

Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия parylene		
A, мм	B, мм	C, мм
4,08±0,12	2,32±0,12	1,66±0,1

Электромагнитные свойства

AL, нГн/вит ²	376 ±25%*
--------------------------	-----------

* Измерение AL проводится на 10 витках при частоте 1 кГц, U= 0,25В, T= 25 °С ±3°С

Требования к внешнему виду

Прием сердечников по внешнему виду осуществляется в соответствии с требованиями IEC-60424.

Характеристики материала DMR70

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	2300±25%	
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	10 кГц, 25 °С	$< 4 \times 10^{-6}$	
		100 кГц, 25 °С	$< 6 \times 10^{-6}$	
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	5°С ~ 55°С	$0.3 \sim 1,3 \times 10^{-6}$	
Индукция насыщения, мТл	B_s	25 °С	420	
		100 °С	310	
Остаточная индукция, мТл	B_r	50 кГц, 1194 А/м	25 °С	60
			100 °С	50
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	50 кГц, 1194 А/м	25 °С	15
			100 °С	11
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, $B < 0.25$ мТл	> 170	
Плотность, гр/см ³	d		4,8	

Обозначение в конструкторской документации

DMR70 Н4*2.4*1.6 с диэлектрическим покрытием *parylene*

где DMR70 - ферритовый материал

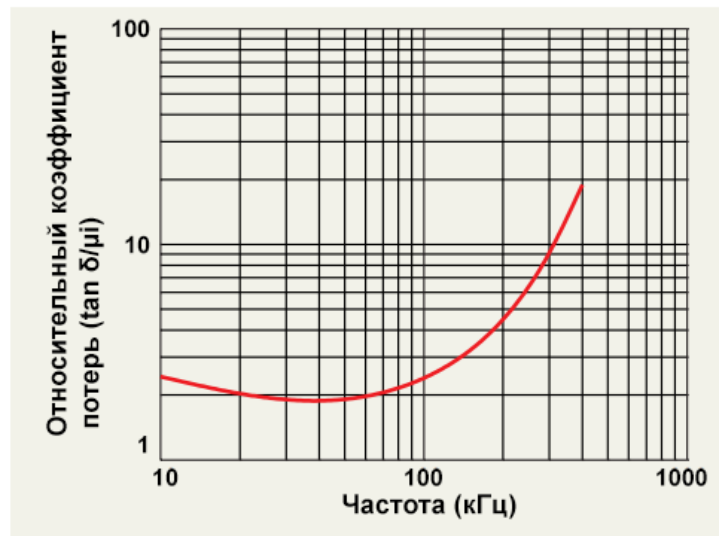
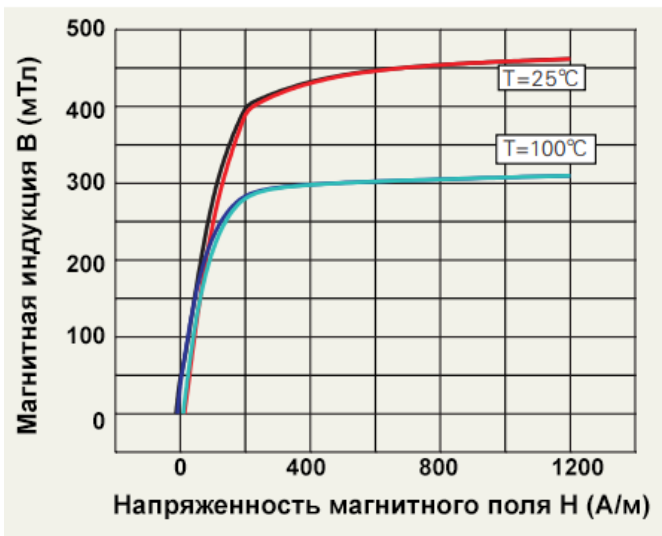
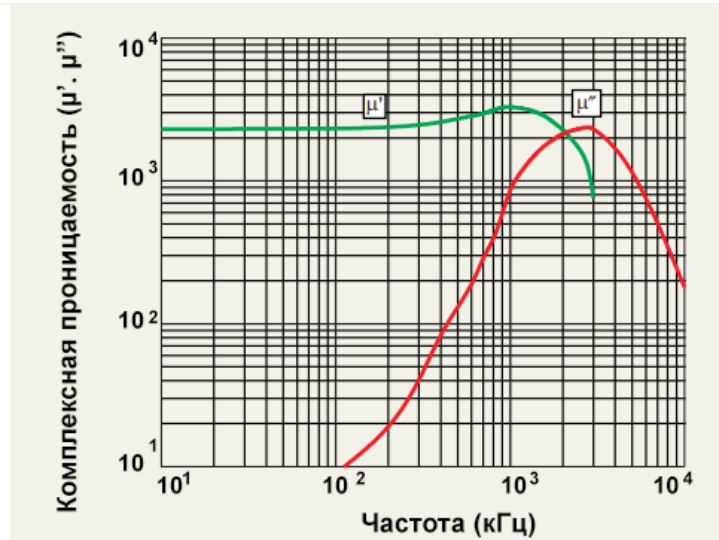
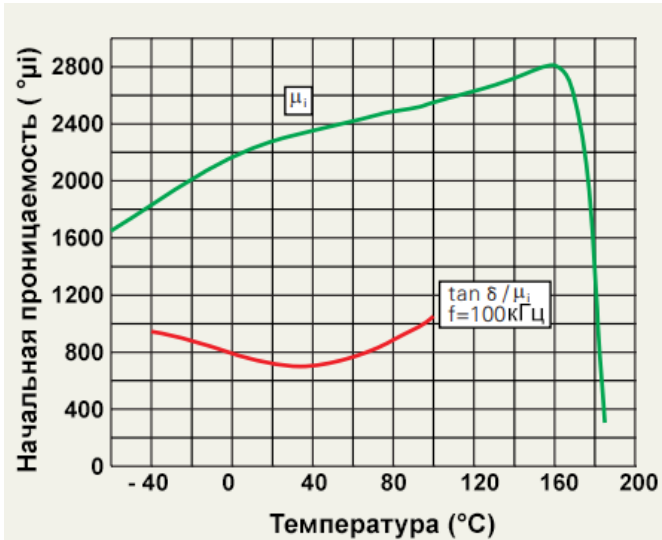
Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

4 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия *parylene*

2.4 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия *parylene*

1.6 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия *parylene*

Характеристики материала DMR70



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N43 (TDK);
3Н3 (Ferroxcube);

Ближайшие аналоги российских изготовителей:

По материалу сердечника: М2000НМ1