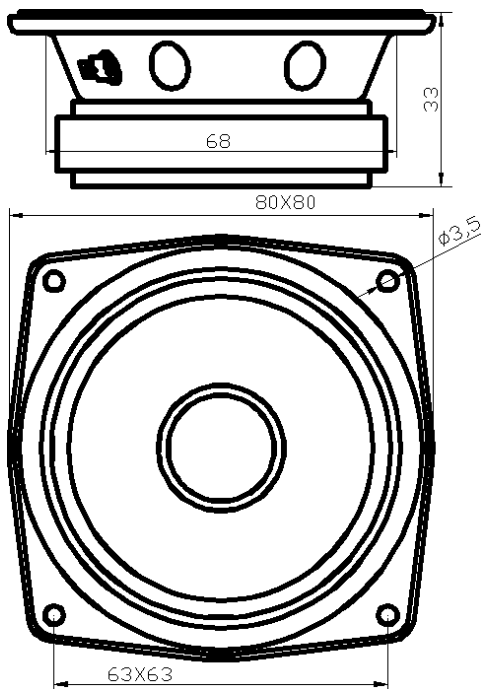
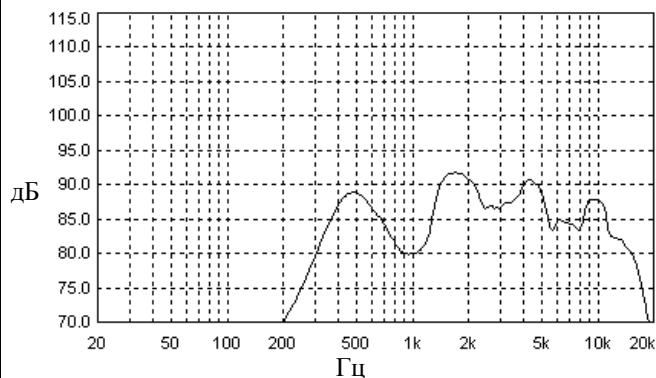


10ГД93-8

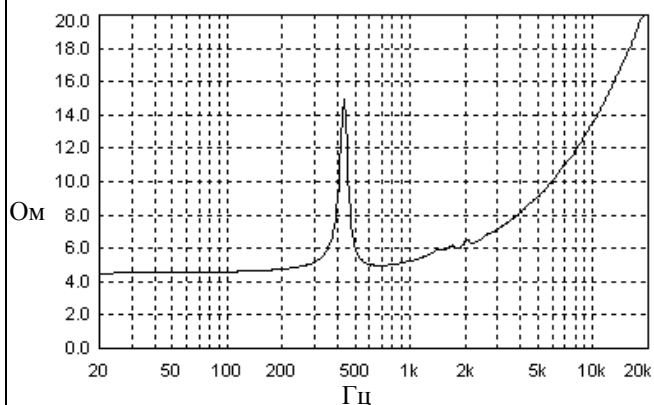
3" среднечастотная динамическая головка



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@noema.ru

Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	3" (80 мм)
Номинальное сопротивление	8 Ом
Характеристическая чувствительность ¹	86 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот ²	300-12к Гц
Предельная шумовая мощность ³	10 Вт
Предельная долговременная мощность ⁴	20 Вт
Предельная кратковременная мощность ⁵	50 Вт
Диаметр звуковой катушки	16 мм
Каркас звуковой катушки	бумага (К-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	композиционная целлюлоза
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузордержатель	сталь (штампованный)

Параметры Тилля-Смола

Fs	430 Гц
Re	6.4 Ом
Qts	2.22
Qes	3.7
Qms	5.57
Vas	0.24 л
Dia	60 мм
BL	1.42 Тл-м
Mms	0.63 г
Cms	0.21 мм/Н
Le(1кГц)	0.25 мГн
Xmax	± 1.8 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик

$V_{з\text{я}} > 0.5$ л



¹ Среднее 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 15 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.