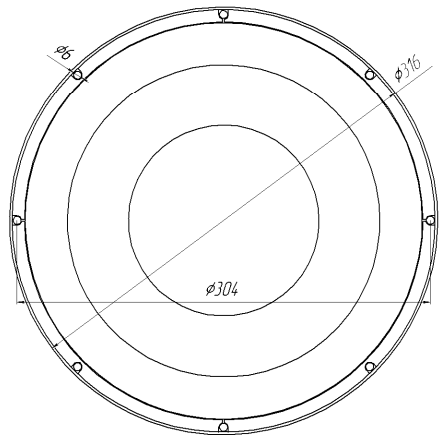
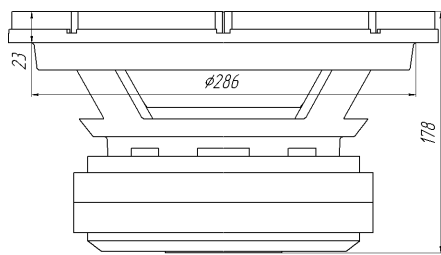


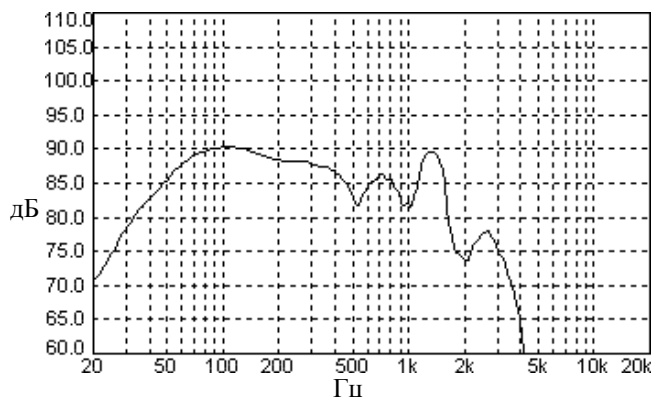
# 1000ГДН38-4

18.01.12г.

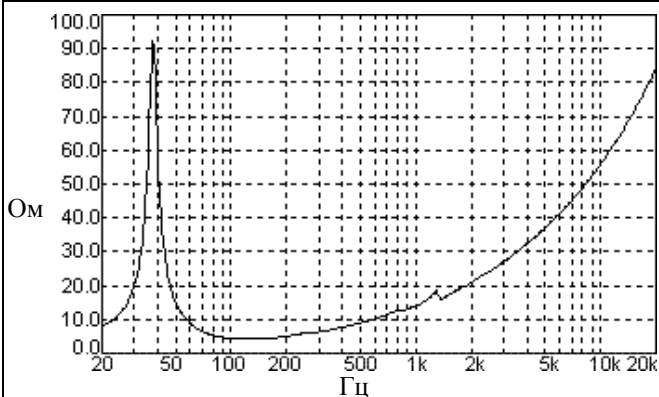
## 12" низкочастотная динамическая головка



## Амплитудно-частотная характеристика



## Импедансная и фазовая характеристики (без акустического оформления)



# НОЭМА

РОССИЯ 630003, г. Новосибирск,  
ул. Владимировская, 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	12" (300 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	90 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	30 - 500 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	1000 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	1500 Вт
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	3000 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)	8 мм
Кольцевой магнит	220·110·44 мм
Индукция в зазоре	1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	4 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	тороидальная/пенополиуретан
Форма/материал центрирующей шайбы	плоская/ткань NОМЕХ
Диффузородержатель	Al (литье)

## Параметры Тилля-Смола

Fs	38 Гц
Re	3.1 Ом
Qts	0.33
Qes	0.34
Qms	9.8
Vas	36 л
Dia	260 мм
BL	20.5 Тл·м
Mms	194 г
Cms	0.09 мм/Н
Le(1кгц)	1.7 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 12 мм
Xmeh <sup>8</sup>	± 24 мм

## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зЯ</sub> 20 - 30 л F <sub>-3дБ</sub> 106 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 44 Гц	
Фазоинвертор	V <sub>ФИ</sub> 50 л, F <sub>ФИ</sub> 35 Гц F <sub>-3дБ</sub> 33 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 28 Гц (S <sub>ФИ</sub> 175 см <sup>2</sup> , L <sub>ФИ</sub> 70 см)	

<sup>1</sup> Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 60 - 160 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 12 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.