



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 комплекта, грамм
3900 ± 30%*	354	560	198000	1000

Параметры указаны для комплекта UU.

* Измерение AL проводятся на приборе HP4194A, при частоте 1 кГц, U= 0,25В, T= 23 °С ±3°С

Обозначение в конструкторской документации

Н44 U93/76/20

где **Н44** - ферритовый материал

U - конфигурация сердечника (кольцевой)

93 - номинальный размер длины

76 - номинальный размер ширины

20 - номинальный размер высоты

Характеристики материала Н44

Параметр	Единица измерения	Условия измерения	Значение
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=200 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

