

### 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
5 ±0,3	3 ±0,3	2 ±0,3	5,7 макс	2,4 мин	2,6 макс

### Электромагнитные и механические свойства

AL, нГ/вит <sup>2</sup>	469±25%*
-------------------------	----------

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

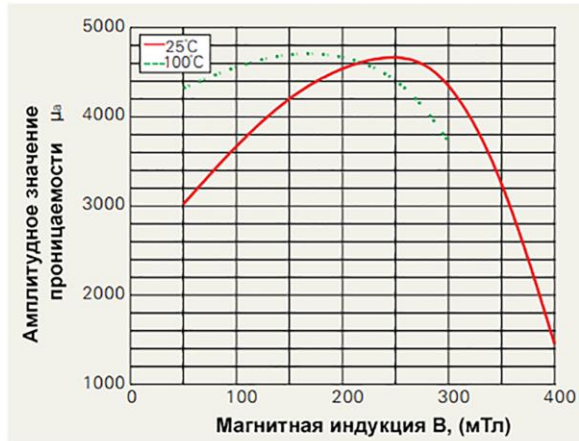
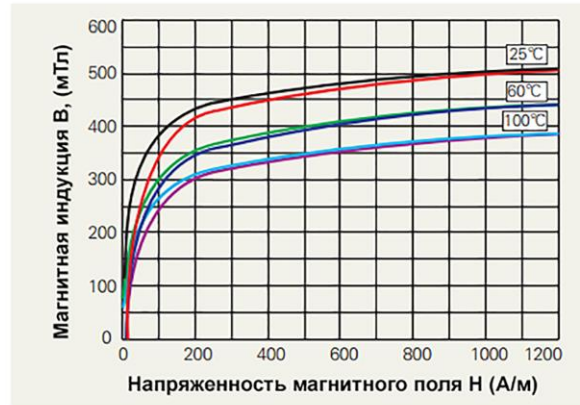
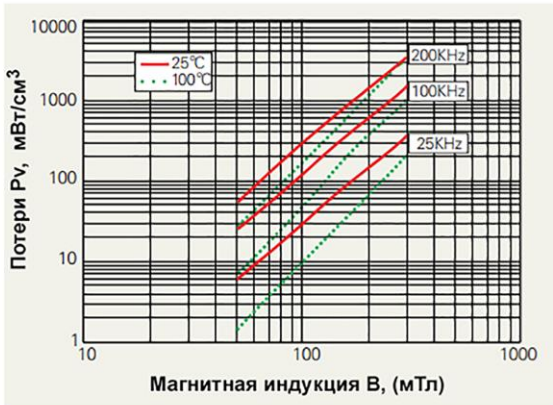
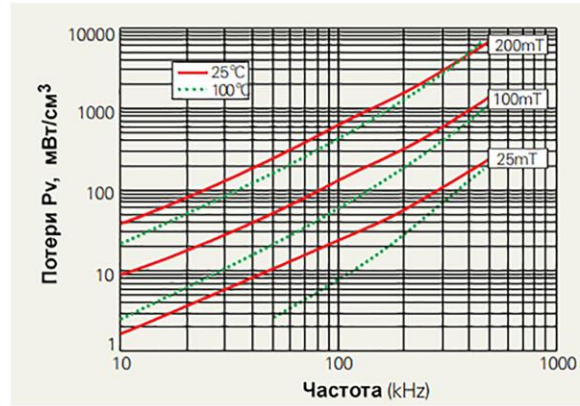
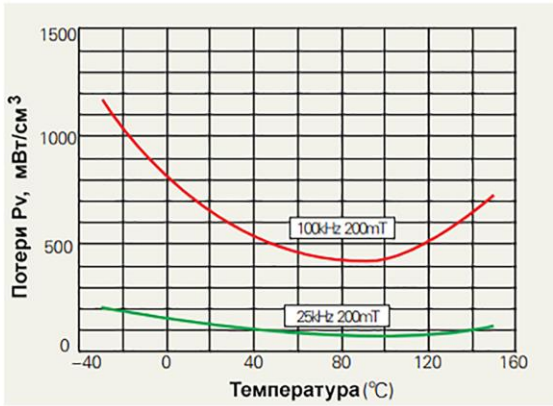
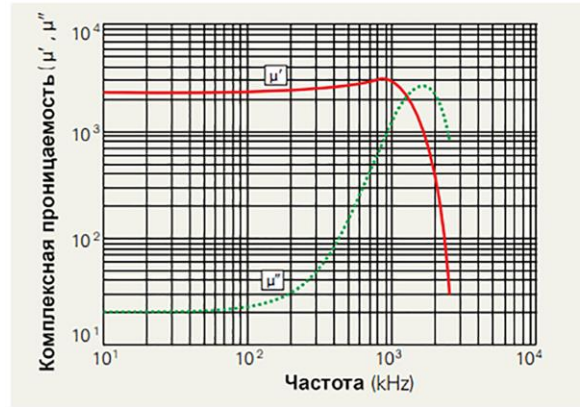
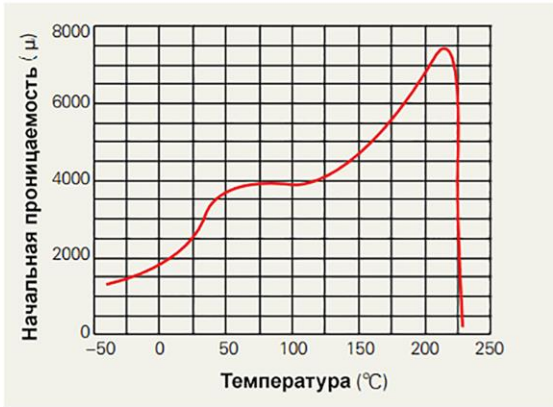
### Характеристики материала DMR40

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	10 кГц, В<0.25 мТл, 25 °С	2300±25%
Индукция насыщения, мТл	$B_s$	50 кГц, 25 °С	510
		50 кГц, 100 °С	390
Остаточная индукция, мТл	$B_r$	50 кГц, 25 °С	95
		50 кГц, 100 °С	55
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$	50 кГц, 25 °С	14,3
		50 кГц, 100 °С	8,8
Потери в материале, мВт/см <sup>3</sup>	$P_v$	100 кГц, 200 мТл, 25 °С	600
		100 кГц, 200 мТл, 60 °С	450
		100 кГц, 200 мТл, 100 °С	410
		100 кГц, 200 мТл, 120 °С	500
Температура Кюри, °С	$T_c$	10 кГц, В<0.2мТл	>215
Сопротивление, Ом	$\rho$	25 °С	6,5
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	$d$	25 °С	4,8

#### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

## Характеристики материала DMR40



## Обозначение в конструкторской документации

### **DMR40 Н5\*3\*2Р с диэлектрическим покрытием ероху**

где DMR40 - 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

Р – тип скругления кромок сердечника

## Требования к внешнему виду

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