему усилитель обладает чрезвычайно высоким КПД и низким тепловыделением. Входы выполнены в виде разъёмов XLR (с проходными выходами), выходы - в виде разъёмов Speakon.

Усилители оснащены защитой от перегрева, от короткого замыкания по выходу, лимитером входного сигнала.

Серия DA представлена шестью моделями различной мощности:

- DA-150 - 2x150 Вт @ 8 Ом, 2x250 Вт @ 4 Ом, мост 500 Вт @ 8 Ом;
- DA-250 - 2x250 Вт @ 8 Ом, 2x400 Вт @ 4 Ом, мост 800 Вт @ 8 Ом;
- DA-350 - 2x350 Вт @ 8 Ом, 2x550 Вт @ 4 Ом, мост 1100 Вт @ 8 Ом;
- DA-500 - 2x500 Вт @ 8 Ом, 2x900 Вт @ 4 Ом, мост 1800 Вт @ 8 Ом;
- DA-800 - 2x800 Вт @ 8 Ом, 2x1400 Вт @ 4 Ом, мост 2900 Вт @ 8 Ом;
- DA-1000 - 2x1000 Вт @ 8 Ом, 2x1700 Вт @ 4 Ом, мост 3600 Вт @ 8 Ом.

Воспроизводимый диапазон частот, Гц	20-20000
Коэффициент гармонических искажений	<0,1%
Демпинг-фактор	>250
Система охлаждения	принудительная
Скорость нарастания напряжения, В/мкс	20
Динамический диапазон, дБ	>95
Усиление по напряжению, дБ	36
Чувствительность, В (RMS):	
DA-150	1,2
DA-250	1,2
DA-350	1,2
DA-500	1,4
DA-800	1,8
DA-1000	2

Рэковых высот	1
Габариты, мм:	
DA-150 - DA-350	483x300x45
DA-500 - DA-1000	483x226x45
Вес, кг:	
DA-150	3,8
DA-250	4,0
DA-350	4,2
DA-500	3,2
DA-800	3,6
DA-1000	3,8

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и технические характеристики изделия без предварительного уведомления.