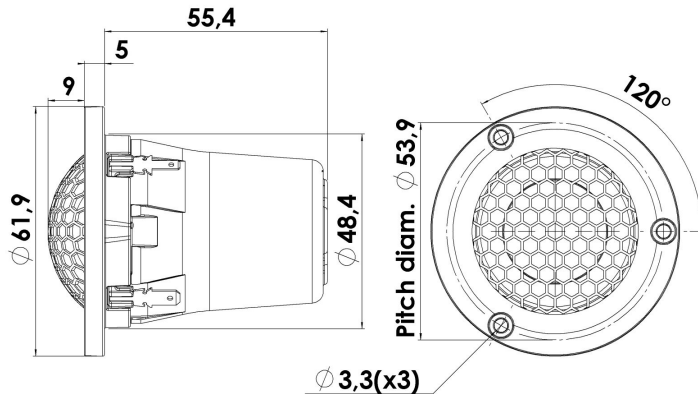




## TWEETER

## R3004/602010

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:

- 1" кольцевой излучатель
- Запатентованный симметричный мотор (SD-2)
- Увеличенная безрезонансная задняя камера
- Запатентованный фазовыравнивающий элемент
- Акустически прозрачная защитная решетка
- Литые корпус и фланец

### Параметры Титан-Смолла

Резонансная частота [fs]	420 Hz
Мех. добротность [Qms]	2.57
Эл. добротность [Qes]	1.03
Полная добротность [Qts]	0.74
Кэфф-т электромех.связи [Bl]	1.7 Tm
Мех.сопротивление [Rms]	0.36 kg/s
Масса подв.системы [Mms]	0.35 g
Гибкость подвеса [Cms]	0.41 mm/N
Эфф.диаметр диффузора [D]	27 mm
Эфф.площадь диффузора [Sd]	5.6 cm <sup>2</sup>
Эквивалентный объём [Vas]	0.02 l
Чувствительность (2.83В/1м)	87.4 dB
Отношение Bl/√Re	0.98 N/√W
Отношение fs/Qts	570 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]	3.8 Ω
Макс.сопротивление [Zo]	10.5 Ω
Сопротивление по пост.току [Re]	3 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)*	130 W

\*Фильтр: ФВЧ Баттерворта 2-го порядка, 2.5 кГц

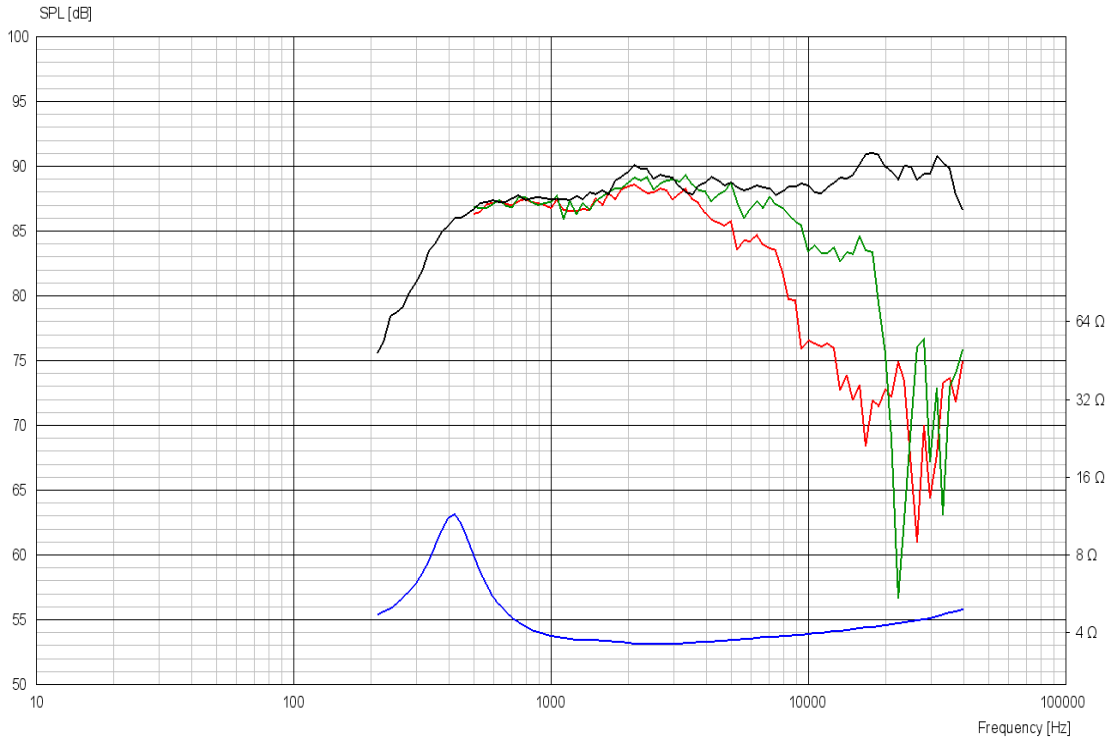
### Параметры электромагнитной системы

Диаметр звуковой катушки	26 mm
Длина звуковой катушки	2.1 mm
Количество слоёв намотки	2
Воздушный зазор	2.5 mm
Линейный ход	± 0.2 mm
Максимальный ход	± 1.6 mm
Масса	0.2 kg

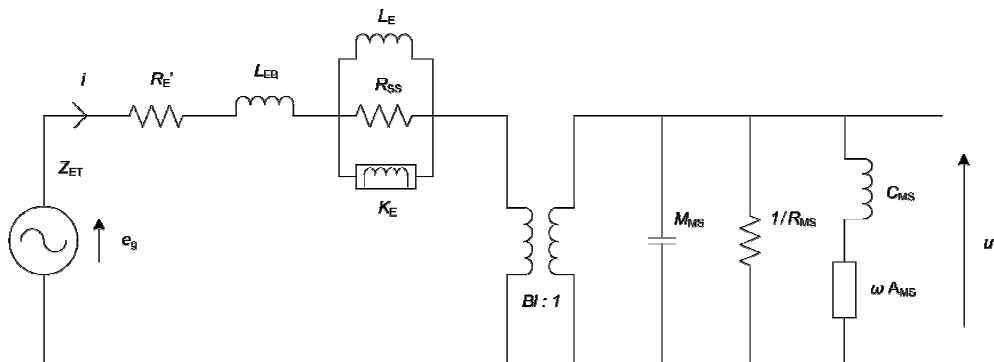


# TWEETER

# R3004/602010



## Дополнительные параметры



### Электрические параметры

Сопротивление [Re']	- Ω
Несвязанная индуктивность [Leb]	- мН
Связанная индуктивность [Le]	- мН
Комплексная индуктивность [Ke]	- Ш
Сопротивление шунта [Rss]	- Ω

### Механические параметры

Коефф-т электромех.связи [Bl]	- Тм
Масса подв.системы [Mms]	- г
Акустическая податливость [Cms]	- мм/Н
Механическое сопротивление [Rms]	- кг/с
Проводимость [Ams]	- мм/Н