

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина L_e , мм	Эффект. площадь A_e , мм ²	Эффект. объем V_e , мм ³	Форм-фактор, мм ⁻¹
28,6	36,6	1046,76	0,78

Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

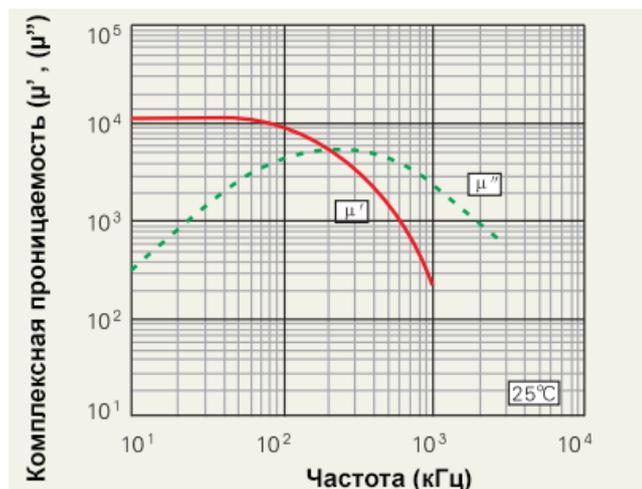
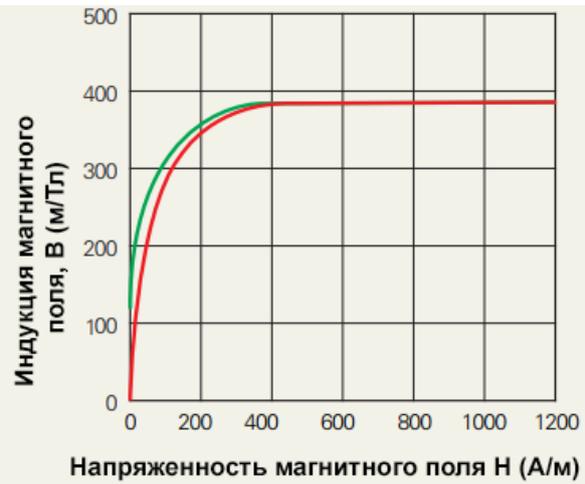
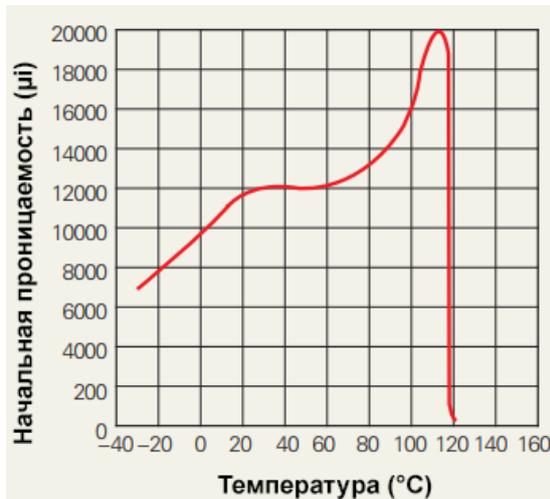
Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит ²
R12K RM6	Без зазора	≥7900
R12K RM6 с заз. AL=100		100±3%
R12K RM6 с заз. AL=160		160±3%
R12K RM6 с заз. AL=250		250±3%
R12K RM6 с заз. AL=315		315±3%
R12K RM6 с заз. AL=400		400±3%

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= 0,25В, T= 25 °C ±3°C

Характеристики материала R12K

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