



Геометрические размеры сердечника

А, мм	В, мм	С, мм
20 ±0,5	10 ±0,3	5 ±0,3

Электромагнитные и механические свойства

Частота (Т= 25 °С)	Импеданс, Ω
25 МГц	≥ 16
100 МГц	≥ 70

Обозначение в конструкторской документации

DN5H Н20*10*5

где **DN5H** - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

20 – номинальный размер внешнего диаметра

10 – номинальный размер внутреннего диаметра

5 – номинальный размер высоты

Ближайшие аналоги :

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

По размеру сердечника: к **20 x 10 x 5**

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 x 10 ⁻⁶
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°С~60°С	15~50 x10 ⁻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

