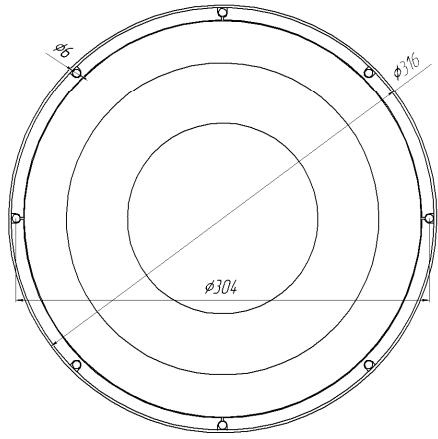
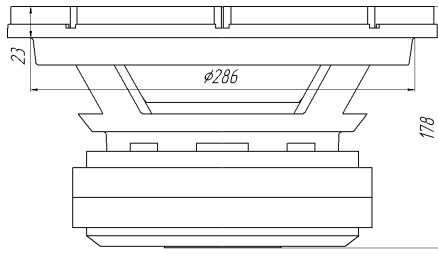


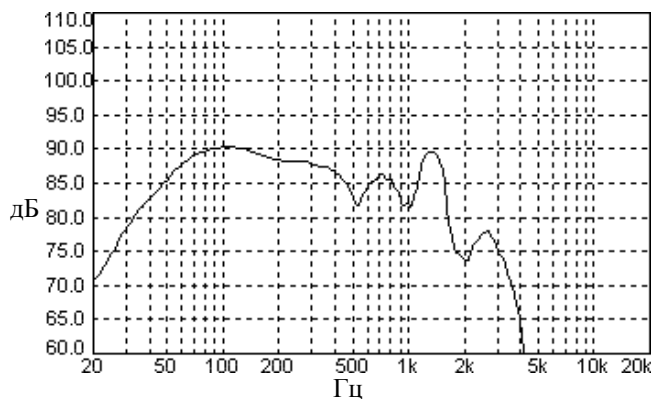
1000ГДНЗ8-2

18.01.12г.

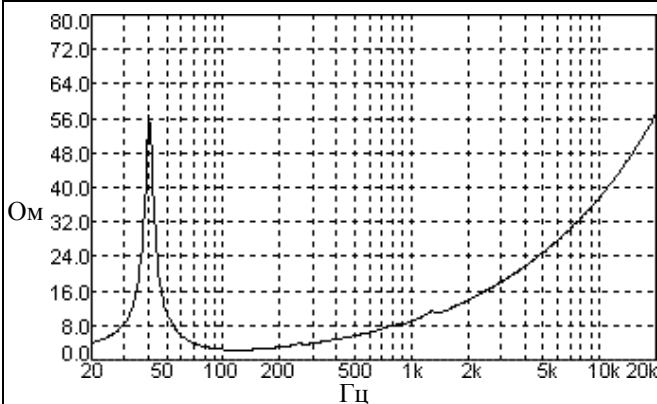
12" низкочастотная динамическая головка



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 | 2 Ом |
| Характеристическая чувствительность ¹ | 90 дБ/Вт/м |
| Эффективно воспроизводимый диапазон частот ² | 30 - 500 Гц |
| Предельная шумовая мощность ³ | 1000 Вт |
| Предельная долговременная мощность ⁴ | 2000 Вт |
| Предельная кратковременная мощность ⁵ | 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) | 8 мм |
| Кольцевой магнит | 220·110·44 мм |
| Индукция в зазоре | 1 Тл |
| Объем вытесняемый динамической головкой ⁶ | 4 л |
| Материал диффузора | композиционная целлюлоза |
| Форма/материал подвеса | тороидальная/пенополиуретан |
| Форма/материал центрирующей шайбы | плоская/ткань NOMEX |
| Диффузордержатель | Al (литьё) |

Параметры Тилля-Смола

| | |
|-------------------|-----------|
| Fs | 40 Гц |
| Re | 1.61 Ом |
| Qts | 0.32 |
| Qes | 0.33 |
| Qms | 11.3 |
| Vas | 31 л |
| Dia | 260 мм |
| BL | 15.8 Тл·м |
| Mms | 204 г |
| Cms | 0.08 мм/Н |
| Le(1кгц) | 1.16 мГн |
| Xmax ⁷ | ± 12 мм |
| Xmeh ⁸ | ± 24 мм |

Рекомендации по акустическому оформлению

| | | |
|---------------|---|--|
| Закрытый ящик | V _{зЯ} 20 - 30 л F _{-3дБ} 106 Гц, F _{-10дБ} 44 Гц | |
| Фазоинвертор | V _{фи} 50 л, F _{фи} 35 Гц F _{-3дБ} 33 Гц, F _{-10дБ} 28 Гц (S _{фи} 175 см ² , L _{фи} 70 см) | |

¹ 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 |

² Диапазон частот, в пределах которого уровень звукового давления понижается не более чем на 12 дБ по отношению к уровню характеристической чувствительности.

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

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

⁵ Мощность, которую динамическая головка выдерживает без тепловых и механических повреждений в течение 1 сек с интервалом 60 сек 60 циклов подряд.

⁶ При установке динамической головки с наружи деки толщиной 18 мм.

⁷ Максимальное линейное смещение подвижной системы определено по формуле X_{max} = (L-H)/2+H/4.

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