

Э. ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ

Группа Э02

Изменение № 4 ГОСТ 16541—76 Сердечники кольцевые из магнитомягких ферритов. Основные размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.05.89 № 1257

Дата введения 01.11.89

Пункт 2 дополнить абзацем: «Размеры сердечников, соответствующие Публикации МЭК 525, приведены в табл. 1а».

Таблица 1а

Типоразмер сердечника	D		d		h	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
K2,5×1,5×0,75	2,5	±0,15	1,5	±0,15	0,75	±0,15
K4,0×2,4×1,2	4,0		2,4		1,2	
K6,3×3,8×1,9	6,3	±0,2	3,8	±0,2	1,9	
K10,0×6,0×3,0	10,0	±0,3	6,0	±0,3	3,0	
K16,0×9,6×4,8	16,0	±0,5	9,6	±0,3	4,8	
K25,0×15,0×7,5	25,0	±0,75	15,0	±0,45	7,5	±0,25
K40,0×24,0×12,0	40,0	±1,2	24,0	±0,7	12,0	±0,35

(Продолжение см. с. 290)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16541—76)

Таблица 1. Исключить типоразмеры К10,0×6,0×3,0, К25,0×15,0×7,5, К40,0×24,0×12,0.

Приложение. Таблицу 1 дополнить типоразмерами сердечников К2,5×1,5×0,75 (перед К3,0×2,0×1,5), К4,0×2,4×1,2 (после К4,0×2,0×1,6), К6,3×3,8×1,9 (после К6,0×3,0×2,4) и К16×9,6×4,8 (после К16,0×8,0×6,0):

Типоразмер сердечника $D \times d \times h$	Эффективные параметры сердечника			Площадь окна сердечника S_0 , мм ²	Отношение диаметров сердечника D/d
	длина пути магнитной линии l_e , мм	площадь поперечного сечения A_e , мм ²	объем V_e , мм ³		
К2,5×1,5×0,75	6,0	0,367	2,21	1,76	1,66
К4,0×2,4×1,2	9,6	0,940	9,0	4,52	1,66
К6,3×3,8×1,9	15,2	2,33	35,4	11,33	1,66
К16×9,6×4,8	38,5	15,0	58,0	71,56	1,66

Для сердечника типоразмера К10,0×6,0×3,0 заменить значения: 24,07 на 24,10; 5,87 на 5,90; 141,33 на 141,00;

для сердечника типоразмера К25,0×15,0×7,5 заменить значения: 60,18 на 60,00; 2208,30 на 2210,00;

для сердечника типоразмера К40,0×24,0×12,0 заменить значения: 96,29 на 96,00; 93,94 на 94,00; 9045,20 на 9000,00.

(ИУС № 8 1989 г.)