



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СЕРДЕЧНИКИ СТЕРЖНЕВЫЕ  
И ТРУБЧАТЫЕ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ  
ФЕРРИТОВ**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 19726—79**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**СЕРДЕЧНИКИ СТЕРЖНЕВЫЕ И ТРУБЧАТЫЕ  
ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ ФЕРРИТОВ****Основные размеры**

Rond and tubular cores of magnetically soft ferrites.  
Basic dimensions

**ГОСТ  
19726—79**

Взамен  
ГОСТ 19726—74

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 августа 1979 г. № 3144 срок введения установлен

с 01.01 1981 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на гладкие нешлифованные стержневые и трубчатые сердечники из магнитомягких ферритов.

Стандарт не распространяется на стержневые и трубчатые сердечники, используемые в качестве подстроечников броневых сердечников, и на сердечники для антенн радиовещательных приемников.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3828—73, за исключением типоразмеров стержневых сердечников С1,2×10; С1,8×12; С2,7×40; С4,5×20; С4,5×50 и трубчатых — Т6×1,6×44; Т6×2×14; Т6×2,1×32; Т6×2,6×30; Т16×8×20; Т16×8×25; Т16×8×32; Т16×8×40; Т16×8×50; Т16×8×63.

2. Общий вид и основные размеры стержневых сердечников должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

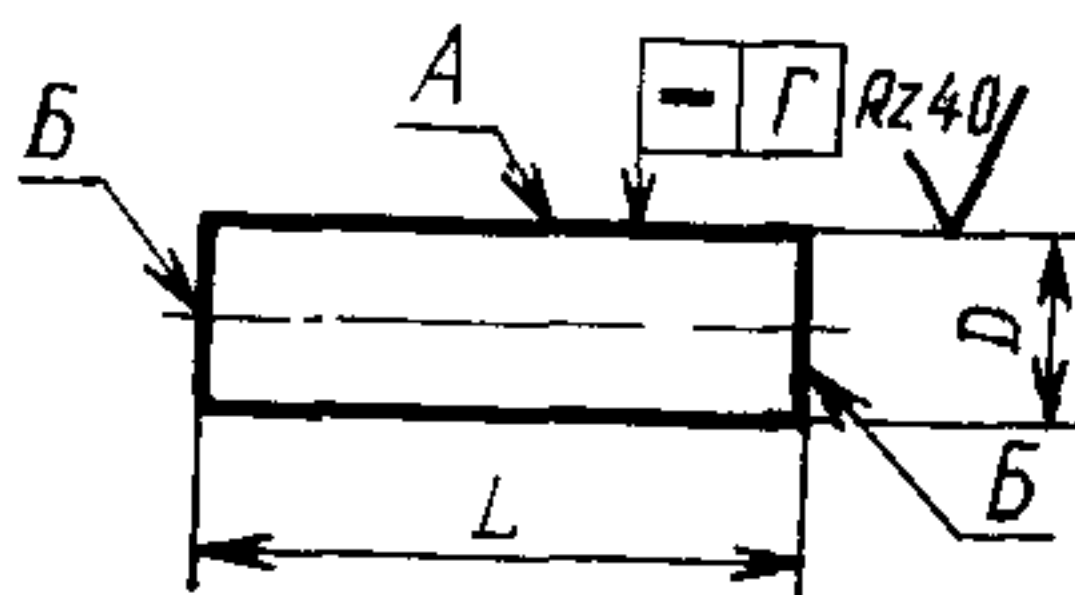
Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1979

## Стержневой сердечник



Черт. 1

Примечание. Шероховатость поверхности Б не устанавливается.

Таблица 1

мм

Типоразмер сердечника	D		L	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C1,2×10	1,2	±0,1	10,0	+0,8 -0,2
C1,8×12	1,8	+0,2 -0,1	12,0	±0,5
C2,7×40	2,7*	±0,3	40,0	±1,2
C2,8×6,3	2,8	±0,1	6,3	±0,4
C2,8×8			8,0	
C2,8×10			10,0	
C2,8×12			12,0	
C2,8×14			14,0	±0,5
C2,8×16			16,0	±0,6
C2,8×20			20,0	
C2,8×25			25,0	
C2,8×32			32,0	±1,2
C2,8×40			40,0	±1,3
C2,8×45	45,0			
C3×25	3,0*	±0,1	25,0	±0,8
C3×32			32,0	±1,2

