

CP-450 4-х канальный усилитель мощности

Усилитель CP-450, разработанный для повышения мощности системы распределения звука, отличается умеренной ценой. Оснащенный 50-ваттным усилителем Cool Power® для каждого канала, CP-450 незаменим для конфигураций с использованием системы распределения звука AD-8x/AD-4x, в которых требуется использовать несколько дополнительных колонок для больших помещений или добавить еще одно помещение к зоне. С системой распределения звука, такой как AD-8x/AD-4x, выполняющей функции переключения всех источников и управления звуком, CP-450 предназначен для установки в стандартной стойке, обеспечивая при необходимости дополнительную мощность. Для установки данного оборудования, спроектированного с уменьшенным фактором, в стандартной стойке требуется только одно место, а для отдельной установки указаны габаритные размеры. Опции гибкого управления включают ИК-порт, порт RS-232 или триггерный вход напряжения для включения устройства, в то время как триггерный выход и порт сквозной передачи ИК-сигнала делают последовательное подключение усилителей CP-450 легкой задачей.



Основные функции

- Четырехканальный усилитель с использованием технологии Cool Power®.
- 50 Ватт на канал.
- Расширяет акустические выходы AD-8x.
- Управление питанием при помощи триггера (3-30 В перем./пост. тока), RS-232 или ИК-команд.
- Устанавливается в стандартную рэковую стойку или свободно.
- Порт сквозной передачи ИК-сигнала.

Технические характеристики

Входное напряжение переменного тока.....	115 В перем. тока
.....или 240 В перем. тока (переключается), 230 Вт	
Выключатель электропитания	Включение/выключение
.....со светодиодным индикатором на передней панели	
Монтаж.....	Крепление в рэковую стойку или свободная установка
Габариты.....	В x Ш x Г: 53 x 430 x 340 мм
Масса.....	6,4 кг
Рабочая температура	от - 10 до + 40 °C
ИК-вход	Один, разъем 3,5 мм для ИК-управления
ИК-выход	Один, разъем 3,5 мм для сквозной передачи ИК-сигнала
Порт RS232	Один, двунаправленное управление
Триггерный выход	Один, 12 В пост. тока для переключения на другой CP-1650
Триггерный вход	Один, 3-30 В пост. тока, для включения по поступлению сигнала
Выходы колонок.....	Два стереовыхода, по два канала в каждом, Phoenix-разъемы
Входы источников звука.....	Два стерео, гнезда RCA (4)
Номинальная мощность/канал	50 Вт, от 20 Гц до 20 кГц (среднекв.,
.....	2 канала, нагружаемые на 8 Ом)
Номинальная мощность/канал.....	70 Вт, от 20 Гц до 20 кГц
.....(среднекв., 2 канала, нагружаемые на 4 Ом)	
Динамическая мощность IHF	80 Вт/1 кГц при нагрузке 8 Ом
.....	120 Вт/1 кГц при нагрузке 4 Ом
Полный коэффициент гармоник.....	при 50 Вт/8 Ом и 70 Вт/4 Ом, 0,5 %
Полный коэффициент гармоник.....	при 1 Вт/8 Ом < 0,05 %
Отношение сигнал-шум при номинальной мощности, IEC A-wtd, закороченный вход	
источника	100 дБ
Амплитудно-частотная характеристика.....	от 20 Гц до 20 КГц при 1 Вт/8 Ом,
.....	0 дБ +/- 0,5дБ
Входная чувствительность.....	1 Вт/8 Ом, 140 мВ/1 В
Входное полное сопротивление.....	22 кОм
Разделение (разнос) каналов.....	при номинальной мощности/1 КГц, 85 дБ
Перекрестные искажения между источниками.....	при номинальной мощности/
.....	1 КГц, 100 дБ
Перекрестные искажения между зонами.....	при номинальной мощности/1 КГц, 95 дБ
Гарантия.....	Один год (детали и качество изготовления)

CP-1650 16-ти канальный усилитель мощности

Используя технологию Cool Power для расширения возможностей системы распределения звука AD-8x, CP-1650 прекрасно подходит для использования в частных и коммерческих инсталляциях, когда большие по площади помещения нуждаются в большем количестве колонок, или добавить еще одно помещение к существующей зоне. Разработанное как легкий и экономичный способ удвоения мощности AD-8 и имеющее дополнительные 50 Ватт для каждого канала, данное устройство решает данные сложные задачи по установке. Если же требуется дополнительное повышение мощности, вы можете соединить два канала перемычкой при помощи простого щелчка выключателя для получения 100 Ватт на канал.

