



Геометрические размеры сердечника

А, мм	В, мм	С, мм
17,5 ±0,5	10,7 +0,2/-0,5	28,5 ±0,7

Электромагнитные и механические свойства

Частота (Т= 25 °С)	Импеданс, Ω
25 МГц	≥130
100 МГц	≥225

Обозначение в конструкторской документации

DN85H H17.5*10.7*28.5

где **DN85H** - ферритовый материал

H – конфигурация сердечника (кольцевой)

17,5 – номинальный размер внешнего диаметра

10,7 – номинальный размер внутреннего диаметра

28,5 – номинальный размер высоты

Ближайшие аналоги :

По материалу сердечника: **M1000H** (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°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

