

Двухканальный усилитель мощности **V2-5000** предназначен для применения в профессиональных звуковых системах. Высокие технические характеристики усилителя обеспечивают мощный и чистый звук.

В устройстве используется импульсный источник питания, что позволило уменьшить габариты и массу усилителя. Выходные каскады усилителя мощности работают в аналоговом режиме (класс Н с двухуровневым питанием), обеспечены надежной защитой от перегрузки, перегрева, постоянного напряжения на выходе. Каждый канал имеет независимый регулятор уровня громкости, переключаемые фильтры высоких частот (выкл/30/50 Гц), отключаемый динамический ограничитель пиковых значений сигнала. Уровень сигнала, перегрузка по входу, срабатывание защиты индицируются для каждого канала соответствующими светодиодами на передней панели.

Для подключения источников сигнала используются симметричные входы с разъемами XLR и Jack 6.35, выходные сигналы подаются на разъемы Speakon. Усилитель может работать в нескольких режимах подключения к нагрузке: стерео, параллельном или мостовом. Выбор режима осуществляется переключателем на задней панели. Минимальное сопротивление нагрузки может составлять до 2 Ом на канал в режиме стерео.

Питание устройства осуществляется от сети 220 В 50 Гц. Конструкция устройства предусматривает установку в стандартный 19-дюймовый аппаратный шкаф.

Отношение сигнал/шум	более 106 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	менее 0,1 %
Диапазон частот	20-20000 Гц ($\pm 0,1$ дБ), 5-70000 Гц (-3 дБ)
Ном. мощность в мостовом режиме (нагрузка 4 Ом)	4500 Вт
Ном. мощность в мостовом режиме (нагрузка 8 Ом)	3000 Вт
Ном. мощность на канал (нагрузка 2 Ом)	2250 Вт
Ном. мощность на канал (нагрузка 4 Ом)	1500 Вт
Ном. мощность на канал (нагрузка 8 Ом)	900 Вт
Количество каналов	2
Тип усилителя	аналоговый (класс Н с двухуровневым питанием)
Напряжение питания	220 В 50 Гц
Потребляемый ток (при 1/8 от номинальной выходной мощности, нагрузка 4 Ом)	8 А
Масса (нетто)	12,5 кг
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	482x88x407