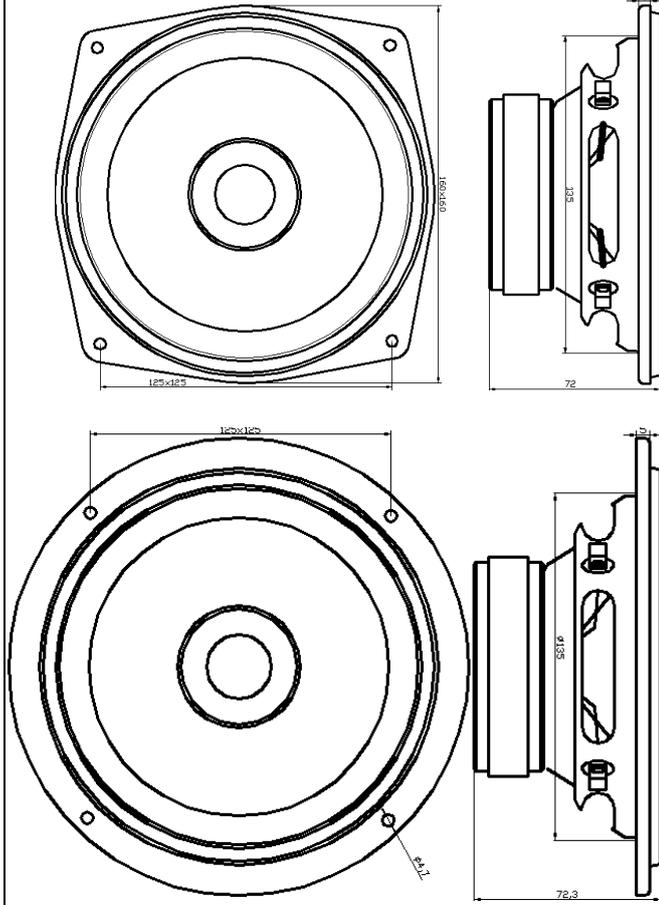


# 50ГДШ64 FA-4

6" широкополосная динамическая головка



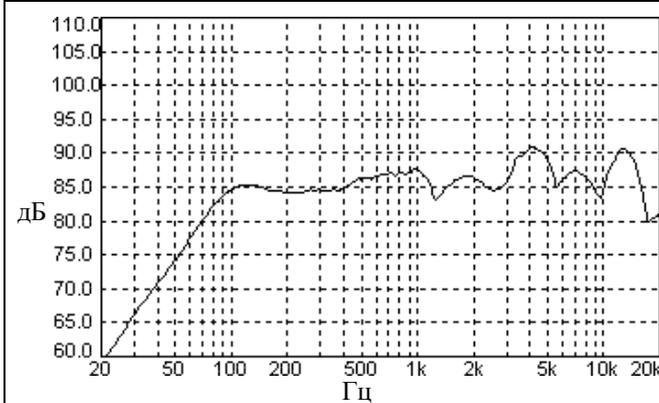
## Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	6" (152 мм)
Номинальное сопротивление	4 Ом
Характеристическая чувствительность <sup>1</sup>	86 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот <sup>2</sup>	60-18000 Гц
Предельная шумовая мощность <sup>3</sup>	50 Вт
Предельная долговременная мощность <sup>4</sup>	
Предельная кратковременная мощность <sup>5</sup>	
Диаметр звуковой катушки	25,4 мм
Каркас звуковой катушки	стеклотекстолит
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	10 мм
Высота верхнего фланца (H)	6 мм
Кольцевой магнит	86-33-15 мм
Индукция в зазоре	1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой <sup>6</sup>	0.5 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	тороидальная/пенополиуретан
Форма/материал центрирующей шайбы	плоская/ткань х/б
Диффузордержатель	сталь (штампованный)

## Параметры Тиля-Смола

Fs	46 Гц
Re	4.1 Ом
Qts	0.75
Qes	0.85
Qms	6.4
Vas	26 л
Dia	130 мм
BL	4 Тл·м
Mms	12 г
Cms	1 мм/Н
Le(1кГц)	0.23 мГн
Xmax <sup>7</sup>	± 3.5 мм
Xmeh <sup>8</sup>	± 10 мм

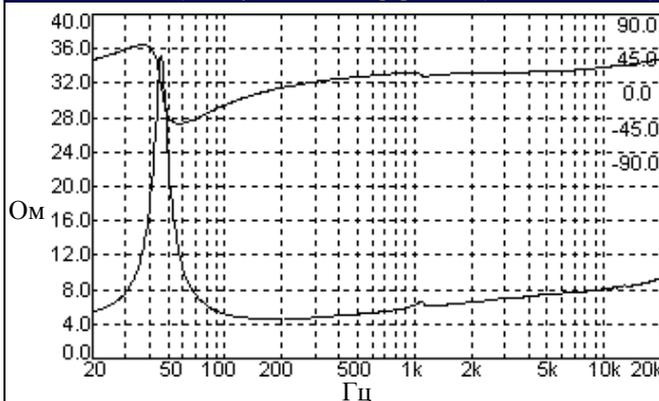
## Амплитудно-частотная характеристика



## Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	V <sub>зЯ</sub> > 30 л	
Фазоинвертор	V <sub>фи</sub> 50 л, F <sub>фи</sub> 30 Гц (S <sub>фи</sub> 11 см <sup>2</sup> , L <sub>фи</sub> 35 мм)	

## Импедансная и фазовая характеристики (без акустического оформления)



<sup>1</sup> Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 200 - 15000 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.