

### 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
36±0,8	23±0,6	15±0,5	36,9 макс	22,2 мин	15,9 макс

### Электромагнитные и механические свойства

AL, нГ/вит <sup>2</sup>	2900 ±25%*
Потери, P	≤530 мВт/см <sup>3</sup>

\* Измерение AL проводится 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 кГц, 25 °С	510
		50 кГц, 100 °С	400
Остаточная индукция, мТл	$B_r$	50 кГц, 25 °С	110
		50 кГц, 100 °С	60
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$	50 кГц, 25 °С	15
		50 кГц, 100 °С	6
Потери в материале, мВт/см <sup>3</sup>	$P_v$	100 кГц, 200 мТл, 25 °С	600
		100 кГц, 200 мТл, 60 °С	400
		100 кГц, 200 мТл, 100 °С	300
		100 кГц, 200 мТл, 120 °С	380
Температура Кюри, °С	$T_c$	10 кГц, $B < 0.2$ мТл	>215
Сопротивление, Ом	$\rho$	25 °С	7,5
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	$d$	25 °С	4,8

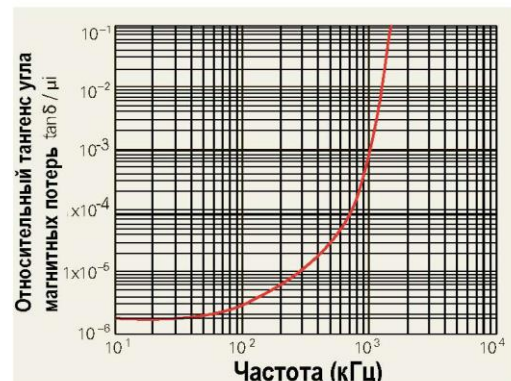
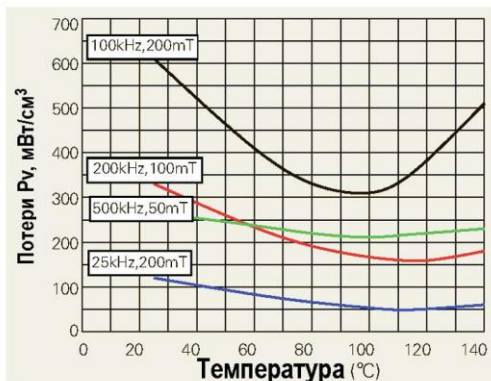
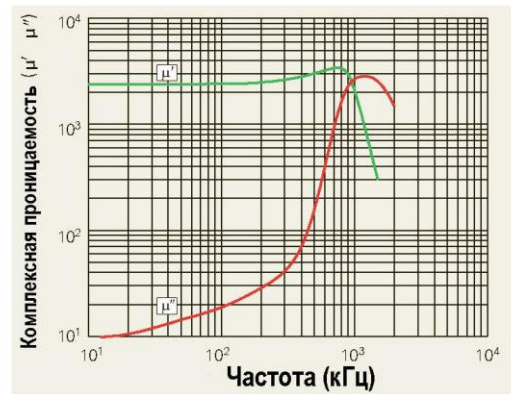
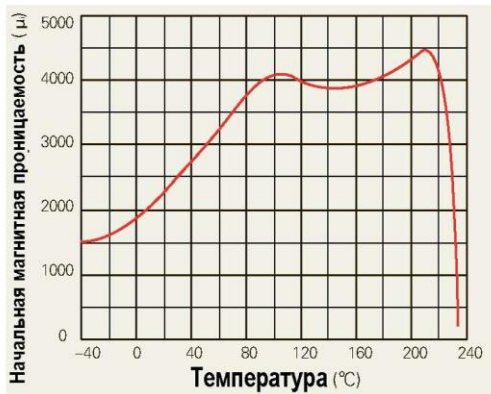
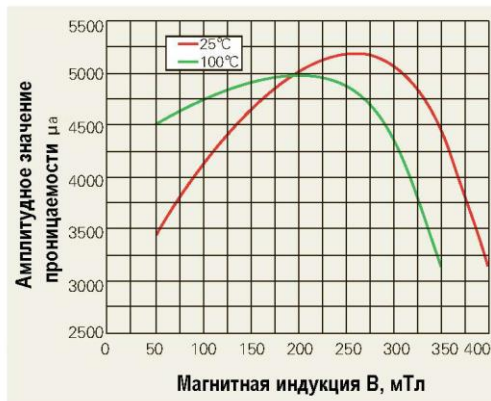
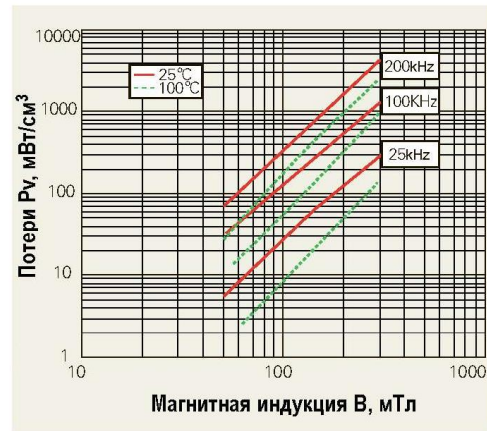
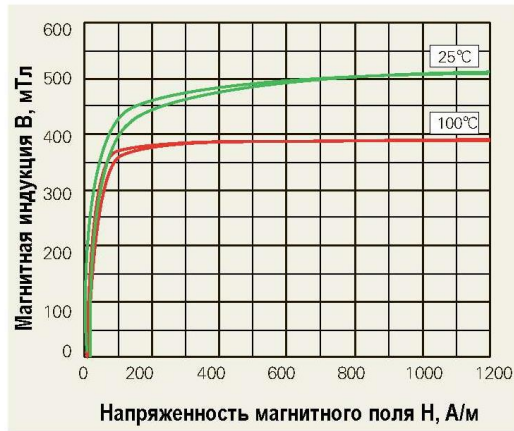
#### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B64290L0674X087 (TDK);  
TX36/23/15-3C90 (Ferroxcube)



## Характеристики материала DMR44





## Обозначение в конструкторской документации

### **DMR44 Н36\*23\*15 Р с диэлектрическим покрытием ероху**

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

36 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

23 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

15 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Р – тип скругления кромок сердечника

### **DMR44 Н36\*23\*15 Р**

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

36 – номинальный размер внешнего диаметра без покрытия

23 – номинальный размер внутреннего диаметра без покрытия

15 – номинальный размер высоты без покрытия

Р – тип скругления кромок сердечника

## Требования к внешнему виду

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