CP-1650 разработан для обеспечения большей гибкости, особенно в крупных инсталляциях. Уникальные особенности, включая сквозные аудио выходы, триггерный выход на 12 В пост. тока и сквозная передача ИК-сигнала делают последовательное подключение нескольких устройств легкой задачей. Регулировка уровня входного сигнала позволяют отрегулировать уровень входного аудиосигнала, сохраняя большие комнаты наполненными звуком и одновременно защищая меньшие по площади комнаты от оглушающего звука. Опции дискретного регулирования мощности включают ИК, двусторонний RS-232 или триггерный вход напряжения.



Основные функции

- Шестнадцатиканальный усилитель использует технологию Cool Power®.
- 50 Ватт на канал.
- Регулировка уровня входного аудиосигнала каждого канала.
- Режим моста для увеличения мощности (до 100 Вт).
- Расширяет выходы колонок AD-8.
- Управление питанием при помощи триггера (3-30 В перем./пост. тока), RS-232 или ИК-команд.
- Устанавливается на рэковую стойку или свободно.

Технические характеристики

Входное напряжение переменного тока.....	115 В перем. тока
.....или 240 В перем. тока (переключается), 230 Вт	
Выключатель электропитания	Включение/выключение
.....со светодиодным индикатором на передней панели	
Монтаж.....	Крепление в рэковую стойку или свободная установка
Габариты.....	(В x Ш x Г) 133 x 432 x 375 мм
Масса.....	10,6 кг
Рабочая температура	от - 10 до + 40 °C
ИК-вход	Один, разъем 3,5 мм для ИК-управления
ИК-выход	Один, разъем 3,5 мм для сквозной передачи ИК-сигнала
Порт RS232	Один, двунаправленное управление
Триггерный выход	Один, 12 В пост. тока для переключения на другой CP-1650
Триггерный вход	Один, 3-30 В пост. тока, для включения по поступлению сигнала
Выходы колонок.....	Восемь стереовыходов, по два канала в каждом, Phoenix-разъемы
Входы источников звука.....	Восемь, разъемы RCA x 16
Аудио выходы (петля).....	Восемь, разъемы RCA x 16
Аудио: 2-канальный режим Номинальная мощность/канал.....	30 Ватт, от 20 Гц
.....до 20 КГц (среднекв., 2 канала, нагружаемые на 8 Ом)	
Мощность/канал	50 Ватт, от 20 Гц до 20 КГц
.....(среднекв., 2 канала, нагружаемые на 4 Ом)	
Динамическая мощность IHF	40 Вт/1 кГц при нагрузке 8 Ом, 60 Вт/1 кГц при 4 Ом
Полный коэффициент гармоник.....	при 20 Вт/8 Ом < 0,5%
Аудио: мостовой режим Номинальная мощность/канал.....	100 Ватт, от 20 Гц
.....до 20 КГц (среднекв., 2 канала, нагружаемые на 8 Ом)	
Полный коэффициент гармоник.....	(100 Вт/8 Ом), 0,5 %, (1 Вт/8 Ом), 0,05 %
Аудио: общее Полный коэффициент гармоник.....	30 Вт/8 Ом и 50 Вт/4 Ом, 0,5 %
.....при 1 Вт/8 Ом < 0,05 %	
Отношение «сигнал — шум» при номинальной мощности, IEC A-wtd, при закороченном	
входе источника	100 дБ
Амплитудно-частотная характеристика.....	от 20 Гц до 20 КГц при 1 Вт/8 Ом,
.....	1,5 +/- 0,5 дБ
Входная чувствительность.....	1 Вт/8 Ом, 170 мВ/900 мВ
Входное полное сопротивление.....	22 кОм
Разделение (разнос) каналов.....	при номинальной мощности/1 КГц, 60 дБ
Перекрестные искажения между источниками.....	при номинальной мощности/1 КГц,
.....	100 дБ
Перекрестные искажения между зонами.....	при номинальной мощности/1 КГц, 80 дБ
Гарантия.....	Один год (детали и качество изготовления)