

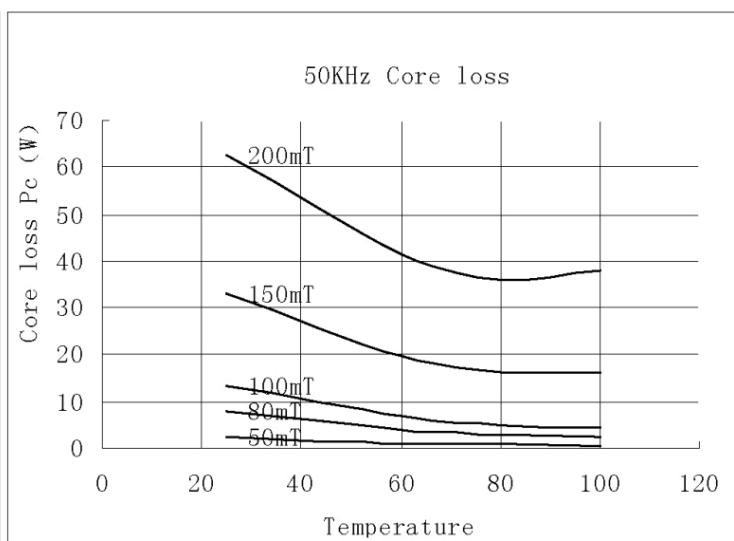
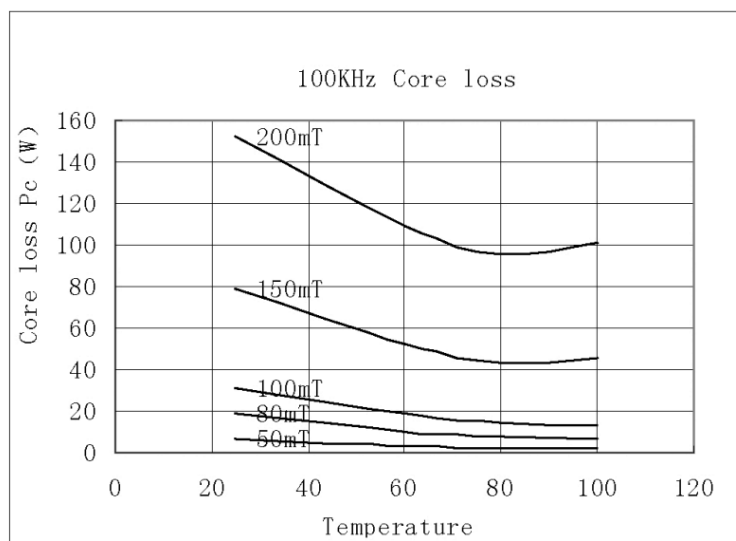
Габариты сердечника

Без покрытия		
OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
202,0±4	153,0±3	25,0±1

Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL , (нГн/Н ²)	Эффективная длина магнитного пути, l_e (мм)	Эффективное сечение, A_e (мм ²)	Эффективный объем сердечника, V_e (мм ³)	Вес, w (г)
5200 ± 30%*	550,5	608,6	335034,6	1608

* Измерение AL проводятся на 10 витках при частоте 1 кГц, $U = 0,3В$, $T = 23\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$



Обозначение в конструкторской документации

НК4 Н202*153*25 без покрытия, где:

НК4 - ферритовый материал

Н - конфигурация сердечника (кольцевой)

202 - номинальный размер внешнего диаметра

153 - номинальный размер внутреннего диаметра

25 - номинальный размер высоты

Характеристики материала НК4

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	4000±25%
Относительный коэффициент потерь (100 кГц)	$\tan\delta/\mu_i$	$<15 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл (800 А/м)	B_s	420
Остаточная индукция, А/м	B_r	150
Коэрцитивная сила, мВ/см ³	H_c	8
Удельное сопротивление, Ом*м	ρ	0.3
Температура Кюри, °С	T_c	>150
Плотность, Кг/м ³	d	4900

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N30 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290A0711X830 (TDK);