

Геометрические размеры сердечника

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

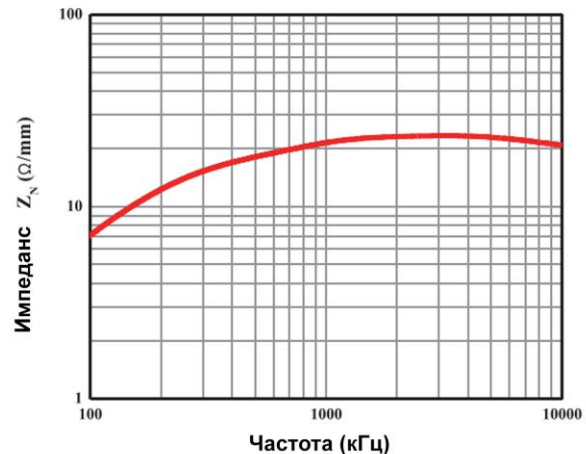
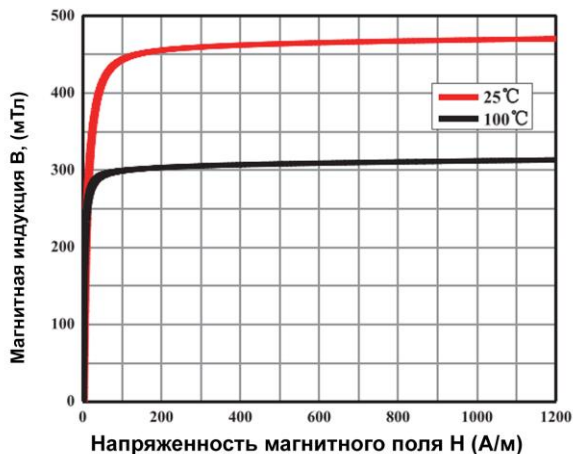
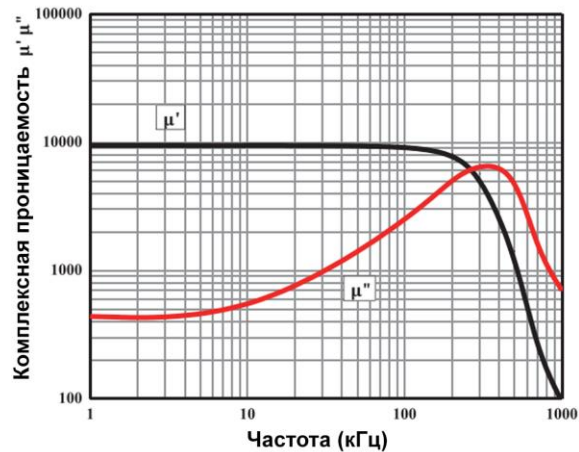
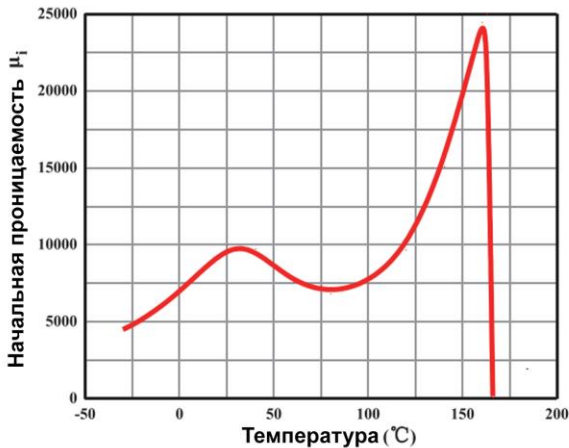
Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	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	μ_i	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	7000±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	100 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °С	$< 30 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 кГц, 25 °С	420
Остаточная индукция, мТл	B_r	50 кГц, 25 °С	110
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	50 кГц, 25 °С	7
Постоянная гистерзиса материала	ηB	10кГц, 1.5~3мТл, 25 °С	$< 1.2 \times 10^{-6}$
Удельное сопротивление, Ом*м	ρ		0.2
Температура Кюри, °С	T_c		> 130
Плотность, гр/см ³	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.