Продолжение табл. 1

мм

Типоразмер сердечника	D		L	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C3,2×6,3	3,2	±0,2	6,3	±0,4
C3,2×8			8,0	
C3,2×10			10,0	
C3,2×12			12,0	±0,5
C3,2×14			14,0	
C3,2×16			16,0	
C3,2×20			20,0	±0,6
C3,5×10			3,5	10,0
C3,5×12	12,0			±0,5
C3,5×14	14,0			
C3,5×16	16,0			
C3,5×20	20,0			±0,6
C3,5×25	25,0			±0,8
C3,5×30	30,0			±1,2
C3,5×32	32,0			
C3,5×40	40,0			
C3,5×45	45,0	±1,3		
C3,5×50	50,0	4,0	±0,4	
C4×10	10,0			
C4×12	12,0		±0,5	
C4×14	14,0			
C4×16	16,0			
C4×20	20,0		±0,6	
C4×25	25,0		±0,8	
C4×32	32,0		±1,2	
C4×40	40,0			

Типоразмер сердечника	мм			
	D		L	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C4×45	4,0	±0,2	45,0	±1,3
C4,5×20	4,5*		20,0	±0,6
C4,5×50			50,0	±1,3
C6,3×10	6,3	±0,3	10,0	±0,4
C6,3×12			12,0	±0,5
C6,3×14			14,0	
C6,3×16			16,0	
C6,3×20			20,0	±0,6
C6,3×25			25,0	±0,8
C6,3×32			32,0	±1,2
C6,3×45			40,0	
C6,3×45			45,0	
C6,3×50			50,0	±1,3
C6,3×63			63,0	±1,5
C8×16	8,0	±0,3	16,0	±0,5
C8×20			20,0	±0,6
C8×25			25,0	±0,8
C8×32			32,0	±1,2
C8×40			40,0	
C8×45			45,0	
C8×50			50,0	±1,3
C8×63			63,0	±1,5
C8×71			71,0	±1,7
C10×32			10,0	±0,4
C10×40	40,0			

Продолжение табл. 1

Типоразмер сердечника	мм			
	D		L	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C10×45	10,0	±0,4	45,0	±1,3
C10×50			50,0	
C10×63			63,0	±1,5
C10×71			71,0	±1,7

\* В новых разработках не применять.

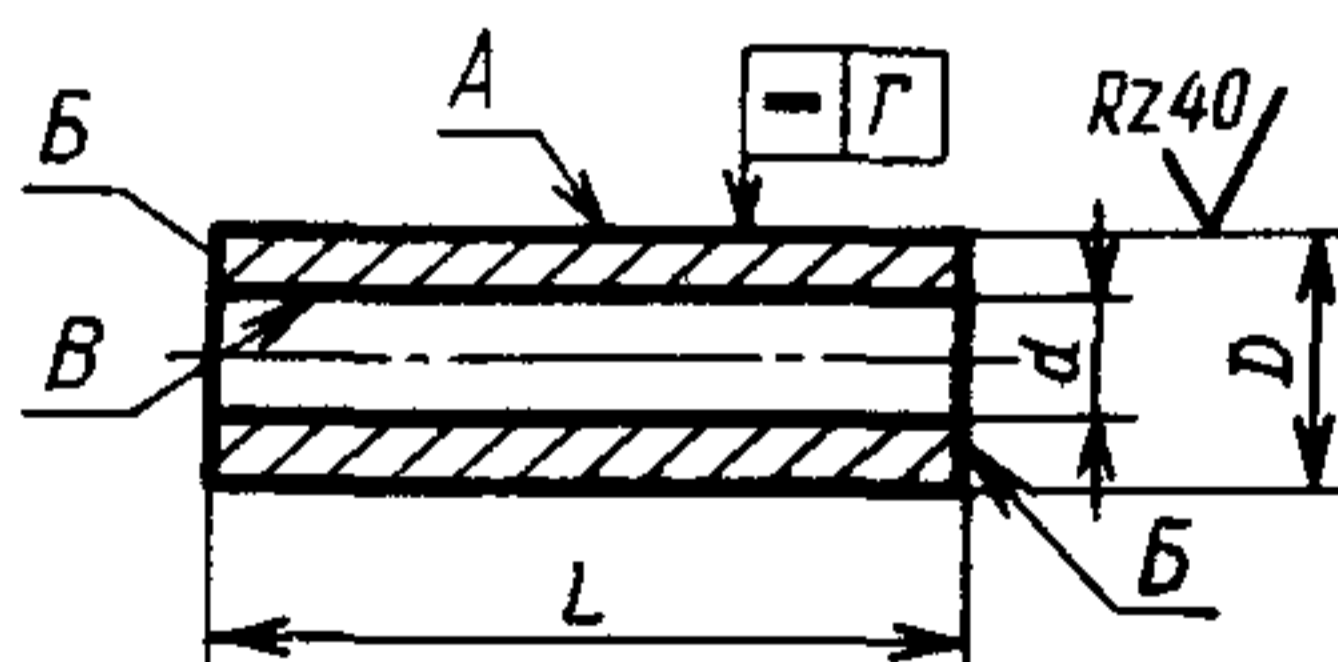
Примечания:

