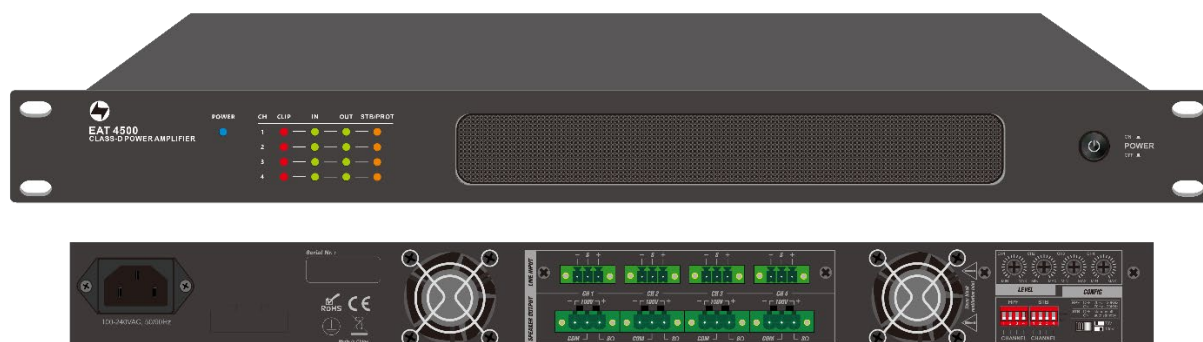


УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ EXELL EAT4500



Цифровой усилитель мощности класса D Exell **EAT4500** оснащен технологией импульсного питания, которая обеспечивает минимальное энергопотребление и значительно более высокий КПД - до 85%. Выполненный в дизайне 1U, усилитель позволяет экономить место в монтажной стойке и выделять меньше тепла.

Номинальная выходная мощность Exell **EAT4500** составляет 4x500 Вт, поэтому его можно использовать в качестве четырёхзонной системы фонового озвучивания с несколькими источниками при минимальных затратах. Универсальные выходы громкоговорителя с высоким сопротивлением 100 В и низким сопротивлением от 4 Ом позволяют использовать его как в трансляционных инсталляциях, так и при установке стереозвука.

Для каждого канала имеется отдельный балансный вход с разъемом phoenix, а также регулировка усиления. Встроенные фильтры HPF могут быть включены или отключены с помощью dip-переключателя.

Режим standby автоматически включается после того, как в течение одной минуты не было обнаружено входного сигнала и немедленно отключается при подаче сигнала на любой вход. Визуальные индикаторы рабочего состояния включают защиту, клиппинг, индикацию входного сигнала и индикацию выходного сигнала. Усилитель оснащён защитой от короткого замыкания, перегрузки, клиппинга, перегрева и постоянного тока.

ОСОБЕННОСТИ:

- Цифровой усилитель мощности класса D с технологией импульсного питания;
- Высота 1U для уменьшения пространства в стойке и уменьшения тепловыделения;
- Номинальная выходная мощность 4x500 Вт, поддержка нагрузки 4-16 Ом, 70/100 В;
- Балансный линейный вход с разъемами phoenix;
- Отдельная регулировкой усиления каждого канала;
- Каждый канал оснащен фильтром HPF;
- Функция standby для экономии энергопотребления;
- Индикаторы Protection, Clip, Input, Output;
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, клиппинга, перегрева, постоянного тока.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	EAT4500
Класс усилителя	Класс D
Выход	70/100 В, 4-16 Ом
Выходная мощность	4 x 500 Вт
Параметры входного сигнала	0.775 В, 0dBu
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц (HPF OFF) 70 Гц – 20 кГц (HPF ON)
THD+N	<0.1% при 1 кГц / -3 dBv, 100 Вт
SNR	>80 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Перекрестные помехи	60 дБ при 1 кГц, макс.нагрузка
Защита	Короткое замыкание, перегрузка, клиппинг, перегрев, постоянный ток
Охлаждение	Активное
Тип входных разъемов	3-контактный клеммный блок
Тип выходных разъемов	3-контактный клеммный блок
Контроль	Регуляторы громкости, выключатель питания
Индикаторы	Protection, Clip, Input, Output
Энергопотребление	2300 Вт
Вес	15 кг
Размер	482 x 420 x 44 мм