



Габариты сердечника

До нанесения диэлектрического покрытия ероху			После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
OD (мм)	ID (мм)	h (мм)	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
102±2	65,8±1,3	15±0,5	104,8 макс	63,7 мин	16,5 макс

Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL, (нГн/N ²)	Эффективная длина магнитного пути, le(мм)	Эффективное сечение, Ae (мм ²)	Эффективный объем сердечника, Ve (мм ³)
2700 ± 25%*	253,7	272,9	69209,6

* Измерение AL проводится на 10 витках при частоте 1 кГц, U= 0,3В, T= 23 °С ±3°С

Обозначение в конструкторской документации

Н44 Н102*65*15 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

Н44 - марка ферритового материала

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

102 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

65 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

15 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху



Характеристики материала Н44

Начальная магнитная проницаемость	μ_i		2400±25%
Сопротивление, Ом*м	P		3
Индукция насыщения, мТл	B_s	25 °C	510
		100 °C	390
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		13
Потери мощности, мВт/см ³ (25 кГц, B=200 мТл)	P_c	25 °C	130
		60 °C	90
		80 °C	
		100 °C	100
Потери мощности, мВт/см ³ (100 кГц, B=50 мТл)	P_c	25 °C	600
		60 °C	400
		80 °C	350
		100 °C	300
Температура Кюри, °C	T_c		>230
Плотность, г/см ³ *10 ³	d		4.8



Характеристики материала Н44

