



Усилители серии DCA

Усилители серии DCA обладают рядом патентованных разработок под общим названием «A QSC cinema exclusive». Среди них:

Активное ограничение пускового тока.

Технология PowerLight обеспечивающая динамическое насыщение низких частот.

DataPort интерфейс для интеграции с цифровыми кинопроцессорами QSC.

Светодиодные индикаторы для контроля состояния и режима работы усилителя.

Технические характеристики	DCA 1222	DCA 1622	DCA 2422	DCA 3022	DCA 3422
8 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.03% КНИ	200 Вт	300 Вт	425 Вт	550 Вт	700 Вт
4 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.05% КНИ	325 Вт	500 Вт	700 Вт	900 Вт	1100 Вт
EIA: 1 kHz, 1% КНИ @					
8 Ом	215 Вт	350 Вт	475 Вт	625 Вт	800 Вт
4 Ом	375 Вт	600 Вт	825 Вт	1050 Вт	1250 Вт
2 Ом	600 Вт	800 Вт	1200 Вт	1500 Вт	1700 Вт
Режим работы Bridge (моно)					
16 Ом, 20 Гц – 20 кГц, 0,1% КНИ	400 Вт	600 Вт	850 Вт	1100 Вт	1400 Вт
8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, 0,1% КНИ	700 Вт	1100 Вт	1500 Вт	2000 Вт	2200 Вт
4 Ом, 1 кГц, 1% КНИ	1200 Вт	1600 Вт	2400 Вт	3000 Вт	3400 Вт
Соотношение сигнал/шум 20 Гц – 20 кГц, невзвешенное	>106 дБ	>107 дБ	>108 дБ	>107 дБ	>107 дБ
Чувствительность входа, полная номинальная мощность @ 8 Ом	1,0 В rms +2,2 дБн	1,2 В rms +3,9 дБн	1,5 В rms +5,5 дБн	1,7 В rms +6,8 дБн	1,9 В rms +7,8 дБн
Чувствительность входа, полная номинальная мощность @ 4 Ом	0,9 В rms +1,3 дБн	1,1 В rms +3,2 дБн	1,3 В rms +4,6 дБн	1,5 В rms +5,7 дБн	1,7 В rms +6,8 дБн
Класс усилителя	AB	AB	H	H	H
Для всех моделей:					
Искажения (типичные) 20 Гц – 20 кГц: 10 дБ ниже номинальной мощности 1 кГц и ниже: полная номинальная мощность	Менее 0,01% КНИ при сопротивлении 8 Ом и 4 Ом Менее 0,01% КНИ при сопротивлении 8 Ом и 4 Ом				
Частотный диапазон (НЧ фильтр включен)	20 Гц – 20 кГц, ± 0.2 дБ				
Частотный диапазон (НЧ фильтр выключен)	8 Гц – 50 кГц, +0/-3 дБ				
Коэффициент демпфирования (Damping Factor) 1 кГц и ниже	Более 500				
Входное сопротивление	10 кОм для небалансных и 20 кОм для балансных входов				
Перегрузка по входу	10 В rms (+22 дБн)				
Охлаждение	Вентилятор с изменяющейся скоростью вращения, вектор направления охлаждающего воздушного потока от задней				

	панели к передней.
Разъемы	Входы: 1/4" джек, 3-пиновый XLR Выходы: Neutrik Speakon® Интерфейс для процессоров QSC: HD15
Коэффициент усиления по напряжению (8 Ом)	40x (32 дБ)
Контроллеры	Передняя панель: кнопка включения/выключения, регуляторы усиления 1 и 2 каналов. Задняя панель: DIP свитчер (лимитер вкл/выкл, НЧ фильтр вкл/выкл, выбор частоты НЧ фильтра между 30 и 50 Гц, выбор режима работы между стерео, параллельным и режимом bridge)
Индикаторы	Перегрузка/защита (clip/prot): красный светодиод Уровень (level) -10 дБ: зеленый светодиод Уровень (level) -20 дБ: зеленый светодиод Сигнал -35 дБ: зеленый светодиод Режим мост (Bridge): желтый светодиод Параллельный режим: желтый светодиод Power: зеленый светодиод
Защита усилителя	Короткое замыкание, перегрев, перегрузка.
Срабатывание защиты усилителя	Мьютирование входов или выключение питания
Размеры (высота x ширина x глубина) в миллиметрах	89 x 483 x 356
Масса	9,5 кг
Опциональные аксессуары	Кроссовер XC-3 для bi-amp применения одного усилителя