

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

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ	СТ СЭВ 4281—83
	ПЛАСТИНЫ КРЕМНИЕВЫЕ Размеры	
	Группа 802	

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на пластины монокристаллического кремния (далее — пластины), предназначенные для производства полупроводниковых приборов и интегральных микросхем.

Размеры пластин должны соответствовать приведенным в таблице.

Диаметр, мм		Толщина, μm		Длина основного среза, мм	Длина вспомогатель- ного среза, мм	Закругленность края пластины, μm	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			Глубина	Ширина
51	$\pm 0,5$	230 250 275* 325 330	± 20	От 16 до 20	От 6 до 11	От 40 до 120	От 75 до 500
60		300* 350		От 18 до 22	От 8 до 10		
76		350 375 380* 450 457 510		От 19 до 27	От 9 до 15		
100	$\pm 0,8$	460 500* 525 575 625	± 25	От 30 до 35	От 16 до 20	От 50 до 220	От 75 до 1000

**Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству
в области стандартизации
Дрезден, декабрь 1983 г.**

Продолжение

Диаметр, мм		Толщина, мп		Длина основного среза, мм	Длина вспомогатель- ного среза, мм	Закругленность края пластины, мп	
Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.			Глубина	Ширина
125	±1,0	500	±25	От 35 до 45	От 20 до 30	От 50 до 220	От 75 до 1000
		560 600* 625 650 675					
150		600 650* 700 850		От 47 до 53	От 24 до 30		

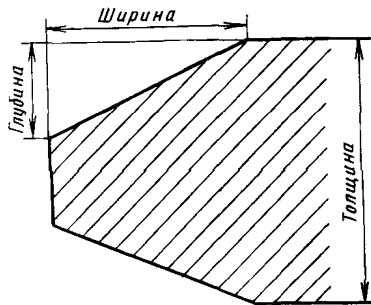
* Предпочтительные числовые значения величин.

К о н е ц

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
1. Пластина	Часть монокристалла кремния, ограниченная двумя параллельными поверхностями
2. Срез	Прямой край пластины, образуемый удалением сегмента
3. Основной срез	Срез наибольшей длины, ориентированный по отношению к кристаллографическим направлениям и плоскостям кристалла
4. Вспомогательный срез	Срез используемый для маркировки пластины
5. Закругленность края пластины	Обработанный край пластины (см. чертеж)



Допускается скругление края пластины в пределах полей допусков.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Автор — делегация ЧССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области радиотехнической и электронной промышленности
- 2 Тема 18 600 06—81
- 3 Стандарт СЭВ утвержден на 54-м заседании ПКС
- 4 Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны — члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ	
	в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйстве
НРБ	Июль 1985 г	Июль 1985 г
ВНР	Июль 1985 г.	Июль 1985 г
СРВ		
ГДР	Июль 1985 г.	Июль 1985 г.
Республика Куба		
МНР		
ПНР		
СРР	—	—
СССР	Июль 1985 г.	Июль 1985 г
ЧССР	Июль 1985 г.	Июль 1985 г.

Сдано в наб 24 02 84 Подп в печ 14 05 84 0,25 п л 0,25 усл кр отт 0,17 уч изд л
Тир 860 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак 701