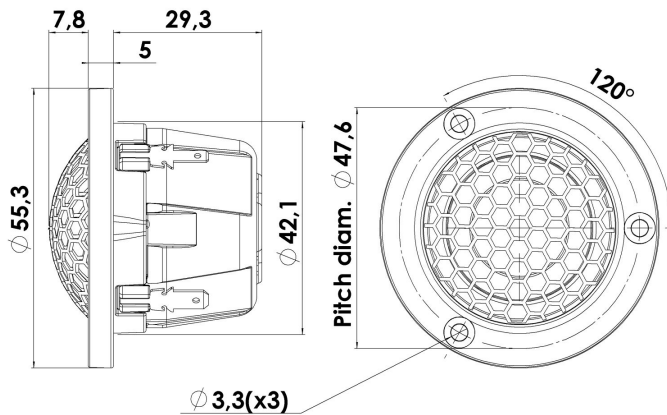




TWEETER

D2004/602000

Компактность - отличительная черта, обеспечивающая широкие возможности применения этого твитера в акустических системах любых габаритов и дизайна. Несмотря на свои скромные размеры, динамик сопоставим по качеству звучания с моделями традиционного дизайна серий Illuminator и Revelator.



Ключевые особенности:

- 3/4" текстильный купол
- Запатентованный симметричный мотор (SD-2)
- Безрезонансная алюминиевая задняя камера
- Широкая диаграмма направленности
- Акустически прозрачная защитная решетка
- Литые корпус и фланец

Параметры Титан-Смолла

Резонансная частота [fs]	600 Hz
Мех. добротность [Qms]	4.42
Эл. добротность [Qes]	1.42
Полная добротность [Qts]	1.07
Кэфф-т электромех.связи [Bl]	1.3 Tm
Мех.сопротивление [Rms]	0.2 kg/s
Масса подв.системы [Mms]	0.22 g
Гибкость подвеса [Cms]	0.32 mm/N
Эфф.диаметр диффузора [D]	24 mm
Эфф.площадь диффузора [Sd]	4.5 cm ²
Эквивалентный объём [Vas]	0.01 l
Чувствительность (2.83В/1м)	88.4 dB
Отношение Bl/√Re	0.78 N/√W
Отношение fs/Qts	558 Hz

Примечания:

Спецификация по стандарту IEC соответствует IEC 60268-5 (3-е изд.). Вся продукция Scan-Speak соответствует требованиям RoHS. Параметры могут корректироваться без оповещения
Последние изменения: 22 февраля 2011 г.

Электрические параметры

Номинальное сопротивление [Zn]	4 Ω
Мин.сопротивление [Zmin]	3.4 Ω
Макс.сопротивление [Zo]	11.5 Ω
Сопротивление по пост.току [Re]	2.8 Ω
Индуктивность зв.катушки [Le]	0.02 mH

Мощность

Номинальная мощность (100ч RMS тест по IEC 17.1)*	50 W
Максимальная долговременная мощность (IEC 17.3)*	120 W

