

Внес. упр. № 1 из 6-84
Вн. поправки
24.6.8-86



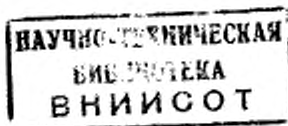
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**СЕРДЕЧНИКИ ЗАМКНУТЫЕ
Ш-ОБРАЗНЫЕ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ
ФЕРРИТОВ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 18614-79

Издание официальное



Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВА

к ГОСТ 18614—79 Сердечники замкнутые Ш-образные из магнитояких ферритов. Основные размеры

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 1	Типоразмеры сердечников Ш2,5×2,5; Ш3×3; Ш4×4; Ш5×5; Ш6×6; Ш8×8; Ш10×10; Ш12×15; Ш20×28 полностью соответствуют рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3832- 73.	—

(ИУС № 8 1986 г.)

к информационному указателю «Государственные стандарты СССР» № 5—86

В каком месте	Напечатано	Должно быть																														
С. 134. ГОСТ 18115--72. Таблица. Графа 2Ц—4×1,8	1,29 1,55	1,29 1,55																														
С. 147. ГОСТ 20877--75. Таблица 3. Графа «Фильтры». Для пункта 14	<table><tr><td>РП1</td><td>РП2</td><td>РП3</td><td>РВ1</td><td>РВ2</td><td>РС1</td><td>НС</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td><td>55</td><td>20</td><td></td><td></td><td>—</td></tr></table>	РП1	РП2	РП3	РВ1	РВ2	РС1	НС	20	30	55	20			—	<table><tr><td>РП1</td><td>РП2</td><td>РП3</td><td>РВ1</td><td>РВ2</td><td>РС1</td><td>РС2</td><td>НС</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td><td>55</td><td>20</td><td>30</td><td>3</td><td></td><td>—</td></tr></table>	РП1	РП2	РП3	РВ1	РВ2	РС1	РС2	НС	20	30	55	20	30	3		—
РП1	РП2	РП3	РВ1	РВ2	РС1	НС																										
20	30	55	20			—																										
РП1	РП2	РП3	РВ1	РВ2	РС1	РС2	НС																									
20	30	55	20	30	3		—																									
С. 148. ГОСТ 20877--75. Таблица 4	дВА	дБ·А																														
С. 186. ГОСТ 21102--80. Пункт 5.7 (в части тиража)	94 %	95 %																														
С. 233. ГОСТ 22781--77. Таблица 1	(106,5±0,5) °С, не менее	(106,5±0,5) °С, ч, не менее																														
С. 34, 343. ГОСТ 20219--74. Срок введения	01.07.86	01.08.86																														

(ИУС № 8 1986 г.)

СЕРДЕЧНИКИ ЗАМКНУТЫЕ Ш-ОБРАЗНЫЕ ИЗ
МАГНИТОМЯГКИХ ФЕРРИТОВ

Основные размеры

Closed E-cores made of magnetically soft ferrites.
Basic dimensionsГОСТ
18614-79Взамен
ГОСТ 18614-73Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 мая
1979 г. № 1791 срок введения установлен

с 01.01 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Стандарт распространяется на замкнутые Ш-образные сердечники из магнитомягких ферритов, применяемые в радиоэлектронной аппаратуре, и устанавливает их основные размеры.

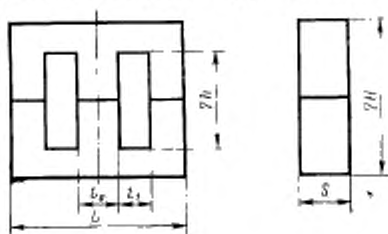
Типоразмеры сердечников Ш2,5×2,5; Ш3×3; Ш4×4; Ш5×5; Ш6×6; Ш8×8; Ш10×10; Ш12×15; Ш20×28 полностью соответствуют рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3832-73.

Стандарт соответствует Публикации МЭК 205 в части методов расчета геометрических параметров сердечников.

