

Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	2E, мм	2F, мм	I, мм	G, мм
12,05 ±0,25	10,4 ±0,2	4,8 ±0,1	6 мин	6,5 ±0,2	10,4 ±0,1	6,6 ±0,2	14,3 ±0,3

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина L _e , мм	Эффект. площадь A _e , мм ²	Эффект. объем V _e , мм ³	Форм-фактор, мм ⁻¹
22,1	23,8	9525,98	0,93

Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

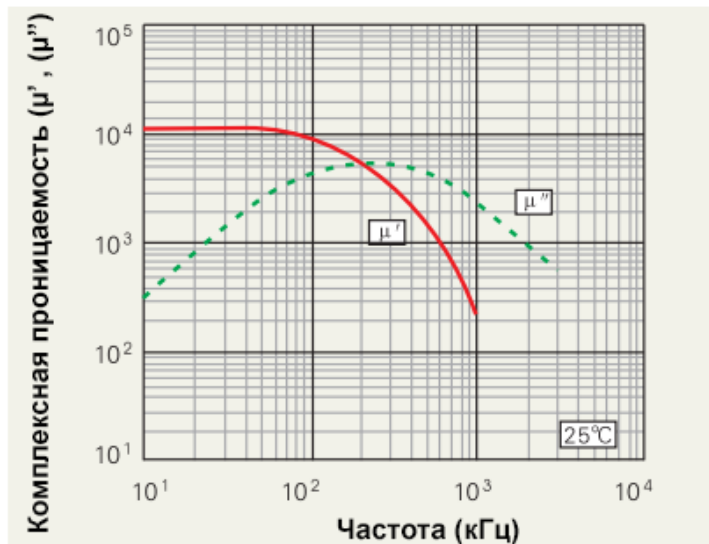
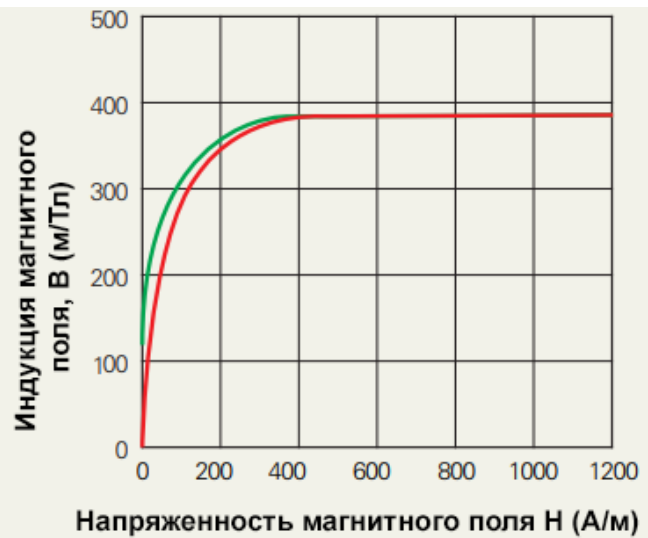
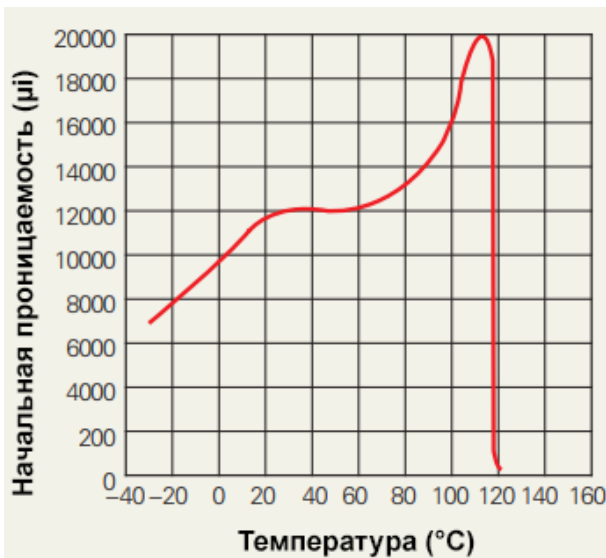
Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит ²
DMR7M RM5	Без зазора	800 ±25%
DMR7M RM5 с заз. AL=100		100±3%
DMR7M RM5 с заз. AL=160		160±3%
DMR7M RM5 с заз. AL=250		250±3%
DMR7M RM5 с заз. AL=315		315±3%
DMR7M RM5 с заз. AL=400		400±3%

По согласованию с Заказчиком могут быть изготовлены другие варианты зазора со значениями, выраженными в мм и AL.

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

Характеристики материала DMR7M

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	750±25%	
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	$B < 0.25$ мТл, 25 °C	200 кГц	≤ 12
			1 МГц	≤ 20
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц, 1194 А/м	25 °C	400
			100 °C	310
Постоянная гистерезиса материала	ηB	10кГц, 1.5~3мТл, 25 °C	<0,18	
Температура Кюри, °C	T_c		>200	



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T66, M33 (TDK);

По типоразмеру и коду: B65805J0000X033, B65805J0000Y066

Обозначение в конструкторской документации

DMR7M RM5

где DMR7M - ферритовый материал

RM5– типоразмер

Без зазора

DMR7M RM5 с зазором $AL=250$ нГн $\pm 3\%$

где DMR7M - ферритовый материал

RM5– типоразмер

250 – величина зазора на комплекте в нГн.

3 – точность изготовления зазора в процентах от номинального значения

Требования к внешнему виду

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