

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
22,1±0,4	13,7±0,3	6,35±0,3	22,9 макс	13 мин	7,1 макс

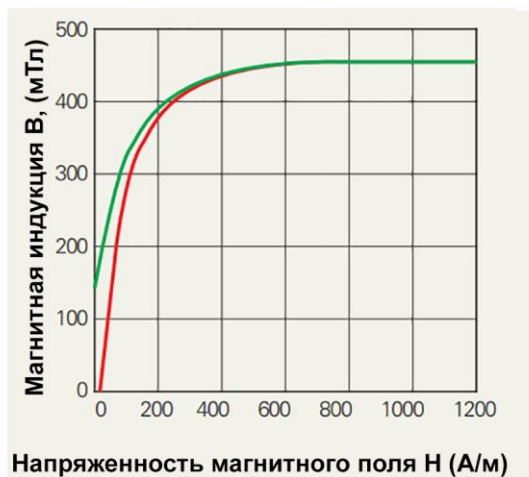
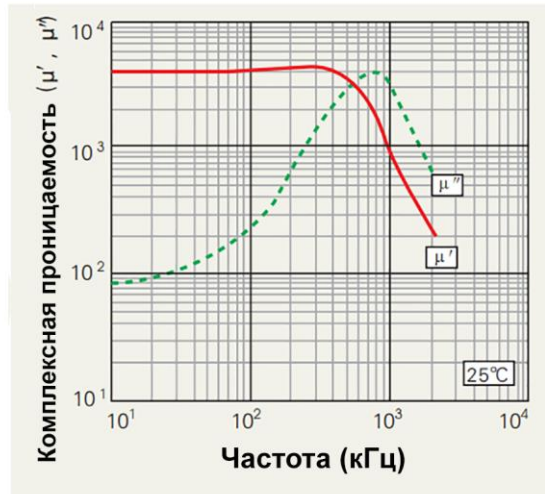
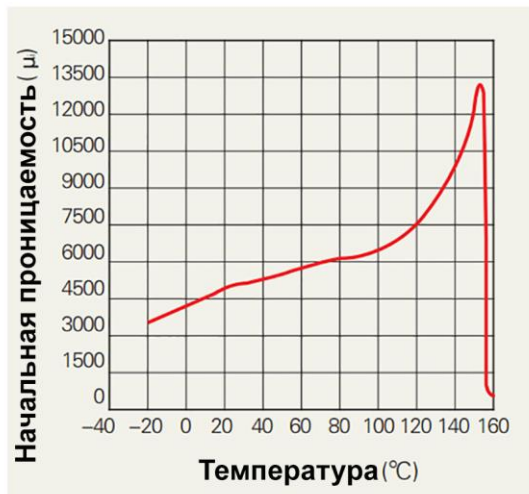
Электромагнитные и механические свойства

AL, нГ/вит ²	2400±25%*
-------------------------	-----------

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

Характеристики материала R4K

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	4300±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	50 кГц, 25 °С	$< 10 \times 10^{-6}$
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	450
Остаточная индукция, мТл	B_r	50 кГц, 25 °С	140
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	50 кГц, 25 °С	8
Температура Кюри, °С	T_c		>150
Сопротивление, Ом	ρ		1
Плотность, гр/см ³	d	25 °С	4,8



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N30 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290L0638X830 (TDK);

Обозначение в конструкторской документации

R4K H22.1*13.7*6.35P с диэлектрическим покрытием ероху

где R4K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

H – конфигурация сердечника (кольцевой)

22.1 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

13.7 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

6.35 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

P – тип скругления кромок сердечника

Требования к внешнему виду

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