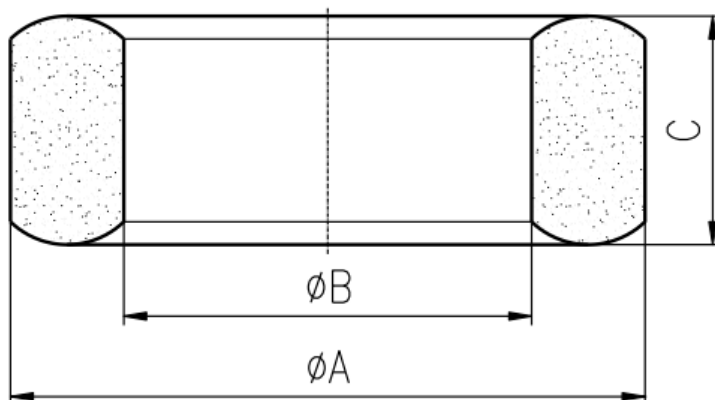




Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм
36,9 макс	22,2 мин	15,7 макс

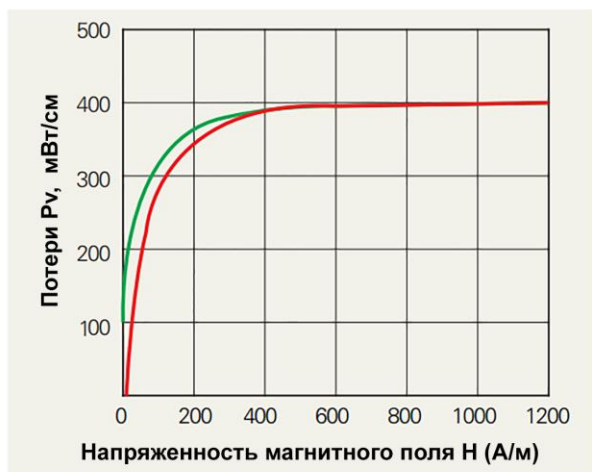
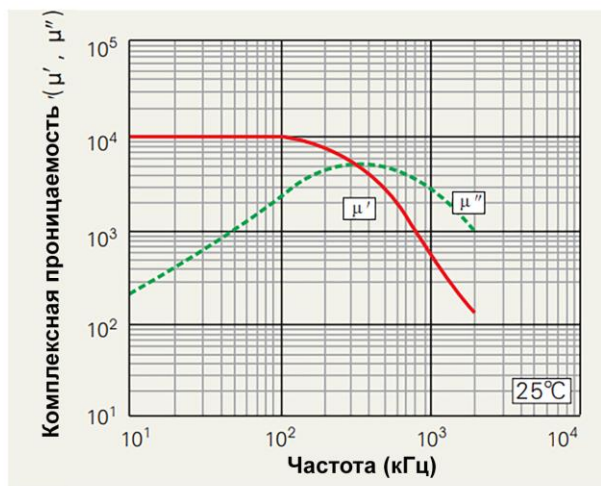
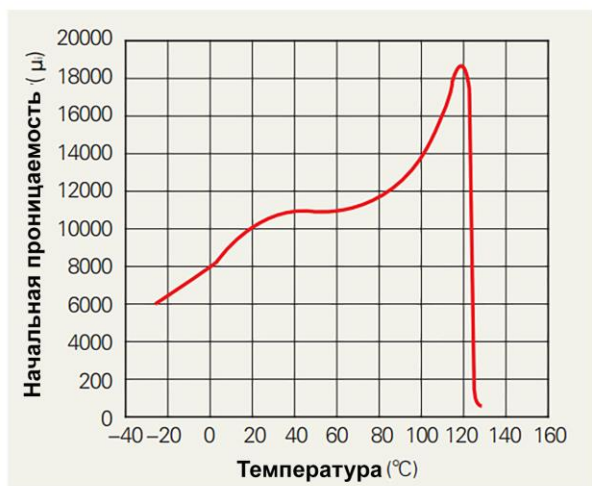
Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	13500 ±30%*
--------------------------	-------------

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

Характеристики материала R10K

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	10000 $\pm$ 30%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	$< 7 \times 10^{-6}$
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°C ~ 60°C	-0.5 ~ 2x10 ⁻⁶
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 кГц, 25 °C	400
Остаточная индукция, мТл	B_r	50 кГц, 25 °C	100
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	50 кГц, 25 °C	6,5
Температура Кюри, °C	T_c		>120
Сопротивление, Ом	ρ		0,15
Плотность, гр/см ³	d	25 °C	4,9



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T38 (TDK);
3E5 (Ferroxcube);
По типоразмеру и коду: B64290L0674X038 (TDK);
TX36/23/15-3E5 (Ferroxcube);

Обозначение в конструкторской документации

R10K H36*23*15 с диэлектрическим покрытием ероху

где R10K - ферритовый материал с высокой магнитной
проницаемостью

H – конфигурация сердечника (кольцевой)

36 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения
диэлектрического покрытия ероху

23 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения
диэлектрического покрытия ероху

15 – номинальный размер высоты до нанесения
диэлектрического покрытия ероху

Требования к внешнему виду

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