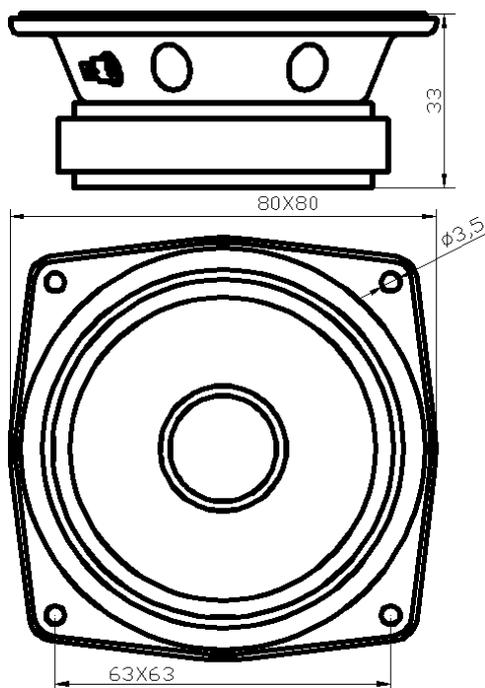
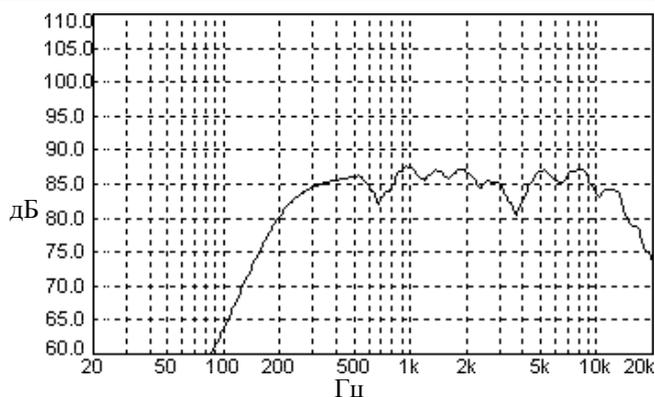


10ГДС93-4

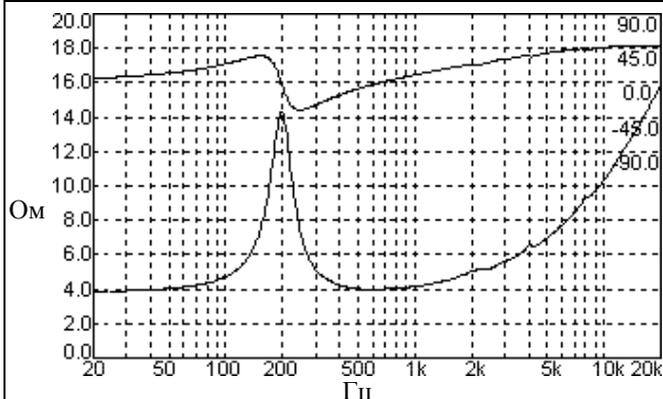
3" среднечастотная динамическая головка



Амплитудно-частотная характеристика



Импедансная и фазовая характеристики (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@online.sinor.ru

Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	3" (80 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность ¹	86 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот ²	200-15к Гц
Предельная шумовая мощность ³	10 Вт
Предельная долговременная мощность ⁴	
Предельная кратковременная мощность ⁵	
Диаметр звуковой катушки	16 мм
Каркас звуковой катушки	бумага (K-080)
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	5 мм
Высота верхнего фланца (H)	3 мм
Кольцевой магнит	60·25·9 мм
Индукция в зазоре	0.9 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой ⁶	0.15 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	битороидальная/шелк «Туаль»
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузородержатель	сталь (штампованный)

Параметры Тилля-Смола

Fs	190 Гц
Re	3.6 Ом
Qts	0.97
Qes	1.34
Qms	3.5
Vas	0.31 л
Dia	60 мм
BL	2.9 Тл·м
Mms	2.6 г
Cms	0.27 мм/Н
Le(1кГц)	0.12 мГн
Xmax ⁷	± 1.8 мм
XmeH ⁸	± 5 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	$V_{з\text{я}} > 0.5 \text{ л}$	
Фазоинвертор	$V_{\text{фи}} 2 \text{ л}, F_{\text{фи}} 100 \text{ Гц}$ ($S_{\text{фи}} 4 \text{ см}^2, L_{\text{фи}} 36 \text{ мм}$)	

¹ Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 300 - 5000 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 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 $X_{\text{max}} = (L-H)/2 + H/4$.

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