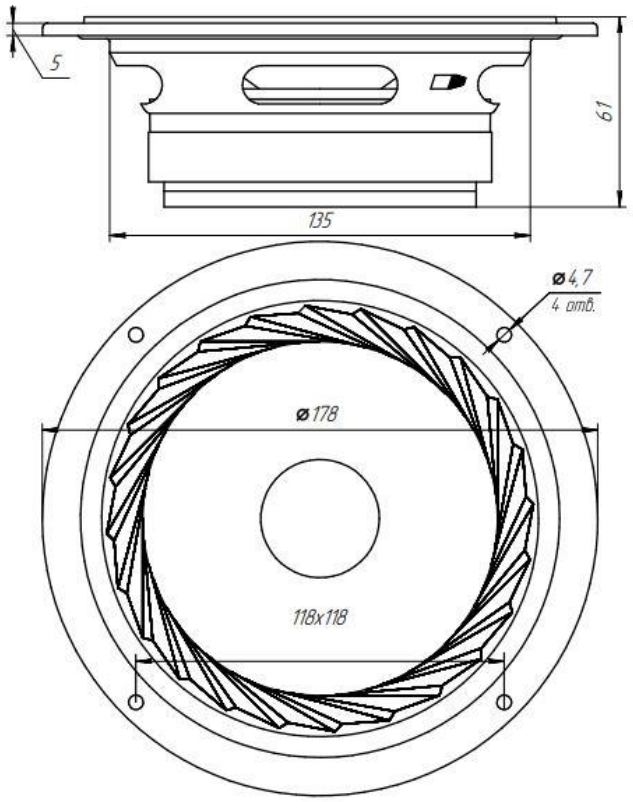
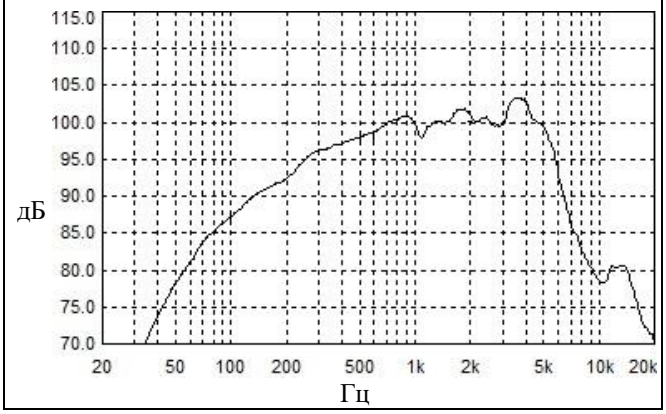
50ГДС67-16

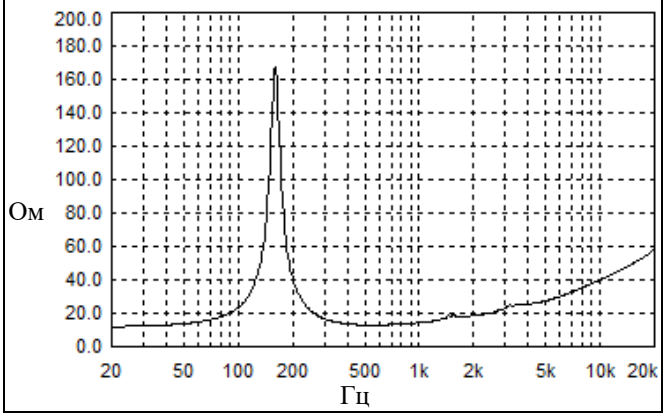
6" среднечастотная динамическая головка



Амплитудно-частотная характеристика



Импедансная и фазовая характеристики
(без акустического оформления)



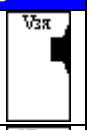
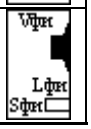
Основные технические характеристики

Номинальный диаметр	6" (160/178 мм)
Номинальное сопротивление	16 Ом
Характеристическая чувствительность[1]	98 дБ/Вт/м
Эффективно воспроизводимый диапазон частот[2]	200-5000 Гц
Предельная шумовая мощность[3]	50 Вт
Предельная долговременная мощность[4]	
Предельная кратковременная мощность[5]	
Диаметр звуковой катушки	38 мм
Каркас звуковой катушки	полиимид
Материал провода/форма сечения/кол-во слоев звуковой катушки	медь/круг/2
Ширина намотки звуковой катушки (L)	8 мм
Высота верхнего фланца (H)	6 мм
Кольцевой магнит	110*45*16 мм
Индукция в зазоре	1.1 Тл
Объем вытесняемый динамической головкой[6]	0.6 л
Материал диффузора	композиционная целлюлоза
Форма/материал подвеса	тангенциальная/композиционная целлюлоза
Форма/материал центрирующей шайбы	плоская/ткань х/б
Диффузородержатель	сталь (штампованный)

Параметры Тиля-Смола

Fs	152 Гц
Re	12.2 Ом
Qts	0.6
Qes	0.63
Qms	13.45
Vas	9.5 л
Dia	125 мм
BL	6.2 Тл*м
Mms	2.1 г
Cms	0.53 мм/Н
$Le_{(1кГц)}$	0.42 мГн
Xmax[7]	± 2.5 мм
Xmeh[8]	± 6 мм

Рекомендации по акустическому оформлению

Закрытый ящик	$V_{зя}$ 8-15 л $F_{-3дБ}$ 200 Гц, $F_{-10дБ}$ 130 Гц	
Фазоинвертор	$V_{фи}$ 14 л, $F_{фи}$ 115 Гц ($S_{фи}$ 64 см^2, $L_{фи}$ 16 мм) $F_{-3дБ}$ 115 Гц, $F_{-10дБ}$ 86 Гц	

[1] Усредненное значение уровня звукового давления в диапазоне 200 - 5000 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 Xmax = (L-H)/2+H/4.
[8] Максимальное смещение подвижной системы от центрального положения в одну сторону, ограниченное растяжением центрирующей шайбы.