

### 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
10 ±0,3	6 ±0,3	3 ±0,3	10,7 макс	5,3 мин	3,7 макс

### Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина $L_e$ , мм	Эффект. площадь $A_e$ , мм <sup>2</sup>	Эффект. объем $V_e$ , мм <sup>3</sup>	Форм- фактор, мм <sup>-1</sup>
24,58	6	147,48	4,09

### Электромагнитные и механические свойства

$AL$ , нГ/вит <sup>2</sup>	736±25%*
----------------------------	----------

\* Измерение  $AL$  проводятся на 10 витках при частоте 1 кГц,  $U = 0,25V$ ,  $T = 25\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$

### Характеристики материала DMR44

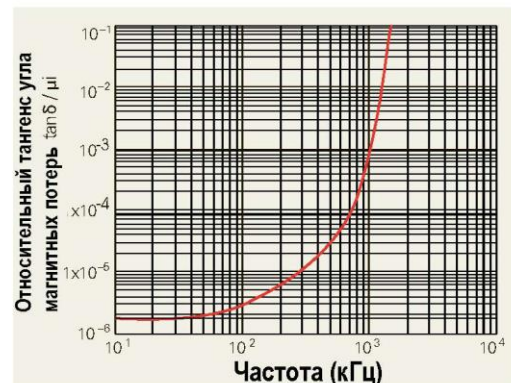
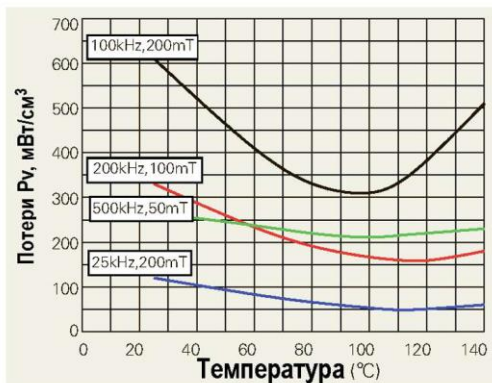
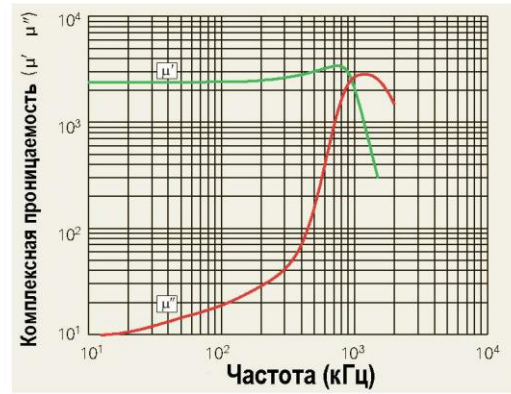
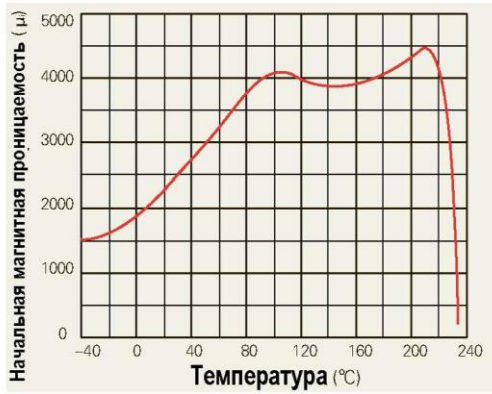
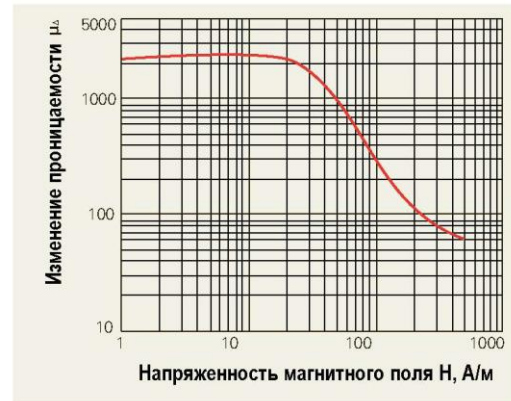
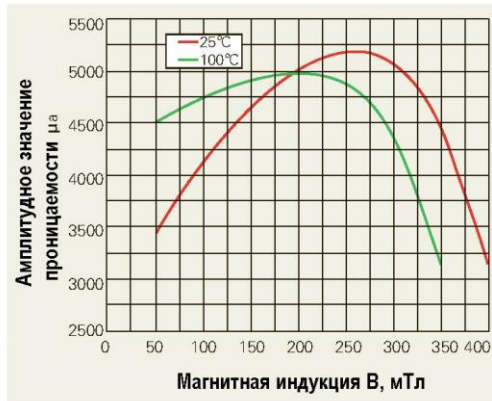
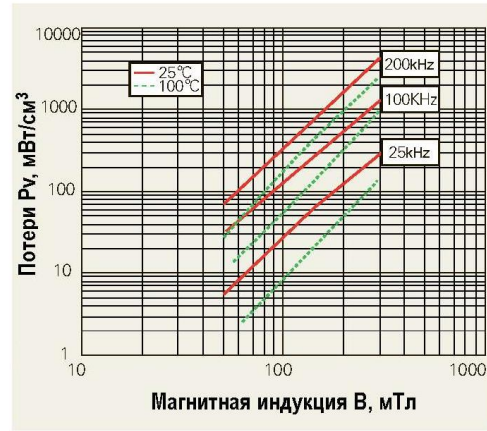
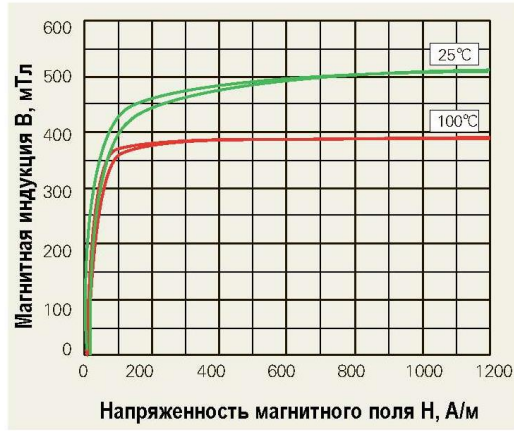
Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	2400±25%
Индукция насыщения, мТл	$B_s$	50 кГц, 25 °С	510
		50 кГц, 100 °С	400
Остаточная индукция, мТл	$B_r$	50 кГц, 25 °С	110
		50 кГц, 100 °С	60
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$	50 кГц, 25 °С	15
		50 кГц, 100 °С	6
Потери в материале, 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 (TDK);  
3C90 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: B64290L0763X087 (TDK);  
TX10/6/3-3C90 (Ferroxcube).

## Характеристики материала DMR44



## Обозначение в конструкторской документации

### **DMR44 Н10\*6\*3**

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

10 – номинальный размер внешнего диаметра без покрытия

6 – номинальный размер внутреннего диаметра без покрытия

3 – номинальный размер высоты без покрытия

### **DMR44 Н10\*6\*3 с диэлектрическим покрытием ероху**

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

10 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

6 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

3 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

## Требования к внешнему виду

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