



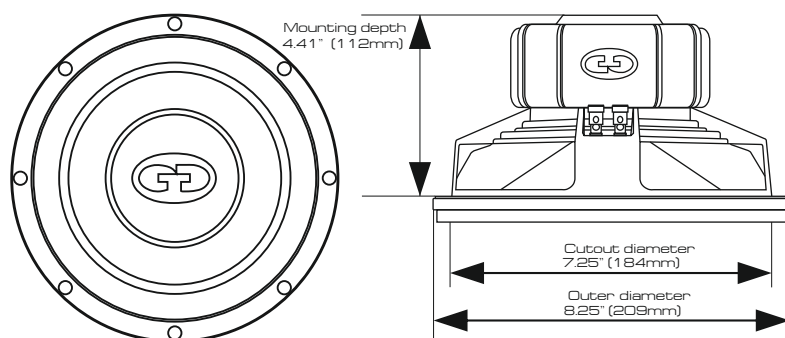
Technical Data

Specifications

Diameter:	8" (200 mm)
<i>Диаметр</i>	<i>20 см (8")</i>
Sensitivity:	82 dB
<i>Чувствительность</i>	<i>82 дБ</i>
Power Handling:	400W RMS (800W Peak)
<i>Мощность</i>	<i>400 Вт RMS (800 Вт пиковая)</i>
Frequency Response:	10 - 400 Hz
<i>Частотный диапазон</i>	<i>10 - 400 Гц</i>
Nominal Impedance:	4.0 Ohms
<i>Номинальное сопротивление</i>	<i>4 Ома</i>
Voice Coil Diameter:	2" (50 mm)
<i>Диаметр звуковой катушки</i>	<i>50 мм (2")</i>
Peak Xmax:	11 mm
<i>Максимальный ход подвижной системы</i>	
Magnet Weight:	84 oz stacked
<i>Вес магнита</i>	
Surround:	NB Rubber
<i>Материал подвеса подвижной системы</i>	<i>Широкий бутилкаучуковый подвес</i>
Cone:	Kevlar-Paper Honeycomb
<i>Конус</i>	

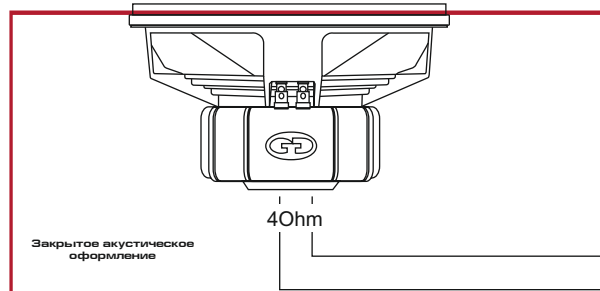
Dimensions:

Размеры

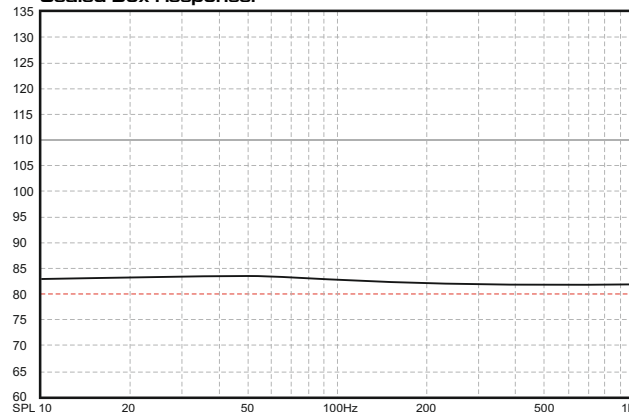


QES-820 8" (200 mm) Sabwoofer

Sealed Box



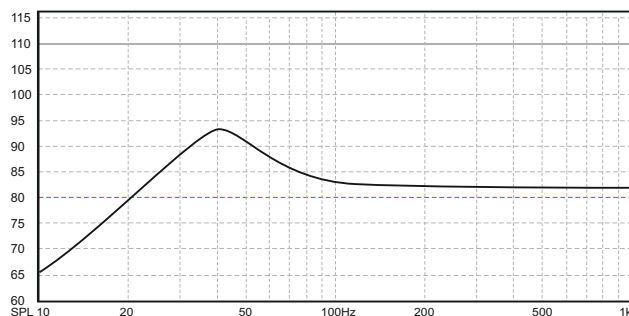
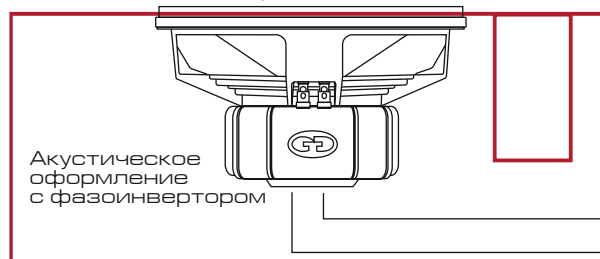
Sealed Box Response:



Smallest volume for flattest response Response corrected for typical cabin (medium sedan)
Box volume = 0.25 cubic feet - add 0.05 cubic foot for driver inside. Total Vol.=0.30

Рекомендуемый объем корпуса 0.25cuft (7.08л) + 0.05cuft (1.4л) объем драйвера @ 10Hz:
График А-Ч для салона типичного среднеразмерного седана.
Наименьший объем для идеально гладкой А-Ч

Ported Box (boomer) Response:



Response corrected for typical cabin (medium sedan)

Box Volume = 0.5 cubic foot. Add 0.05 cubic foot for driver inside
Port = 4"IDX32.5" Long internally mounted adds 0.316 cubic feet
(SCH 40 ABS pipe) (Total Vol.=0.87 cft.) Fb=40Hz

Рекомендуемый объем корпуса 0.5cuft (14.16л) + 0.05cuft (1.4л) объем драйвера + 0.316cuft (8.95л) объем фазоинвертора (диаметр 4"(10.8см) длина 32.5" (82.55см) Fb=40Hz @ 10Hz:
График А-Ч для салона среднеразмерного седана.

Thiele-Small Parameters

Free Air Resonance (F _s):	44.1 Hz
<i>Резонансная частота</i>	
Voice Coil DC Resistance (R _{evc}):	3.54 Ohms
<i>Сопротивление звуковой катушки</i>	
Voice Coil Inductance @ 1 kHz (L _{evc}):	2.13 mH
<i>Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц</i>	
Mechanical Q (Q _{me}):	6.4
<i>Механическая добротность</i>	
Electrical Q (Q _{es}):	0.58
<i>Электрическая добротность</i>	
Total Q (Q _{ts}):	0.532
<i>Полная добротность</i>	
Compliance Volume (V _{as}):	7.25L / 0.256 ft ³
<i>Эквивалентный объем</i>	
Moving Mass, Diaphragm (M _{ms}):	103 gr
<i>Масса подвижной системы</i>	
Motor Force Factor (B):	13.19 Tm
<i>Силовой фактор магнита</i>	