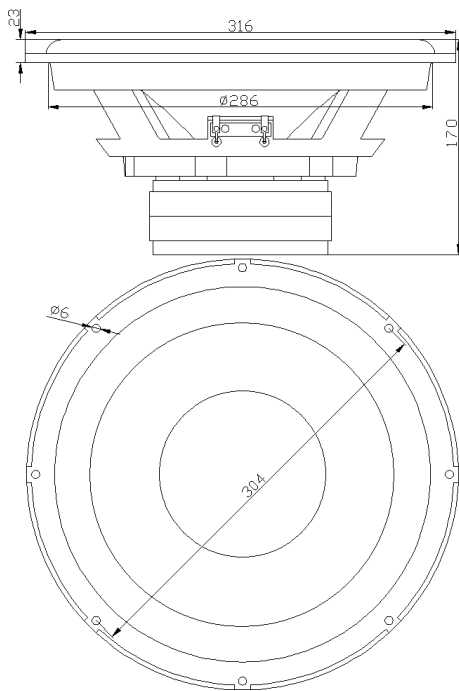
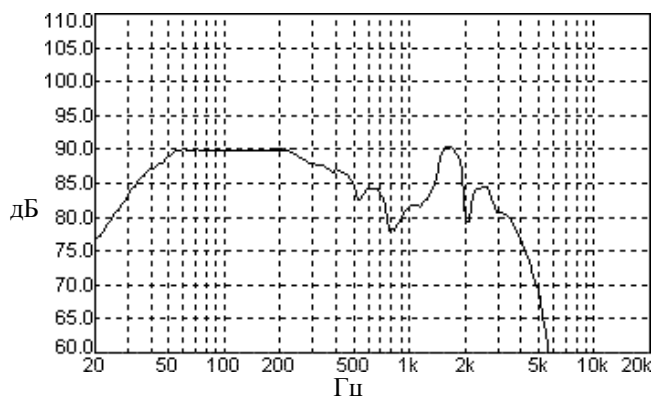


# 300ГДН30-8

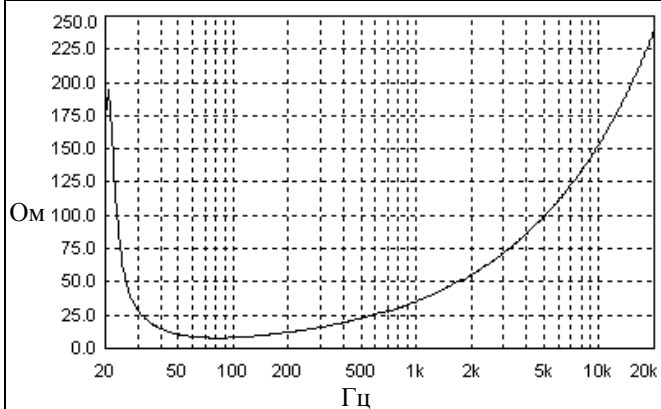
## 12" низкочастотная динамическая головка



### 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	12" (300 мм)
Номинальное сопротивление	8 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	90 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	30-700 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	300 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	
Диаметр звуковой катушки	50 мм
Каркас звуковой катушки	полиимид
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/4
Ширина намотки звуковой катушки (L)	30 мм
Высота верхнего фланца (H)	8 мм
Кольцевой магнит	134-57-36 мм
Индукция в зазоре	0.9 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	2.9 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	тороидальная/пенополиуретан
Форма/материал центрирующей шайбы	плоская/ткань NOMEX
Диффузордержатель	Al (литьё)

### Параметры Тилля-Смола

Fs	21 Гц
Re	5.9 Ом
Qts	0.25
Qes	0.26
Qms	7.91
Vas	180 л
Dia	260 мм
BL	18 Тл-м
Mms	109 г
Cms	0.5 мм/Н
Le(1кГц)	4.5 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 12 мм
Xmeh <sup>8</sup>	± 20 мм

### Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>з</sub> 20 - 30 л F <sub>-з</sub> 64 Гц, F <sub>-10дб</sub> 32 Гц	
Фазоинвертор	V <sub>фи</sub> 60 л, F <sub>фи</sub> 32 Гц F <sub>-з</sub> 34 Гц, F <sub>-10дб</sub> 27 Гц (S <sub>фи</sub> 150 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 64 см)	

Обращаем особое внимание на то, что эксплуатация 300ГДН30 без акустического оформления не рекомендуется из-за большой гибкости подвижной системы.

<sup>1</sup> Среднее 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 в течение 1 мин с интервалом 2 мин 10 циклов подряд.

<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.