



Усилитель мощности четырехканальный

RX 9

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 ~230 В).

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 громководителей 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.



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

* При напряжении в питающей сети 230 В.

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

