

die2.10

Трехполосный элемент линейного массива
2 x 10" / 4 x 5,25" / 2 x 1" x 4" Planar Driver



Концепция: ультра компактный, трехполосный элемент линейного массива с активной внешней эквалализацией (опционально - со встроенными усилителями). Содержит 2 два 10" НЧ драйвера, четыре 5" СЧ драйвера и два 1" x 4" ВЧ планарных компрессионных драйвера. Система die 2.10 разработана, как элемент линейного массива, максимальная длина которого - до 24 шт. die 2.10. Начиная от частоты 200 Гц и до верхней границы рабочего диапазона горизонтальная диаграмма направленности составляет 90°. Die 2.10 построена по абсолютно симметричной схеме, позволяющей полностью контролировать диаграмму направленности и обеспечивающей максимально точное воспроизведение звукового материала. При использовании многофункциональной системы подвеса CTG-2.10 акустическая система die2.10 может быть подвешена в составе линейного массива или установлена по принципу ground-stack. Система управляется при помощи четырехполосного, внешнего F.I.R. контроллера D1, имеющего аналоговые и цифровые ASE/EBU XLR входы-выходы. Контроллер может управляться по протоколу TCP/IP

Применение: die2.10 разработана для высокоточного воспроизведения звукового материала даже на частотах более 20 кГц. Система может быть использована для работы в закрытых залах вместимостью до 15 000 человек и на открытых площадках для 30 000 слушателей.

Технические характеристики:

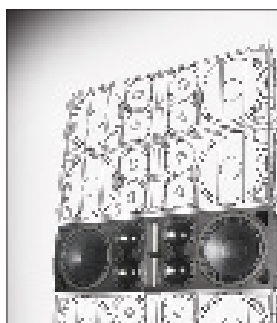
Диапазон частот (-5 dB):	85 Гц - 31 кГц
Чувствительность (1 Вт @ 1 м НЧ/СЧ/ВЧ):	98 (110 Гц)/98 (1,3 кГц)/115 (2,5 кГц) дБ
Пиковое звуковое давление (@ 1 м):	137 дБ
	SPL peak, pink noise with crest-factor 4
Номинальное сопротивление (НЧ / СЧ / ВЧ) :	8 / 8 / 10 Ом
Мощность НЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	700 / 1200 / 2400 Вт
Мощность СЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	700 / 1200 / 2400 Вт
Мощность ВЧ (RMS / prog. / peak 10 ms)	160 / 400 / 800 Вт
Диаграмма направленности (гор.)	90°

Splay angle settings 0° - 10° in 0,5° - 1,5° steps, logarithmic allocation

Излучатели (НЧ)	2 x 10" неодим.
(СЧ)	4 x 5" неодим.
(ВЧ)	2 x 1" x 4" планарные, неодим.
Подключение	2 x NL8 (1+/1- НЧ, 2+/2- Sense correction, 3+/3- СЧ, 4+/4- ВЧ)

Для активного варианта (три встроенных усилителя класса D и цифровой F.I.R. контроллер)

Общая мощность усилителей	5600 Вт RMS / 9000 Вт Music*
Подключение	1 x XLR F вход, 1 x XLR M выход, 1 x RJ45, 2 x Powercon
Вес, размеры	40 кг (43 кг активная версия), (В x Ш x Г): 280 x 930 x 380 мм
Аксессуары:	многофункциональная рама CTG-2.10, транспортный кейс 2.10x2-4R



Иготоввлена из высококачественной березовой фанеры толщиной 18 - 28 мм. Покрывается черной полимерной краской, устойчивой к царапинам. Металлическая передняя панель покрыта порошковой краской. Количество и форма отверстий в передней панели подобраны так, чтобы минимизировать дифракцию. Две ручки для переноса.

* Class-D outputstage ch1 LF, ch2 MF, ch3 HF each 115Vrms/163Vpk 1670 W longterm driven with 1 kHz sine wave signal at 1% THD on 8 Ohms 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.

