

### 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
42±0,63	26±0,39	12,6±0,19	43,2 макс	25 мин	13,6 макс

### Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит <sup>2</sup>	2500 ±25%*
Потери, P	≤132 мВт/г

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

### Характеристики материала DMR44

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	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 <sup>3</sup>	$P_v$		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	$\rho$	25 °С	7,5		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	$d$	25 °С	4,8		

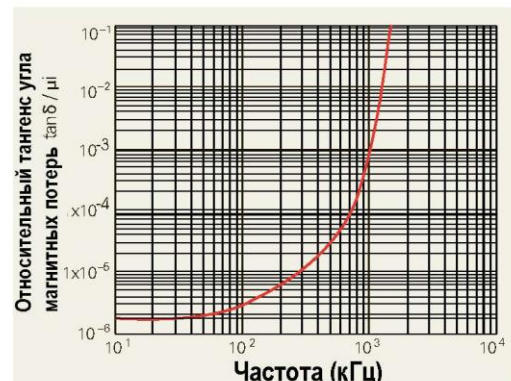
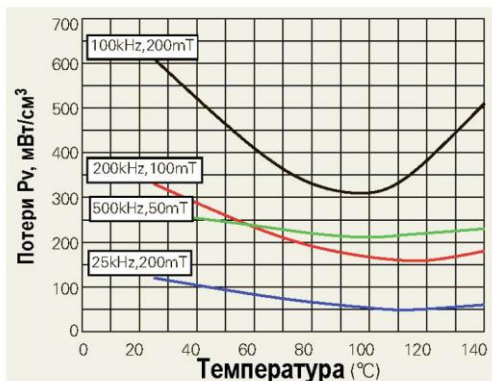
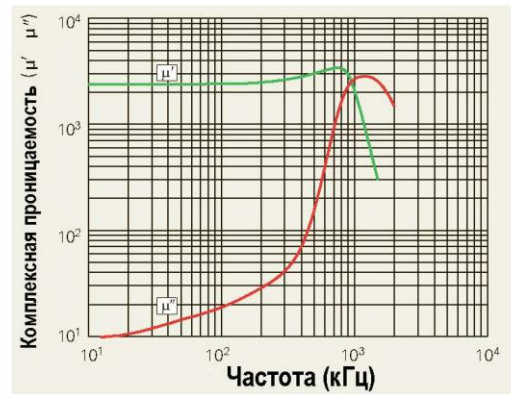
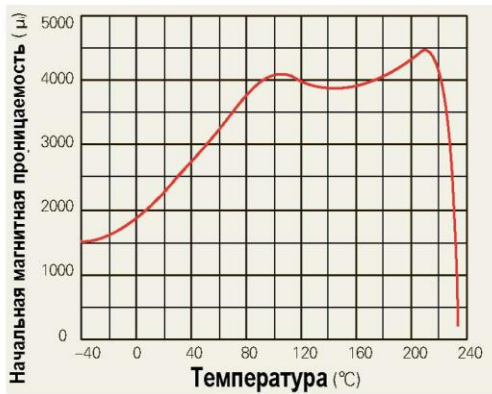
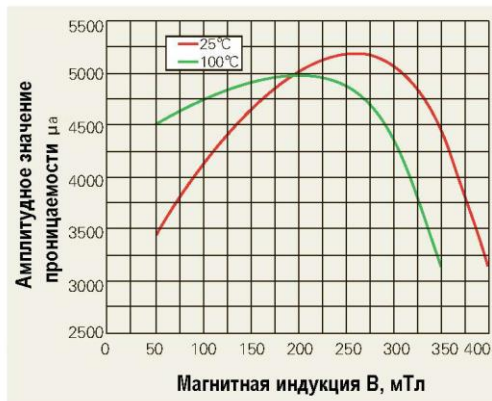
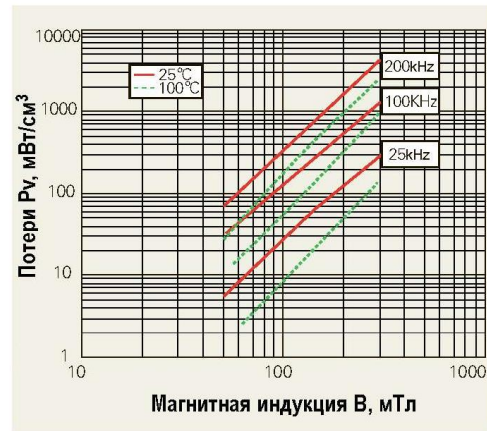
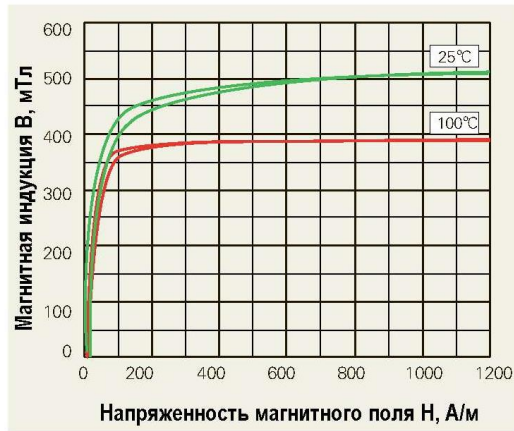
#### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B64290L0022X087 (TDK);  
TX42/26/13-3C90 (Ferroxcube)



## Характеристики материала DMR44





## Обозначение в конструкторской документации

### **DMR44 Н42\*26\*12.6 Р с диэлектрическим покрытием ероху**

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

42 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

26 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

12.6 – 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.