

### Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм
10,8 макс	5,2 мин	3,8 макс

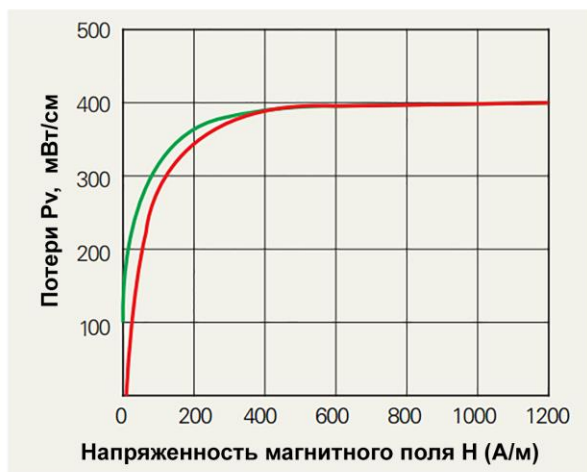
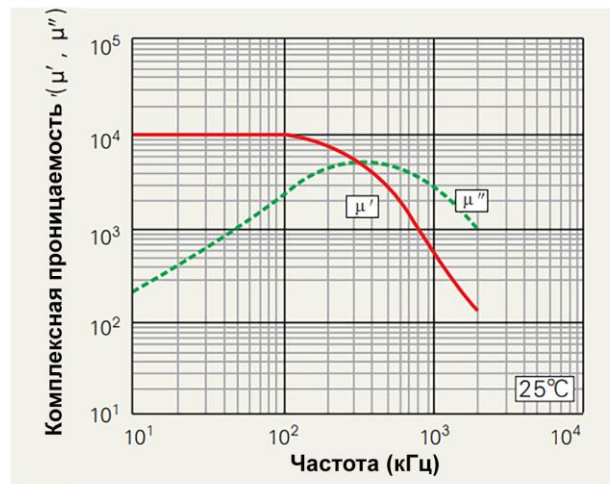
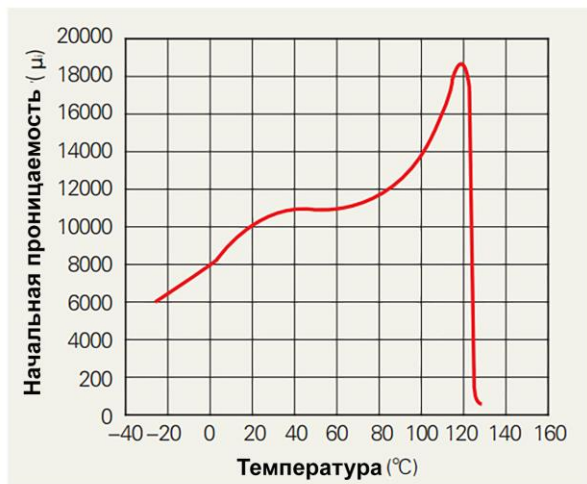
### Электромагнитные и механические свойства

AL, нГ/вит <sup>2</sup>	3000±30%*
-------------------------	-----------

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

### Характеристики материала R10K

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	10000±30%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	$< 7 \times 10^{-6}$
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°С ~ 60°С	$-0.5 \sim 2 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	$B_s$	50 кГц, 25 °С	400
Остаточная индукция, мТл	$B_r$	50 кГц, 25 °С	100
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$	50 кГц, 25 °С	6,5
Температура Кюри, °С	$T_c$		>120
Сопротивление, Ом	$\rho$		0,15
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	$d$	25 °С	4,9



### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T38 (TDK);  
3E5 (Ferroxcube);

### Обозначение в конструкторской документации

#### **R10K H10\*6\*3 с диэлектрическим покрытием ероху**

где R10K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

H – 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.