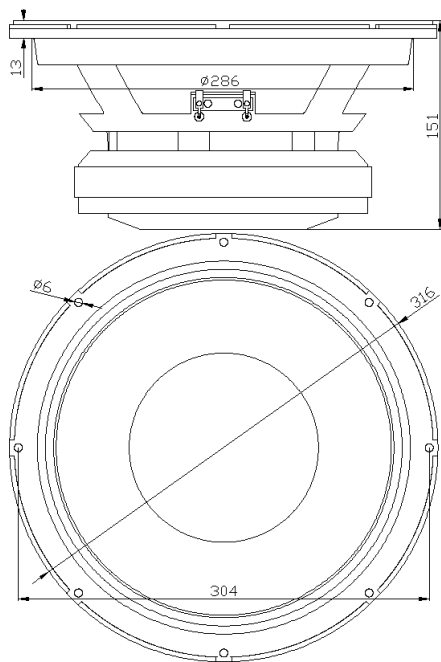


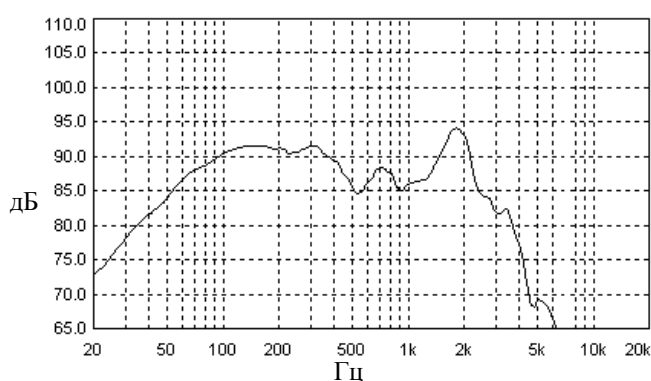
600ГДНЗ12-4

(20.11.15г.)

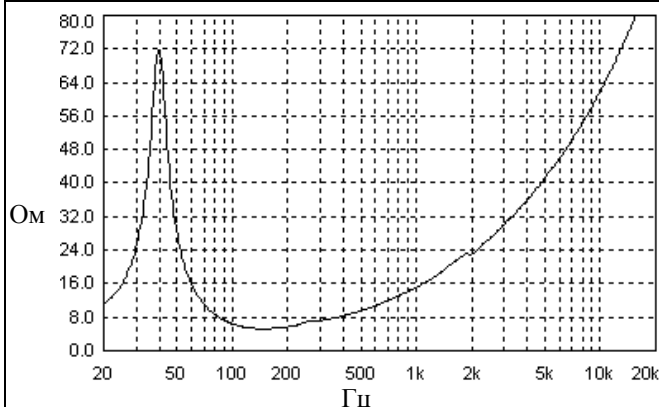
12" низкочастотная динамическая головка



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	12" (300 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность ¹	92 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот ²	45-500 Гц
Предельная шумовая мощность ³	600 Вт
Предельная долговременная мощность ⁴	1200 Вт
Предельная кратковременная мощность ⁵	
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)	25 мм
Высота верхнего фланца (H)	12 мм
Кольцевой магнит	220-110-22 мм
Индукция в зазоре	1.1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой ⁶	4 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 3х волновая/ткань NOMEX
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань NOMEX
Диффузордержатель	Al (литье)

Параметры Тилля-Смола

Fs	40 Гц
Re	3.7 Ом
Qts	0.25
Qes	0.27
Qms	4.7
Vas	47 л
Dia	255 мм
BL	21 Тл-м
Mms	123 г
Cms	0.12 мм/Н
Le(1кГц)	1.43 мГн
Xmax ⁷	± 9 мм
XmeH ⁸	± 22 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Фазоинвертор

V_{фи} 40 л, F_{фи} 45 Гц
(S_{фи} 250 см², L_{фи} 78 см)



¹ Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 80 - 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

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.

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.