the new

cdtaudio

let the music begin

Technical Data

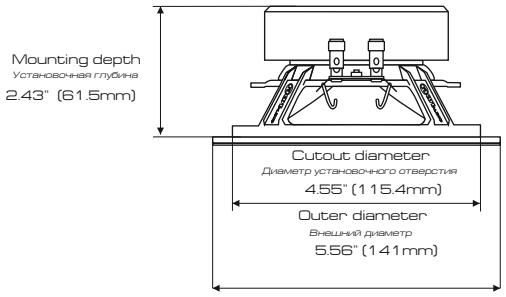
HD-5 5.0" (130 mm) Mid/Woofer

Specifications

Diameter: *Диаметр*	5.25" (130 mm) *13см (5.25")*
Sensitivity: *Чувствительность*	91,9 dB *91.9 дб*
Power Handling: *Мощность*	60W RMS (90W Peak) *60 Вт. RMS (90 Вт. пиковая)*
Frequency Response: *Частотный диапазон*	80 - 5000 Hz *80 - 5000 Гц*
Nominal Impedance: *Номинальное сопротивление*	4,0 Ohms *4 Ома*
Voice Coil Diameter: *Диаметр звуковой катушки*	1,0" (26.0 mm) *26 мм (1.0")*

Dimensions:

Размеры



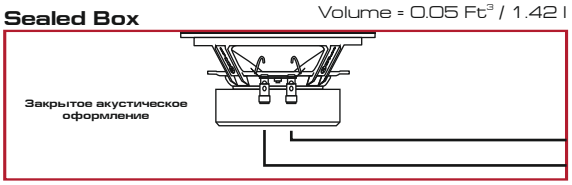
Thiele-Small Parameters

Free Air Resonance (F_s): *Резонансная частота*	83.7 Hz
Voice Coil DC Resistance (R_{evc}): *Сопротивление звуковой катушки*	3,04 Ohms
Voice Coil Inductance @ 1 kHz (L_{evc}): *Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц*	0,45 mH
Mechanical Q (Q_{ms}): *Механическая добротность*	2,75
Electrical Q (Q_{es}): *Электрическая добротность*	0,43
Total Q (Q_{ts}): *Полная добротность*	0,37
Compliance Volume (V_{as}): *Эквивалентный объем*	4,57L / 0,161 ft^3
Moving Mass, Diaphragm (M_{md}): *Масса подвижной системы*	7,24 gr
Driver Radiating Area (S_d): *Эффективная площадьдифузора*	80,0 cm^2 / 12.4 in^2
Motor Force Factor (B_l): *Силовой фактор магнита*	5,11 Tm

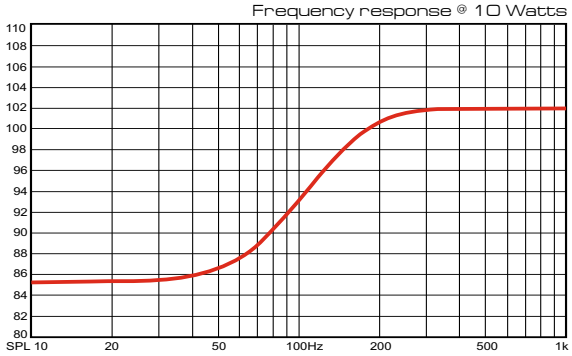
Внимание:

Все закрытые корпуса объёмом более чем 0,05 кубических футов (1,416L) являются допустимыми, о с не оптимальным басов. Оптимальные настройки для баса в салоне среднего размера показан здесь.

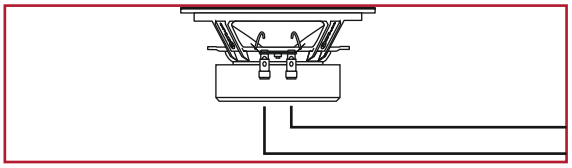
Sealed Box Volume = 0.05 Ft^3 / 1.42 l



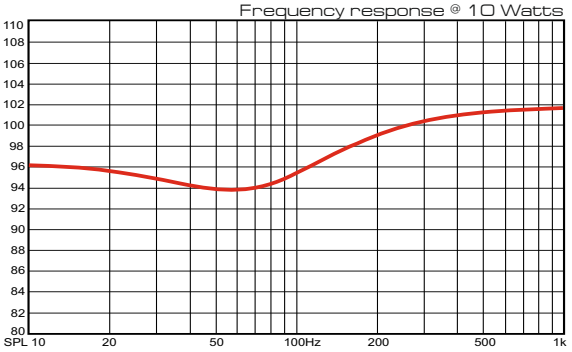
Frequency response @ 10 Watts



Door Mount Volume = 1.0 Ft3 / 28.32 l

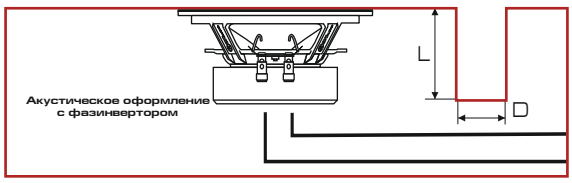


Frequency response @ 10 Watts

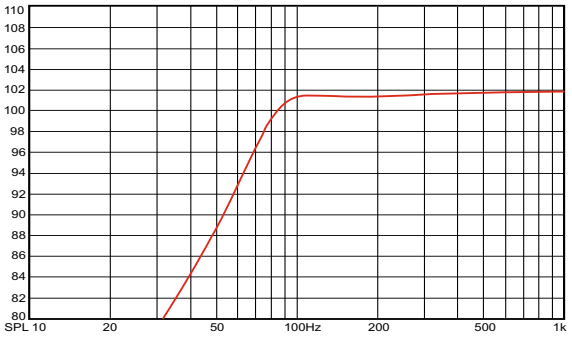


Ported Box Volume = 0.15 Ft3 (4.25l)

Tuned to 85Hz, Port: d=2.0" (50.8mm) l=6.4" (162.6mm)



Frequency Response @ 10 Watts



©2012 CDT Audio Inc. Эксклюзивный представитель в России Alpha Trade Co. Ltd.,127410, г. Москва, Путевой проезд, д.3, стр.1, офис 204, tel: +7 495 9979011, www.alphatradeco.ru, info@alphatrdadeco.ru