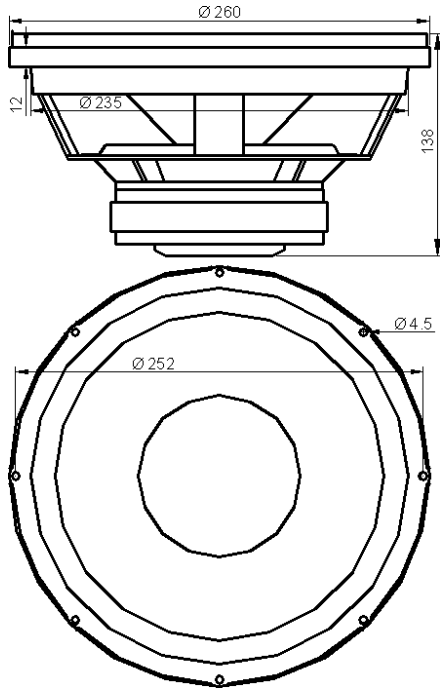


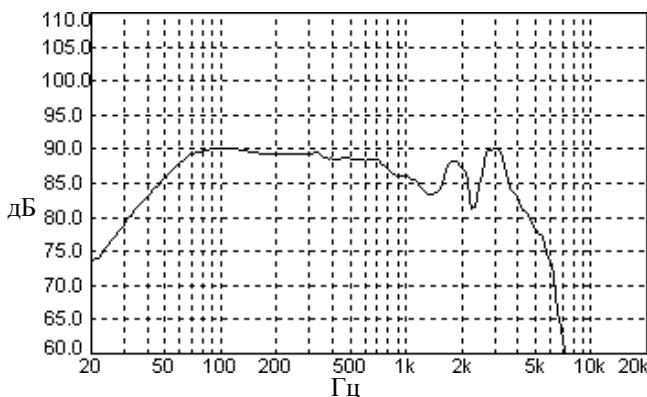
# 150ГДН45-8\*

1.12.14г.

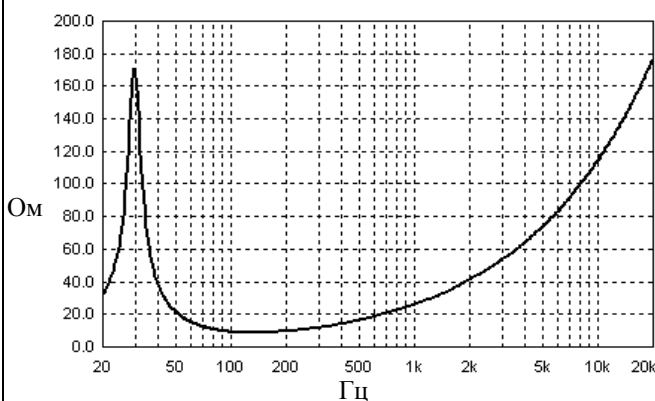
## 10" низкочастотная динамическая головка



### 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  | 10" (250 мм)                |
| Номинальное сопротивление                                    | 8 Ом                        |
| Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>             | 90 дБ/Вт/м                  |
| Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>      | 30-2000 Гц                  |
| Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>                     | 150 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)                          | 16 мм                       |
| Высота верхнего фланца (H)                                   | 8 мм                        |
| Кольцевой магнит   | 134-57-18 мм                |
| Индукция в зазоре  | 0.9 Тл                      |
| Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>         | 1.5 л                       |
| Материал диффузора   | композиционная целлюлоза    |
| Форма/материал подвеса                                       | тороидальная/пенополиуретан |
| Форма/материал центрирующей шайбы                            | коробчатая/ткань х/б        |
| Диффузордержатель  | Al (литьё)                  |

### Параметры Тилля-Смола\*

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Fs                | 28 Гц     |
| Re                | 6.6 Ом    |
| Qts               | 0.24      |
| Qes               | 0.25      |
| Qms               | 5.78      |
| Vas               | 80 л      |
| Dia               | 210 мм    |
| BL                | 17.6 Тл·м |
| Mms               | 66 г      |
| Cms               | 0.47 мм/Н |
| Le(1кГц)          | 3.5 мГн   |
| Xmax <sup>7</sup> | ± 6 мм    |
| Xmeh <sup>8</sup> | ± 20 мм   |

### Рекомендации по акустическому оформлению

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Закрытый ящик | V <sub>зя</sub> 9 - 18 л  |  |
|               | F <sub>-3дБ</sub> 93 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 45 Гц   |  |
| Фазоинвертор  | V <sub>фи</sub> 35 л, F <sub>фи</sub> 40 Гц   |  |
|               | F <sub>-3дБ</sub> 40 Гц, F <sub>-10дБ</sub> 33 Гц<br>(S <sub>фи</sub> 65 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 25 см) |  |

\*Параметры после 40 часов разминки динамической головки.

<sup>1</sup> Среднее значение уровня звукового давления в диапазоне 70 - 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. 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.