1. В обозначении типоразмера сердечника буква С означает стержневой, первое число — номинальное значение диаметра  $D$ , второе число — номинальное значение длины  $L$ .

2. Для сердечников с наружным диаметром 2,8 мм допускается устанавливать для наружного диаметра  $D$  односторонний допуск с сохранением поля допуска, указанного в табл. 1.

3. Общий вид и основные размеры трубчатых сердечников должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

Трубчатый сердечник



Черт. 2

Примечание. Шероховатость поверхностей Б и В не устанавливается.



Таблица 2

мм

Типоразмер сердечника	D		d		L				
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
T2,5×0,8×5	2,5	±0,1	0,8	±0,2	5,0	±0,25			
T2,5×0,8×6,3					6,3	±0,40			
T2,5×0,8×10					10,0				
T2,5×0,8×12					12,0	±0,5			
T2,5×0,8×14					14,0				
T2,8×0,8×4	2,8		±0,1		0,8	±0,2	4,0	±0,25	
T2,8×0,8×5							5,0		
T2,8×0,8×6,3							6,3	±0,40	
T2,8×0,8×10							10,0		
T2,8×0,8×12							12,0	±0,50	
T2,8×0,8×14		14,0							
T2,8×1×4		1,0		±0,1	1,0		±0,2	4,0	±0,25
T2,8×1×5								5,0	
T2,8×1×6,3								6,3	±0,40
T2,8×1×10								10,0	
T2,8×1×12	12,0		±0,50						
T2,8×1×14	14,0								
T3,2×0,8×5	3,2		±0,2			0,8		±0,20	5,0
T3,2×0,8×6,3		6,3			±0,40				
T3,2×0,8×10		10,0							
T3,2×0,8×12		12,0			±0,50				
T3,2×0,8×14		14,0							
T3,2×1×5		1,0		±0,2	1,0	±0,20	5,0		±0,25
T3,2×1×6,3							6,3		±0,40
T3,2×1×10							10,0		
T3,2×1×12							12,0		±0,50
T3,2×1×14							14,0		

Продолжение табл. 2

мм

Типоразмер сердечника	D		d		L					
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
T3,5×0,7×5	3,5*		0,7		5,0	±0,40				
T4×1×10					10,0					
T4×1×12	4,0		1,0		12,0	±0,50				
T4×1×14					14,0					
T4×1×16					16,0					
T4×1×20					20,0	±0,60				
T4×1×25					25,0	±0,80				
T4×1×32					32,0	±1,20				
T4×1,5×12					±0,2		1,5		12,0	±0,50
T4×1,5×14									14,0	
T4×1,5×16	16,0									
T4×1,5×20	20,0	±0,60								
T4×1,5×25	25,0	±0,80								
T4×1,5×32	32,0	±1,20								
T4,2×1,2×14	4,2*		1,2						14,0	±0,50
T5×1,5×16									16,0	
T5×1,5×20	5,0		1,5		20,0	±0,60				
T5×1,5×25					25,0	±0,80				
T5×1,5×32					32,0	±1,20				
T5×1,5×40					40,0					
T6×1,6×44						-0,7	1,6		44,0	-4,00
T6×2×14	6,0*		2,0		14,0	±1,00				
T6×2,1×32					32,0					
T6×2,6×30					30,0	-2,00				
T6,3×2×10	6,3	±0,3	2,0		10,0	±0,40				
T6,3×2×16					16,0	±0,50				
T6,3×2×20					20,0	±0,60				



