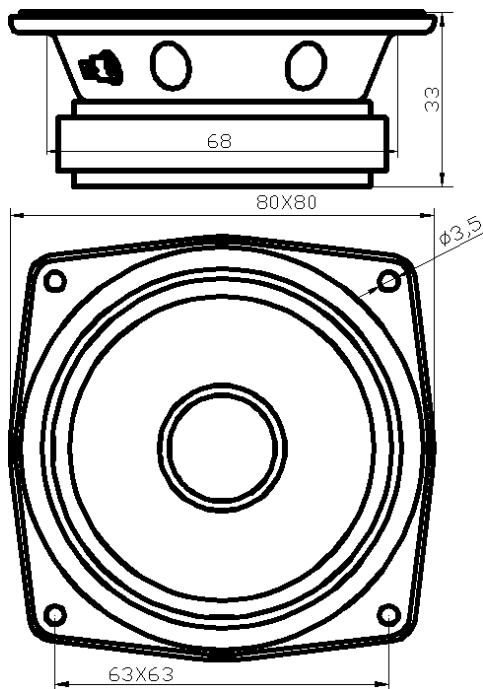
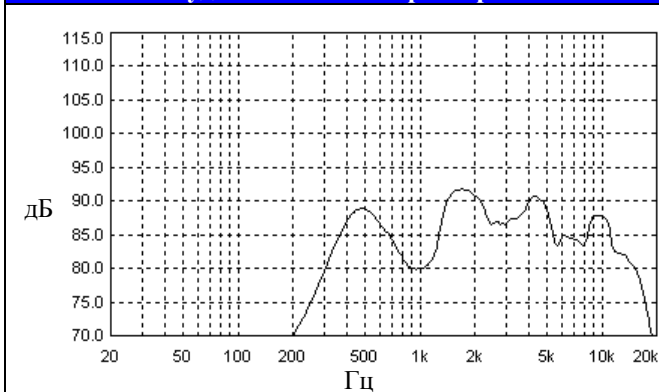


# 10ГД93-4

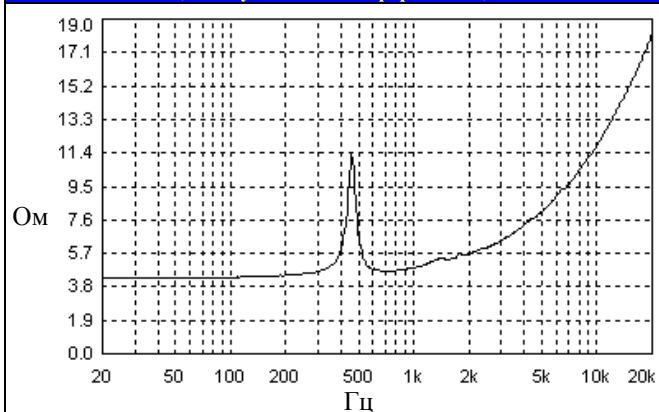
3" среднечастотная динамическая головка



## 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	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	86 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	300-12к 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 (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 <sup>6</sup>	0.15 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	композиционная целлюлоза
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузородержатель	сталь (штампованный)

## Параметры Тилля-Смола

Fs	455 Гц
Re	4 Ом
Qts	2.54
Qes	4.52
Qms	5.82
Vas	0.20 л
Dia	60 мм
BL	0.91 Тл·м
Mms	0.33 г
Cms	0.37 мм/Н
Le(1кГц)	0.25 мГн
Xmax	± 1.8 мм

## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик

$V_{з\text{я}} > 0.5 \text{ л}$



<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 15 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.