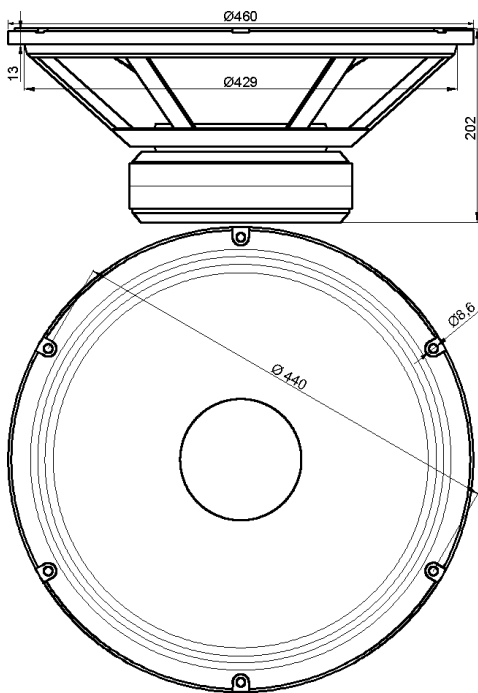


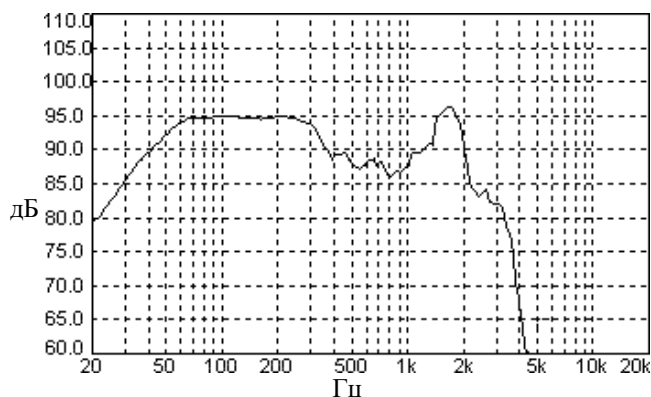
# 1000ГДН16-4

28.01.16

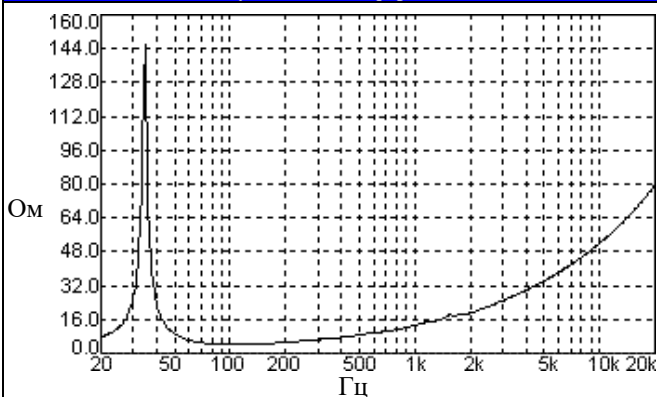
## 18" низкочастотная динамическая головка



### 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	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	95 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	30-1000 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	1000 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	2000 Вт
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	4000 Вт
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)	30 мм
Высота верхнего фланца (H)	12 мм
Кольцевой магнит	220-110-44 мм
Индукция в зазоре	1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	7.5 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 3-х волновая/ткань NOMEX
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань NOMEX
Диффузордержатель	Al (литьё)

### Параметры Тилля-Смола

Fs	34 Гц
Re	3.2 Ом
Qts	0.41
Qes	0.43
Qms	9.5
Vas	173 л
Dia	390 мм
BL	19.8 Тл·м
Mms	247 г
Cms	0.086 мм/Н
Le(1кГц)	1.6 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 12 мм
Xmeh <sup>8</sup>	± 23 мм

### Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зж</sub> 60 - 120 л F <sub>-3дБ</sub> 62 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 44 Гц	
Фазоинвертор	V <sub>фи</sub> 120 л, F <sub>фи</sub> 35 Гц F <sub>-3дБ</sub> 37 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 27 Гц (S <sub>фи</sub> 500 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 75 см)	
	V <sub>фи</sub> 160 л, F <sub>фи</sub> 32 Гц F <sub>-3дБ</sub> 33 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 24 Гц (S <sub>фи</sub> 500 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 65 см)	

<sup>1</sup> Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 60 - 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	2	4	8	16
U, В	1,41	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.