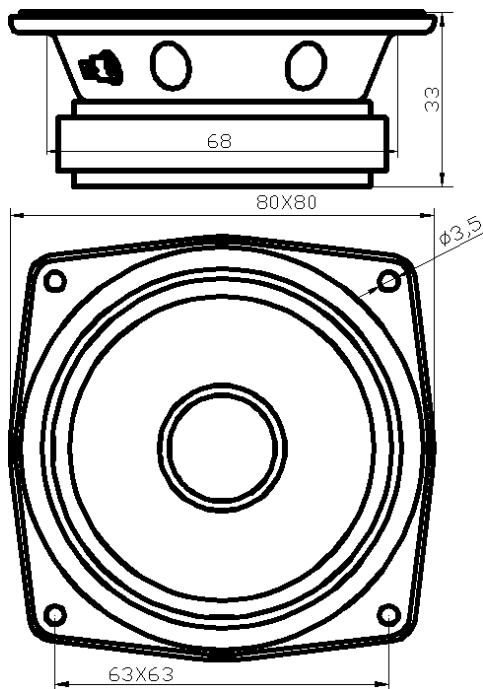
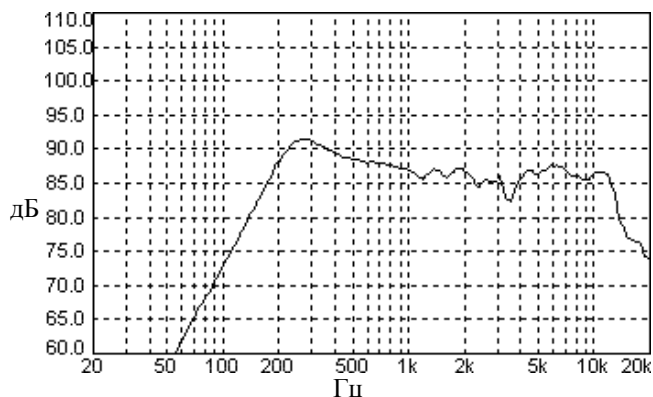


# 10ГДС93-8

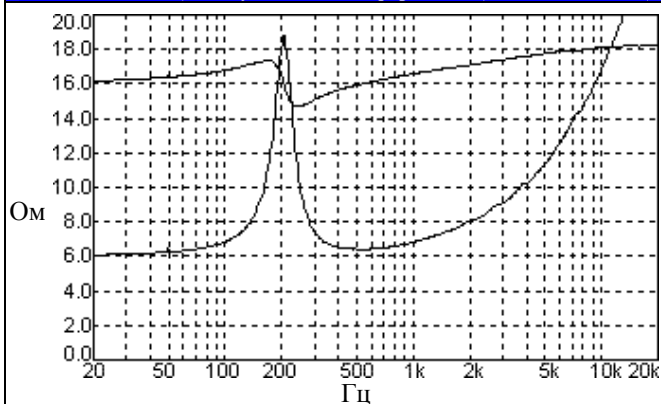
3" среднечастотная динамическая головка



## Амплитудно-частотная характеристика



## Импедансная и фазовая характеристики (без акустического оформления)



# НОЭМА

РОССИЯ 630003, г. Новосибирск,  
ул. Владимирская, 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 <sup>1</sup>	86 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	200-15к Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	10 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	20 Вт
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	50 Вт
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 <sup>6</sup>	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	204 Гц
Re	6 Ом
Qts	1.4
Qes	2
Qms	4.4
Vas	0.27 л
Dia	60 мм
BL	3.1 Тл·м
Mms	2.6 г
Cms	0.24 мм/Н
Le(1кГц)	0.25 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 1.8 мм
XmeH <sup>8</sup>	± 5 мм

## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	$V_{з\text{я}} > 0.5 \text{ л}$	
Фазоинвертор	$V_{\text{фи}} 3 \text{ л}, F_{\text{фи}} 100 \text{ Гц}$ ( $S_{\text{фи}} 3 \text{ см}^2, L_{\text{фи}} 40 \text{ мм}$ )	

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Диапазон частот, в пределах которого уровень звукового давления понижается на 10 дБ по отношению к уровню характеристической чувствительности.

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

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

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

<sup>6</sup> При установке динамической головки с наружи деки толщиной 18 мм.

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

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