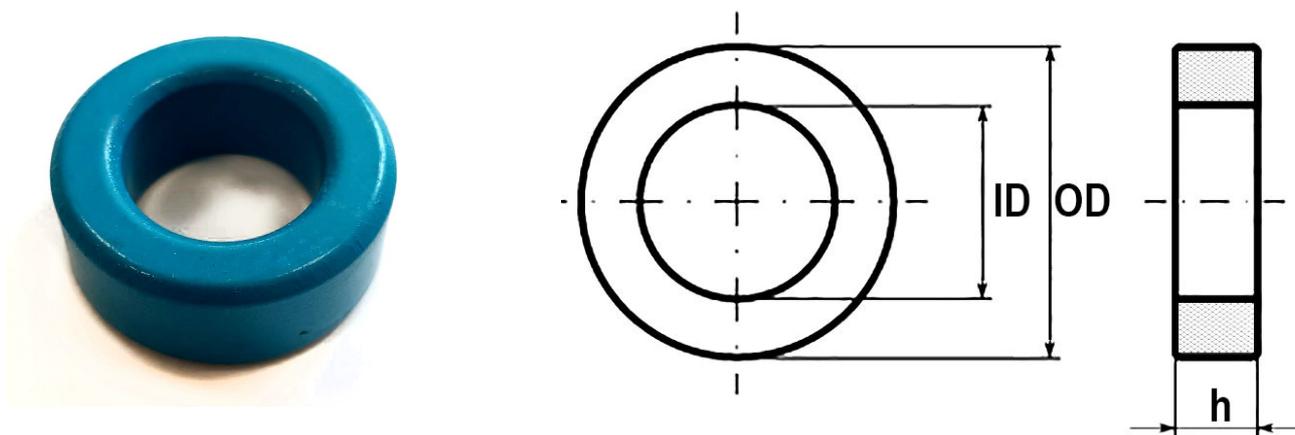




Сердечник ферритовый AV44 K10 x 6 x 4

Ферритовый кольцевой сердечник **AV44 K10*6*4** изготавливается по документации компании ООО «ЛЭПКОС». Сердечники предназначены для использования в качестве магнитопроводов силовых трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.



Габариты сердечника

	OD (мм)	ID (мм)	h (мм)
Без покрытия	10,0±0,3	6,0±0,3	4,0±0,3
С покрытием	11,0 макс	5,0 мин	5,0 макс
Покрытие	"Эпокси".		

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
980 ± 30%*	24,07	7,83	188,44	1

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



Характеристики материала AV44

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

Обозначение в конструкторской документации

AV44 K10*6*4 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

AV44 - марка ферритового материала

K – конфигурация сердечника (кольцевой)

10 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

6 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

4 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху



Характеристики материала AV44

