



Габариты сердечника

	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
Без покрытия	28±0,5	16±0,5	9±0,4
С покрытием	29 макс	16 мин	10 макс
Покрытие	"Эпокси".		

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)	Масса, грамм
2417 ± 30%*	65,64	52,61	3453,23	17,9

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

Обозначение в конструкторской документации

Н44 Н28*16*9 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

Н44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

28 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

16 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

9 – 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	10 кГц, B<0.25 мТл	>230
Плотность, гр/см ³	d		4.8



Характеристики материала Н44

