



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**СЕРДЕЧНИКИ СТЕРЖНЕВЫЕ
И ТРУБЧАТЫЕ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ
ФЕРРИТОВ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19726—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

СЕРДЕЧНИКИ СТЕРЖНЕВЫЕ И ТРУБЧАТЫЕ
ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ ФЕРРИТОВ

Основные размеры

Rond and tubular cores of magnetically soft ferrites.
Basic dimensionsГОСТ
19726—79Взамен
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.

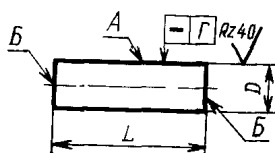
Стандарт не распространяется на стержневые и трубчатые сердечники, используемые в качестве подстроечников броневых сердечников, и на сердечники для антенн радиовещательных приемников.

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.



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	±0,5
C2,8×14			14,0	
C2,8×16			16,0	
C2,8×20			20,0	
C2,8×25			25,0	±0,8
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	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	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	
C3,2×14			14,0	±0,5
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	4,0		40,0	±1,3
C3,5×45		45,0		
C3,5×50		50,0	±0,4	
C4×10		10,0		
C4×12		12,0	±0,5	
C4×14		14,0		
C4×16		16,0	±0,6	
C4×20		20,0		
C4×25	25,0	±0,8		
C4×32	32,0	±1,2		
C4×40	40,0			

мм

Типоразмер сердечника	D		L	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	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	±1,3
C6,3×50			50,0	
C6,3×63			63,0	±1,5
C8×16			8,0	±0,3
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	±1,3		
C8×50	50,0			
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	
	Номи.	Пред. откл.	Номи.	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.

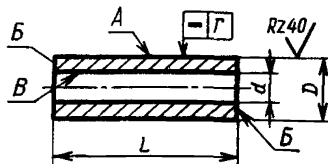
Примечания:

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					
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	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		2,8	±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	±0,25
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		3,2	±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	±0,20	12,0	±0,50		
T4×1×14					14,0			
T4×1×16					16,0			
T4×1×20					20,0			
T4×1×25					25,0			
T4×1×32			32,0					
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	
T4×1,5×25	25,0							
T4×1,5×32	4,2*		1,2	32,0	±1,20			
T4,2×1,2×14				14,0	±0,50			
T5×1,5×16	5,0		1,5	16,0	±0,60			
T5×1,5×20				20,0				
T5×1,5×25				25,0				
T5×1,5×32				32,0				
T5×1,5×40				40,0		±1,20		
T6×1,6×44	6,0*	-0,7	1,6	44,0	-4,00			
T6×2×14		-0,5	2,0	14,0	±1,00			
T6×2,1×32		-0,7	2,1	32,0	-2,00			
T6×2,6×30			2,6	30,0				
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	±0,50			

мм

Типоразмер сердечника	D		d		L		
	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	
T6,3×2×25	6,3		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			2,6			20,0	±0,60
T6,3×2,6×25						25,0	±0,80
T6,3×2,6×32						32,0	±1,20
T6,3×2,6×40						40,0	
T6,3×2,6×45			±0,3			45,0	±1,30
T8×2,8×18	18,0*	±0,50					
T8×4×10	8,0		2,8	±0,25	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		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	D		d		L	
	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	16,0	±0,4	8,0	±0,40	63,0	±1,50
T10×8×25					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		
От 3,5 до 4,0 включ.		—	1,5	
4,2 и 4,5	—	1,3	1,3	
5,0	—	1,2		
От 6 до 6,3	0,8	1,0	0,8	
8,0	0,6	0,8		
10,0				0,5
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. Евтева*

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 — $C2,8 \times 18$ (после $C2,8 \times 16$), $C3,5 \times 13$ (после $C3,5 \times 12$):

(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.)