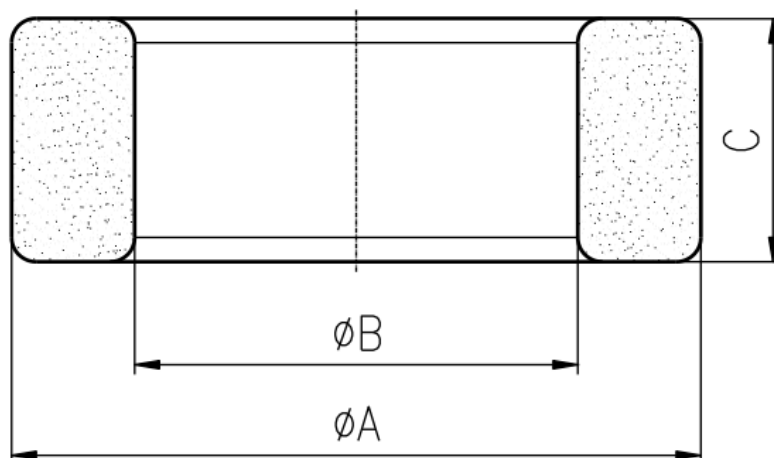




Геометрические размеры сердечника

До нанесения диэлектрического покрытия ероху			После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм	A, мм	B, мм	C, мм
34 $\pm$ 0,4	20,5 $\pm$ 0,3	12,5 $\pm$ 0,3	34,9 макс	19,8 мин	13,35 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	3000 $\pm$ 25%*
Потери, Р	$\leq$ 120 мВт/г

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

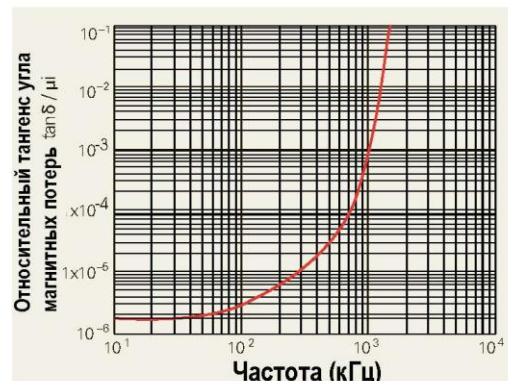
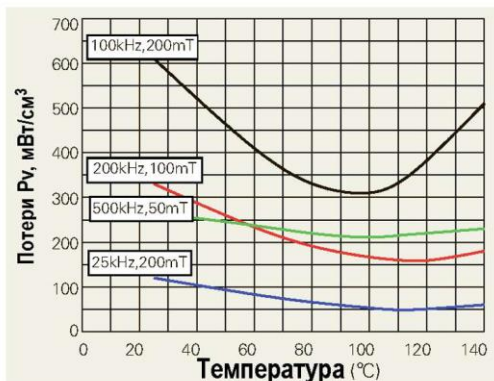
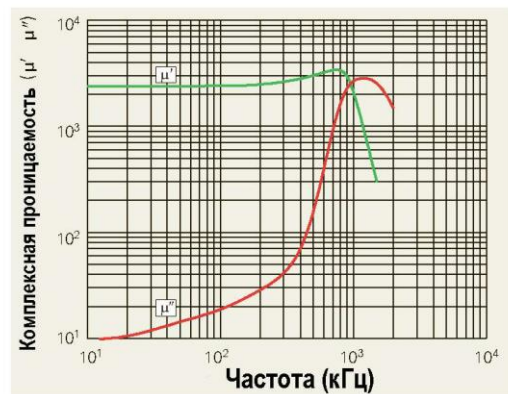
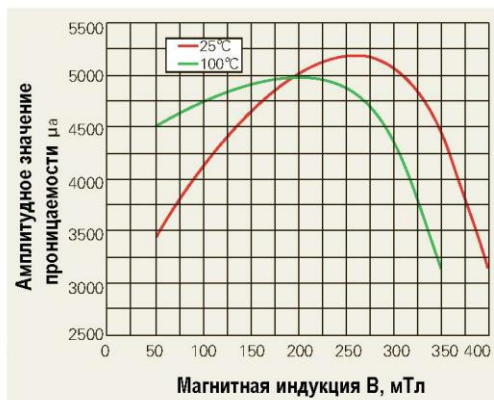
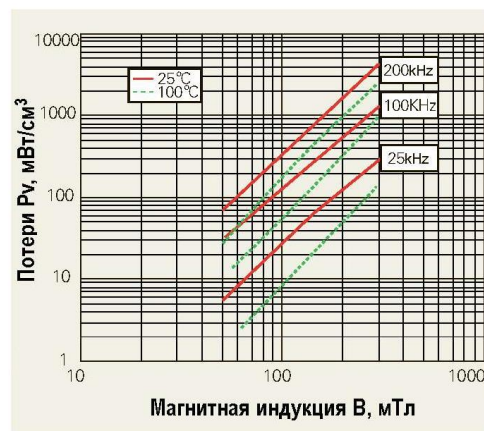
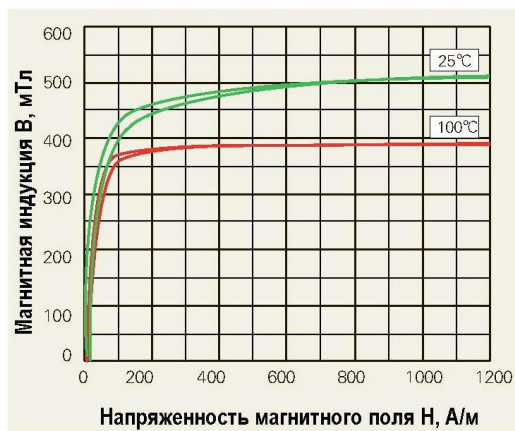
Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B64290L0048X087 (TDK);
TX36/23/10-3C90 (Ferroxcube)



Характеристики материала DMR44





Обозначение в конструкторской документации

DMR44 Н34*20.5*12.5 Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

34 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

20.5 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

12.5 – 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.