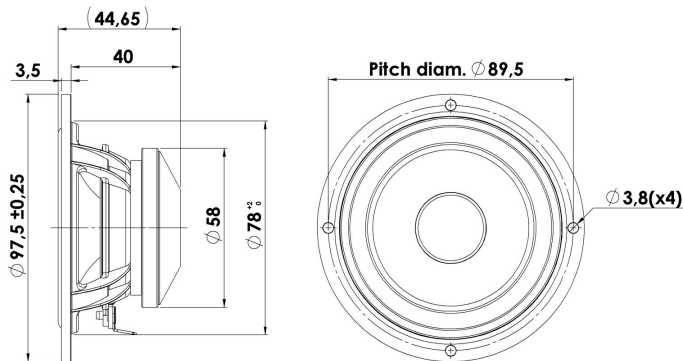




FULLRANGE

10F/4424G00

Discovery - серия динамических головок, сочетающих традиционные качество и технические инновации Scan-Speak с привлекательной ценой. Большое количество входящих в серию динамиков с различными характеристиками обеспечивает широкий простор для конструирования разнообразных акустических систем.



Ключевые особенности:

- Широкая полоса воспроизводимых частот
- Диффузор из обработанного стекловолкна NRSC
- Неодимовый магнит, литая алюминиевая корзина
- Высокая чувствительность - 90 дБ @ 2,83 В
- Эластичный подвес из синтетической резины (SBR)
- Медный полюсной наконечник

Параметры Тилля-Смолла

Резонансная частота [fs]	90 Hz
Мех. добротность [Qms]	3.2
Эл. добротность [Qes]	0.32
Полная добротность [Qts]	0.29
Кэфф-т электромех.связи [Bl]	3.9 Tm
Мех.сопротивление [Rms]	0.49 kg/s
Масса подв.системы [Mms]	2.8 g
Гибкость подвеса [Cms]	1.1 mm/N
Эфф.диаметр диффузора [D]	68 mm
Эфф.площадь диффузора [Sd]	36 cm ²
Эквивалентный объём [Vas]	2.0 l
Чувствительность (2.83В/1м)	89.8 dB
Отношение Bl/√Re	2.2 N/√W
Отношение fs/Qts	309 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]	34.5 Ω
Сопротивление по пост.току [Re]	3.2 Ω
Индуктивность зв.катушки [Le]	0.1 mH

Мощность

Номинальная мощность (100ч RMS тест по IEC 17.1)	15 W
Максимальная долговременная мощность (IEC 17.3)	30 W

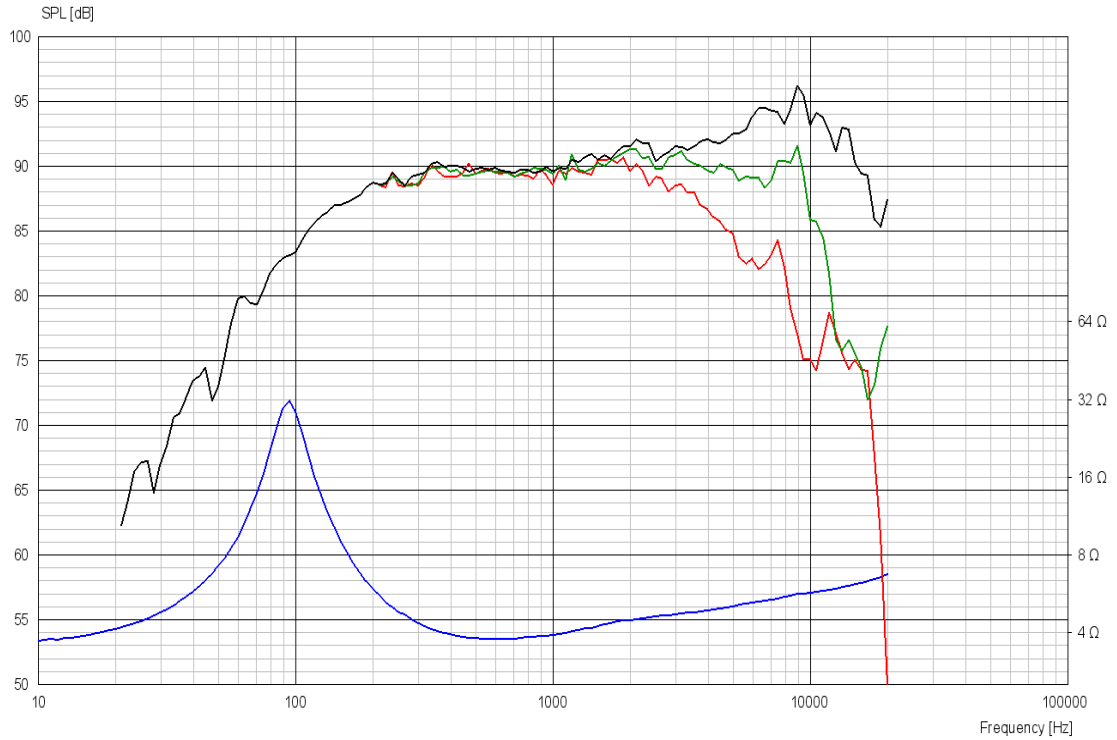
Параметры электромагнитной системы

Диаметр звуковой катушки	20 mm
Длина звуковой катушки	9.2 mm
Количество слоёв намотки	2
Воздушный зазор	4 mm
Линейный ход	± 2.6 mm
Максимальный ход	± 7 mm
Масса	0.3 kg

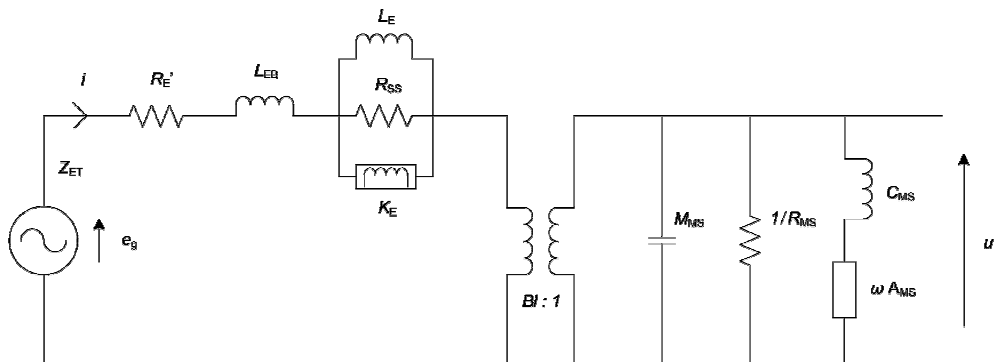


FULLRANGE

10F/4424G00



Дополнительные параметры



Электрические параметры

Сопротивление [Re']	3.47 Ω
Несвязанная индуктивность [Leb]	0.0278 mH
Связанная индуктивность [Le]	0.236 mH
Комплексная индуктивность [Ke]	0.0267 SH
Сопротивление шунта [Rss]	3.16 Ω

Механические параметры

Коэф-т электромех.связи [Bl]	4.01 Tm
Масса подв.системы [Mms]	3.11 g
Акустическая податливость [Cms]	0.759 mm/N
Механическое сопротивление [Rms]	0.334 kg/s
Проводимость [Ams]	0.138 mm/N