

МОДЕЛЬ

15D401

Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель с высоким уровнем звукового давления оптимизирован для воспроизведения низко-среднечастотного звукового диапазона. Применяется для создания саттелитов - двухполосных акустических систем прямого излучения, и в качестве низкочастотного звена в мониторной акустике.

Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя	15"	381 мм
Диаметр звуковой катушки		100 мм
Номинальное сопротивление		8 Ом
Номинальная мощность (AES)		400 Вт
Чувствительность (2,83В/1м/2π)		100 дБ
Номинальный диапазон частот		40-2400 Гц



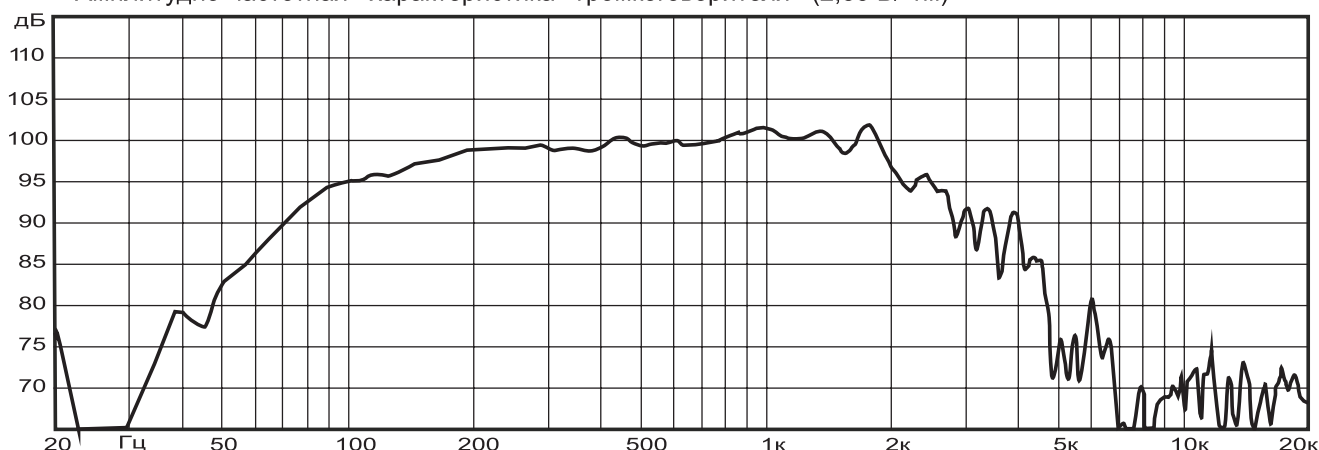
Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	F_s	40 Гц
Сопротивление постоянному току	R_e	6.4 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	D_d	330 мм
Механическая добротность	Q_{ms}	8.2
Электрическая добротность	Q_{es}	0.25
Общая добротность	Q_{ts}	0.243
Эквивалентный объём	V_{as}	198 л
Масса подвижной системы	M_{ms}	81 гр
Кэфф. электромеханической связи	BL	23 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	X_{max}	4 мм
Индуктивность	L_e	1.7 мН

Размеры, Вес и др.

Общий диаметр	386 мм
Диаметр отв. при установке ГГ снаружи	355 мм
Диаметр отв. при установке ГГ изнутри	356 мм
Установочный диаметр для 8-ми отв.	370 мм
Диаметр крепежного отверстия	7 мм
Вес	10,5 кг
Общая глубина	135 мм

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



Рекомендуемый объём акустической системы с фазоинвертором: V_b = 50 -100 литров