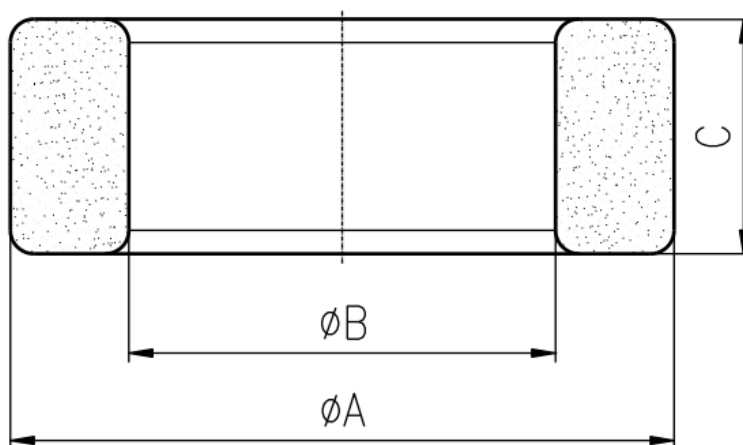




Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия ероху

A, мм	B, мм	C, мм
51,2 макс	29 мин	21 макс

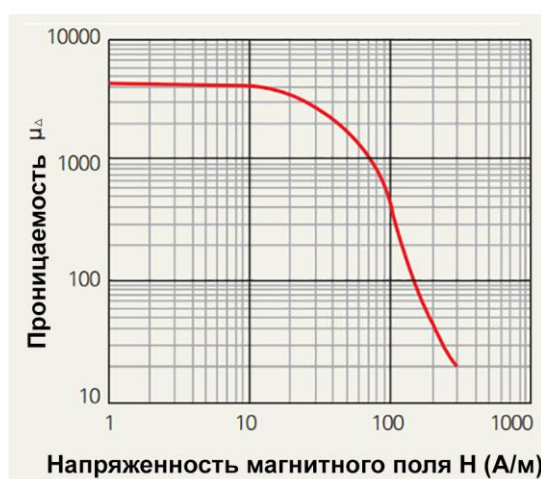
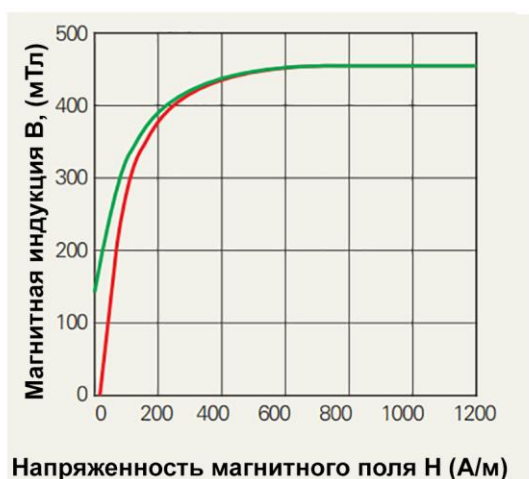
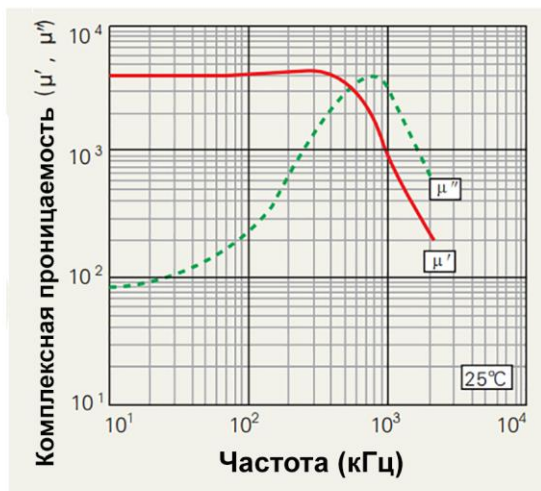
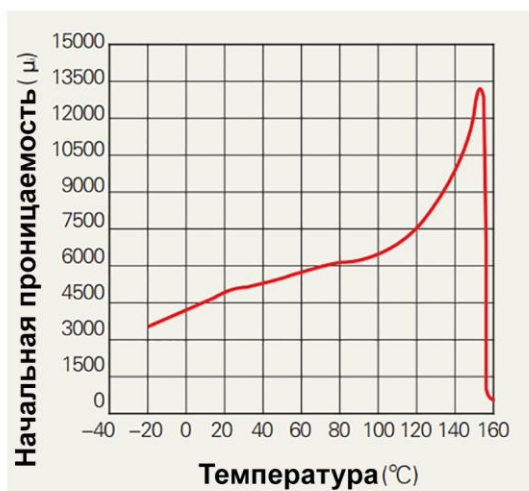
Электромагнитные свойства

AL, нГн/вит ²	8791 ±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 °C	$4300 \pm 25\%$
Относительный коэффициент потерь	$\tan \delta / \mu_i$	50 кГц, 25 °C	$< 10 \times 10^{-6}$
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20 °C ~ 60 °C	$-0.5 \sim 2 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 кГц, 25 °C	450
Остаточная индукция, мТл	B_r	50 кГц, 25 °C	140
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	50 кГц, 25 °C	8
Температура Кюри, °C	T_c		> 150
Сопротивление, Ом	ρ		1
Плотность, гр/см ³	d	25 °C	4,8



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N30 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290A0082X830 (TDK);

Обозначение в конструкторской документации

R4K H50*30*20P с диэлектрическим покрытием ероху

где R4K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

H – конфигурация сердечника (кольцевой)

50 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

30 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

20 – 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.