



Габариты сердечника

	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
Без покрытия	20±0,4	10±0,4	7±0,3
С покрытием	21 макс	9 мин	8 макс
Покрытие	"Эпокси".		

Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL , (нГн/Н ²)	Эффективная длина магнитного пути, l_e (мм)	Эффективное сечение, A_e (мм ²)	Эффективный объем сердечника, V_e (мм ³)	Масса, грамм
2328 ± 30%*	43,55	33,63	1464,72	7,9

* Измерение AL проводятся на приборе HP4194A, при частоте 1 кГц, U= 0,3В, T= 23 °С ±3°С

Обозначение в конструкторской документации

Н44 Н20*10*7 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

Н44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

20 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

10 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

7 – 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 °С	510
		100 °С	390
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		13
Потери мощности, мВт/см ³ (25 кГц, В=200 мТл)	P_c	25 °С	130
		60 °С	90
		80 °С	
		100 °С	100
Потери мощности, мВт/см ³ (100 кГц, В=50 мТл)	P_c	25 °С	600
		60 °С	400
		80 °С	350
		100 °С	300
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, В<0.25 мТл	>230
Плотность, гр/см ³	d		4.8



Характеристики материала Н44