мм

Типоразмер сердечника	D		d		L	
	Номин	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
T6,3×2×25	6,3	±0,3	2,0	±0,20	25,0	±0,80
T6,3×2×32					32,0	±1,20
T6,3×2×40					40,0	
T6,3×2×45					45,0	±1,30
T6,3×2,6×20					20,0	±0,60
T6,3×2,6×25			25,0		±0,80	
T6,3×2,6×32			2,6		32,0	±1,20
T6,3×2,6×40					40,0	
T6,3×2,6×45					45,0	±1,30
T8×2,8×18					8,0	±0,3
T8×4×10	10,0	±0,40				
T8×4×16	16,0	±0,50				
T8×4×20	20,0	±0,60				
T8×4×25	25,0	±0,80				
T8×4×32	32,0	±1,20				
T8×4×40	40,0					
T8×4×45	45,0	±1,30				
T8×4×50	50,0					
T8×4×63	63,0	±1,50				
T10×4×16	10,0	±0,4	4,0	±0,25	16,0	±0,50
T10×4×20					20,0	±0,60
T10×4×25					25,0	±0,80
T10×4×32					32,0	±1,20
T10×4×40					40,0	
T10×4×45					45,0	±1,30
T10×4×50					50,0	
T10×4×63					63,0	±1,50

Продолжение табл. 2

мм

Типоразмер сердечника	<i>D</i>		<i>d</i>		<i>L</i>					
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
T10×7,1×12	10,0	±0,4	7,1	±0,40	12,0	±0,50				
T10×7,1×16					16,0					
T10×7,1×20					20,0	±0,60				
T10×7,1×25					25,0	±0,80				
T10×7,1×32					32,0	±1,20				
T10×7,1×40					40,0					
T10×7,1×50					50,0	±1,30				
T10×7,1×63					63,0	±1,50				
T10×8×25					16,0	±0,4	8,0	±0,40	25,0	±0,80
T16×8×20									20,0	±0,60
T16×8×25	25,0	±0,80								
T16×8×32	32,0	±1,20								
T16×8×40	40,0									
T16×8×50	50,0	±1,30								
T16×8×63	63,0	±1,50								

\* В новых разработках не применять.

#### Примечания:

1. В обозначении типоразмера сердечника буква Т означает трубчатый, первое число — номинальное значение внешнего диаметра *D*, второе число — номинальное значение внутреннего диаметра *d*, третье число — номинальное значение длины *L*.

2. Для сердечников с наружным диаметром 2,8 мм допускается устанавливать для наружного и внутреннего диаметров односторонний допуск с сохранением поля допуска, указанного в табл. 2.

4. Непрямолинейность образующей поверхности *A* сердечников не должна превышать значений, приведенных в табл. 3.

Таблица 3

D, мм	Отклонение от прямолинейности Г поверхности А, % от длины сердечника			
	при L, мм			
	5—14	16—32	40—63	71
От 1,2 до 2,7 включ.	2	—	2	—
От 2,8 до 3,2 включ.	1,5	1,5	1,5	
От 3,5 до 4,0 включ.		1,3		
4,2 и 4,5	—	1,2	1,3	1,0
5,0	0,8	1,0	0,8	
От 6 до 6,3		0,8		
8,0	0,6	0,8	0,5	1,0
10,0				
16,0	—	0,7		

Примечание. В технически обоснованных случаях допускается устанавливать отклонения от прямолинейности Г поверхности А:

- 0,20 мм — для L до 40 мм;
- 0,25 мм — для L 45 и 50 мм;
- 0,40 мм — для L 63 и 71 мм.

Редактор *Н. Б. Жуковская*  
 Технический редактор *Г. А. Макарова*  
 Корректор *Е. И. Евтеева*

## Э. ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ

Группа Э02

**Изменение № 1 ГОСТ 19726—79 Сердечники стержневые и трубчатые из магнитомягких ферритов. Основные размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 03.11.89 № 3292**

**Дата введения 01.05.90**

Пункт 1. Третий абзац исключить.

Пункт 2. Таблицу 1 дополнить типоразмерами — С2,8×18 (после С2,8×16), С3,5×13 (после С3,5×12):

*(Продолжение см. с. 408)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 19726—79)

Типоразмер сердечника	D		L	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C2,8×18	2,8	±0,1	18	±0,6
C3,5×13	3,5	±0,2	13	±0,5

Таблица 2. Примечание 2 изложить в новой редакции: «2. Для сердечников с наружным диаметром 2,8 и 10 мм допускается по согласованию с потребителем устанавливать для наружного и внутреннего диаметров односторонний допуск с сохранением поля допуска, указанного в табл. 2».

Пункт 4. Заменить слова: «Непрямолинейность» на «Допуск прямолинейности», «сердечников» на «сердечника», «не должна» на «не должен».

Таблица 3. Головка, примечание. Заменить слова: «отклонение от» на «допуск».

(ИУС № 2 1990 г.)