



Геометрические размеры сердечника

А, мм	В, мм	С, мм
7 ±0,4	4 ±0,3	2 ±0,2

Электромагнитные и механические свойства

Импеданс	Значение	Условия
Z 1 Импеданс	8,45 мин	Частота 25 МГц, T= 25 °C ±2°C
Z 2 Импеданс	32,5 мин	Частота 1000 МГц, T= 25 °C ±2°C

Обозначение в конструкторской документации

DN5H Н7*4*2

где **DN5H** - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

7 – номинальный размер внешнего диаметра

4 – номинальный размер внутреннего диаметра

2 – номинальный размер высоты

Ближайшие аналоги :

По материалу сердечника: **M50BH** (Россия)

По размеру сердечника: к **7 x 4 x 2**

Требования к внешнему виду

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

Характеристики материала DN5H

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	1 КГц, 25 °С	50±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	50 МГц, 25 °С	250×10^{-6}
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°С~60°С	$15 \sim 50 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_s	H=4000 А/м, 25 °С	370
Остаточная индукция, мТл	B_r	25 °С	280
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	25 °С	300
Температура Кюри, °С	T_c		>300
Удельное сопротивление, Ом	ρ	25 °С	$>10^5$
Плотность, гр/см ³	d	25 °С	5,1

