



DiGi2

Импульсные усилители класса D

Эта серия усилителей сделана по технологии, основанной на принципе широтно-импульсной модуляции (PWM), при котором информация об амплитуде звукового сигнала заключается в ширине импульса, выдаваемого транзистором. Транзисторы в этом случае работают в так называемом ключевом режиме, т.е. либо в замкнутом, либо в разомкнутом состоянии, в результате чего на нем практически отсутствуют тепловые потери. Поэтому такие усилители имеют максимальный КПД по отношению к другим типам усилителей.

Импульсный блок питания усилителя снабжен системой PFC (Power Factor Correction), позволяющей свести к минимуму потребление блоком питания реактивной мощности, которая в данном случае абсолютно бесполезна и лишь зря нагружает питающие провода и сеть.

Усилители серии DiGi2 не имеют мостового режима, но зато умеют работать на нагрузку 2 Ома. Таким образом, к одному усилителю можно подключить до 8 акустических систем. Задняя панель усилителя максимально упрощена, имеются только два входа на разъемах XLR, два сквозных выхода LINK и 2 разъема типа speakon для подключения акустических систем. Наличие всевозможных типов защиты, такие, как функция мягкого старта, защита от короткого замыкания на выходе, от перегрузки, от наличия постоянной составляющей, от превышения напряжения питания, ну и конечно от перегрева.



- Мощность до от 300 до 800 Вт (при 80 Ом) на каждый канал
- Стабильная работа при нагрузке 2 Ом
- Высота - 1U и малый вес - 6-7 кг - идеальное решение для турового использования
- Усовершенствованная система питания гарантирует работу усилителя при отклонении питающего напряжения до $\pm 20\%$
- Система контроля скорости охлаждающих вентиляторов делает практически бесшумной работу усилителя при малых нагрузках



		DiGi2-300	DiGi2-400	DiGi2-700	DiGi2-800	
Выходная мощность	Стерео	8 Ом	2 x 300Вт	2 x 400Вт	2 x 700Вт	2 x 800Вт
		4 Ом	2 x 500Вт	2 x 600Вт	2 x 1100Вт	2 x 1200Вт
		2 Ом	2 x 700Вт	2 x 900Вт	2 x 1500Вт	2 x 1600Вт
Масса нетто, кг		6	6	6,5	7	
Габариты, мм		482 x 420 x 44				