



### Ключевые особенности:

- 4x160 Вт (4 Ом)
- Высота 2U
- Регуляторы уровня сигнала расположены на задней панели
- Мостовой режим работы обеспечивает 2x315 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:

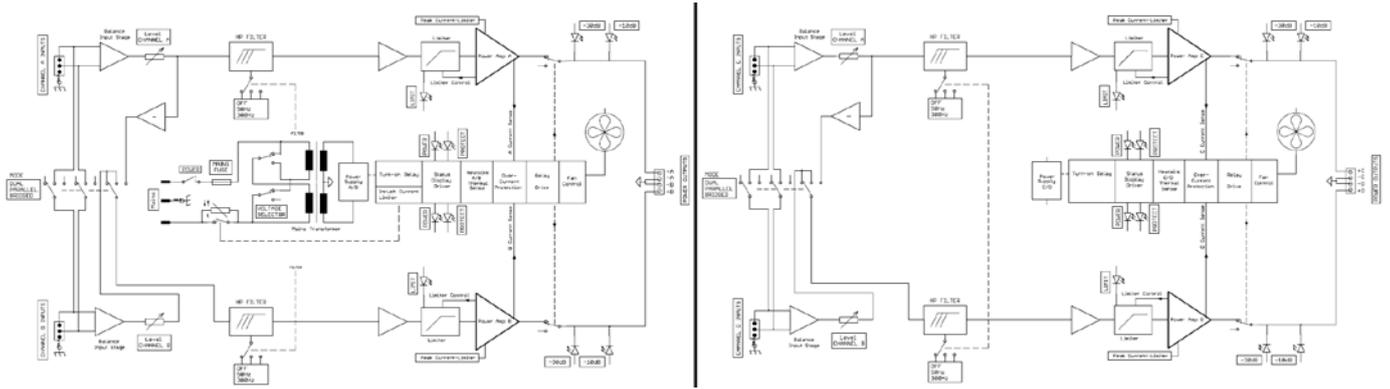
Усилитель PA4150 входит в серию профессиональных коммерческих усилителей PA. Конструкция усилителя обеспечивает прямой поток воздуха. Такое решение отводит значительные объемы тепла, и позволило разместить в тонком корпусе высотой всего 2U целых четыре канала усиления. Характеристики PA4150 отвечают 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. PA4150 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	4	
Сопротивление нагрузки	8 Ом	4 Ом
Макс. вых. мощность в СЧ-диапазоне, КНИ=1%, 1 кГц, 60 Гц	100 Вт	160 Вт
Номинальная вых. мощность, КНИ<0,2%, 20 Гц ... 20 кГц	75 Вт	150 Вт
Скорость нарастания выходного напряжения, 1 кГц	16 В/мкс	
Частотный диапазон, - 1 дБ, отн. 1 кГц	<10 Гц – 40 кГц	
Демпинг-фактор при 100 Гц / 1 кГц, 4 Ома	>250	
Частотный диапазон КНИ=1%, 1 кГц, половинная мощность	>10Гц->50кГц	
Сопротивление входа, 20 Гц ... 20 кГц, симметричное	>20кОм	
Соотн. с./шум усилителя	100 дБ	
Чувствительность входа при номинальной выходной мощности, 1 кГц	0 дБс (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, защита от постоянного напряжения, пиковых токов, задержка при включении	
Охлаждение	Сквозное	
Габариты (ШxВxГ), мм	483x88x406 мм (2U)	
Масса, кг	18 кг	

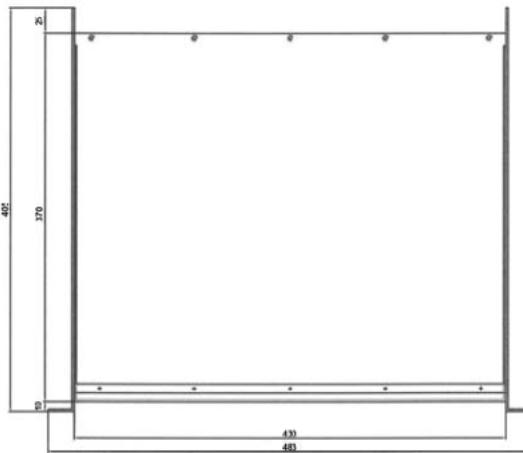
# Блок-схемы



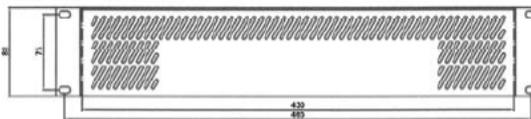
# Габариты:

Вид сверху

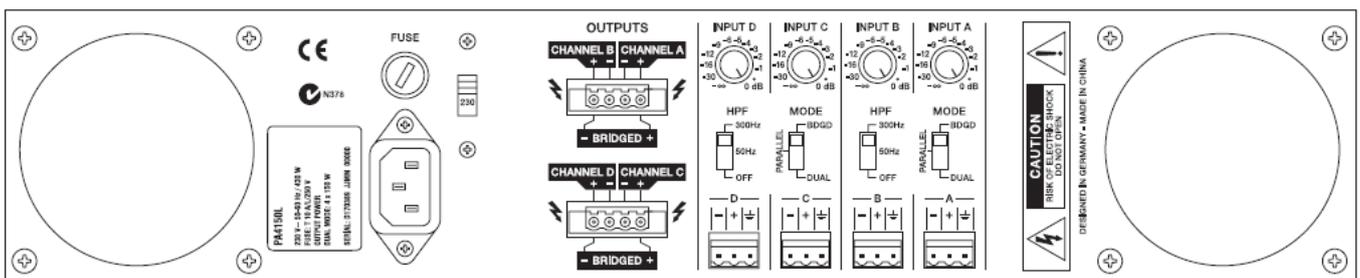
Все размеры даны в мм



Вид спереди



Вид сзади



1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337  
 Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043  
[www.electrovoice.com](http://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](http://www.soundhousepro.com)  
 e-mail:office@soundhouse.com.ua