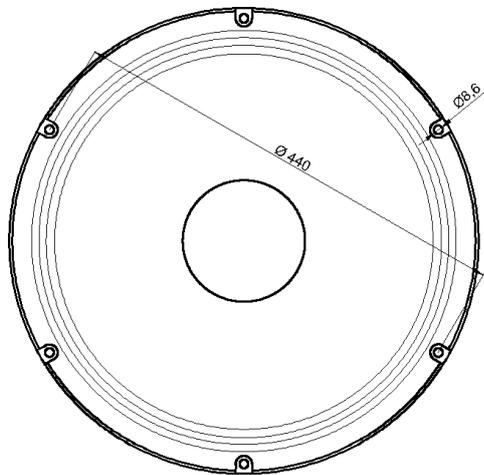
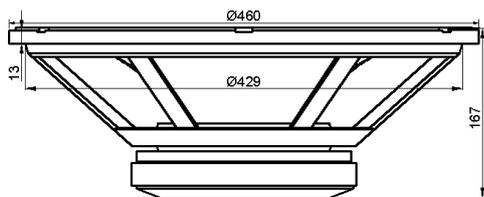


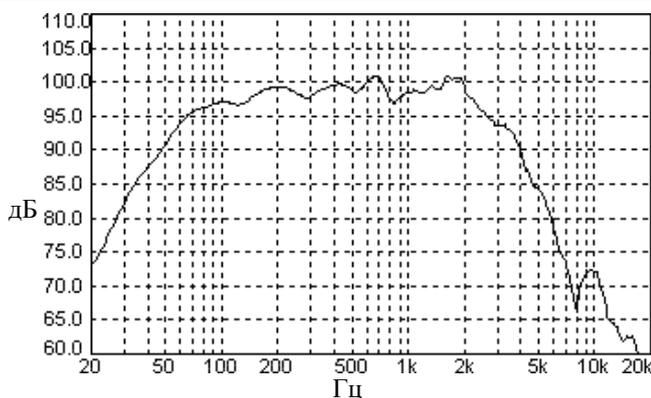
# 400ГДН15-4

(20.01.16г.)

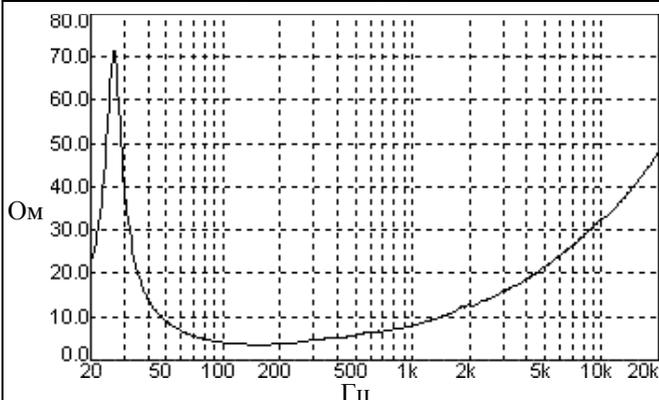
## 18" низко-среднечастотная динамическая головка



### 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	18" (460 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	99 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	50-4000 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	400 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	
Диаметр звуковой катушки	100 мм
Каркас звуковой катушки	полиимид
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	16 мм
Высота верхнего фланца (H)	10 мм
Кольцевой магнит	220-110-22 мм
Индукция в зазоре	1.2 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	5 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 2-х волновая/ткань х/б
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань х/б
Диффузородержатель	Al (литьё)

### Параметры Тилля-Смола

Fs	26 Гц
Re	3 Ом
Qts	0.19
Qes	0.20
Qms	4.25
Vas	567 л
Dia	390 мм
BL	18.2 Тл·м
Mms	124 г
Cms	0.28 мм/Н
Le(1кГц)	0.9 мГн
Xmax	± 4.5 мм
Xmeh <sup>8</sup>	± 10 мм

### Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зЯ</sub> 40 - 60 л F <sub>-3дБ</sub> 91 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 50 Гц	
	V <sub>ФИ</sub> 80 л, F <sub>ФИ</sub> 48 Гц F <sub>-3дБ</sub> 58 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 42 Гц (S <sub>ФИ</sub> 200 см <sup>2</sup> , L <sub>ФИ</sub> 16 см)	

<sup>1</sup> Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 200 - 2000 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.