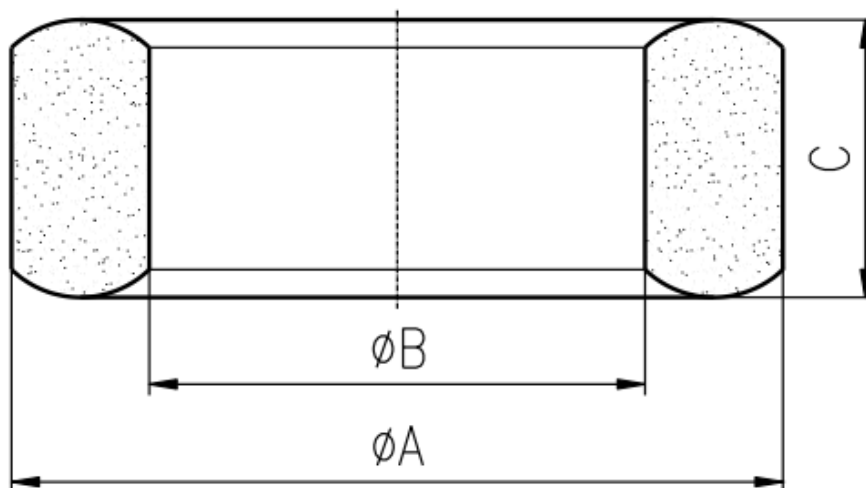




Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм
8,7 макс	3,4 мин	4,6 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГ/вит ²	1270 ±25%*
-------------------------	------------

