

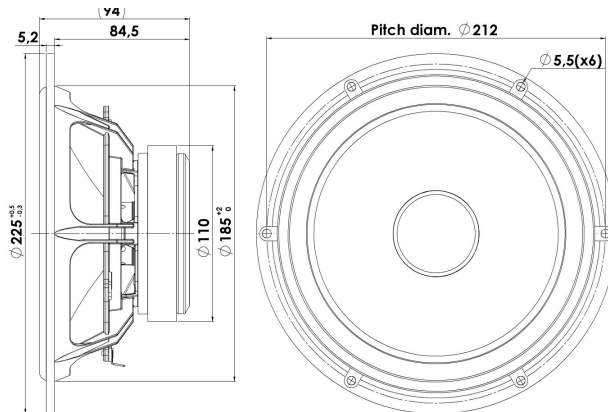


DISCOVERY

WOOFER

22W/8534G00

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:

- Высокая чувствительность - 89 дБ @ 2,83 В
- Диффузор из обработанного стекловолокна NRSC
- Эластичный подвес из синтетической резины (SBR)
- Низкая резонансная частота - 30 Гц
- Магнитная система с алюминиевым кольцом
- Литая алюминиевая корзина с тыловой вентиляцией

Параметры Тилля-Смолла

Резонансная частота [fs]	30 Hz
Мех. добротность [Qms]	4.14
Эл. добротность [Qes]	0.43
Полная добротность [Qts]	0.39
Кэфф-т электромех.связи [Bl]	7.8 Tm
Мех.сопротивление [Rms]	1.05 kg/s
Масса подв.системы [Mms]	23.1 g
Гибкость подвеса [Cms]	1.22 mm/N
Эфф.диаметр диффузора [D]	173 mm
Эфф.площадь диффузора [Sd]	235 cm ²
Эквивалентный объём [Vas]	94.2 l
Чувствительность (2.83В/1м)	88.8 dB
Отношение Bl/√Re	3.21 N/√W
Отношение fs/Qts	77 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]	6.8 Ω
Макс.сопротивление [Zo]	62.7 Ω
Сопротивление по пост.току [Re]	5.9 Ω
Индуктивность зв.катушки [Le]	0.56 mH

Мощность

Номинальная мощность (100ч RMS тест по IEC 17.1)	70 W
Максимальная долговременная мощность (IEC 17.3)	120 W

Параметры электромагнитной системы

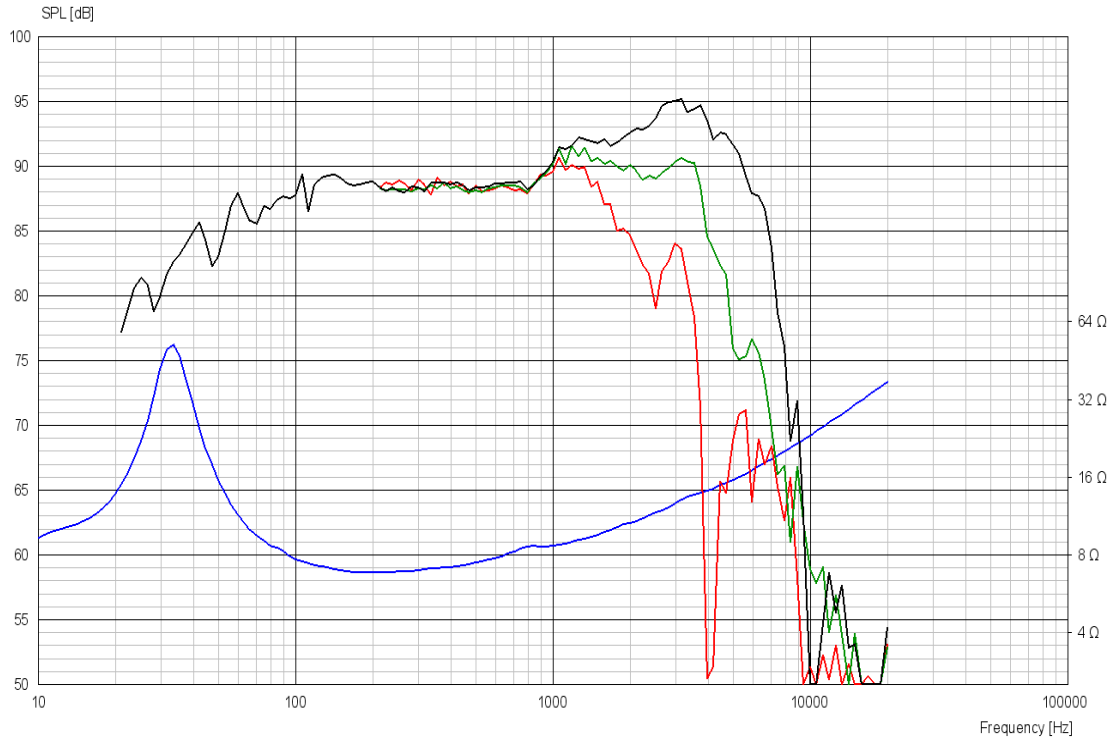
Диаметр звуковой катушки	38 mm
Длина звуковой катушки	17.5 mm
Количество слоёв намотки	2
Воздушный зазор	6 mm
Линейный ход	± 5.8 mm
Максимальный ход	± 12 mm
Масса	2.1 kg



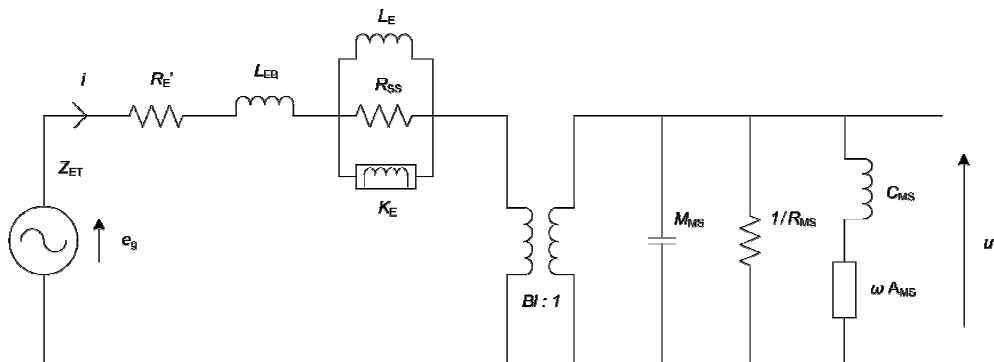


WOOFER

22W/8534G00



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