

МОДЕЛЬ 18W401

Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель оптимизирован для работы в акустических системах фазоинверторного типа, в качестве низкочастотного звена с малыми амплитудными и частотными искажениями.

Применим для создания басс-боксов в системах озвучивания больших концертных площадок, открытых пространств и дискотек.



Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя 18"	452,7 мм
Диаметр звуковой катушки	100 мм
Номинальное сопротивление	8 Ом
Номинальная мощность (AES)	400 Вт
Чувствительность (2,83В/1м/2π)	98,6 дБ
Номинальный диапазон частот	32 - 1600 Гц

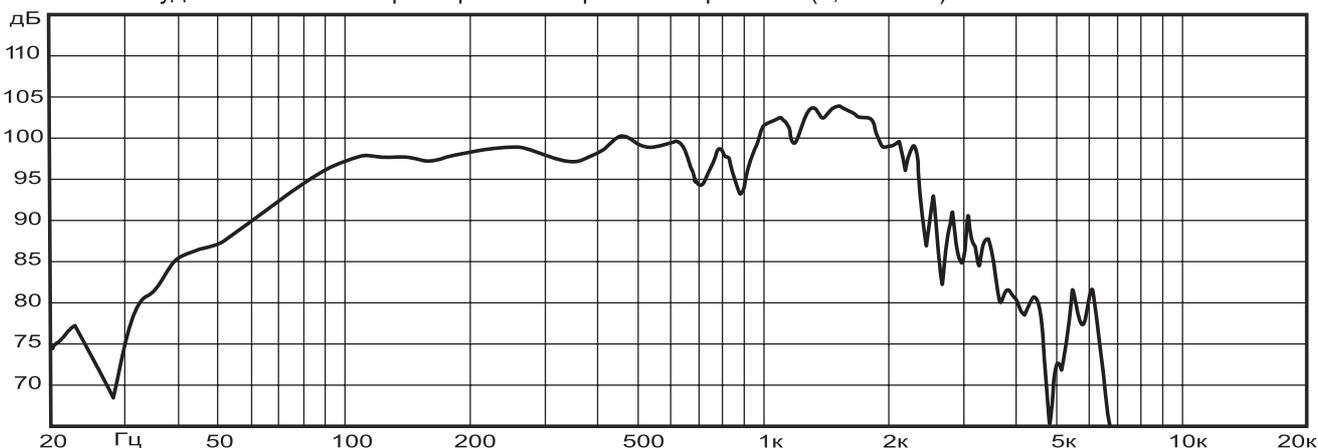
Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	Fs	32 Гц
Сопротивление постоянному току	Re	6.8 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	Dd	405 мм
Механическая добротность	Qms	11.2
Электрическая добротность	Qes	0.35
Общая добротность	Qts	0.339
Эквивалентный объём	Vas	443 л.
Масса подвижной системы	Mms	123 гр.
Кэфф. электромеханической связи	BL	21.4 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	Xmax	6 мм
Индуктивность	Le	2.3 мН

Размеры, Вес и др.

Общий диаметр	464 мм
Диаметр отв. при установке ГГ снаружи	427 мм
Диаметр отв. при установке ГГ изнутри	426 мм
Установочный диаметр для 8-ми отв.	447 мм
Диаметр крепежного отверстия	7 мм
Вес	11,8 кг
Общая глубина	180 мм

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



Рекомендуемый объем акустической системы с фазоинвертором: $V_b = 200 - 300$ литров