

# die3CD

двухполосный, 3 x 18" сабвуфер



Die Kunst des Klangs

Концепция: компактный, подвесной сабвуфер die3CD с кардиоидной диаграммой направленности. Построен по двухполосной технологии bassreflex. Основой сабвуфера являются три 18" драйвера с большим ходом звуковой катушки. Два драйвера расположены на передней стороне сабвуфера и один - на задней. Die3CD имеет очень аккуратную импульсную характеристику. Встроенная система креплений позволяет подвешивать сабвуфер в составе линейного массива die2.12, как сверху, так и снизу средне-высокочастотных элементов. Эти же крепления можно использовать для установки die 3CD совместно с элементами die 2.12 по схеме groundstack.

Die3CD очень точно воспроизводит низкие частоты, имеет исключительно линейные амплитудно-частотную и фазо-частотную характеристики. Разработан, как сабвуферная система с кардиоидной диаграммой направленности.



Корпус изготовлен из 18 - 27 мм высококачественной березовой фанеры. Покрит черной полимерной краской, устойчивой к царапинам. Акустически оптимизированная (для исключения дифракции) стальная передняя решетка покрыта порошковой краской и акустическим паралоном. В корпусе предусмотрены восемь удобных ручек для переноски.

#### Технические характеристики:

Диапазон частот (-5 dB)	30 Гц - 150 Гц
Чувствительность (Вт @ 1 м)	103 дБ
Пиковое звуковое давление @ 1м	142 дБ
Номинальное сопротивление (передние динамики / задний динамик)	4 / 8 Ом
Мощность фронтальных излучателей (RMS / prog. / peak 10 ms)	2000 / 3000 / 4000 Вт
Мощность тылового излучателя (RMS / prog. / peak 10 ms)	1000 / 2000 / 3000 Вт
Диаграмма направленности	кардиоида/гиперкардиоида
Излучатели (фронтальный) (тыловой)	2 x 18" Неодим 1 x 18" Неодим

Разъемы (фронт)	2 x NL4 ( 1+/1- LF, 2+/2- Sense )
Разъемы (тыл)	2 x NL4 ( 1+/1- LF, 2+/2- Sense )

#### Встроенный усилительный модуль класса D

Мощность	5010 Вт RMS / 9000 Вт музыкальная*
Разъемы (фронт)	1 x XLR F вход, 1 x XLR M выход, 2 x Powercon
Разъемы (Тыл)	1 x XLR F вход, 1 x XLR M выход
Вес, размеры	116 кг (120 кг активная версия), (В x Ш x Г): 560 x 1150 x 1000 мм
Крепление / Нагрузка	4 боковых крепления / min. 100 собственных весов
Аксессуары:	Рама для установки или подвеса CTG-2.12, транспортный кейс CRB-2

\* Class-D outputstage ch1+ch2-F, ch3-R each 115Vrms/163Vpk 1670 W longterm driven with 1 kHz sinewave 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 5 kW.



cadenbach acoustics

T +7 495 632 0174  
www.cadenbach.ru