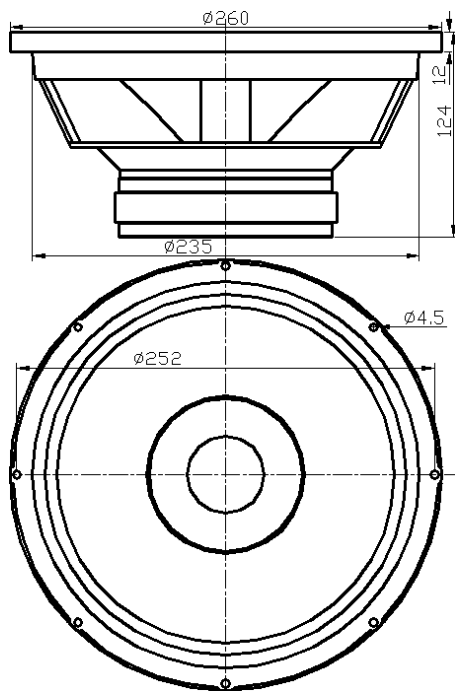
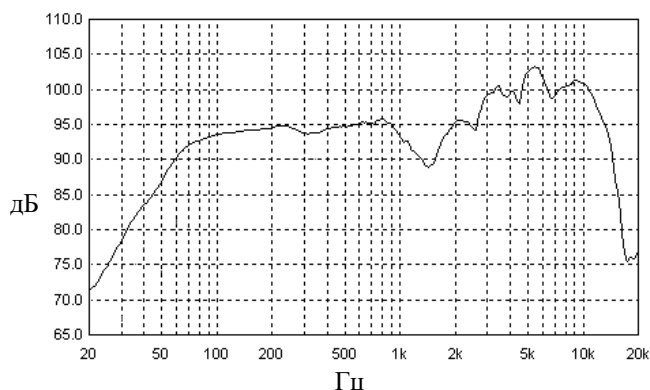


100ГДШ47-4

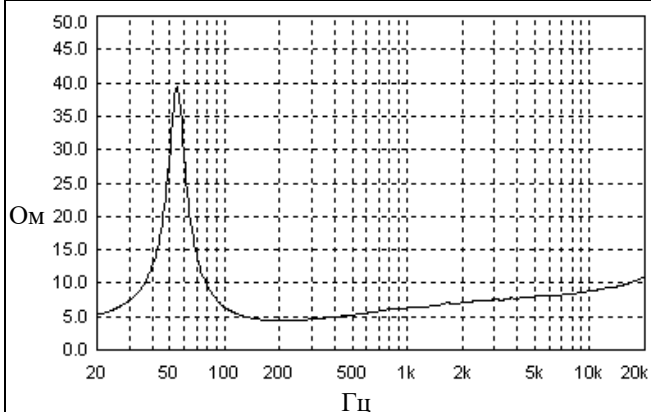
10" широкополосная динамическая головка



Амплитудно-частотная характеристика



Импедансная характеристика
(без акустического оформления)



НОЭМА

РОССИЯ 630003, г. Новосибирск,
ул. Владимировская, 1А
ЗАО «НОЭМА»
телефоны: 8(383) 220-65-23 отдел продаж
телефон/факс: 8(383) 220-66-54 приемная
www.noema.ru
noema@noema.ru

Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	10" (250 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность ¹	97 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот ²	60-14000 Гц
Предельная шумовая мощность ³	100 Вт
Предельная долговременная мощность ⁴	250 Вт
Предельная кратковременная мощность ⁵	1000 Вт
Диаметр звуковой катушки	44.6 мм
Каркас звуковой катушки	стеклотекстолит
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	13 мм
Высота верхнего фланца (H)	8 мм
Кольцевой магнит	134·57·18 мм
Индукция в зазоре	1.1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой ⁶	1.5 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 3-х волновая/ткань х/б
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузордержатель	Al (литьё)

Параметры Тилля-Смола

Fs	55 Гц
Re	3.4 Ом
Qts	0.43
Qes	0.48
Qms	5
Vas	40 л
Dia	210 мм
BL	9.4 Тл·м
Mms	36 г
Cms	0.23 мм/Н
Le(1кГц)	0.23 мГн
Xmax ⁷	± 4.5 мм
Xmeh ⁸	± 15 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V _{зя} 10 - 20 л F _{-3дБ} 102 Гц, F _{-10дБ} 60 Гц	
Фазоинвертор	V _{фи} 45 л, F _{фи} 50 Гц F _{-3дБ} 49 Гц, F _{-10дБ} 44 Гц (S _{фи} 60 см ² , L _{фи} 70 мм)	

¹ Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 200 - 15000 Гц, измеренного на оси динамической головки на расстоянии 1 м при подаче на неё напряжения эквивалентного 1Вт. Напряжение выбирается в соответствии с номинальным сопротивлением динамической головки:

Z, Ом	4	8	16
U, В	2	2,83	4

² Диапазон частот, в пределах которого уровень звукового давления понижается не более чем на 10 дБ по отношению к уровню характеристической чувствительности.

³ Мощность, которую динамическая головка длительно выдерживает без тепловых и механических повреждений. Длительность непрерывных испытаний 8 часов.

⁴ Мощность, которую динамическая головка выдерживает без тепловых и механических повреждений в течение 1 мин с интервалом 2 мин 10 циклов подряд.

⁵ Мощность, которую динамическая головка выдерживает без тепловых и механических повреждений в течение 1 сек с интервалом 60 сек 60 циклов подряд.

⁶ При установке динамической головки с наружи деки толщиной 18 мм.

⁷ Максимальное линейное смещение подвижной системы определено по формуле $X_{max} = (L \cdot H) / (2 + H/4)$.

⁸ Максимальное смещение подвижной системы от центрального положения в одну сторону, ограниченное растяжением центрирующей шайбы.