



Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм
3.5 ± 0.2	1.3 ± 0.2	4.0 ± 0.3

Обозначение в конструкторской документации

DN30B R3.5x1.3x4P

где **DN30B** - ферритовый материал

R - конфигурация сердечника (кольцевой)

3.5 - номинальный размер внешнего диаметра

1.3 - номинальный размер внутреннего диаметра

4 - номинальный размер высоты

P - тип скругления кромок сердечника

Ближайшие аналоги:

По материалу сердечника: **4B1** (Ferroxcube)

Требования к внешнему виду

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



Характеристики материала DN30B

Параметр	Единица измерения	Условия измерения	Значение
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	1 КГц, 25 °C	300±25%
Относительный коэффициент потерь	$\tan\delta/\mu_i$	0,1 МГц, 25 °C	40×10^{-6}
Относительный температурный коэффициент	$\alpha_{\mu r}$	20°C~60°C	$15 \sim 40 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_S	H=4000 А/м, 25 °C	480
Остаточная индукция, мТл	B_r	25 °C	320
Козэрцитивная сила, А/м	H_C	25 °C	65
Температура Кюри, °C	T_C		>260
Удельное сопротивление, Ом	ρ	25 °C	$>10^5$
Плотность, г/см ³	d	25 °C	5,2

