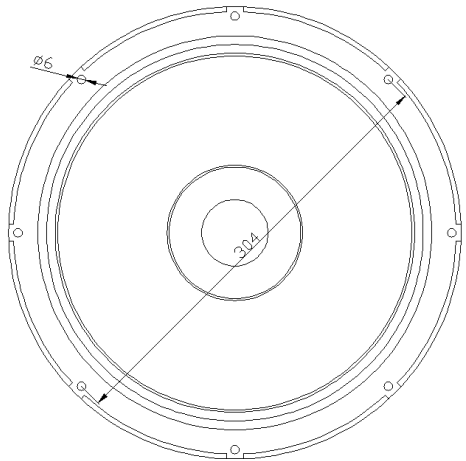
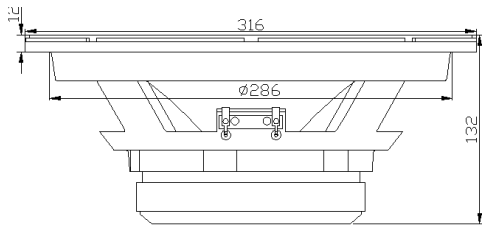


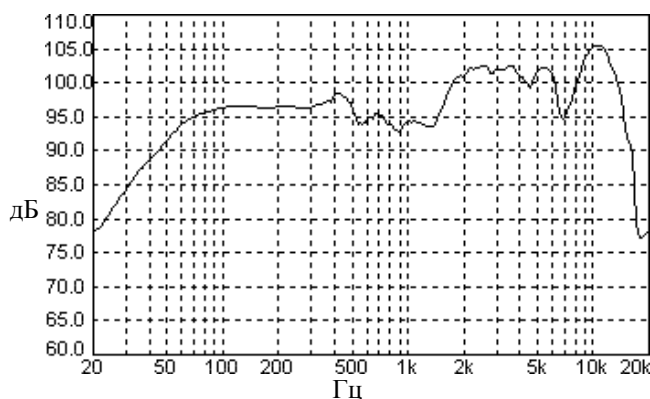
# 150ГДШ35-8

(30.03.11г.)

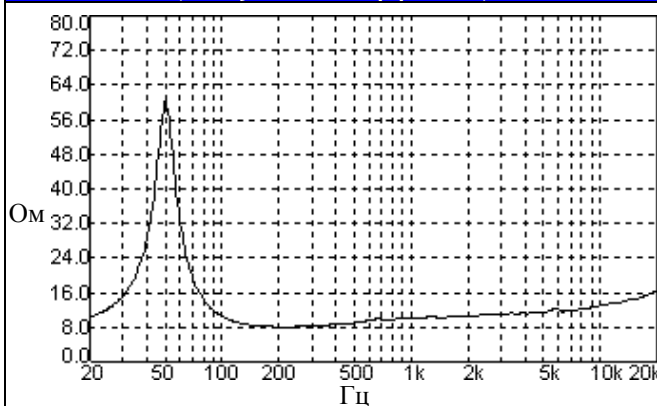
## 12" широкополосная динамическая головка



### 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	8 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	99 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	50-15000 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	150 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	300 Вт
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	1000 Вт
Диаметр звуковой катушки	44.6 мм
Каркас звуковой катушки	стеклотекстолит
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	13 мм
Высота верхнего фланца (H)	8 мм
Кольцевой магнит	157-57-20 мм
Индукция в зазоре	1.3 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	2.9 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид, 3-х волновая/ткань х/б
Форма/материал центрирующей шайбы	плоская/ткань х/б
Диффузордержатель	Al (литьё)

### Параметры Тилля-Смола

Fs	50 Гц
Re	6.8 Ом
Qts	0.48
Qes	0.54
Qms	4.3
Vas	90.4 л
Dia	265 мм
BL	13.7 Тл·м
Mms	48 г
Cms	0.21 мм/Н
Le(1кГц)	0.2 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 4.5 мм
XmeH <sup>8</sup>	± 15 мм

### Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зЯ</sub> 30 - 60 л F <sub>-3дБ</sub> 81 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 47 Гц	
	Вариант №1 V <sub>фи</sub> 65 л, F <sub>фи</sub> 44 Гц F <sub>-3дБ</sub> 54 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 35 Гц (S <sub>фи</sub> 80 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 85 мм)	
Фазоинвертор	Вариант №2 V <sub>фи</sub> 120 л, F <sub>фи</sub> 40 Гц F <sub>-3дБ</sub> 40 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 30 Гц (S <sub>фи</sub> 80 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 18 мм)	

<sup>1</sup> Среднее значение уровня звукового давления в диапазоне 200 - 15000 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 Xmax = (L-H)/2+H/4.

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