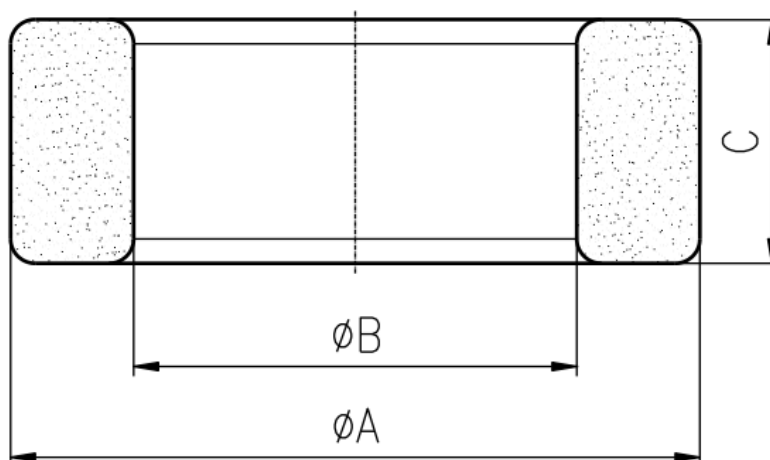




Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм
39 макс	18,2 мин	13,5 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	4244 ±30%*
--------------------------	------------

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

Характеристики материала DMR44

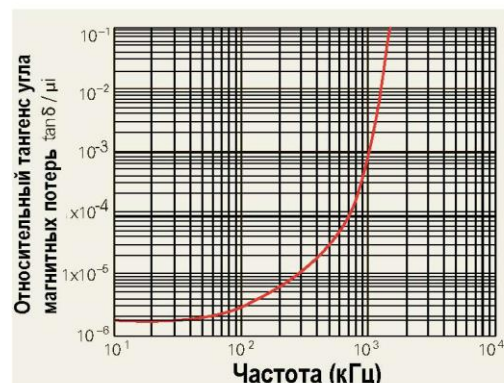
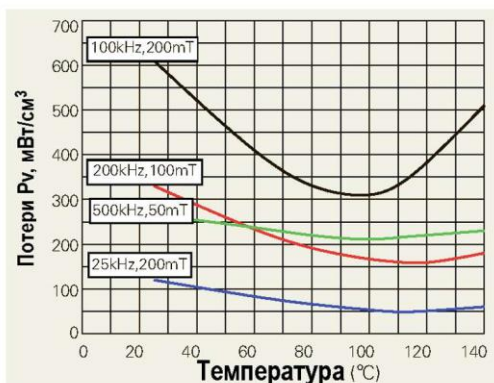
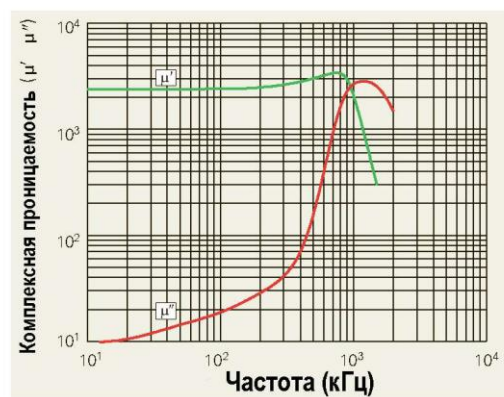
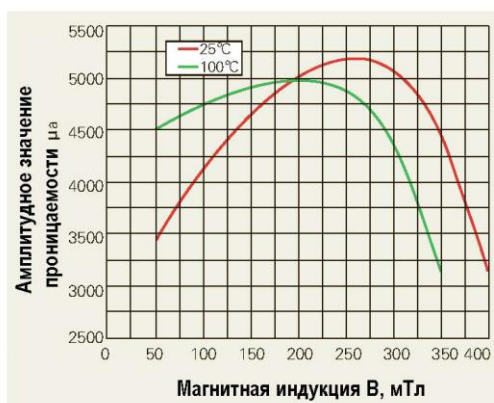
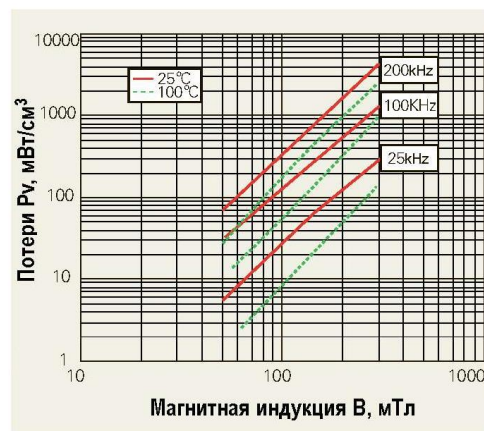
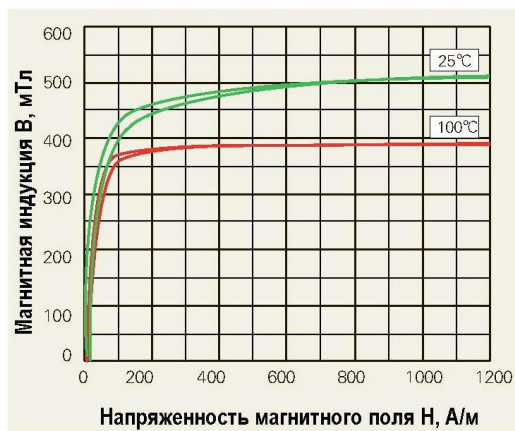
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, B<0.25 мТл, 25 °C		2400±25%	
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц	25 °C	510	
			100 °C	400	
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °C	110	
			100 °C	60	
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °C	15	
			100 °C	6	
Потери в материале, мВт/см³	P_v		100 кГц, 200 мТл	25 °C	600
				60 °C	400
		100 °C		300	
		120 °C		380	
Температура Кюри, °C	T_c	10 кГц, B<0.2мТл		>215	
Сопротивление, Ом	ρ	25 °C		7,5	
Плотность, г/см³	d	25 °C		4,8	

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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



Характеристики материала DMR44





Обозначение в конструкторской документации

DMR44 Н38.1*19*12.7 Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

38.1 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

19 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

12.7 – 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.