



### Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм
10 ±0,3	6 ±0,3	3 ±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	35 мин	Частота 1000 МГц, T= 25 °C ±2°C

### Обозначение в конструкторской документации

#### DN5H Н10\*6\*3

где **DN5H** - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

10 – номинальный размер внешнего диаметра

6 – номинальный размер внутреннего диаметра

3 – номинальный размер высоты

#### Ближайшие аналоги :

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

По размеру сердечника: к **10 x 6 x 3**

### Требования к внешнему виду

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

### Характеристики материала DN5H

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	1 КГц, 25 °С	50±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	50 МГц, 25 °С	250 x 10 <sup>-6</sup>
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°С~60°С	15~50 x10 <sup>-6</sup>
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	$\rho$	25 °С	>10 <sup>5</sup>
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	$d$	25 °С	5,1

