

die2.12

трехполосный элемент линейного массива
2 x 12" / 4 x 6,5" / 3 x 4" x 1" планарный драйвер



Die Kunst des Klangs

Концепция: компактный, трехполосный, с активной экваларизацией (опционально со встроенными усилителями) элемент линейного массива, построенный на 2 x 12" НЧ драйверах, 4 x 6,5" СЧ драйверах и трех планарных 1" x 4" компрессионных ВЧ драйверах. Предназначен для установки в ленточный массив длиной от четырех до 24 элементов. Имеет постоянную, контролируемую диаграмму направленности 90° в горизонтальной плоскости, начиная с 200 Гц и до верхней границы рабочего диапазона частот. Построен по абсолютно симметричной в вертикальной плоскости схеме, позволяющей полностью контролировать диаграмму направленности и обеспечивающей максимально точное воспроизведения звукового материала.

Система die2.12 может быть подвешена или установлена по принципу ground-stack при помощи металлической рамы CTG-2.12 и необходимого набора элементов крепления и фиксирующих штырей (комплектация рассчитывается индивидуально).

В активном варианте (суммарная мощность встроенных усилителей составляет 5010 Вт) система может комплектоваться встроенным F.I.R. контроллером. В этом случае общее управления линейным массивом осуществляется по протоколу TCP/IP, а соединение элементов массива между собой возможно, как по шине AES/EBU так и аналоговыми сигналами через разъемы XLR.



Корпус изготовлен из 18 - 27 мм высококачественной березовой фанеры. Покрывает черной полимерной краской, устойчивой к царапинам. Акустически оптимизированная (для исключения дифракции) стальная передняя решетка покрыта порошковой краской и акустическим поролоном. В корпусе предусмотрены две удобные ручки для переноски.

Технические характеристики:

Диапазон частот (-5 дБ)	65 Гц - 19,4 кГц
Чувствительность (SPL @ 1 м НЧ / СЧ / ВЧ)	98 (80 Гц) / 106 (1 кГц) / 117 (3 кГц) dB
Пиковое звуковое давление (Free Field @ 1 м):	147 dB
	SPL peak, pink noise with crest-fa
Номинальное сопротивление (НЧ / СЧ / ВЧ)	8 / 8 / 8 Ом
Мощность НЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	700 / 1400 / 2800 Вт
Мощность СЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	800 / 1600 / 2800 Вт
Мощность ВЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	240 / 600 / 1200 Вт
Диаграмма направленности (гор.)	90°

Компоненты (НЧ излучатель)	2 x 12"
(СЧ излучатель)	4 x 6,5"
(ВЧ излучатель)	3 шт. 4" x 1" планарных драйвера

Подключение 2 x NL8 (1+/- НЧ, 2+/- Sense correction, 3+/- СЧ, 4+/- ВЧ)

Для активного варианта: три встроенных усилителя класса D плюс цифровой F.I.R. Контроллер
Суммарная мощность усилителей 5010 Вт RMS / 9000 Вт Музыкальная*
Подключение 1 x XLR F вход, 1 x XLR M выход, 1 x RJ45 LAN, 2 x Powercon
Вес, размеры 73 кг (76 кг в активном исполнении), (В x Ш x Г): 370 x 1150 x 500 мм
Крепление / Нагрузка 2 боковых крепления / min. 240 собственных весов
Аксессуары: Рама для установки или подвеса CTG-2.12, транспортный кейс 2.12x2-4R

* Усилители класса D по одному на каждую частотную полосу, 115Vrms/163Vpk 1670 Вт RMS на 1 kHz синус при 1% THD на 8 Ом
IM < 0,05%, DIM < 0,005 %, CMRR > 80 dB (100 Hz) Typical > 90 dB. XLR female input and male output, Pin 1 ground, 2 +, 3 -;
Impedance 20 kOhms Sym. (bet. Pin 2 and 3); 10 kOhms Unsym. (Pin 3 grounded).
Powercon in&out, 180 - 265 VAC, 50 Hz, power consumption about 3 kW.



cadenbach acoustics

T +7 495 632 0174
www.cadenbach.ru