

### Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина $L_e$ , мм	Эффект. площадь $A_e$ , мм <sup>2</sup>	Эффект. объем $V_e$ , мм <sup>3</sup>	Форм-фактор, мм <sup>-1</sup>
28,6	36,6	1046,76	0,78

### Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

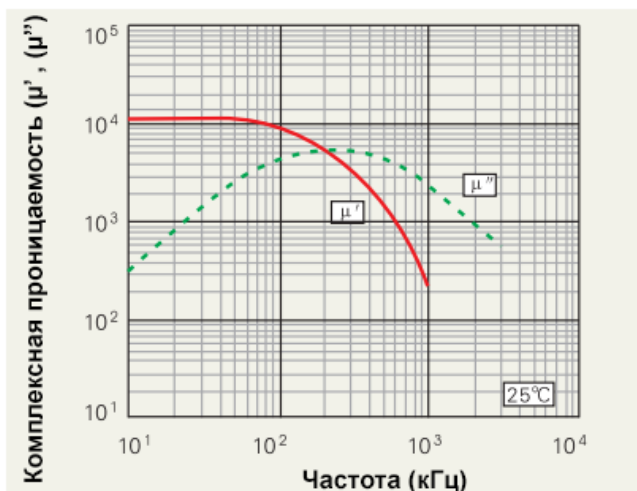
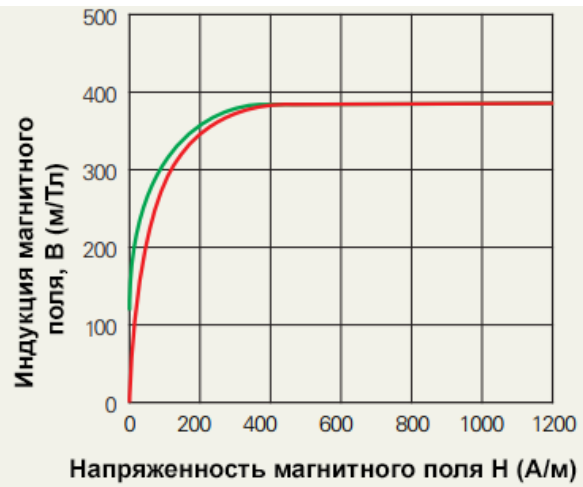
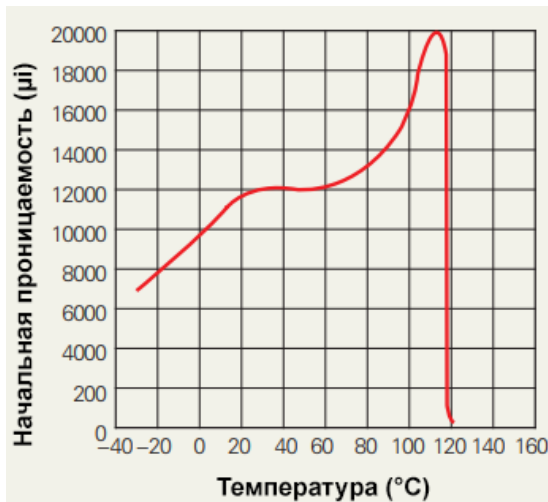
Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит <sup>2</sup>
R12K RM6	Без зазора	≥7900
R12K RM6 с заз. AL=100		100±3%
R12K RM6 с заз. AL=160		160±3%
R12K RM6 с заз. AL=250		250±3%
R12K RM6 с заз. AL=315		315±3%
R12K RM6 с заз. AL=400		400±3%

По согласованию с Заказчиком могут быть изготовлены другие варианты зазора со значениями, выраженными в мм и AL.

\* Измерение AL проводятся на 10 витках при частоте 1 кГц,  $U = 0,25V$ ,  $T = 25\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$

Характеристики материала R12K

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	10 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	12000±30%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	100 кГц, $B < 0.25$ мТл, 25 °C	$< 7 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	$B_s$	50 кГц, 25 °C	380
Остаточная индукция, мТл	$B_r$		100
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$		6
Постоянная гистерзиса материала	$\eta B$	10кГц, 1.5~3мТл, 25 °C	$< 1.5 \times 10^{-6}$
Удельное сопротивление, Ом*м	$\rho$		0.15
Температура Кюри, °C	$T_c$		>110
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	d		4,9



### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T66 (TDK);

### Обозначение в конструкторской документации

#### **R12K RM6**

где R12K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью  
RM6 – типоразмер  
Без зазора

#### **R12K RM6 с зазором $AL=250$ нГн $\pm 3\%$**

где R12K - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью  
RM6 – типоразмер  
250 – величина зазора на комплекте в нГн.  
3 – точность изготовления зазора в процентах от номинального значения

### Требования к внешнему виду

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