

**СЕРДЕЧНИК КАРБОНИЛЬНЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ**

Технические требования распространяются на кольцевые сердечники, изготовленные из карбонильного железа радиотехнического для использования в цепях связи высокой мощности, работающих в диапазоне от 500 кГц до нескольких МГц, различных электротехнических устройствах, а также в модулях управляющей автоматики.

Условное обозначение сердечника состоит из слова «сердечник», обозначения типа сердечника, внешнего диаметра в сотых долях дюйма, номера материала/смеси.

*Сердечник К50- 02**Сердечник К50- 06***Типоразмер, допустимые отклонения размера сердечников**

Типоразмер (сотые доли дюйма)	Габаритные размеры кольцевых сердечников					
	Диаметр наружный, D мм		Диаметр внутренний, d мм		Высота, h мм	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
50	12,7	$\pm 0,4$	7,7	$\pm 0,3$	4,8	$\pm 0,25$

Требования к электромагнитным параметрам

Наименование показателя	Нормативные значения	Условия измерения (СИ, применяемая частота, провод ПЭТВ-2 число витков, диаметр)		
Материал марка/номер разработки - 02				
Индуктивность, μH	5,8 $\pm$ 5%	Е 7-28	1 МГц	n=35 (0,4 мм)
Магнитная проницаемость ¹⁾	10	ГОСТ 12635-67	1 МГц	n=35 (0,4 мм)
Добротность	не менее 156	Е 7-28	2 МГц	n=35 (0,4 мм)
	не менее 217	ВМ-560	8 МГц	n=35 (0,4 мм)
	не менее 180	ВМ-560	13 МГц	n=35 (0,4 мм)
Материал марка/номер разработки - 06				
Индуктивность, μH	8,8 $\pm$ 5%	Е 7-28		n=50 (0,4мм)
Магнитная проницаемость	8,5	ГОСТ 12635-67	1 МГц	n=50 (0,4мм)
Добротность	не менее 267	ВМ-560	10 МГц	n=25 (0,6мм)
	не менее 227	ВМ-560	20 МГц	n=25 (0,6мм)

¹⁾ Проницаемость, указанная для каждого материала, является расчетной величиной и приведена только для справки.

Стандартные детали имеют допуски:

Радиочастотный материал $\pm 5\%$

Преобразование мощности $\pm 10\%$

Кольцевые сердечники испытываются с равномерно расположенной полной однослойной обмоткой, чтобы свести к минимуму последствия утечки. Сердечники, испытанные с небольшим количеством витков или витков, которые неравномерно распределены вокруг сердечника, будут давать более высокие показания индуктивности, чем ожидалось.

Правила приёмки

Приемку сердечников осуществляют в соответствии с ТУ 27.11.62-009-74439740-2024 с применением стандартных средств и методов испытаний по ГОСТ 20.57.406.

ГАРАНТИИ

Мы не даем гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении товарной пригодности, пригодности для определенной цели, производительности или иного, за исключением следующего:

На сердечники распространяется гарантия сроком на девяносто (90) дней с даты отгрузки, что они соответствуют настоящей спецификации и не имели дефектов при изготовлении и отправке. Наши обязательства по данной гарантии ограничиваются ремонтом или заменой товара, если в течение гарантийного срока было доказано, что он был дефектным на момент отгрузки.

При обнаружении любого такого дефекта вы должны незамедлительно уведомить нас об этом и, по нашему требованию, вернуть нам дефектный товар. Вы несете ответственность за все расходы по вывозу, транспортировке и повторной установке в связи с ремонтом или заменой дефектных товаров.

Ни при каких обстоятельствах мы не несем ответственности и не возмещаем вам расходы на ремонт или замену, произведенные другими лицами. Ни при каких обстоятельствах мы не несем ответственности за упущенную выгоду или за прерывание деятельности, а также за любые специальные, случайные или косвенные убытки любого рода.