

МОДЕЛЬ

12D401

Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель оптимизирован для работы в акустических системах фазоинверторного типа, в качестве низкочастотного звена небольших клубных систем, сценических мониторов, акустики для лидер гитаристов и вокала.

Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя 12"	304 мм
Диаметр звуковой катушки	100 мм
Номинальное сопротивление	8 Ом
Номинальная мощность (AES)	400 Вт
Чувствительность (2,83В/1м/2π)	98,5 дБ
Номинальный диапазон частот	46-3200 Гц



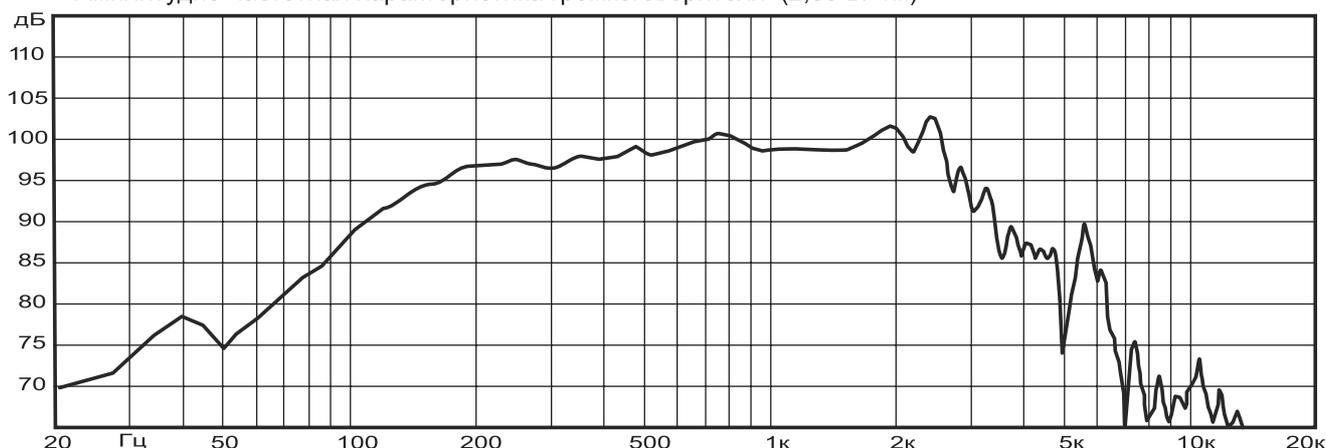
Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	Fs	46 Гц
Сопротивление по постоянному току	Re	6.6 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	Dd	256 мм
Механическая добротность	Qms	8.1
Электрическая добротность	Qes	0.21
Общая добротность	Qts	0.205
Эквивалентный объём	Vas	71 л.
Масса подвижной системы	Mms	67 гр.
Кэфф. электромеханической связи	BL	25.1 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	Xmax	4 мм
Индуктивность	Le	1.4 мН

Размеры, Вес и др.

Общий диаметр	316 мм
Диаметр отв. при установке ГГ снаружи	280 мм
Диаметр отв. при установке ГГ изнутри	284 мм
Установочный диаметр для 8-ми отв.	300 мм
Диаметр крепежного отверстия	7 мм
Вес	9,6 кг
Общая глубина	116 мм

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



Рекомендуемый объем акустической системы с фазоинвертором: $V_b=35-70$ литров