

СЕРДЕЧНИКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ ФЕРРИТОВ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное



СЕРДЕЧНИКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ ФЕРРИТОВ

ГОСТ
16541—76

Основные размеры

Ring cores of soft ferrites. Main sizes

Взамен
ГОСТ
16541—71МКС 31.220.99
ОКП 63 2100

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 апреля 1976 г. № 918 дата введения установлена

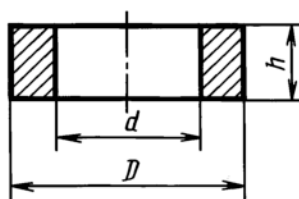
01.07.77

1. Настоящий стандарт распространяется на кольцевые сердечники прямоугольного поперечного сечения из магнитомягких ферритов, применяемые в электронной аппаратуре, и устанавливает конструкцию и основные размеры сердечников.

2. Конструкция и размеры сердечников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

Высоту для сердечников из магнитомягких ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса следует выбирать из ряда:

$0,06 \pm 0,01$; $0,08 \pm 0,01$; $0,11 \pm 0,02$; $0,12 \pm 0,02$; $0,13 \pm 0,02$; $0,15 \pm 0,02$; $0,20 \pm 0,02$; $0,22 \pm 0,03$; $0,25 \pm 0,03$; $0,30 \pm 0,04$; $0,35 \pm 0,04$; $0,40 \pm 0,04$; $0,50 \pm 0,05$; $0,60 \pm 0,06$; $0,70 \pm 0,07$; $0,80 \pm 0,08$; $1,00 \pm 0,10$; $1,30 \pm 0,15$; $1,50 \pm 1,15$; $1,60 \pm 0,15$; $2,00 \pm 0,15$; $2,50 \pm 0,15$; $5,00 \pm 0,25$ мм.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание (август 2006 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в марте 1979 г., апреле 1980 г., марте 1982 г., мая 1989 г. (ИУС 5—79, 6—80, 5—82, 8—89).

© Издательство стандартов, 1987

© Стандартиформ, 2006

Размеры кольцевых сердечников из магнитомягких ферритов
мм

Типоразмер сердечника $D \times d \times h$	D		d		h			
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
К3,0 × 2,0 × 1,5	3,0	± 0,1	2,0	± 0,1	1,5	± 0,15		
К4,0 × 1,6 × 1,2	4,0	± 0,2	1,6		1,2			
К4,0 × 1,6 × 1,8			1,8					
К4,0 × 2,0 × 1,0			2,0		1,0			
К4,0 × 2,0 × 1,6			1,6					
К4,0 × 2,5 × 0,8			0,8					
К4,0 × 2,5 × 1,2			1,2					
К5,0 × 2,0 × 1,5	5,0	2,0	1,5					
К5,0 × 2,5 × 1,2		2,5	1,2					
К5,0 × 2,5 × 1,8		1,8						
К5,0 × 3,0 × 1,0		3,0	1,0					
К5,0 × 3,0 × 1,5			1,5					
К5,0 × 3,0 × 2,0			2,0					
К6,0 × 2,5 × 1,8	6,0	2,5	1,8					
К6,0 × 3,0 × 2,4		3,0	2,4					
К7,0 × 4,0 × 1,5	7,0	± 0,2	4,0		1,5			
К7,0 × 4,0 × 2,0			2,0					
К7,5 × 3,0 × 2,2*	7,5	± 0,3	3,0		± 0,1		2,2	± 0,10
К8,0 × 4,0 × 2,5	8,0		4,0	± 0,2	2,5	± 0,15		
К9,0 × 6,0 × 3,0	9,0		6,0		3,0			
К10,0 × 4,0 × 3,0	10,0		4,0		± 0,2		2,0	
К10,0 × 6,0 × 2,0			6,0				4,5	
К10,0 × 6,0 × 4,5				5,0				
К10,0 × 6,0 × 5,0	12,0		± 0,4	5,0	5,5	± 0,25		
К12,0 × 6,0 × 4,5					4,5			
К12,0 × 8,0 × 3,0				8,0	± 0,3		3,0	± 0,15
К12,0 × 9,0 × 4,0				9,0			4,0	
К13,0 × 5,5 × 5,0		13,0		± 0,2	5,0		± 0,25	
К15,0 × 6,0 × 4,5		15,0			6,0			4,5
К16,0 × 4,0 × 2,5	16,0	4,0	± 0,3	2,5	± 0,15			
К16,0 × 8,0 × 6,0		8,0		6,0	± 0,25			
К16,0 × 10,0 × 4,5		10,0		4,5				
К17,0 × 5,5 × 2,3*	17,0	± 0,2	5,5	± 0,2	2,3	± 0,15		
К17,5 × 8,2 × 5,0	17,5		± 0,3	8,2	5,0	± 0,25		
К18,0 × 9,0 × 5,0	18,0	9,0						
К18,0 × 14,0 × 12,0		14,0	± 0,4	12,0	± 0,50			

