

Двухканальный усилитель мощности **V2-2000N** предназначен для применения в профессиональных звуковых системах. Высокие технические характеристики усилителя обеспечивают мощный и чистый звук. С помощью сетевого интерфейса по протоколу TCP/IP обеспечивается удаленное управление и мониторинг усилителя.

В устройстве используется импульсный источник питания, что позволило уменьшить габариты и массу усилителя. Выходные каскады усилителя мощности работают в аналоговом режиме (класс АВ), 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. При подключении сетевого кабеля (UTP, CAT-5E) мониторинг режимов работы усилителя и управление осуществляются также из программы на удаленном компьютере.

Для подключения источников сигнала используются симметричные входы с разъемами XLR, Jack 6.35 и Euroblock, 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 ( $\pm 0,3$ дБ), 5-70000 Гц ( $-3$ дБ) |
| Ном. мощность в мостовом режиме (нагрузка 4 Ом)                            | 1700 Вт                                            |
| Ном. мощность в мостовом режиме (нагрузка 8 Ом)                            | 1000 Вт                                            |
| Ном. мощность на канал (нагрузка 2 Ом)                                     | 850 Вт                                             |
| Ном. мощность на канал (нагрузка 4 Ом)                                     | 500 Вт                                             |
| Ном. мощность на канал (нагрузка 8 Ом)                                     | 280 Вт                                             |
| Количество каналов                                                         | 2                                                  |
| Тип усилителя                                                              | аналоговый (класс АВ)                              |
| Напряжение питания                                                         | 220 В 50 Гц                                        |
| Потребляемый ток (при 1/8 от номинальной выходной мощности, нагрузка 4 Ом) | 4 А                                                |
| Масса (нетто)                                                              | 10,9 кг                                            |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г)                                                 | 482x88x407 мм                                      |