



Усилители мощности Двухканальные

VX-series

VX300 VX500-4 VX500-8 VX700-4 VX700-8



MOSFET выходные транзисторы

•
Класс усиления H

•
Источник питания на базе
тороидального трансформатора

•
Естественное охлаждение

•
Высота 2U (1U для VX300)

•
Регуляторы уровня входного
сигнала

•
Индикаторы сигнала

•
Индикаторы перегрузки и аварии

•
Переключатели режимов работы
СТЕРЕО-МОНО-МОСТ

•
Отключаемые входные фильтры
(HPF)

•
Переключатель заземления

•
Отсоединяемый сетевой кабель

•
Входные разъемы — XLR

•
Выходные разъемы — SPEAKON

•
Защита от короткого замыкания
и перегрузки

•
Термозащита

•
Clip-лимитер

•
Релейная защита от постоянного
напряжения

•
Защита от ВЧ немusзыкальных
сигналов

•
Плавный ввод сигнала после
включения

Усилители **VX**-серии – это классические усилители для малых инсталляций и студийного использования

Усилители **VX**-серии построены на базе аналоговой схемотехники с двухуровневым питанием (класс H). Такое схемотехническое решение обеспечило уменьшенное тепловыделение и позволило применить естественную систему охлаждения.

Отсутствие вентилятора исключает необходимость какого-либо технического обслуживания усилителей и позволяет применять их в помещениях с повышенными требованиями к уровню акустических шумов.

Усилители имеют надежный классический источник питания на базе тороидального трансформатора.

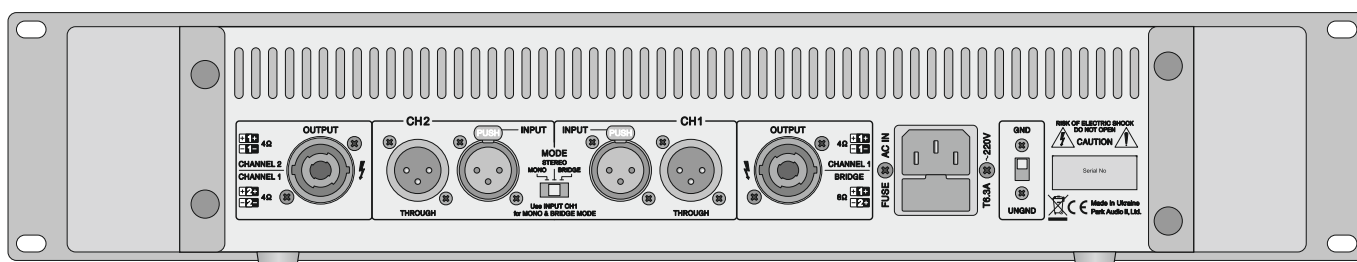
Отключаемый обрезной фильтр (HPF) с частотой среза 45 Гц и крутизной спада 24 дБ/октаву позволяет повысить надежность работы громкоговорителей за счет удаления из сигнала низкочастотных составляющих (ниже граничной частоты громкоговорителя), которые не воспроизводятся громкоговорителями, а лишь вызывают бесполезную «болтанку» диффузоров. Для отключения обрезного фильтра необходимо изменить положение джамперов на плате входного блока, сняв предварительно верхнюю крышку усилителя.

В **VX**-серии кроме моделей, рассчитанных на нагрузку 4 Ома, входят также модели, для нагрузки 8 Ом. Это позволяет потребителю получить усилитель необходимой мощности за меньшие деньги, так как для получения необходимой мощности на 8 Ом (а это сопротивление подавляющего большинства громкоговорителей мощностью 250-350 Вт) усилитель для нагрузки 4 Ома должен быть вдвое большей мощности.

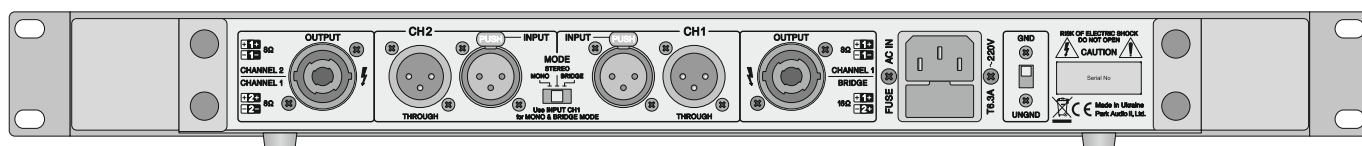
Усилители **VX**-серии оборудованы полным набором современных систем защиты. В их число входит защита от короткого замыкания или пониженного сопротивления нагрузки, термозащита, защита громкоговорителей от постоянного напряжения и немusзыкальных высокочастотных составляющих.

Для использования усилителей **VX**-серии в студийных условиях выпускается их улучшенная версия «**Special Edition**» (с соответствующей маркировкой на передней панели). В отличие от стандартной версии в этих усилителях устанавливается специальный малошумящий сетевой трансформатор и электронные компоненты более высокого класса, обеспечивающие меньший уровень шума и фона, а также меньший коэффициент гармонических искажений.

Модель	VX300 MkII	VX500-4 MkII	VX500-8 MkII	VX700-4 MkII	VX700-8 MkII
Выходная мощность (4 Ом)	—	2 x 250 Вт	—	2 x 350 Вт	—
(8 Ом)	2 x 150 Вт	2 x 150 Вт	2 x 250 Вт	2 x 200 Вт	2 x 350 Вт
(мост, 8 Ом)	—	450 Вт	—	600 Вт	—
(мост, 16 Ом)	260 Вт	290 Вт	450 Вт	390 Вт	600 Вт
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц (±0.2 дБ, Р ном.) / 10 Гц – 60 кГц (±1 дБ, 1 Вт)				
Общие гармонические искажения	0.003 % (1 кГц) / 0.02 % (20 Гц – 20 кГц)				
Скорость нарастания выходного напряжения	40 В/мкс (канал) / 80 В/мкс (мост)				
Коэффициент демпфирования	300 (1кГц, 8 Ом)	400 (1кГц, 8 Ом)	300 (1кГц, 8 Ом)	400 (1кГц, 8 Ом)	300 (1кГц, 8 Ом)
Переходное затухание между каналами	60 дБ (1 кГц)				
Отношение сигнал/шум	100 дБ (невзвешенное)				
Чувствительность	0.775 В				
Входное сопротивление	10 кОм (симметричное)				
Частота среза обрезающего фильтра верхних частот (HPF)	45 Гц (24 дБ/октава)				
Сеть питания	~220 В, 50/60 Гц				
Масса	8.2 кг	11.5 кг	11.5 кг	12 кг	12 кг
Высота	1U	2U			
Глубина в РЭКе	322 мм				
Габаритные размеры	482 мм (Ш) 54 мм (В) 361 мм (Г)	482 мм (Ш) x 96 мм (В) x 361 мм (Г)			



VX500-4 MkII VX500-8 MkII VX700-4 MkII VX700-8 MkII



VX300 MkII

