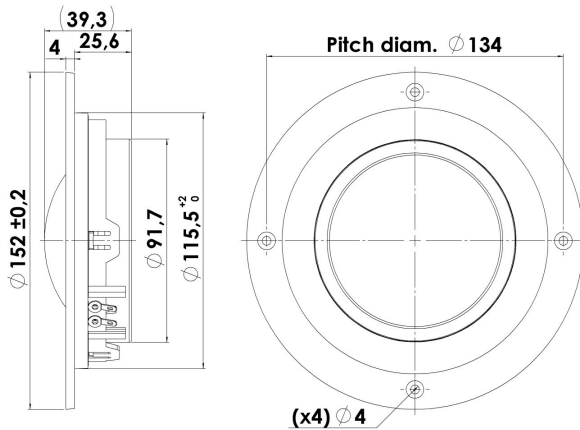




MIDRANGE

D7608/920010

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:

- Малая масса подвижной системы
- Высокая чувствительность - 92 дБ
- Внутренний ферритовый магнит

- Широкая диаграмма направленности
- Вентилируемый с тыльной стороны
- Внутренняя защита купола от деформации

Параметры Тилля-Смолла

Резонансная частота [fs]	300 Hz
Мех. добротность [Qms]	7.75
Эл. добротность [Qes]	2.22
Полная добротность [Qts]	1.73
Кэфф-т электромех.связи [Bl]	4.7 Tm
Мех.сопротивление [Rms]	0.80 kg/s
Масса подв.системы [Mms]	3.3 g
Гибкость подвеса [Cms]	0.09 mm/N
Эфф.диаметр диффузора [D]	84 mm
Эфф.площадь диффузора [Sd]	55 cm ²
Эквивалентный объём [Vas]	0.36 l
Чувствительность (2.83В/1м)	92 dB
Отношение Bl/√Re	1.97 N/√W
Отношение fs/Qts	174 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]	8 Ω
Мин.сопротивление [Zmin]	6.2 Ω
Макс.сопротивление [Zo]	25.6 Ω
Сопротивление по пост.току [Re]	5.7 Ω
Индуктивность зв.катушки [Le]	0.13 mH

Мощность

Номинальная мощность (100ч RMS тест по IEC 17.1)*	80 W
Максимальная долговременная мощность (IEC 17.3)*	- W

*Фильтр: ФВЧ Баттерворта 2-го порядка, 500 Гц

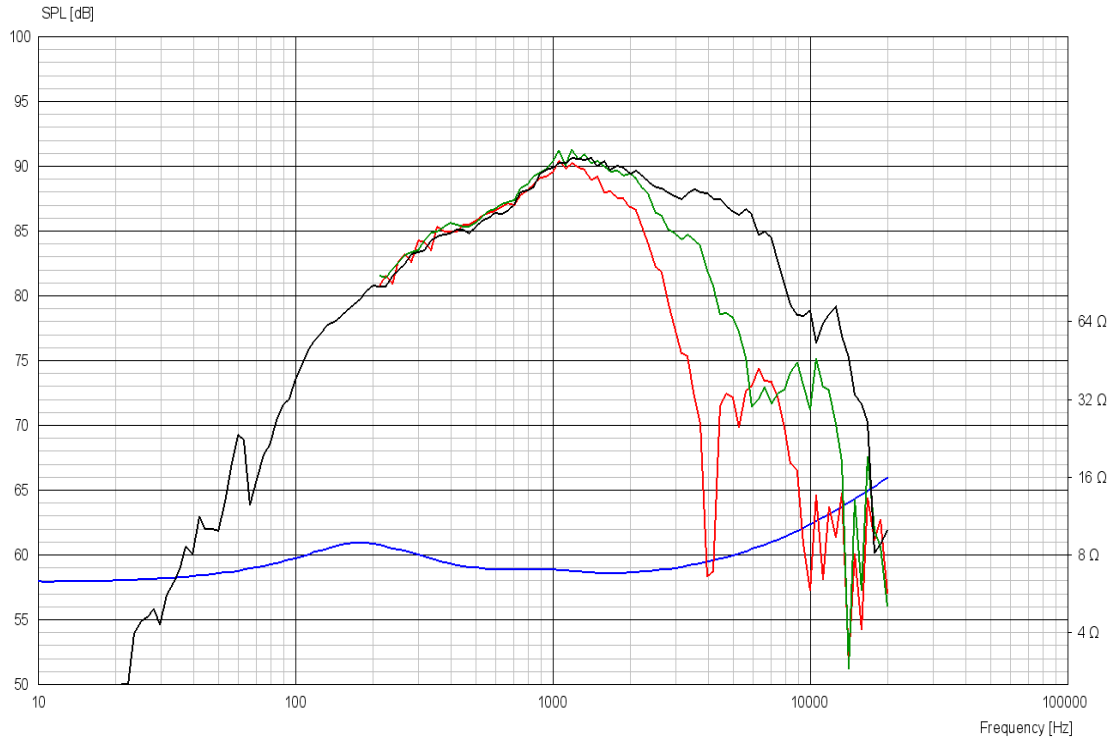
Параметры электромагнитной системы

Диаметр звуковой катушки	76 mm
Длина звуковой катушки	2.9 mm
Количество слоёв намотки	2
Воздушный зазор	2 mm
Линейный ход	± 0.4 mm
Максимальный ход	± 1.5 mm
Масса	0.6 kg

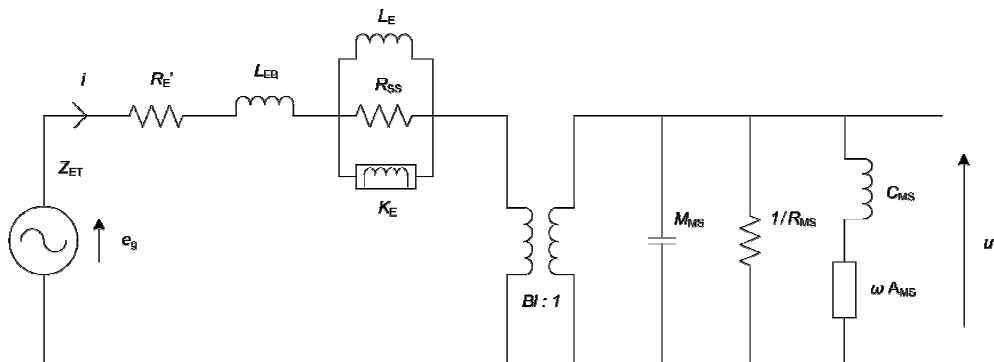


MIDRANGE

D7608/920010



Дополнительные параметры



Электрические параметры

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

Механические параметры

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