

Ключевые особенности:

- 2x450 Вт (4 Ом)
- Высота 2U
- Регуляторы уровня сигнала расположены на задней панели
- Мостовой режим работы обеспечивает 1x900 Вт (8 Ом)
- Пакет защиты
- Переключаемый ФВЧ (50 Гц/300 Гц) для каждого канала
- Входы и выходы выполнены на разъемах Phoenix
- Выключатель расположен на передней панели



Общее описание:

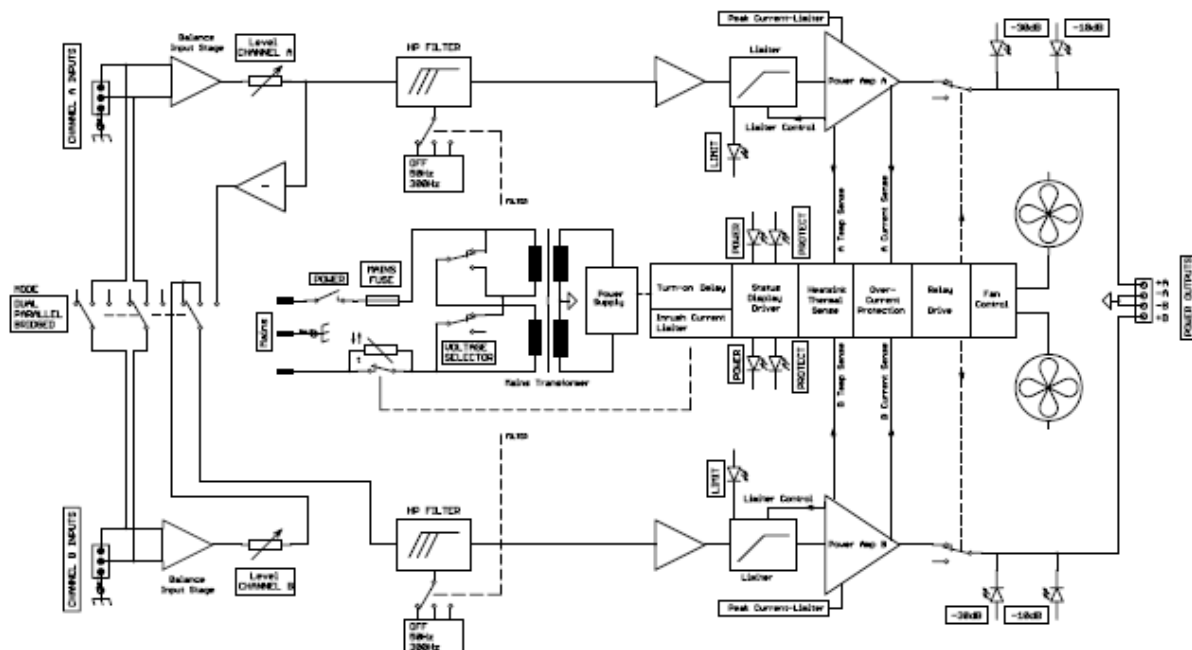
Усилитель PA2450 входит в серию профессиональных коммерческих усилителей PA. Конструкция усилителя обеспечивает прямой поток воздуха. Такое решение отводит значительные объемы тепла, и позволило получить больше мощности в тонком корпусе высотой всего 2U. Характеристики PA2450 отвечают всем требованиям современных систем звукоусиления, оповещения и систем безопасности.

Всесторонняя система защиты усилителя использует схемы типичные для всех усилителей EV. Она состоит из: системы защиты от перегрева, аудио лимитеров, системы задержки сигнала при включении, и системы защиты от пиковых токов. Усилитель обладает отличным запасом мощности, необходимым для воспроизведения широкого динамического диапазона современного музыкального материала. PA2450 оснащается простым в использовании переключаемым ФВЧ (50 Гц /300 Гц). Динамический лимитер обеспечивает отсутствие искажений при клиппировании. Каналы усилителя могут быть подключены в мост.

Регуляторы уровня сигнала расположены на задней панели усилителя, и обеспечивают скрытую настройку уровня сигнала для каждого канала. На передней панели расположен индикатор, показывающий наличие сигнала, уровень сигнала 0 дБ, и срабатывание лимитера. Входные и выходные разъемы Phoenix обеспечивают легкую коммутацию в реке.

