



Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм
12.7 ±0.4	7.14 ±0.30	4.5 ±0.3

Обозначение в конструкторской документации

DN85H R12.7x7.14x4.5P

где **DN85H** - ферритовый материал

R - конфигурация сердечника (кольцевой)

12.7 - номинальный размер внешнего диаметра

7.14 - номинальный размер внутреннего диаметра

4.5 - номинальный размер высоты

P - тип скругления кромок сердечника

Ближайшие аналоги:

По материалу сердечника: **M1000NH** (Россия), **4S2** (Ferroxcube)

Требования к внешнему виду

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

Характеристики материала DN85H

Параметр	Единица измерения	Условия измерения	Значение
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	1 КГц, 25 °С	850±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	0,1 МГц, 25 °С	16×10^{-6}
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°С~60°С	$5 \sim 20 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_S	H=1600 А/м, 25 °С	350
Остаточная индукция, мТл	B_r	25 °С	200
Коэрцитивная сила, А/м	H_C	25 °С	20
Температура Кюри, °С	T_C		>140
Удельное сопротивление, Ом	ρ	25 °С	$>10^5$
Плотность, гр/см ³	d	25 °С	5,1

