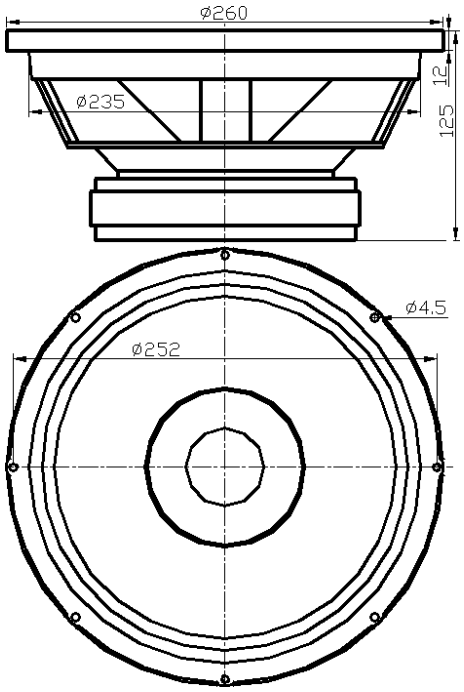
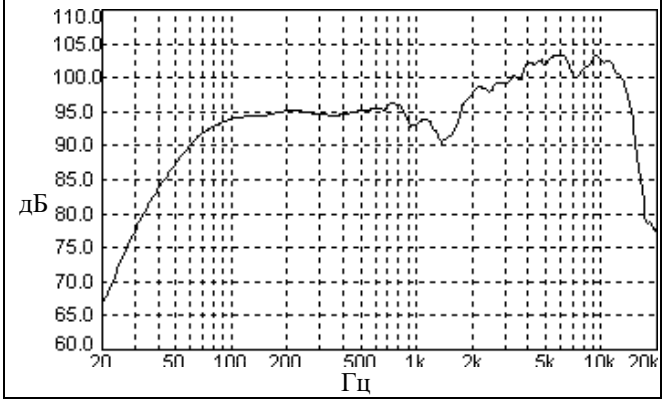
150ГДШ48-4

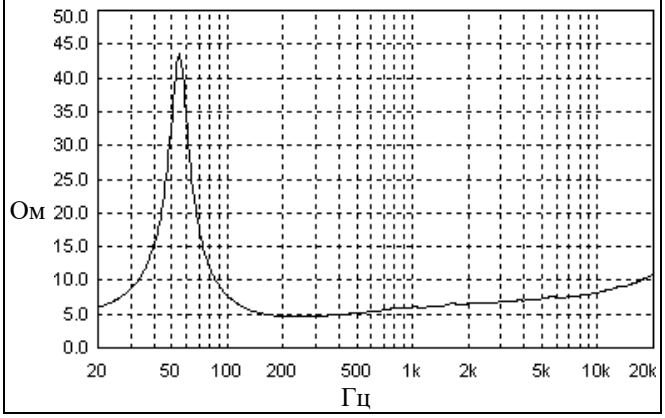
10" широкополосная динамическая головка



Амплитудно-частотная характеристика



Импедансная и фазовая характеристики
(без акустического оформления)



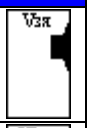
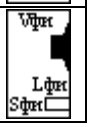
Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	10" (250 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность[1]	98 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот [2]	60-15000 Гц
Предельная шумовая мощность[3]	150 Вт
Предельная долговременная мощность[4]	300 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	157*57*20 мм
Индукция в зазоре	1.3 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой[6]	2 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 3-х волновая /ткань х/б
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузородержатель	Al (литьё)

Параметры Тиля-Смола

Fs	55 Гц
Re	3.6 Ом
Qts	0.38
Qes	0.40
Qms	7.62
Vas	41 л
Dia	210 мм
BL	10.5 Тл*м
Mms	35 г
Cms	0.24 мм/Н
$Le_{(1кГц)}$	0.19 мГн
Xmax[7]	± 4.5 мм
Xmeh[8]	± 15 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	$V_{ЗЯ}$ 7 - 15 л $F_{-3дБ}$ 120 Гц, $F_{-10дБ}$ 68 Гц	
Фазоинвертор	$V_{ФИ}$ 28 л, $F_{ФИ}$ 60 Гц ($S_{ФИ}$ 80 см^2, $L_{ФИ}$ 140 см)	

[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 Xmax = (L-H)/2+H/4.

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

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