

Назначение громкоговорителя

Громкоговоритель оптимизирован для работы в компактных, мощных сабвуферах всех типов. Применим в системах озвучивания открытых пространств, крупных дискотек при создании низкочастотного звена в линейном массиве.

Основные характеристики

Диаметр громкоговорителя 18"	452,7 мм
Диаметр звуковой катушки	100 мм
Номинальное сопротивление	8 Ом
Номинальная мощность (AES)	600 Вт
Чувствительность (2,83В/1м/2л)	98.9 дБ
Номинальный диапазон частот	29-1600 Гц



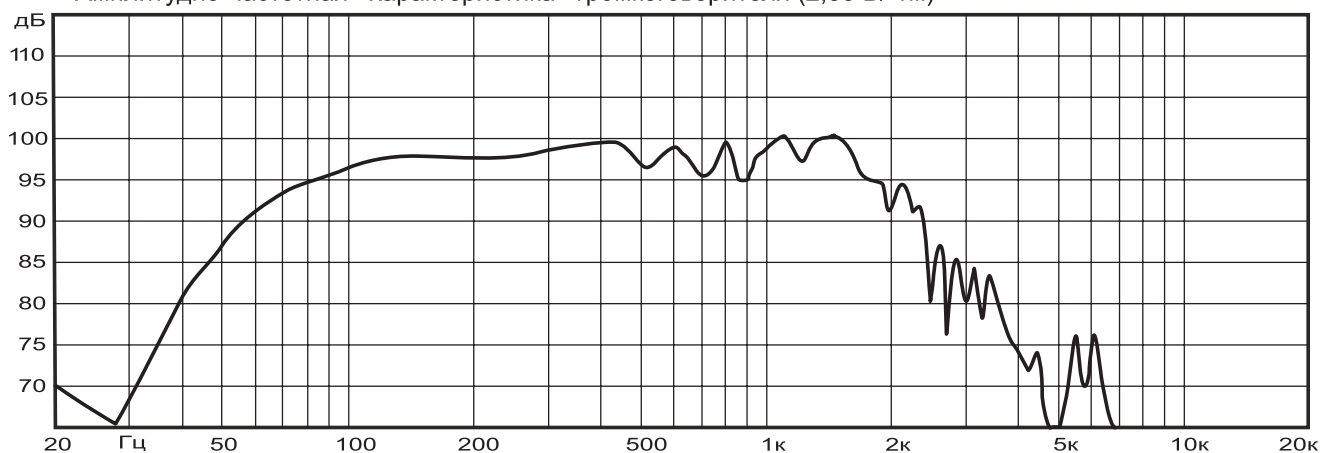
Тиль-Смолл (Thiele-Small) параметры

Частота механического резонанса	Fs	29Гц
Сопротивление постоянному току	Re	6.6 Ом
Диаметр диффузора (эффективный)	Dd	405 мм
Механическая добротность	Qms	11.5
Электрическая добротность	Qes	0.31
Общая добротность	Qts	0.30
Эквивалентный объём	Vas	521 л
Масса подвижной системы	Mms	132 гр.
Кэфф. электромеханической связи	BL	22.8 Т·м
Максимальное смещение зв. катушки	Xmax	7 мм
Индуктивность	Le	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: $V_b = 160-250$ литров