

Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм
41,2 макс	23 мин	17 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	3760 ±25%*
Потери, P	≤100 мВт/г

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

Характеристики материала DMR44

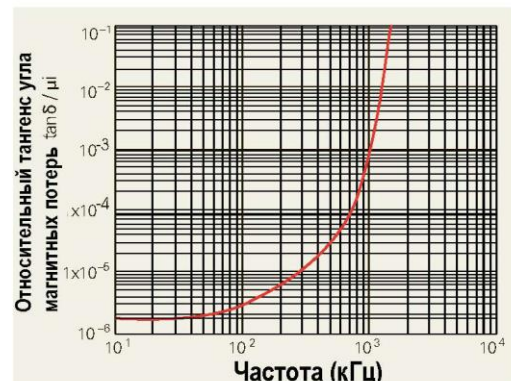
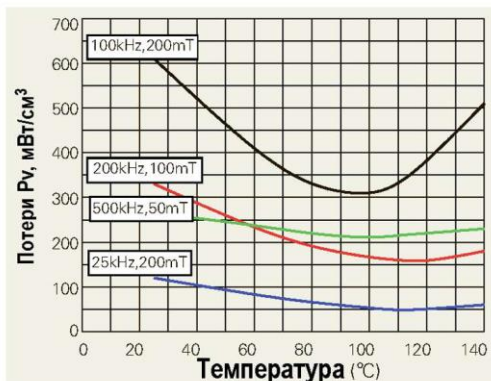
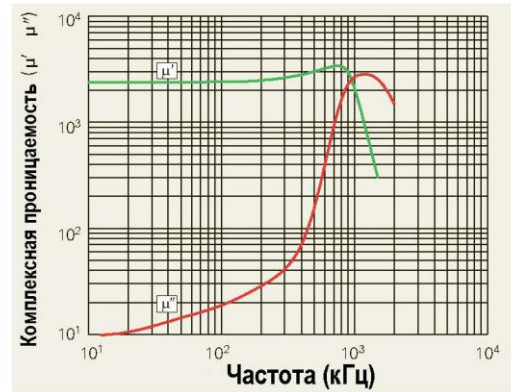
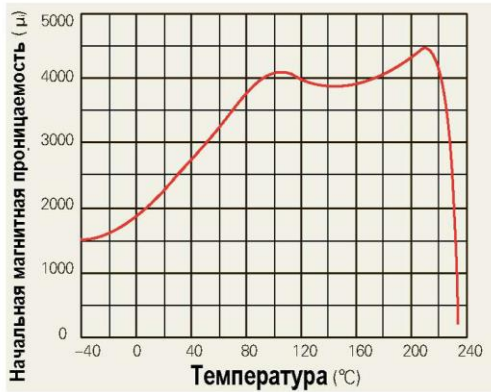
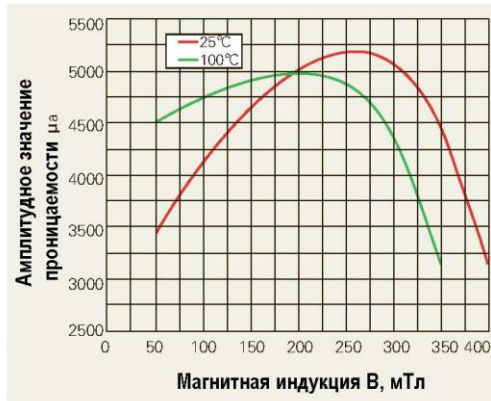
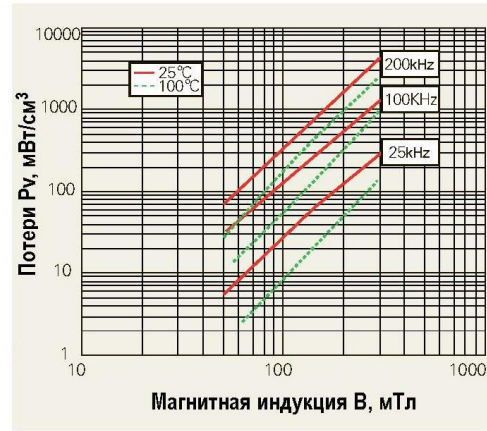
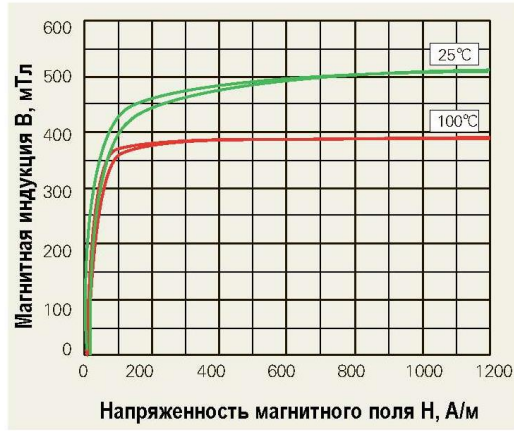
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	2400±25%	
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц	25 °С	510
			100 °С	400
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °С	110
			100 °С	60
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °С	15
			100 °С	6
Потери в материале, мВт/см ³	P_v	100 кГц, 200 мТл	25 °С	600
			60 °С	400
			100 °С	300
			120 °С	380
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, $B < 0.2$ мТл	>215	
Сопротивление, Ом	ρ	25 °С	7,5	
Плотность, г/см ³	d	25 °С	4,8	

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N87, N97 (TDK);
3C90, 3C94 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: B64290L0659X087 (TDK);
TX40/24/16-3C90 (Ferroxcube)

Характеристики материала DMR44





Обозначение в конструкторской документации

DMR44 Н40*24*16 Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

40 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

24 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

16 – 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.