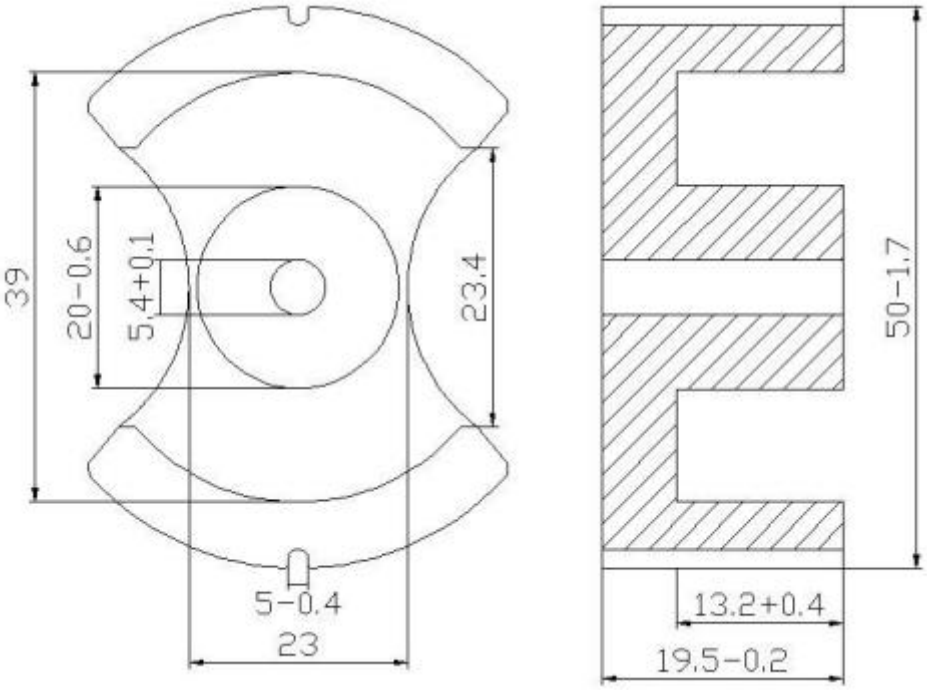
Сердечник ферритовый H44 PM50/39





Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности Al, (нГн/N^2)	Эффективная длина магнитного пути, l_e(мм)	Эффективное сечение, A_e (мм^2)	Эффективный объем сердечника, V_e (мм^3)	Масса, грамм
9252	**79**	**291**	**34654**	**166**

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

Обозначение в конструкторской документации

H44 PM50/39, где:

H44 - ферритовый материал

PM – конфигурация сердечника (чашка)

50 – номинальное значение внешнего диаметра

39 – номинальное значение высоты комплекта сердечника

Сердечник ферритовый H44 PM50/39

Характеристики материала H44

Начальная магнитная проницаемость	μ_i		2400±25%
Сопротивление, Ом*м	P		3
Индукция насыщения, мТл	B_s	25 ℃	510
		100 ℃	390
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		13
Потери мощности, мВт/см^3 (25 кГц, B=200 мТл)	P_c	25 ℃	130
		60 ℃	90
		80 ℃	
		100 ℃	100
Потери мощности, мВт/см^3 (100 кГц, B=200 мТл)	P_c	25 ℃	600
		60 ℃	400
		80 ℃	350
		100 ℃	300
Температура Кюри, ℃	T_c	10 кГц, B<0.25 мТл	>230
Плотность, гр/см^3	d		4.8

Сердечник ферритовый H44 PM50/39

Характеристики материала H44

