

### Геометрические размеры сердечника

После нанесения диэлектрического покрытия эпоху		
A, мм	B, мм	C, мм
64,5 макс	36,5 мин	26,5 макс

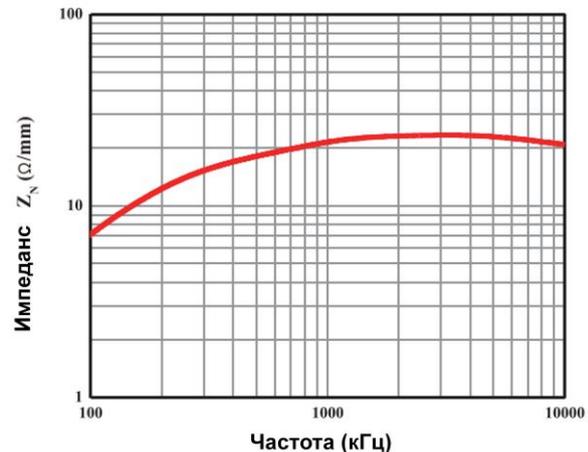
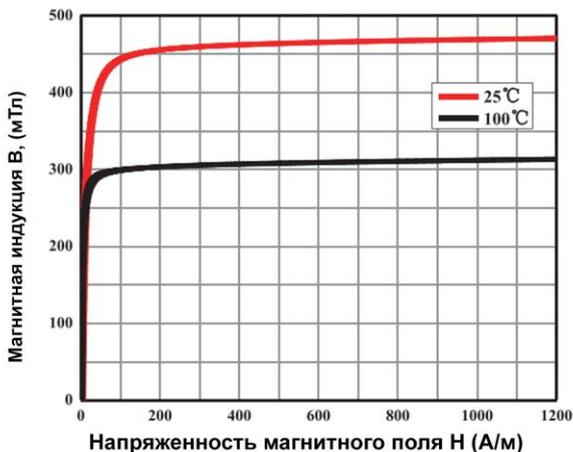
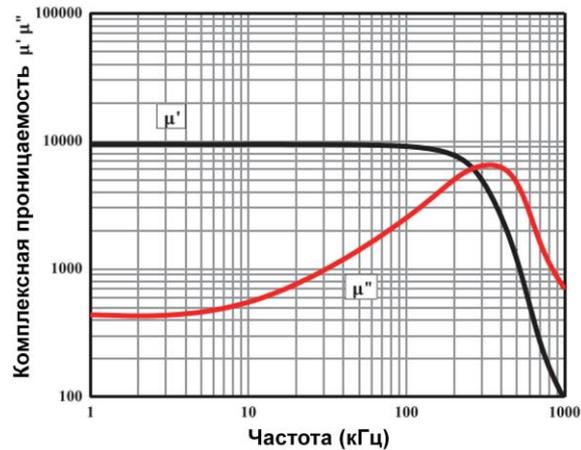
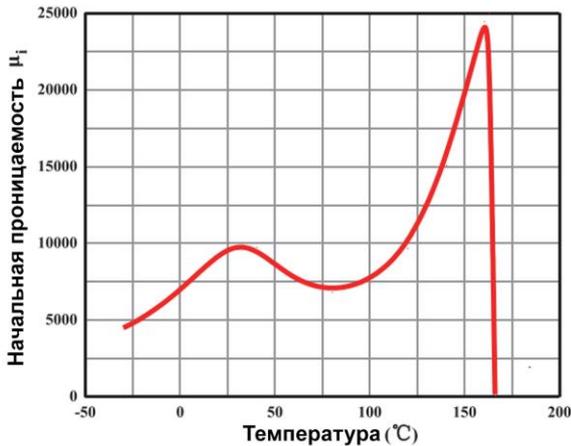
### Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит <sup>2</sup>	17700±25%*
--------------------------	------------

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

**Характеристики материала R7K**

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	7000±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	100 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	$< 30 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	$B_s$	50 кГц, 25 °C	420
Остаточная индукция, мТл	$B_r$	50 кГц, 25 °C	110
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$	50 кГц, 25 °C	7
Постоянная гистерзиса материала	$\eta B$	10кГц, 1.5~3мТл, 25 °C	$< 1.2 \times 10^{-6}$
Удельное сопротивление, Ом*м	$\rho$		0.2
Температура Кюри, °C	$T_c$		$> 130$
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	$d$		4,9



**Ближайшие аналоги европейских изготовителей:**

По материалу сердечника: T37 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290L0699X037 (TDK);

**Обозначение в конструкторской документации**

**R7K H63\*38\*25P с диэлектрическим покрытием ероху**

где R7K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

H – конфигурация сердечника (кольцевой)

63 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

38 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

25 – 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.