

Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия polyene

A, мм	B, мм	C, мм
7,2±0,25	3,8±0,25	2,2±0,25

Электромагнитные свойства

AL, нГн/вит ²	515 ±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 Н7*4*2 с диэлектрическим покрытием *arylene*

где DMR70 - ферритовый материал

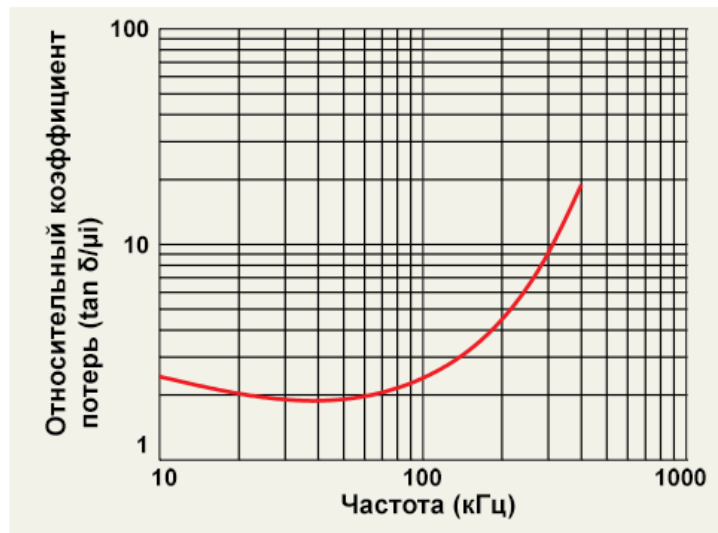
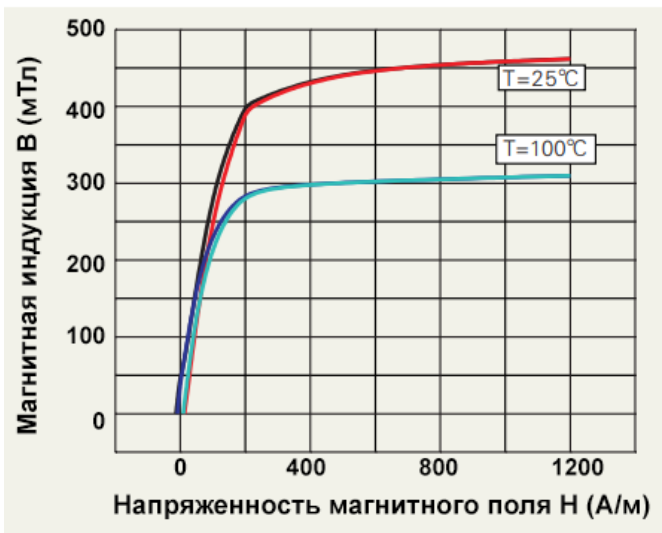
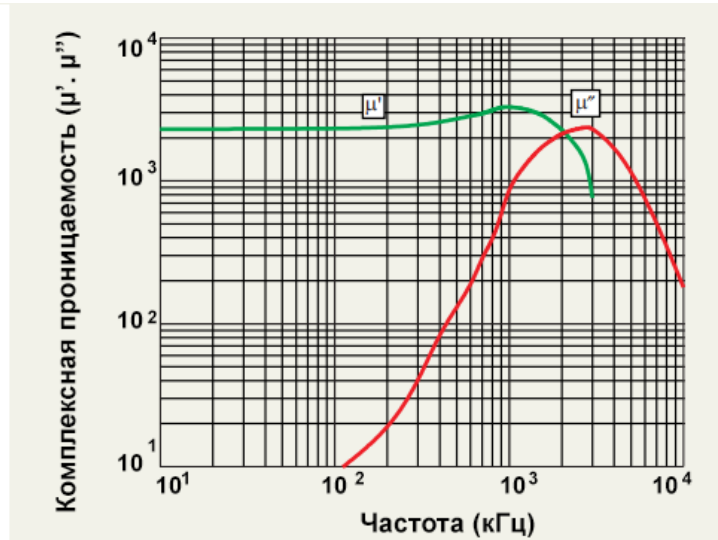
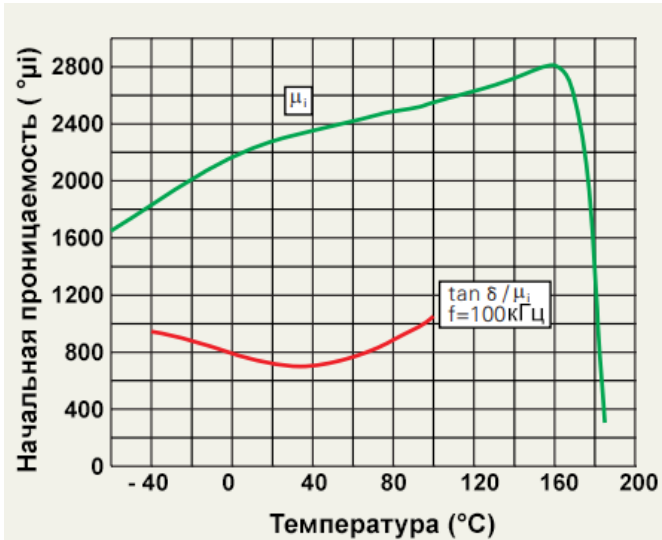
Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

7 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия *arylene*

4 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия *arylene*

2 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия *arylene*

Характеристики материала DMR70



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

Ближайшие аналоги российских изготовителей:

По материалу сердечника: M2000HM1