



Геометрические размеры сердечника

А, мм	В, мм	С, мм
9,5 ±0,25	4,75 ±0,15	10,4 ±0,25

Электромагнитные и механические свойства

Импеданс	Значение	Условия
Z 1 Импеданс	53 мин	Частота 25 МГц, T= 25 °C ±2°C
Z 2 Импеданс	80 мин	Частота 1000 МГц, T= 25 °C ±2°C

Обозначение в конструкторской документации

DN85H Н31*19*7

где **DN85H** - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

9,5 – номинальный размер внешнего диаметра

4,75 – номинальный размер внутреннего диаметра

10,4 – номинальный размер высоты

Р - тип скругления кромок сердечника

Ближайшие аналоги :

По материалу сердечника: **M1000НН** (Россия)

Требования к внешнему виду

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

Характеристики материала DN85H

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°C~60°C	$5 \sim 20 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл	B_s	H=1600 A/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