2. Замкнутые Ш-образные сердечники состоят из двух Ш-образных сердечников.

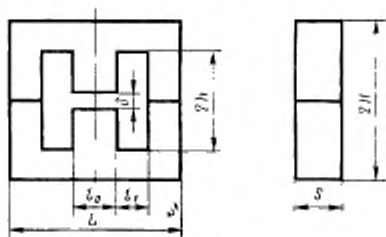
3. Общий вид замкнутых Ш-образных сердечников приведен на черт. 1 и 2.

Замкнутый Ш-образный сердечник без зазора



Черт. 1

Замкнутый Ш-образный сердечник с зазором



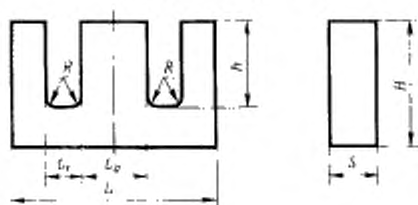
Черт. 2

4. Зазор δ образуется за счет уменьшения высоты среднего стержня одного или двух Ш-образных сердечников. Зазор δ указывается в стандартах и технических условиях на изделия конкретных типов.

5. Основные размеры Ш-образных сердечников должны соответствовать указанным в таблице и на черт. 3.

Примечание Сердечники второй группы точности изготавливают только по требованию потребителей.

Ш-образный сердечник



Черт. 3

6. Эффективные геометрические параметры замкнутых Ш-образных сердечников приведены в справочном приложении.

Эффективные геометрические параметры замкнутых
Ш-образных сердечников

Типоразмер сердечника	Эффективная длина пути магнитной линии l_e , мм	Эффективная площадь по- перечного сечения A_e , мм ²	Эффективный объем V_e , мм ³
Ш2,5×2,5	21,5	7,63	163
Ш3×3	26,4	10,50	277
Ш4×4	34,5	19,30	666
Ш5×5	43,1	30,00	1290
Ш6×6	52,9	42,40	2240
Ш7×7	62,9	62,00	3900
Ш8×8	75,1	69,20	5200
Ш10×10	83,8	100,00	8380
Ш12×15	96,7	180,00	17400
Ш16×20	123,0	321,00	39500
Ш20×28	144,0	577,00	83100

Э. ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ

Группа Э02

Изменение № 1 ГОСТ 18614—79 Сердечники замкнутые Ш-образные из магнитных ферритов. Основные размеры

Установлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.02.84 № 708 срок введения установлен

с 01.06.84

Пункт 5. Таблицу дополнить типоразмерами:

Типоразмер сердечника	Группа точности	L		H		S	
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
Ш12×20×21	I	42,0	±0,80	21,0	±0,40	20,0	±0,80
	II		±1,30		±0,45		±1,20
Ш12×20×32,5	I	42,0	±0,80	32,5	±0,70	20,0	±0,80
	II		±1,30		±0,70		±1,20

(Продолжение см. стр. 270)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18614-79)

Продолжение

Типоразмер сердечника	Группа точности	l_2		l_1		h		R , не более
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
Ш12×20×21	I II	12,0	-0,50 -0,70	9,0	+0,40 +0,70	15,0	+0,60 +0,70	0,40
Ш12×20×32,5	I II	12,0	-0,50 -0,70	9,0	+0,40 +0,70	26,0	+0,90 +1,00	

Приложение Таблицу дополнить типоразмерами:

Типоразмер сердечника	Эффективная длина пути магнитной линии l_e , мм	Эффективная площадь поперечного сечения A_e , мм ²	Эффективный объем V_e , мм ³
Ш12×20×21	96,7	240	33200
Ш12×20×32,5	141,4	244	34400

(ИУС № 6 1984 г.)

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в набор 06.06.79 Подп. в печ. 26.07.79 0,5 п. л. 0,25 уч. -изд. л. Тир. 13000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1567