*Фильтр: ФВЧ Баттерворта 2-го порядка, 3 кГц

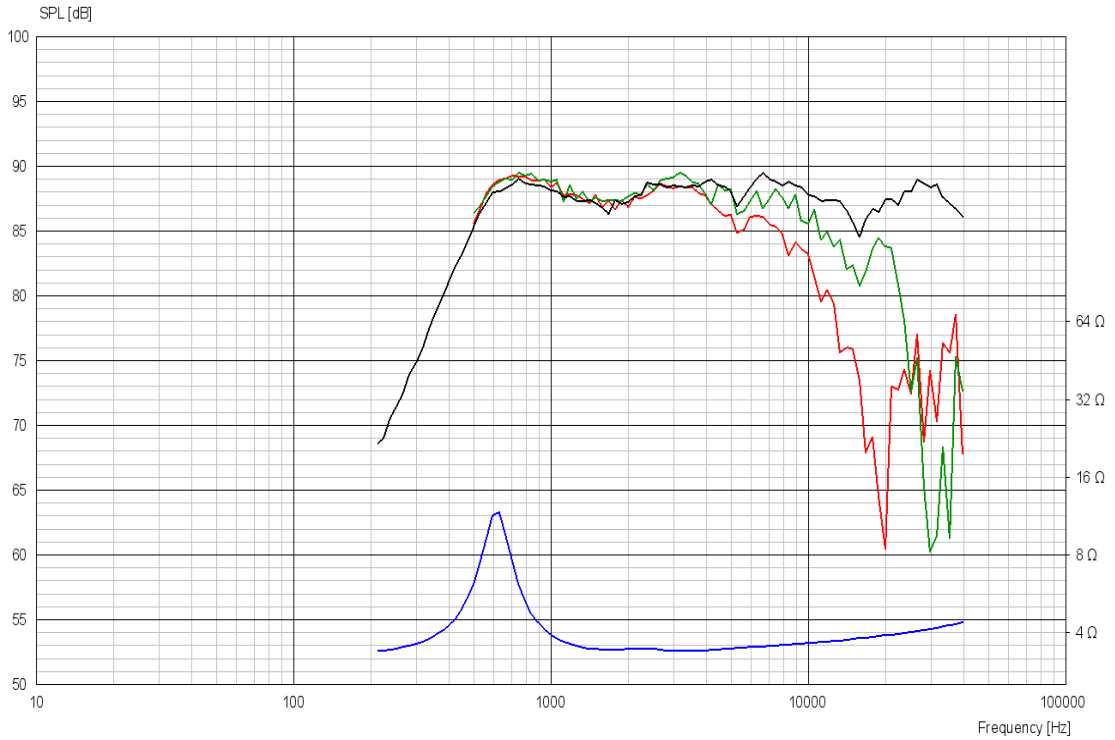
Параметры электромагнитной системы

Диаметр звуковой катушки	19 mm
Длина звуковой катушки	1.8 mm
Количество слоёв намотки	2
Воздушный зазор	2.5 mm
Линейный ход	± 0.4 mm
Максимальный ход	± 1.6 mm
Масса	0.15 kg

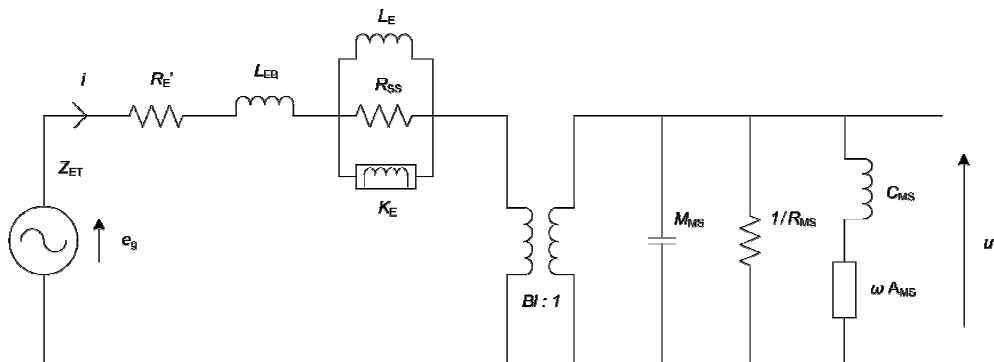


TWEETER

D2004/602000



Дополнительные параметры



Электрические параметры

Сопротивление [$R_{e'}$]	- Ω
Несвязанная индуктивность [L_{eB}]	- mH
Связанная индуктивность [L_e]	- mH
Комплексная индуктивность [K_e]	- SH
Сопротивление шунта [R_{ss}]	- Ω

Механические параметры

Коэф-т электромех.связи [Bl]	- Tm
Масса подв.системы [M_{ms}]	- g
Акустическая податливость [C_{ms}]	- mm/N
Механическое сопротивление [R_{ms}]	- kg/s
Проводимость [A_{ms}]	- mm/N