

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
5 ±0,3	3 ±0,3	2 ±0,3	5,7 макс	2,4 мин	2,6 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	460±25%*
--------------------------	----------

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

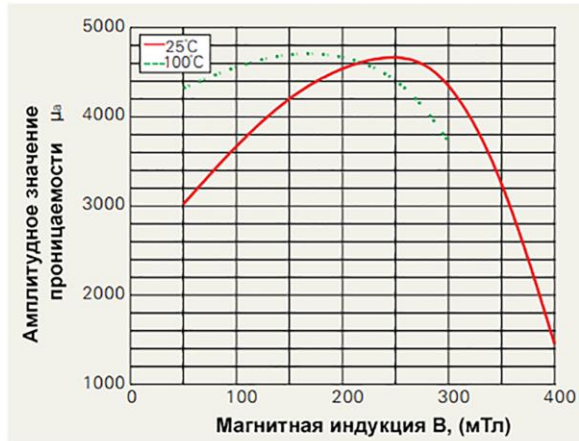
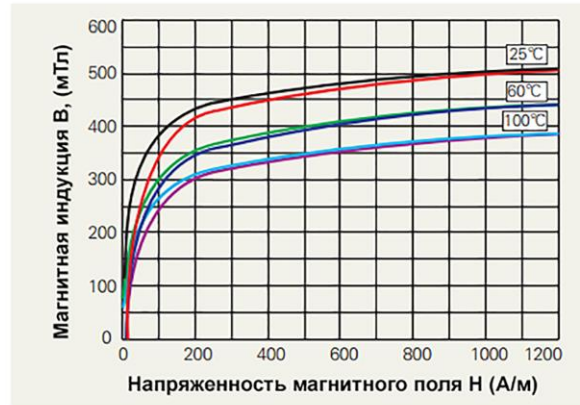
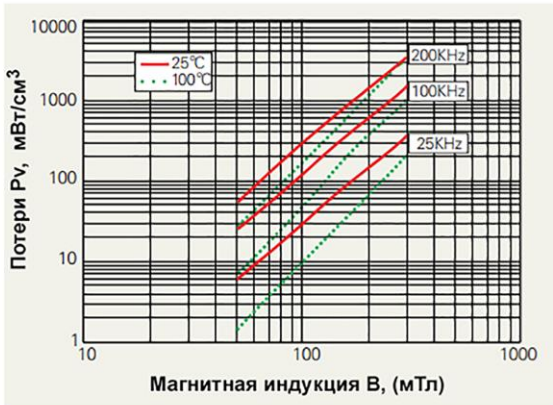
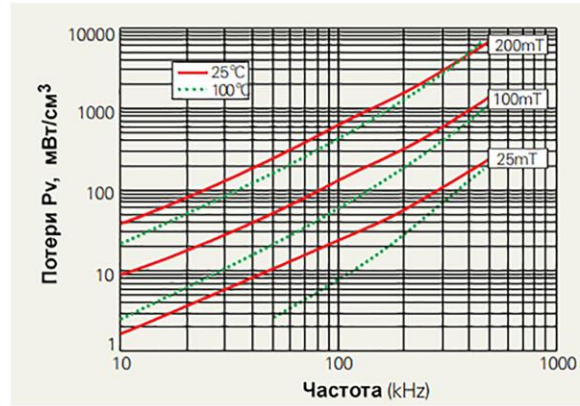
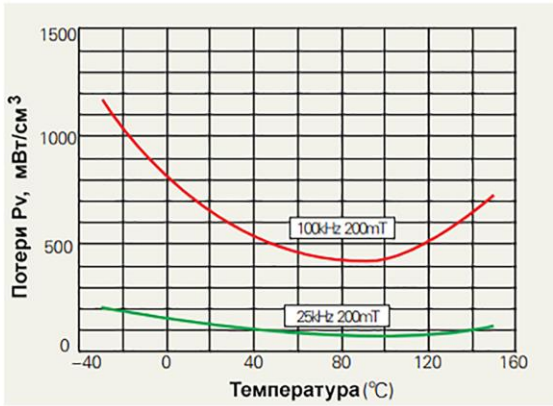
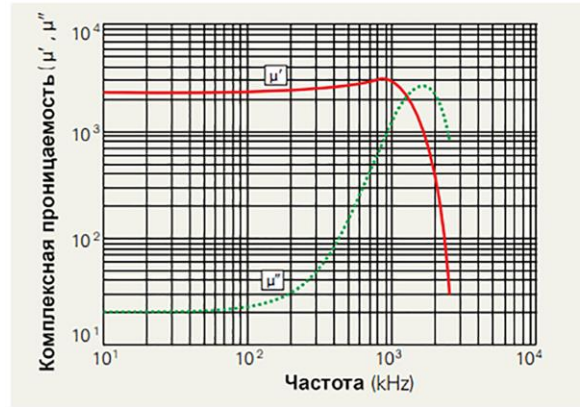
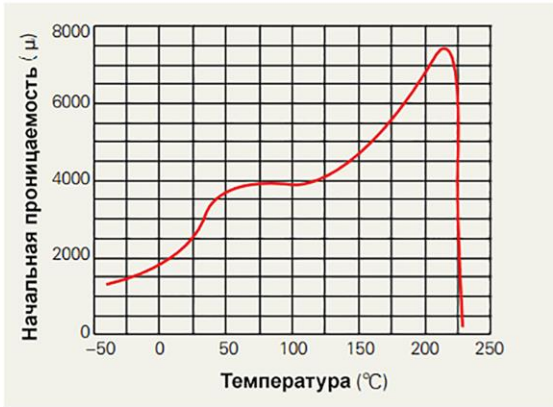
Характеристики материала DMR40

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

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N87 (TDK);
3C90 (Ferroxcube);

Характеристики материала DMR40



Обозначение в конструкторской документации

DMR40 Н 5*3*2Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR40 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

5 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

3 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

2 – 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.