



## Габариты сердечника

	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
Без покрытия	40±0,5	24±0,5	11±0,4
С покрытием	41 макс	23 мин	12 макс
Покрытие	"Эпокси".		

## Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности $AL$ , (нГн/Н <sup>2</sup> )	Эффективная длина магнитного пути, $l_e$ (мм)	Эффективное сечение, $A_e$ (мм <sup>2</sup> )	Эффективный объем сердечника, $V_e$ (мм <sup>3</sup> )	Масса, грамм
2697 ± 30%*	96,29	86,11	8291,49	42,4

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

## Обозначение в конструкторской документации

**Н44 Н40\*24\*11 с диэлектрическим покрытием ероху**, где:

Н44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

40 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

24 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

11 – 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 °C	510
		100 °C	390
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$		13
Потери мощности, мВт/см <sup>3</sup> (25 кГц, B=200 мТл)	$P_c$	25 °C	130
		60 °C	90
		80 °C	
		100 °C	100
Потери мощности, мВт/см <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	d		4.8



## Характеристики материала Н44

