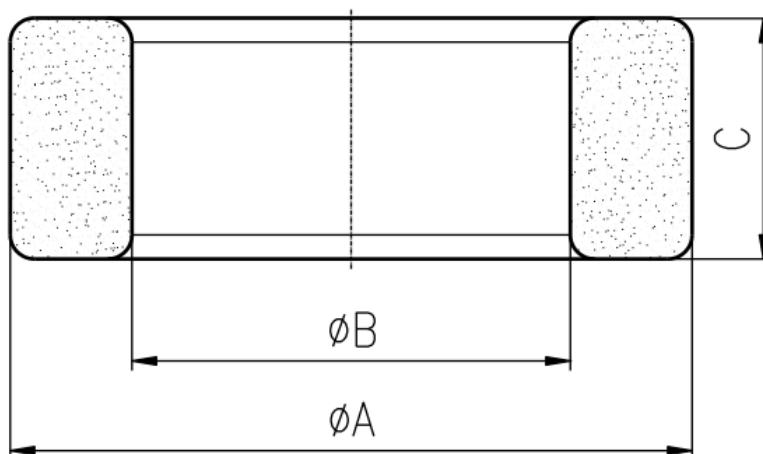




Геометрические размеры сердечника

До нанесения диэлектрического покрытия ероху			После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм	A, мм	B, мм	C, мм
45 $^{+0,2}_{-1,4}$	26 $^{+1}_{-0,5}$	8 $^{+0,2}_{-0,5}$	45,7 макс	25,5 мин	8,5 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	1450±25%*
Потери, P	≤120 мВт/г

