

Усилители мощности QSC DPA-Q

Серия усилителей мощности QSC DPA-Q представлена тремя моделями. Все усилители четырехканальные. Серию отличает встроенные DSP процессоры с кроссовером, параметрическим эквалайзером, лимитером и задержкой. Предустановлено 20 заводских пресетов, которые могут быть изменены и пересохранены в 50 пользовательских. Управление усилителем осуществляется клавишами навигации, информация выводится на ЖК-дисплей разрешением 400x240 пикселей. Блок питания импульсный. От базовой DPA серии, усилители DPA-Q отличаются возможностью полной интеграции в комплексную систему Q-SYS.

Технические характеристики	DPA4.2Q	DPA4.3Q	DPA4.5Q
Искажения (типичные)	0,01 – 0,06%	0,01 – 0,06%	0,01 – 0,06%
Искажения (максимальные)	1,0%	1,0%	1,0%
Частотный диапазон	20 Гц–15 кГц +/-0,2 дБ 20 Гц-20кГц +0,2 дБ/-0,7 дБ	20 Гц–15 кГц +/-0,2 дБ 20 Гц-20кГц +0,2 дБ/-0,7 дБ	20 Гц–15 кГц +/-0,2 дБ 20 Гц-20кГц +0,2 дБ/-0,7 дБ
Шумы			
Невзвешенные (выход включен)	- 101 дБ	- 101 дБ	- 101 дБ
Взвешенные (выход заглушен)	- 109 дБ	- 109 дБ	- 109 дБ
Коэффициент демпфирования (Damping factor)	>150	>150	>150
Входное сопротивление	>10 кОм (для балансных и небалансных входов)	>10 кОм (для балансных и небалансных входов)	>10 кОм (для балансных и небалансных входов)
Защита усилителя	Короткое замыкание, перегрев, перегрузка.	Короткое замыкание, перегрев, перегрузка.	Короткое замыкание, перегрев, перегрузка.
Класс усилителя	D	D	D
Индикаторы и контроллеры	Питание, выбор канала, MUTE канала, уровень входного сигнала и перегрузка. Уровень выходного сигнала и срабатывание лимитера. Клавиши навигации: gain, enter, exit, home.	Питание, выбор канала, MUTE канала, уровень входного сигнала и перегрузка. Уровень выходного сигнала и срабатывание лимитера. Клавиши навигации: gain, enter, exit, home.	Питание, выбор канала, MUTE канала, уровень входного сигнала и перегрузка. Уровень выходного сигнала и срабатывание лимитера. Клавиши навигации: gain, enter, exit, home.
Размеры (высота x ширина x глубина) в миллиметрах	89 x 482 x 305	89 x 482 x 406	89 x 482 x 406
Масса (КГ)	10	11,3	11,8

Характеристики мощности	DPA4.2Q	DPA4.3Q	DPA4.5Q
4 независимых канала А, В, С, D (на 1 канал)	8 Ом – 400Вт/500Вт(пиковая) 4 Ом – 400Вт/700Вт(пиковая) 2 Ом – 325Вт/625Вт(пиковая)	8 Ом – 625Вт/900Вт(пиковая) 4 Ом – 625Вт/1400Вт(пиковая) 2 Ом – 625Вт/1200(пиковая)	8 Ом – 1150Вт/1200Вт(пиковая) 4 Ом – 1250Вт/2000Вт(пиковая) 2 Ом – 1250Вт/1600(пиковая)
2 канала в режиме Bridge А+В; С+D	8 Ом – 800Вт/1200Вт(пиковая) 4 Ом – 600Вт/1500Вт(пиковая) 2 Ом – не	8 Ом – 1250Вт/2400Вт(пиковая) 4 Ом – не рекомендуется 2 Ом – не	8 Ом – 2250Вт/4000Вт(пиковая) 4 Ом – не рекомендуется 2 Ом – не

	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется
2 канала в режиме Parallel AB или CD	8 Ом – 400Вт/500Вт(пиковая)	8 Ом – 1150Вт/1300Вт(пиковая)	8 Ом – 1150Вт/1250Вт(пиковая)
	4 Ом – 800Вт/950Вт(пиковая)	4 Ом – 1250Вт/2000Вт(пиковая)	4 Ом – 2250Вт/2400Вт(пиковая)
	2 Ом – 800Вт/1200Вт(пиковая)	2 Ом – 1250Вт/2000Вт(пиковая)	2 Ом – 2100Вт/4000Вт(пиковая)