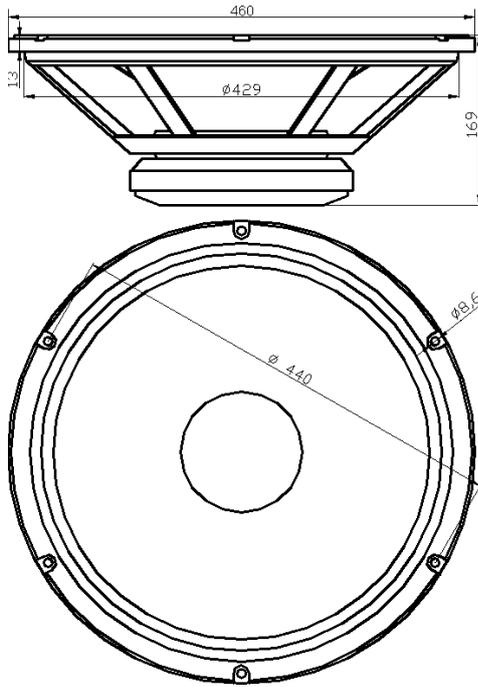
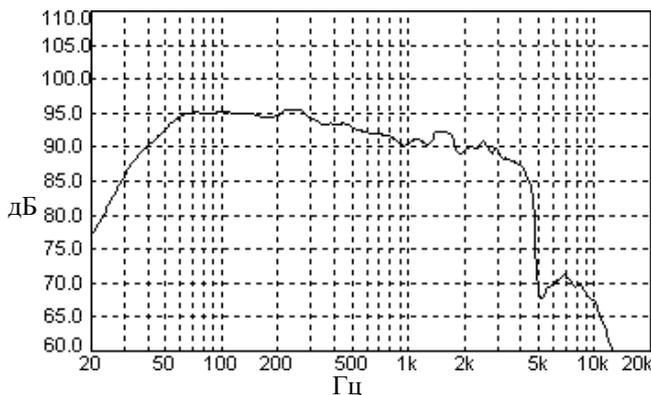


# 500ГДН12-8

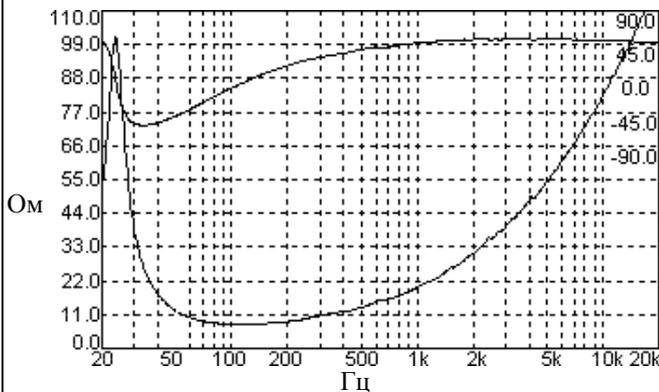
18" низкочастотная динамическая головка



## 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	18" (460 мм)
Номинальное сопротивление	8 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	95 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	30-1500 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	500 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	
Диаметр звуковой катушки	100 мм
Каркас звуковой катушки	стеклотекстолит
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/прямоугольник/1
Ширина намотки звуковой катушки (L)	19 мм
Высота верхнего фланца (H)	10 мм
Кольцевой магнит	220·110·22 мм
Индукция в зазоре	1.1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	7 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	битороидальная/ткань х/б
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань NOMEX
Диффузородержатель	Al (литье)

## Параметры Тилл-Смола

Fs	24 Гц
Re	5.9 Ом
Qts	0.32
Qes	0.34
Qms	5
Vas	450 л
Dia	390 мм
BL	22.7 Тл·м
Mms	200 г
Cms	0.22 мм/Н
Le(1кГц)	2 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 7 мм
Xmech <sup>8</sup>	± 20 мм

## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зя</sub> 60 - 100 л	
Фазоинвертор	V <sub>фи</sub> 140 л, F <sub>фи</sub> 30 Гц (S <sub>фи</sub> 200 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 300 мм)	
Бандпасс	V <sub>бп1</sub> 70 л, F <sub>бп1</sub> 60 Гц, V <sub>бп2</sub> 80 л (S <sub>бп1</sub> 650 см <sup>2</sup> , L <sub>бп1</sub> 470 мм)	

<sup>1</sup> Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 80 - 300 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 не более чем 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<sub>max</sub> = (L-H)/2+H/4.

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