

Ключевые особенности:

- 2x430 Вт (4 Ом или 70В)
- Высота 2U
- Регуляторы уровня сигнала расположены на задней панели
- Мостовой режим работы обеспечивает 1x860 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:

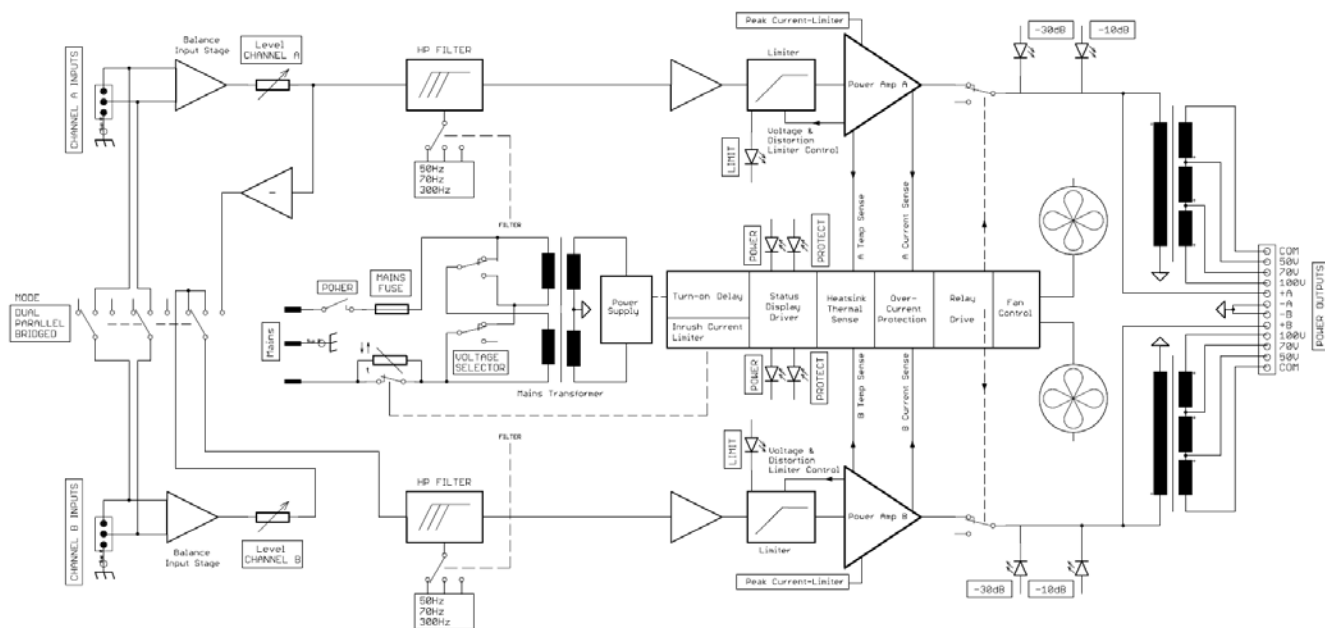
Усилитель PA2400T входит в серию профессиональных коммерческих усилителей PA. Конструкция усилителя обеспечивает прямой поток воздуха. Такое решение отводит значительные объемы тепла, и позволило получить больше мощности в тонком корпусе высотой всего 2U. Характеристики PA2400T отвечают всем требованиям 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. PA2400T 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		
Сопротивление нагрузки	8 Ом	4 Ом	70 В
Макс. вых. мощность в СЧ-диапазоне, КНИ=1%, 1 кГц, 60 Гц	215 Вт	430 Вт	430 Вт
Номинальная вых. мощность, КНИ<0,2%, 20 Гц ... 20 кГц	200 Вт	400 Вт	400 Вт
Скорость нарастания выходного напряжения, 1 кГц	25 В/мкс		46 В/мкс
Частотный диапазон, - 1 дБ, отн. 1 кГц	65 Гц – 40 кГц		65 Гц – 20 кГц
Демпинг-фактор при 100 Гц / 1 кГц, 4 Ома	>250		-
Частотный диапазон КНИ=1%, 1 кГц, половинная мощность	45Гц->20кГц		
Сопротивление входа, 20 Гц ... 20 кГц, симметричное	>20кОм		
Соотн. с./шум усилителя	103 дБ		
Чувствительность входа при номинальной выходной мощности, 1 кГц	0 дБи (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, 50-60 Гц		
Защита	Аудиолимитеры, защита от перегрева, постоянного напряжения, пиковых токов, задержка при включении		
Охлаждение	Сквозное		
Габариты (ШxВxГ), мм	483x88x406 мм (2U)		
Масса, кг	26 кг		

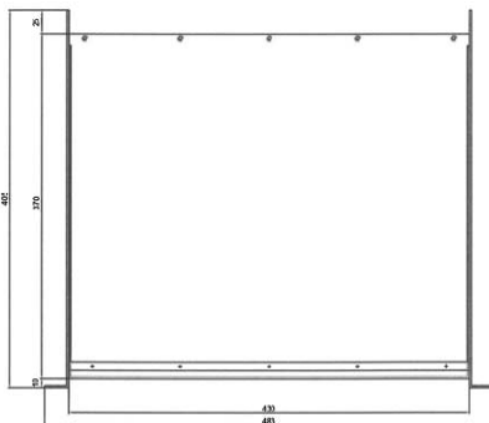
Блок-схема



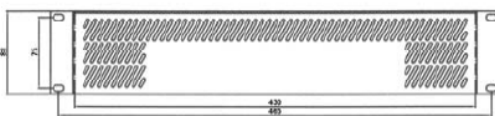
Габариты:

Вид сверху

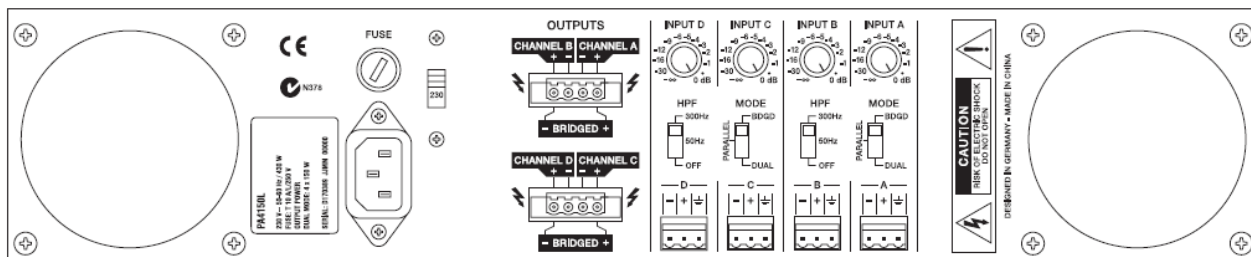
Все размеры даны в мм



Вид спереди



Вид сзади



1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337
 Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043
www.electrovoice.com
 ©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