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

Характеристики материала DMR40

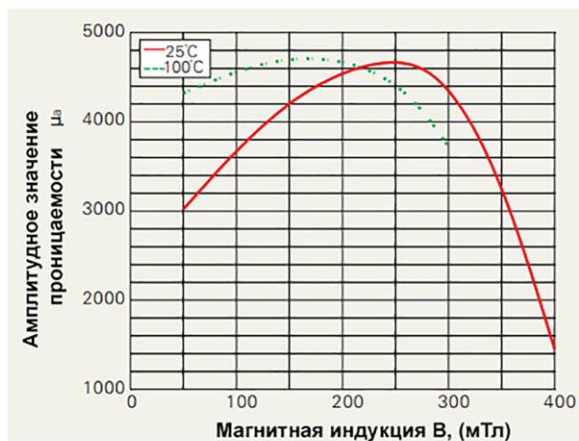
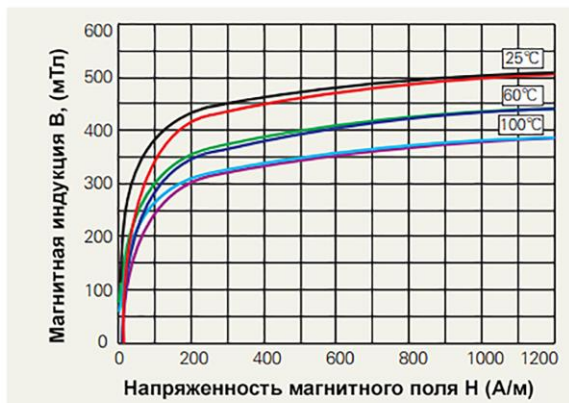
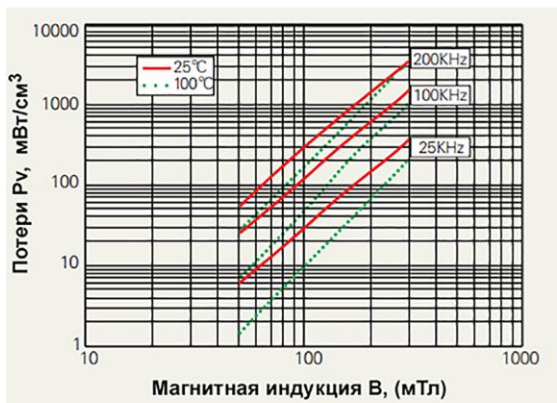
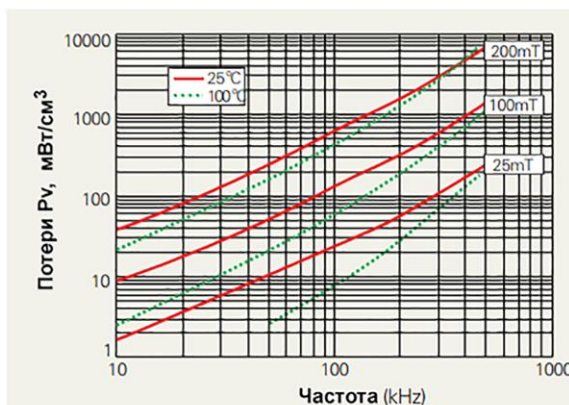
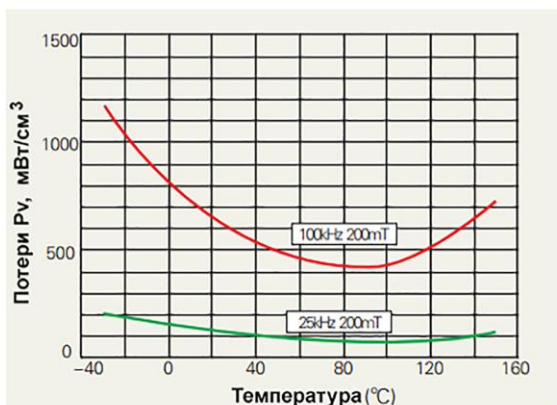
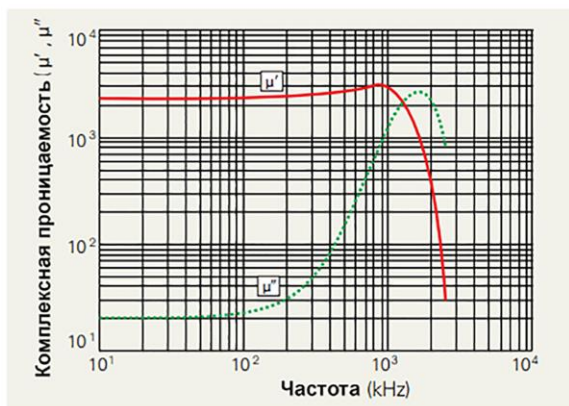
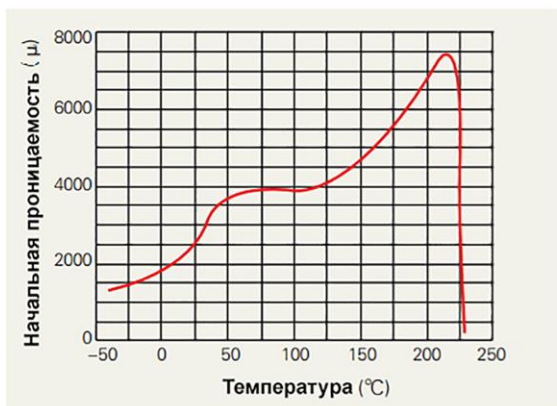
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, B<0.25 мТл, 25 °С		2300±25%	
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц, 1194 А/м	25 °С	510	
			100 °С	390	
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °С	95	
			100 °С	55	
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °С	14,3	
			100 °С	8,8	
Потери в материале, мВт/см³	P_v		100 кГц, 200 мТл	25 °С	600
				60 °С	450
		100 °С		410	
		120 °С		500	
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, B<0.2мТл		>215	
Сопротивление, Ом	ρ	25 °С		6,5	
Плотность, гр/см³	d	25 °С		4,8	

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N87 (TDK);
3C90 (Ferroxcube);
По типоразмеру и коду: B64290P0751X087 (TDK);



Характеристики материала DMR40



Обозначение в конструкторской документации

DMR40 Н8*4*4 с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR40 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

8 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

4 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

4 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Требования к внешнему виду

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