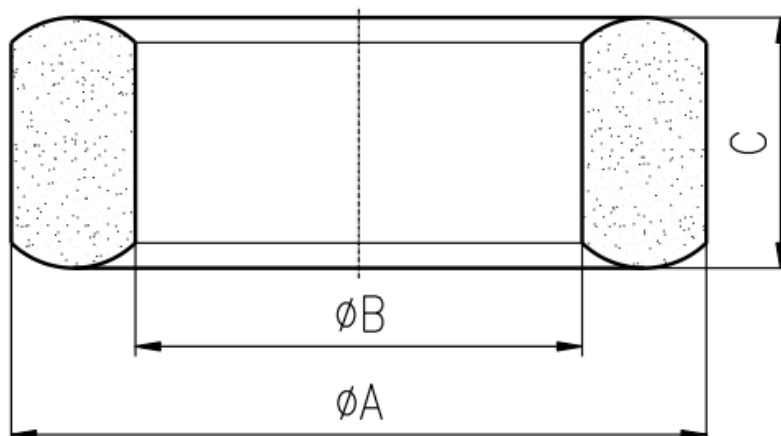




Геометрические размеры сердечника

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	4 ±0,3	10,8 макс	5,2 мин	4,8 макс

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина L_e , мм	Эффект. площадь A_e , мм ²	Эффект. объем V_e , мм ³	Форм- фактор, мм ⁻¹
24,1	7,34	176,894	3,28

Электромагнитные и механические свойства

AL , нГн/вит ²	981±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	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	2400±25%
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц	25 °C 510
			100 °C 400
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °C 110
			100 °C 60
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °C 15
			100 °C 6
Потери в материале, мВт/см ³	P_v	100 кГц, 200 мТл	25 °C 600
			60 °C 400
			100 °C 300
			120 °C 380
Температура Кюри, °C	T_c	10 кГц, $B < 0.2$ мТл	>215
Сопротивление, Ом	ρ	25 °C	7,5
Плотность, г/см ³	d	25 °C	4,8

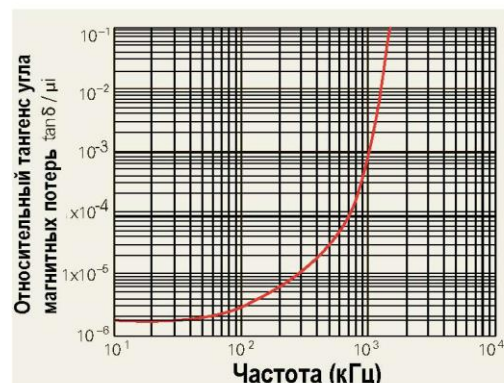
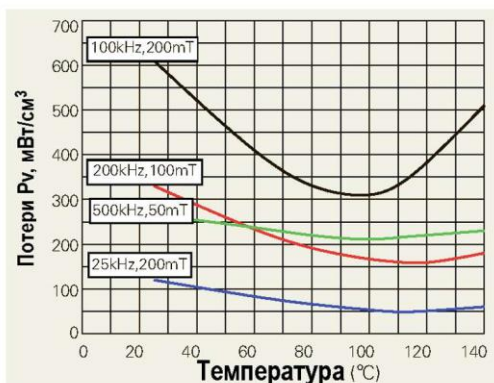
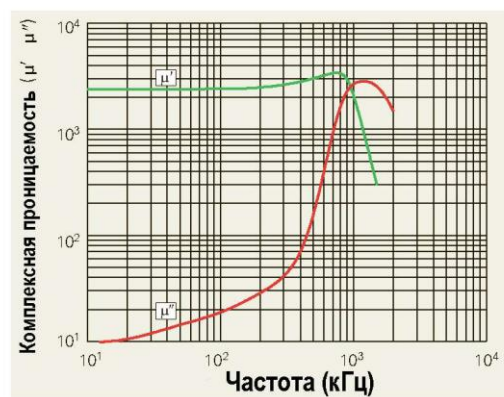
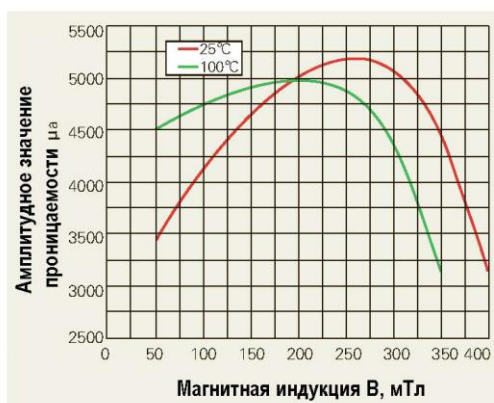
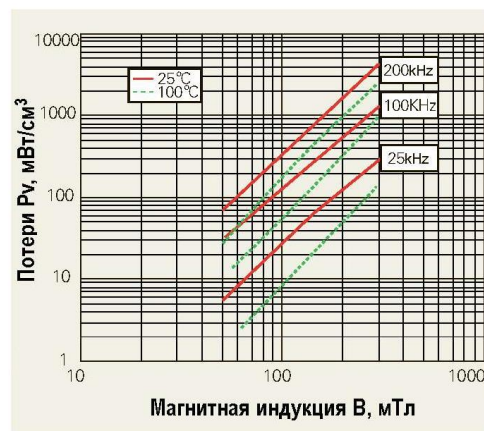
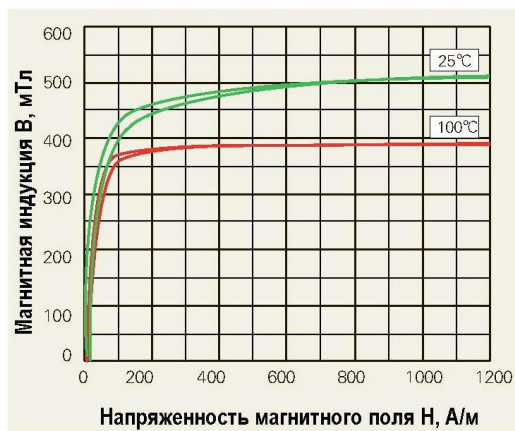
Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B64290L0038X087 (TDK);
TX10/6/4-3C90 (Ferroxcube).



Характеристики материала DMR44



Обозначение в конструкторской документации

DMR44 Н10*6*4

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

10 – номинальный размер внешнего диаметра без покрытия

6 – номинальный размер внутреннего диаметра без покрытия

4 – номинальный размер высоты без покрытия

DMR44 Н10*6*4 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

4 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Требования к внешнему виду

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