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

Характеристики материала DMR40

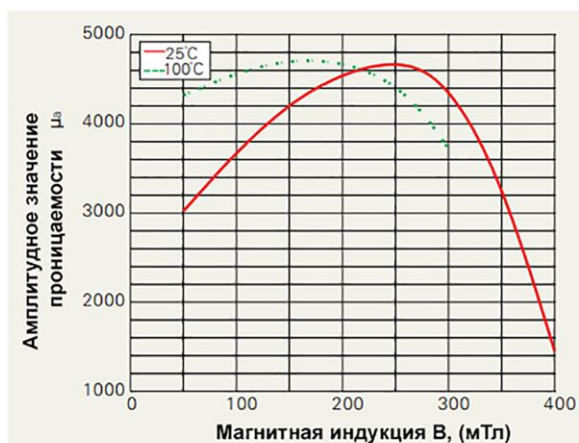
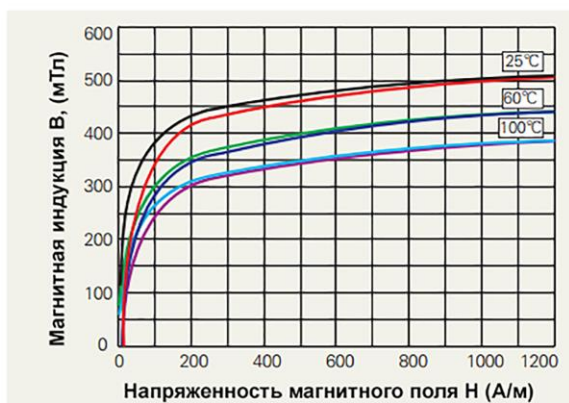
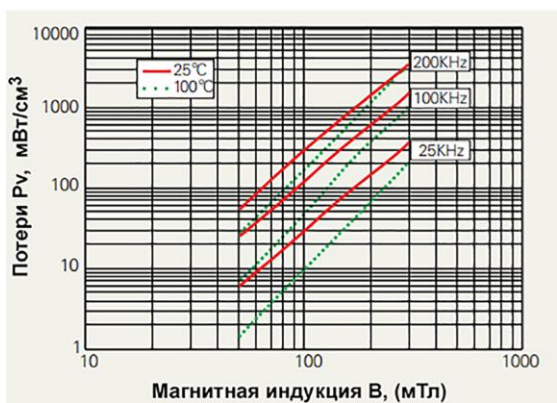
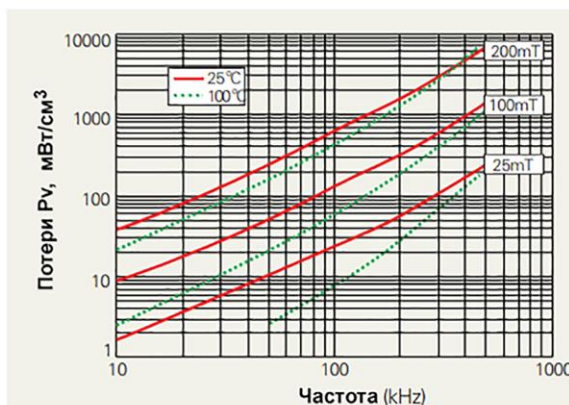
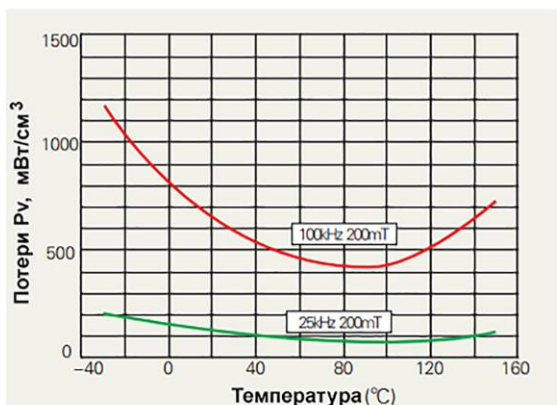
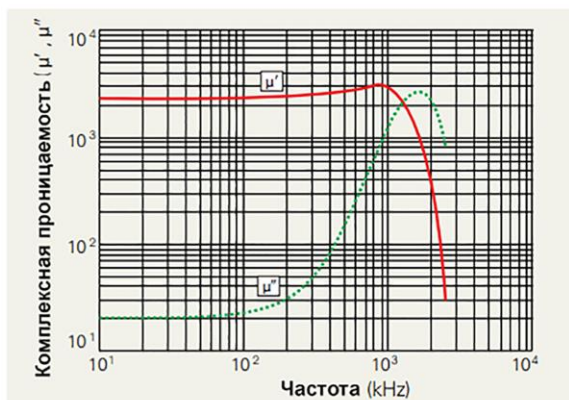
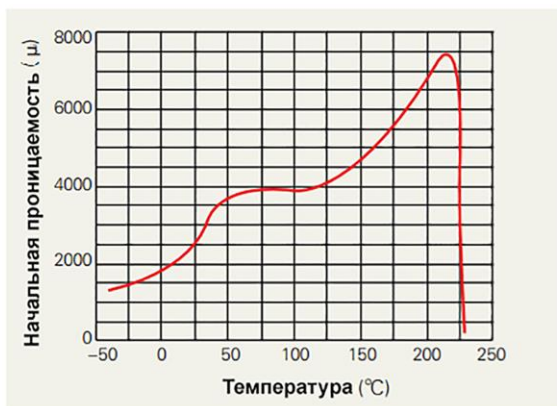
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, В<0.25 мТл, 25 °С		2300±25%	
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц, 1194 А/м	25 °С	510	
			100 °С	390	
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °С	95	
			100 °С	55	
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °С	14,3	
			100 °С	8,8	
Потери в материале, мВт/см³	P_v		100 кГц, 200 мТл	25 °С	600
				60 °С	450
		100 °С		410	
		120 °С		500	
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, В<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);



Характеристики материала DMR40



Обозначение в конструкторской документации

DMR40 Н45*26*8Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR40 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

45 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

26 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

8 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Р – тип скругления кромок сердечника

Требования к внешнему виду

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