



Усилители мощности Двухканальные

GS series

GS4 GS5 GS6 GS7 GS8



- Класс усиления TD
-
- Импульсный источник питания (отдельный для каждого канала)
-
- Принудительное охлаждение
-
- Легкосъемные противопыльные фильтры
-
- Высота 2U
-
- Калиброванные регуляторы уровня входного сигнала (ALPS)
-
- Шестисегментные индикаторы уровня выходного сигнала
-
- Индикаторы перегрузки, аварии и термозащиты
-
- Переключатели режимов работы СТЕРЕО-МОНО-МОСТ
-
- Отключаемые входные фильтры HPF (Откл., 35 Гц и 45 Гц, 18 дБ/октава)
-
- Переключатели чувствительности 0.775 В - 1.4 В - 32 дБ
-
- Отсоединяемый сетевой кабель
-
- Входные разъемы — XLR
-
- Выходные разъемы — SPEAKON
-
- Защита от короткого замыкания
-
- Термозащита
-
- Оптоэлектронный Clip-лимитер
-
- Электронная защита от постоянного напряжения на выходе
-
- Защита от повышенного напряжения питающей сети (в т.ч. ~380/400В)
-
- Защита от ВЧ немusыкальных сигналов
-
- Плавный ввод сигнала после включения

GS серия – это туровая серия профессиональных усилителей большой мощности, полностью перекрывающая потребности в звуко-усилительном оборудовании, применяемом при озвучивании различных мероприятий в больших концертных залах, на стадионах и больших открытых площадках.

Применяемая в усилителях **GS** серии схемотехника класса «TD» практически бескомпромиссно объединяет в себе лучшие особенности ключевых и аналоговых усилителей — это высокий КПД ключевых и качество звука, характерное для аналоговых усилителей.

Питание каждого из каналов усилителя от отдельного источника питания обеспечивает возможность продолжения работы в случае отказа одного из них.

Принудительная система охлаждения спроектирована с большим запасом. Усилители могут стабильно работать на нагрузку 2 Ома при температуре окружающей среды до 50°C. В системе охлаждения используется 4 мощных вентилятора, интенсивность работы которых изменяется в зависимости от температуры выходного каскада.

Специально для работы в сложных туровых условиях усилители оборудованы надежной защитой от недопустимо повышенных значений сетевого напряжения. Безопасным является даже подключение к сети с напряжением ~380/400 В.

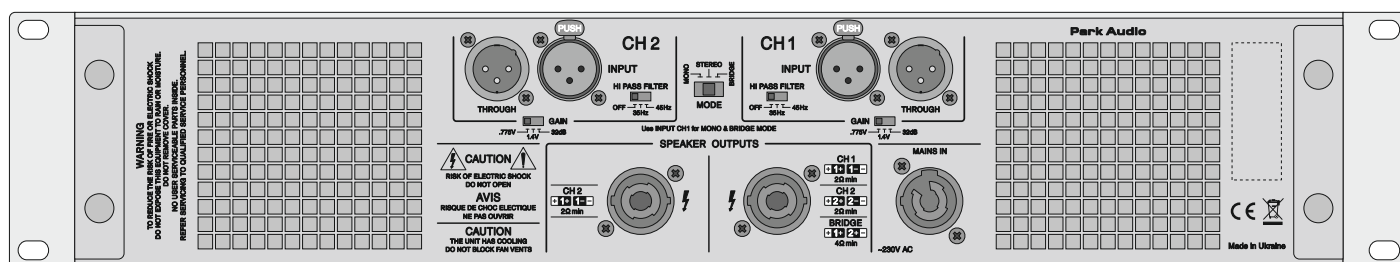
Для удобства работы с внешними приборами обработки сигнала усилитель имеет переключатель чувствительности. Высоконадежные калиброванные регуляторы уровня производства фирмы ALPS имеют шкалу, отградуированную в децибелах.

Отключаемый обрезной фильтр (HPF) с частотой среза 35 Гц или 45 Гц и крутизной спада 18 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.

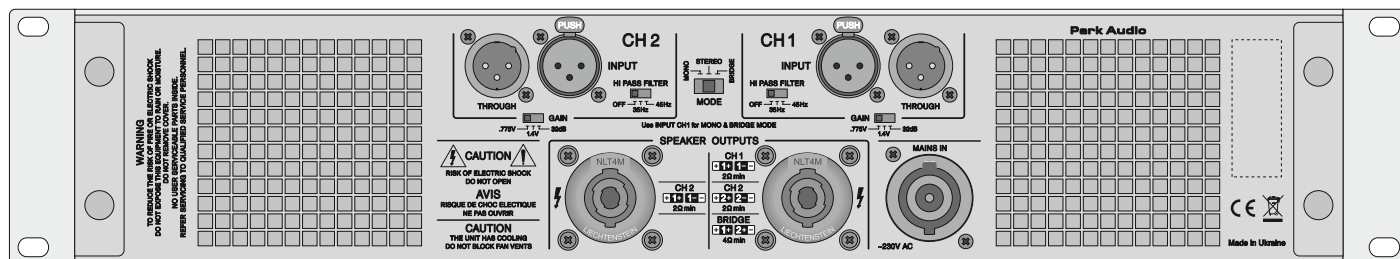
Для защиты усилителя от попадания внутрь с потоком воздуха крупной пыли и посторонних предметов усилители имеют пыле-защитный фильтр из пенополиуретана. Фильтр легко снимается и устанавливается буквально одним движением руки. Материал фильтра допускает многократную промывку и продувку.

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 немusыкальных высокочастотных составляющих.

Модель	GS4	GS5	GS6	GS7	GS8
Выходная мощность (2 Ом)	2 x 2000 Вт	2 x 2500 Вт	2 x 3000 Вт	2 x 3500 Вт	—
(4 Ом)	2 x 1500 Вт	2 x 2000 Вт	2 x 2300 Вт	2 x 3000 Вт	2 x 4000 Вт
(8 Ом)	2 x 800 Вт	2 x 1100 Вт	2 x 1300 Вт	2 x 1800 Вт	2 x 2200 Вт
(мост, 4 Ом)	3600 Вт	4500 Вт	5400 Вт	6300 Вт	—
(мост, 8 Ом)	2700 Вт	3600 Вт	4140 Вт	5400 Вт	7200 Вт
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц (± 0.2 дБ, P ном.)				
Общие гармонические искажения	0.05% (20 Гц – 20 кГц)				
Скорость нарастания выходного напряжения	60 В/мкс				
Коэффициент демпфирования	800 (1кГц, 8 Ом)				
Переходное затухание между каналами	60 дБ (1 кГц)				
Отношение сигнал/шум	100 дБ (невзвешенное)				
Чувствительность	0.775 В, 1.4 В, 32 дБ (переключаемая)				
Входное сопротивление	10 кОм (симметричное)				
Частота среза обрезающего фильтра верхних частот (HPF)	35 Hz, 45 Hz (18 дБ/октава)				
Сеть питания	~230 В, 50/60 Гц				
Масса	14.0 кг	14.2 кг	14.4 кг	14.6 кг	14.8 кг
Высота	2U				
Глубина в РЭКе	461 мм				
Габаритные размеры	482 мм (Ш) x 96 мм (В) x 506 мм (Г)				



GS4, GS5



GS6, GS7, GS8

