

**МОДЕЛЬ**

**8D521**

### Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель оптимизирован для работы в малогабаритных акустических системах закрытого и фазоинверторного типа, в качестве низко-среднечастотного звена, в компактных сателлитах, и системах распределенного озвучивания.

### Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя 8"	203,2 мм
Диаметр звуковой катушки	53 мм
Номинальное сопротивление	8 Ом
Номинальная мощность (AES)	150 Вт
Чувствительность (2,83В/1м/2л)	92 дБ
Номинальный диапазон частот	58-5500 Гц



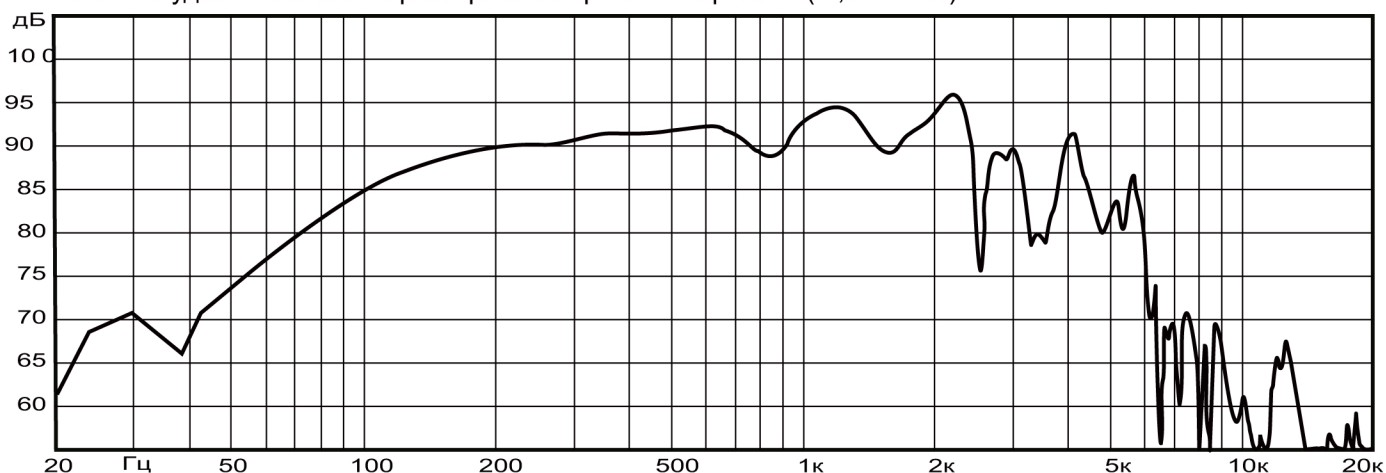
### Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	<b>F<sub>s</sub></b>	45.5 Гц
Сопротивление постоянному току	<b>R<sub>e</sub></b>	6.4 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	<b>D<sub>d</sub></b>	166 мм
Механическая добротность	<b>Q<sub>ms</sub></b>	10.0
Электрическая добротность	<b>Q<sub>es</sub></b>	0.32
Общая добротность	<b>Q<sub>ts</sub></b>	0.31
Эквивалентный объём	<b>V<sub>as</sub></b>	23 л
Масса подвижной системы	<b>M<sub>ms</sub></b>	34 гр
Козфф. электромеханической связи	<b>BL</b>	14 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	<b>X<sub>max</sub></b>	4 мм
Индуктивность	<b>L<sub>e</sub></b>	1.6 мН

### Размеры, Вес и др.

Общий диаметр	215 мм
Диаметр отв. при установке ГГ снаружи	185 мм
Диаметр отв. при установке ГГ изнутри	190 мм
Установочный диаметр для 8-ми отв.	200 мм
Диаметр крепежного отверстия	5 мм
Вес	3.8 кг
Общая глубина	97 мм

Амплитудно-частотная характеристика громкоговорителя ( 2,83 В/ 1м)



Рекомендуемый объем акустической системы с фазоинвертором: V<sub>b</sub>=15 - 30 литров