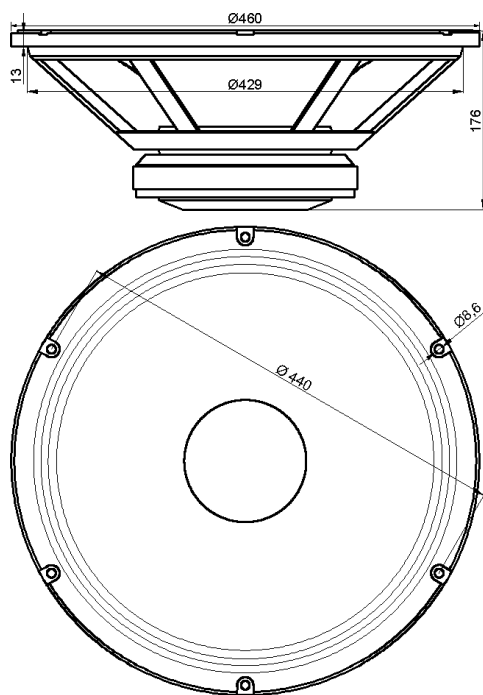


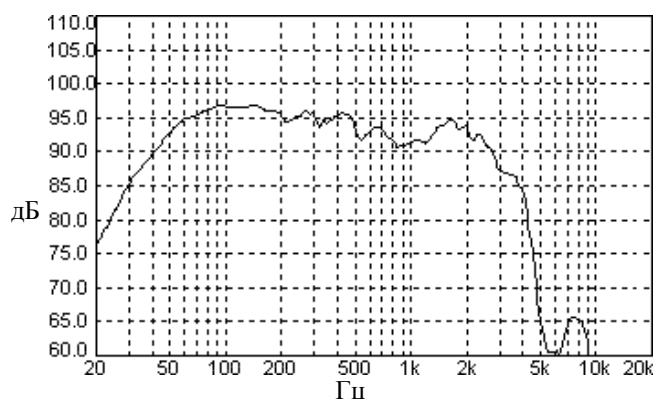
800ГДН14-4

(L.06.15r.)

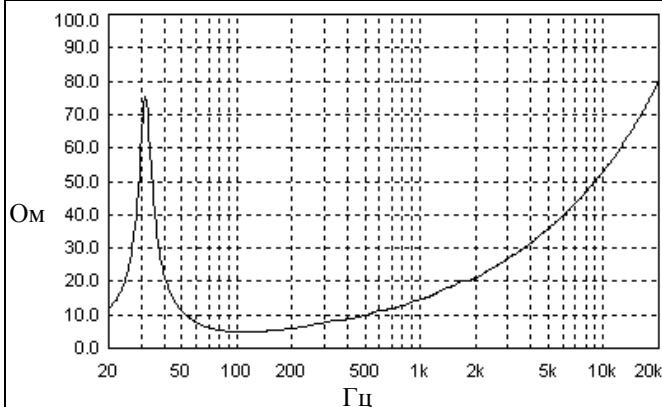
18" низкочастотная динамическая головка



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	18" (460 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность ¹	97 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот ²	30-1500 Гц
Предельная шумовая мощность ³	800 Вт
Предельная долговременная мощность ⁴	1600 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	7 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	синусоид. 3х волновая/ткань NOMEX
Форма/материал центрирующей шайбы	коробчатая/ткань NOMEX
Диффузордержатель	Al (литье)

Параметры Титя-Смола

Fs	31 Гц
Re	3.6 Ом
Qts	0.34
Qes	0.35
Qms	7.11
Vas	310 л
Dia	390 мм
BL	18.6Тл·м
Mms	176 г
Cms	0.15 мм/Н
Le(1кГц)	1.43 мГн
Xmax ⁷	± 9 мм
XmeH ⁸	± 23 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V _{зЯ} 60 - 80 л	V _{зЯ}
Фазоинвертор	V _{ФИ} 140 л, F _{ФИ} 40 Гц (S _{ФИ} 400 см ² , L _{ФИ} 320 мм)	V _{ФИ} L _{ФИ} S _{ФИ}
Бандпасс	V _{БП1} 60 л, F _{ФИ1} 70 Гц, V _{БП2} 80 л (S _{ФИ1} 800 см ² , L _{ФИ1} 500 мм)	V _{БП1} V _{БП2} L _{ФИ} S _{ФИ}

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.