

Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель оптимизирован для работы в акустических системах фазоинверторного типа, в качестве низко-среднечастотного звена небольших клубных систем, сценических мониторов.

Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя 12"	304.8 мм
Диаметр звуковой катушки	53 мм
Номинальное сопротивление	8 Ом
Номинальная мощность (AES)	200 Вт
Чувствительность (2, 83В/1м/2π)	97,8 дБ
Номинальный диапазон частот	46-4500 Гц



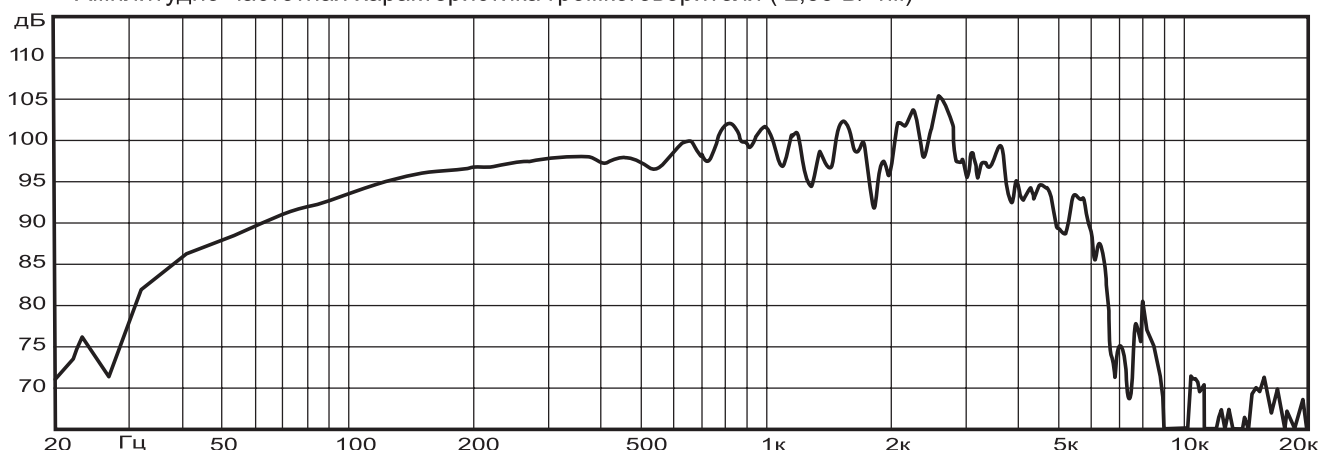
Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	Fs	46 Гц
Сопротивление постоянному току	Re	6.4 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	Dd	260 мм
Механическая добротность	Qms	8.0
Электрическая добротность	Qes	0.37
Общая добротность	Qts	0.35
Эквивалентный объём	Vas	109 л
Масса подвижной системы	Mms	42,5 гр
Кoeff. электромеханической связи	BL	14,75 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	Xmax	4 мм
Индуктивность	Le	1,6 мН

Размеры, Вес и др.

Общий диаметр	312 мм
Диаметр отв. при установке ГГ снаружи	280 мм
Диаметр отв. при установке ГГ изнутри	284 мм
Установочный диаметр для 8-ми отв.	297 мм
Диаметр крепежного отверстия	6 мм
Вес	4,6 кг
Общая глубина	129 мм

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



Рекомендуемый объем акустической системы с фазоинвертором: Vb= 40 - 80 литров