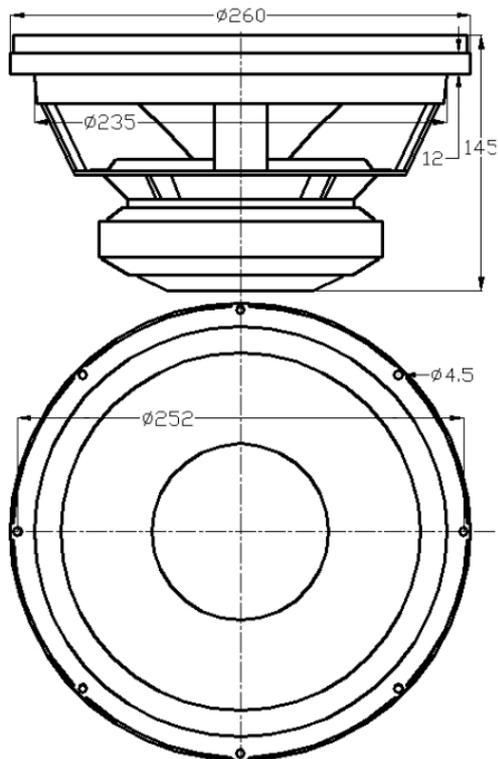


# 300ГДН44-4

(Исполнение 1)

10" низкочастотная динамическая головка



## Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	10" (250 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	89 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	45-1500 Гц
Предельная шумовая мощность	300Вт
Предельная долговременная мощность <sup>3</sup>	
Предельная кратковременная мощность <sup>4</sup>	
Диаметр звуковой катушки	50 мм
Каркас звуковой катушки	стеклотекстолит
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	22 мм
Высота верхнего фланца (H)	8 мм
Кольцевой магнит	157-57-18 мм
Индукция в зазоре, не менее	1.2 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>5</sup>	2.3 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	тороидальная/пенополиуретан
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань
Диффузордержатель	Al (литьё)

## Параметры Тилля-Смола\*

Fs	45 Гц
Qts	0.6
Qes	0.63
Qms	11.7
Vas	29 л
Dia	210 мм
BL	10 Тл·м
Mms	71 г
Xmax	± 9 мм
Xmeh <sup>6</sup>	± 20 мм

## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зя</sub> 35 - 40 л	
Фазоинвертор	V <sub>фи</sub> 70 л, F <sub>фи</sub> 30 Гц (S <sub>фи</sub> 80 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 300 мм)	

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.

# 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