



Усилитель мощности четырехканальный

**RX9**

**RX series**



Класс усиления **D**

• Два независимых импульсных источника питания

• Принудительное охлаждение

• Легкосъемные противопыльные фильтры

• Высота 2U

• Регуляторы уровня входного сигнала на передней панели

• Индикаторы сигнала, перегрузки и термозащиты

• Отсоединяемый сетевой кабель **PowerCon**

• Входы, линейные выходы – XLR

• Выходные разъемы – SpeakON

• Защита от короткого замыкания

• Термозащита

• Clip-лимитер

• Электронная защита от постоянного напряжения на выходе

• Защита от повышенного напряжения питающей сети (в т.ч. ~380 В)

• Защита от ВЧ немusзыкальных сигналов

• Плавный ввод сигнала после включения

**RX9** – это четырехканальный профессиональный усилитель туровой серии, предназначенный для использования в комплектах аппаратуры, применяемой при озвучивании различных мероприятий в больших концертных залах, на стадионах и открытых площадках.

Усилитель **RX9** построен на базе современной схемотехники класса **D**. Это обеспечивает высокий КПД усилителя, малое тепловыделение, а в комплексе с импульсным источником питания – еще и малый вес и габариты. В то же время высокая частота коммутации (450 кГц) транзисторов выходного каскада обеспечивает качество звука на уровне лучших аналоговых усилителей.

Усилитель имеет фиксированное усиление 35дБ, что подразумевает использование его в туровых комплектах звукоусилительного оборудования. При необходимости коррекции входной чувствительности на передней панели расположены четыре входных регулятора уровня.

В общей для всех каналов и источника питания принудительной системе охлаждения используется два высокоэффективных вентилятора. Интенсивность охлаждения плавно изменяется в зависимости от температуры выходного каскада и обеспечивает эффективную и стабильную работу усилителя при температуре окружающей среды вплоть до 50°C.

Специально для работы в сложных туровых условиях в усилителе установлена надежная система защиты от недопустимо повышенных значений сетевого напряжения. Безопасным является даже подключение к сети с напряжением ~380 (400)В (межфазное напряжение сети ~230В).

Для защиты усилителя от попадания внутрь с потоком воздуха крупной пыли и посторонних предметов усилитель оснащен фильтрами из ретикулированного пенополиуретана. Фильтры расположены на передней панели под легкосъемными крышками (снимаются и устанавливаются без применения какого-либо инструмента). Материал фильтра благодаря своей структуре допускает многократную промывку и продувку.

Усилитель оборудован полным набором современных систем защиты. В их число входит защита от короткого замыкания или пониженного сопротивления нагрузки, термозащита, защита громкоговорителей от постоянного напряжения и немusзыкальных высокочастотных составляющих. Все эти системы защиты контролируются управляющим микроконтроллером, встроенным в каждый канал усилителя. Микроконтроллеры тщательно мониторят системы защиты и управления, что повышает общую надежность и отказоустойчивость усилителя.



<b>Модель</b>	<b>RX9</b>
<b>Выходная мощность*</b> (2 Ом)	<b>4 x 2500 Вт</b>
(2.7 Ом)	<b>4 x 2500 Вт</b>
(4 Ом)	<b>4 x 2200 Вт</b>
(8 Ом)	<b>4 x 1200 Вт</b>
<b>Максимальный размах выходного напряжения</b>	<b>168 В</b>
<b>Диапазон частот</b>	<b>20 Гц – 20 кГц</b>
<b>Общие гармонические искажения</b>	<b>0.02 % (20 Гц – 20 кГц)</b>
<b>Скорость нарастания выходного напряжения</b>	<b>60 В/мкс</b>
<b>Коэффициент демпфирования</b>	<b>600 (1кГц, 8 Ом)</b>
<b>Переходное затухание между каналами</b>	<b>60 дБ (1 кГц)</b>
<b>Отношение сигнал/шум</b>	<b>100 дБ (невзвешенное)</b>
<b>Коэффициент усиления</b>	<b>35 дБ</b>
<b>Входное сопротивление</b>	<b>10 кОм (симметричное)</b>
<b>Сеть питания</b>	<b>~230 В, 50/60 Гц</b>
<b>Масса</b>	<b>12 кг</b>
<b>Высота в РЭКе</b>	<b>2U</b>
<b>Глубина в РЭКе</b>	<b>442 мм</b>
<b>Габаритные размеры**</b>	<b>482 мм (ш) x 96 мм (в) x 444 мм (г)</b>

\* При напряжении в питающей сети 230 В.

\*\* Указана высота резиновыми ножками (снимаются при установке в РЭК-стойку).

