Настоящий стандарт СЭВ является обязательным в рамках Конвенции о применении стандартов СЭВ

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ	СТ СЭВ 1091—78
	ЩЕТКОДЕРЖАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ОКНА РАЗМЕРЫ	Группа Е37

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на окна щеткодержателей электрических машин, электромеханизмов и электроприборов и устанавливает их основные размеры.

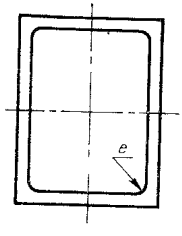
1. Сочетания размеров окон $t \times a$ должны соответствовать указанным в табл. 1.

2. Предельные отклонения от номинальных размеров окон щеткодержателей соответствуют полю допуска Е10 и приведены в табл. 2.

3. Предельные отклонения размеров окна t и a должны контролироваться калибрами по СТ СЭВ . . . [*].

Предельные отклонения размеров t и a для некалибруемых окон щеткодержателей, например, пластмассовых, металлических штампованных с разомкнутым контуром окна и других, являются рекомендуемыми.

4. Размеры радиуса скругления e углов окон щеткодержателей, обозначенного на чертеже, выбираются по размеру наименьшей стороны и должны соответствовать указанным в табл. 3.



[*] См информационное приложение 2.

Утвержден Постоянной Комиссией по стандартизации
София, июнь 1978 г.

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

мм

t	a																		
	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	64,0	80,0	100,0
1,0	+																		
1,6	///	+	+																
2,0		///	+	+															
2,5			///	+	+	+													
3,2			+	///	+	+	+												
4,0			+	+	///	+	+	+	+										
5,0				+	+	///	+	+	+	+	+	+	+	+					
6,3				+	+	+	///	+	+	+	+	+	+	+					
8,0					+	+	+	///	+	+	+	+	+	+					
10,0					+	+	+	+	///	+	+	+	+	+	+				
12,5							+	+	+	///	+	+	+	+	+	+	(+)		
16,0							+	+	+	+	///	+	+	+	+	+	(+)		(+)
20,0								+	+	+	+	///	+	+	+	+	(+)	(+)	
25,0								+	+	+	+	+	///	+	+	+	(+)	(+)	(+)
32,0								+	+	+	+	+	+	///	+	+			
40,0										+	+	+	+	+	///	+			
50,0												+	+	+		///			

Примечания:

1. Знаком (+) обозначены нерекомендуемые сочетания.
2. Площади сечений окон щеткодержателей с установленными сочетаниями размеров t и a приведены в информационном приложении 1.

Таблица 2

Номинальные размеры t и a, мм	Предельные отклонения, мкм	
	верхнее	нижнее
1,0 1,6 2,0 2,5	+54	+14
3,2 4,0 5,0	+68	+20
6,3 8,0 10,0	+83	+25
12,5 16,0	+102	+32
20,0 25,0	+124	+40
32,0 40,0 50,0	+150	+50
64,0 80,0	+180	+60
100,0	+212	+72

Таблица 3

мм

Номинальные размеры t или a	e, не более
От 1 до 3,2	0,1
„ 4 „ 8	0,3
„ 10 „ 20	0,6
„ 25	1,0

Примечание. Допускается притупление углов окон щеткодержателей фасками $c \times 45°$.

Размер c должен соответствовать размеру e.

Конец

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Площади окон, см²

t, мм	a, мм									
	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
1,0	0,16									
1,6		0,032	0,040							
2,0			0,050	0,064						
2,5				0,080	0,100	0,125				
3,2			0,080		0,128	0,160	0,202			
4,0			0,100	0,128		0,200	0,252	0,320	0,400	
5,0				0,160	0,200		0,315	0,400	0,500	0,625
6,3				0,202	0,252	0,315		0,504	0,630	0,790
8,0					0,320	0,400	0,504		0,800	1,000
10,0		$t > a$				0,500	0,630	0,800		1,250
12,5							0,790	1,000	1,250	
16,0							1,010	1,280	1,600	2,000
20,0								1,600	2,000	2,500
25,0								2,000	2,500	3,125
32,0									3,200	4,000
40,0										5,000
50,0										

t, мм	a, мм								
	16,0	20,0	25,0	32 0	40,0	50 0	64,0	80,0	100,0
1,0									
1,6									
2,0									
2,5									
3,2							$t<a$		
4,0									
5,0	0,800	1,000	1,250	1,600					
6,3	1,010	1,260	1,575	2,016					
8,0	1,280	1,600	2,000	2,560					
10,0	1,600	2,000	2,500	3,200	4,000				
12,5	2,000	2,500	3,125	4,000	5,000	6,250	8,000		
16,0		3,200	4,000	5,120	6,400	8,000	10,240		16,000
20,0	3,200		5,000	6,400	8,000	10,000	12,800	16,000	
25,0	4,000	5,000		8,000	10,000	12,500	16,000	20,000	25,000
32,0	5,120	6,400	8,000		12,800	16,000			25,000
40,0	6,400	8,000	10,000	12,800		20,000			
50,0		10,000	12,500	16,000	20,000				

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 2

До утверждения соответствующего стандарта СЭВ данное требование выполняется согласно п. 3 по РС 1876—69.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — представитель СССР в Совете международной организации по экономическому и научно-техническому сотрудничеству в области электротехнической промышленности «ИНТЕРЭЛЕКТРО».
2. Тема 33.000 07—76
3. Стандарт СЭВ утвержден на 43-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны—члены СЭВ	Срок начала применения стандарта СЭВ в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	Срок начала применения стандарта СЭВ в народном хозяйстве
НРБ	Январь 1982 г.	Январь 1982 г.
ВНР	Январь 1980 г.	Январь 1981 г.
ГДР	Январь 1979 г.	Январь 1980 г.
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1980 г.	Январь 1980 г.
СРР	Январь 1980 г.	—
СССР	Январь 1980 г.	Январь 1980 г.
ЧССР	Январь 1980 г.	Январь 1980 г.

5. Срок первой проверки — 1985 г., периодичность проверки — 5 лет.
6. Использованные документы: Публикация МЭК 136—1 (1962 г.) и 136—1А (1962 г.).

Сдано в наб. 23.05.79 Подп. в печ. 31.08.79 0,375 п. л 0,44 уч.-изд. л. Тир. 2050 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 816

gost.e-ecolog.ru