мм

Типоразмер сердечника $D \times d \times h$	D		d		h		
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
К20,0 × 10,0 × 5,0	20,0	± 0,5	10,0	± 0,3	5,0	± 0,25	
К20,0 × 10,0 × 7,5					7,5	± 0,40	
К20,0 × 12,0 × 4,0			12,0	± 0,4	4,0	± 0,25	
К20,0 × 12,0 × 6,0					6,0		
К20,0 × 12,0 × 7,5					7,5	± 0,40	
К21,0 × 11,0 × 5,0			21,0	± 0,5	11,0	± 0,4	5,0
К22,0 × 10,0 × 6,5*	22,0	10,0	± 0,3				6,5
К25,0 × 12,0 × 6,0	25,0	± 0,6	12,0	± 0,4	6,0	± 0,25	
К25,0 × 12,0 × 9,0					9,0	± 0,40	
К28,0 × 16,0 × 6,0	28,0		16,0		± 0,5	6,0	± 0,25
К28,0 × 16,0 × 9,0						9,0	± 0,40
К31,0 × 18,5 × 7,0	31,0	± 0,8	18,5	± 0,5	7,0	± 0,40	
К32,0 × 16,0 × 8,0	32,0		16,0	± 0,4	8,0		
К32,0 × 16,0 × 12,0					12,0	± 0,50	
К32,0 × 20,0 × 6,0			20,0	± 0,5	6,0	± 0,25	
К32,0 × 20,0 × 9,0					9,0	± 0,40	
К38,0 × 24,0 × 7,0	38,0		24,0		7,0		± 0,25
К40,0 × 20,0 × 5,0	40,0	20,0	± 0,6		5,0		
К40,0 × 20,0 × 7,5				7,5	± 0,40		
К40,0 × 25,0 × 7,5	40,0	25,0	± 0,8	7,5	± 0,40		
К40,0 × 25,0 × 11,0				11,0	± 0,50		
К45,0 × 28,0 × 8,0	45,0	28,0	± 0,6	8,0	± 0,40		
К45,0 × 28,0 × 12,0				12,0	± 0,50		
К50,0 × 25,0 × 6,0	50,0	± 0,9	25,0	± 0,9	6,0	± 0,25	
К50,0 × 25,0 × 9,0					9,0	± 0,40	
К50,0 × 30,0 × 10,0					10,0		
К55,0 × 32,0 × 9,0	55,0	± 1,2	32,0	± 0,8	9,0	± 0,50	
К55,0 × 32,0 × 12,0					12,0		
К65,0 × 40,0 × 6,0	65,0	± 1,5	40,0	± 0,8	6,0	± 0,25	
К65,0 × 40,0 × 9,0					9,0	± 0,40	
К65,0 × 40,0 × 15,0					15,0	± 0,50	
К65,0 × 50,0 × 6,0	70,0		50,0	± 0,9	6,0	± 0,25	
К65,0 × 50,0 × 20,0					20,0	± 0,60	
К70,0 × 50,0 × 10,0					10,0	± 0,40	
К80,0 × 50,0 × 7,5	80,0	7,5					
К80,0 × 50,0 × 11,0		11,0	± 0,50				
К90,0 × 70,0 × 10,0	90,0	± 1,8	70,0	± 1,5	10,0	± 0,40	
К100,0 × 60,0 × 10,0	100,0		60,0	± 1,2			
К100,0 × 60,0 × 15,0					15,0	± 0,50	