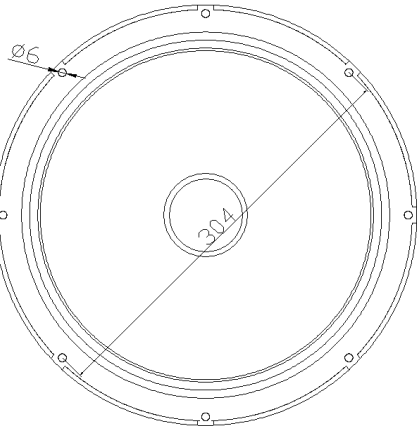
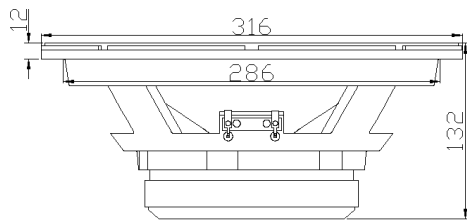
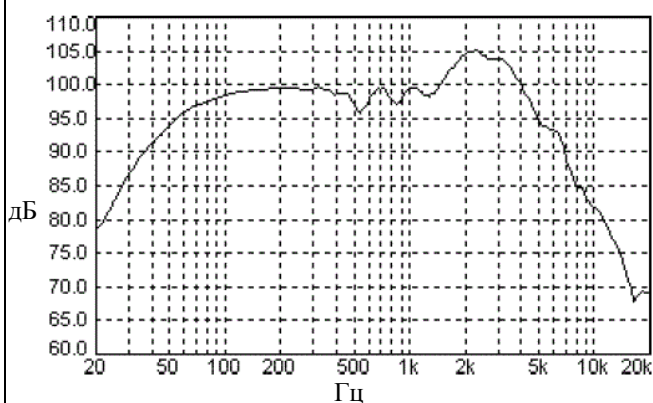


# 50ГДН37-16

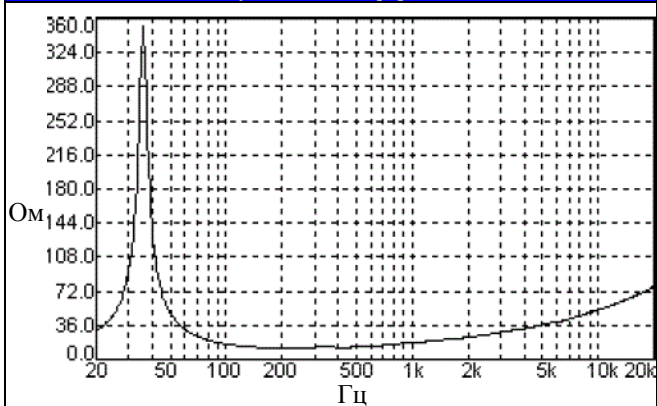
## 12" низкочастотная динамическая головка



### Амплитудно-частотная характеристика



### Импедансная 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" (316 мм)
Номинальное сопротивление	16 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	98 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	50-6000 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	50Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	75Вт
Предельная кратковременная мощность	
Диаметр звуковой катушки	44.6 мм
Каркас звуковой катушки	Кабельная бумага К120
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	12 мм
Высота верхнего фланца (H)	8 мм
Кольцевой магнит	134-57-18 мм
Индукция в зазоре, не менее	1.2 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>5</sup>	2.5 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 (литье)

### Параметры Тилля-Смолла

Fs	36 Гц
Re	10.4 Ома
Qts	0.3
Qes	0.31
Qms	10.2
Vas	254 л
Dia	260 мм
BL	15.3 Тл-м
Mms	31 г
Cms	0.63 мм/Н
Le(1кГц)	1.3 мГн
Xmax	± 2,5 мм
Xmeh <sup>6</sup>	± 8 мм

Из-за повышенной гибкости подвижных элементов, в период пост гарантийной эксплуатации, могут возникнуть деформации компонентов подвижной системы. Рекомендуем, не допускать перерыва в эксплуатации динамической головки, более чем на 1 месяц.

1. Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 80 - 200 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

2. Диапазон частот, в пределах которого уровень звукового давления понижается не более чем на 10 дБ по отношению к уровню характеристической чувствительности.

3. Мощность, которую динамическая головка длительно выдерживает без тепловых и механических повреждений. Длительность непрерывных испытаний 8 часов-ГОСТ16122.

4. Мощность, которую динамическая головка выдерживает без тепловых и механических повреждений в течение 1 мин с интервалом 2 мин 10 циклов подряд-ГОСТ16122.

5. При установке динамической головки с наружи деки толщиной 16 мм.

6. Максимальное смещение подвижной системы от центрального положения в одну сторону, ограниченное растяжением центрирующей шайбы.