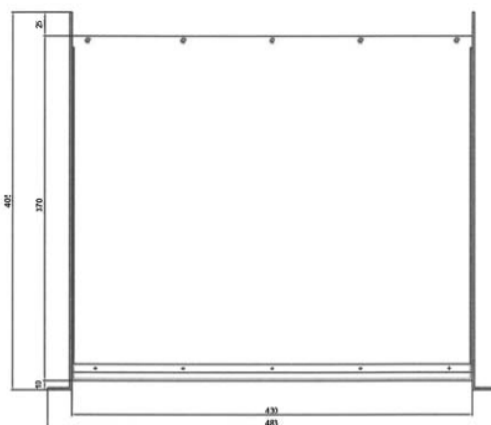
Кол-во каналов	2	
Сопrotивление нагрузки	8 Ом	4 Ом
Макс. вых. мощность в СЧ-диапазоне, КНИ=1%, 1 кГц, 60 Гц	220 Вт	450 Вт
Номинальная вых. мощность, КНИ<0,2%, 20 Гц ... 20 кГц	200 Вт	400 Вт
Скорость нарастания выходного напряжения, 1 кГц	28 В/мкс	
Частотный диапазон, - 1 дБ, отн. 1 кГц	<10 Гц – 40 кГц	
Дэмпинг-фактор при 100 Гц / 1 кГц, 4 Ома	>250	
Частотный диапазон КНИ=1%, 1 кГц, половинная мощность	>10Гц->50кГц	
Сопrotивление входа, 20 Гц ... 20 кГц, симметричное	>20кОм	
Соотн. с./шум усилителя	104 дБ	
Чувствительность входа при номинальной выходной мощности, 1 кГц	0 дБу (775мВ)	
КНИ на номинальной выходной мощности	<0,01%	
IMD-SMPTE 60 Гц, 7 кГц	<0,01%	
DIM30 3,15 кГц, 5 кГц	<0,01%	
Взаимопроникновение каналов на 1 кГц при 10% номинальной выходной мощности	<-75 дБ	
Параметры электропитания	230 В, 50 Гц	
Защита	Аудиолимитеры, защита от перегрева, постоянного напряжения, пиковых токов, задержка при включении	
Охлаждение	Сквозное	
Габариты (ШxВxГ), мм	483x88x406 мм (2U)	
Масса, кг	16,5 кг	

Блок-схема

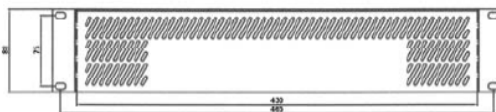


Габариты:

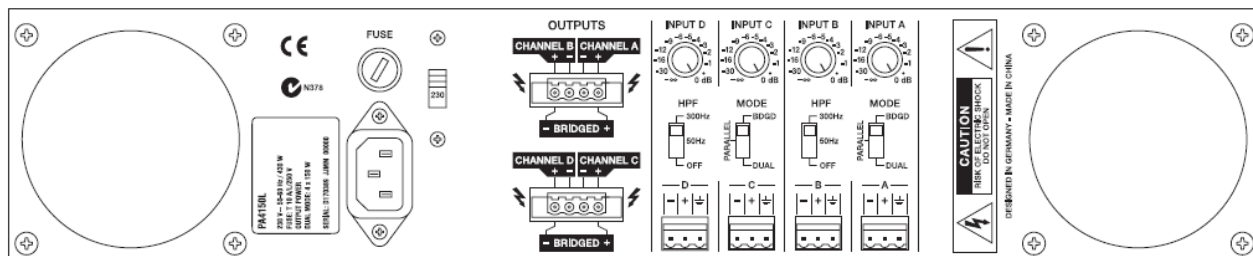
Вид сверху
Все размеры даны в мм



Вид спереди



Вид сзади



EY Electro-Voice®

1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337

Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

www.electrovoice.com

©Bosch Communication Systems

Дистрибьютор в Украине: ООО «Саунд Хаус Про»

49070, г.Днепропетровск, ул.Плеханова 18, оф.512

т.ф.: 340-677, 340-688

www.soundhousepro.com

e-mail: office@soundhouse.com.ua