



## Габариты сердечника

	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
Без покрытия	31±0,5	19±0,5	7±0,4
С покрытием	32 макс	18 мин	8 макс
Покрытие	"Эпокси".		

## Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL, (нГн/N <sup>2</sup> )	Эффективная длина магнитного пути, le(мм)	Эффективное сечение, Ae (мм <sup>2</sup> )	Эффективный объем сердечника, Ve (мм <sup>3</sup> )	Масса, грамм
1645 ± 25%*	75,49	41,17	3107,94	15,83

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

## Обозначение в конструкторской документации

**Н44 Н31\*19\*7 с диэлектрическим покрытием ероху, где:**

Н44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

31 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

19 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

7 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

## Характеристики материала Н44

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$		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 <sup>3</sup> (25 кГц, B=200 мТл)	$P_c$	25 °С	130
		60 °С	90
		80 °С	
		100 °С	100
Потери мощности, мВт/см <sup>3</sup> (100 кГц, B=200 мТл)	$P_c$	25 °С	600
		60 °С	400
		80 °С	350
		100 °С	300
Температура Кюри, °С	$T_c$	10 кГц, B<0.25 мТл	>230
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	d		4.8



## Характеристики материала Н44

