

<b>СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ</b>	<b>СТАНДАРТ СЭВ</b>	<b>СТ СЭВ 4281—83</b>
	<b>ПЛАСТИНЫ КРЕМНИЕВЫЕ Размеры</b>	
	<b>Группа 302</b>	

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, мкм		Длина основного среза, мм	Длина вспомогатель- ного среза, мм	Закругленность края пластины, мкм			
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			Глубина	Ширина		
51	±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			От 50 до 220	От 75 до 1000
100		460 500* 525 575 625		±25	От 30 до 35				

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

Продолжение

Диаметр, мм		Толщина, мт		Длина основного среза, мм	Длина вспомогатель- ного среза, мм	Закругленность края пластины, мт	
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		

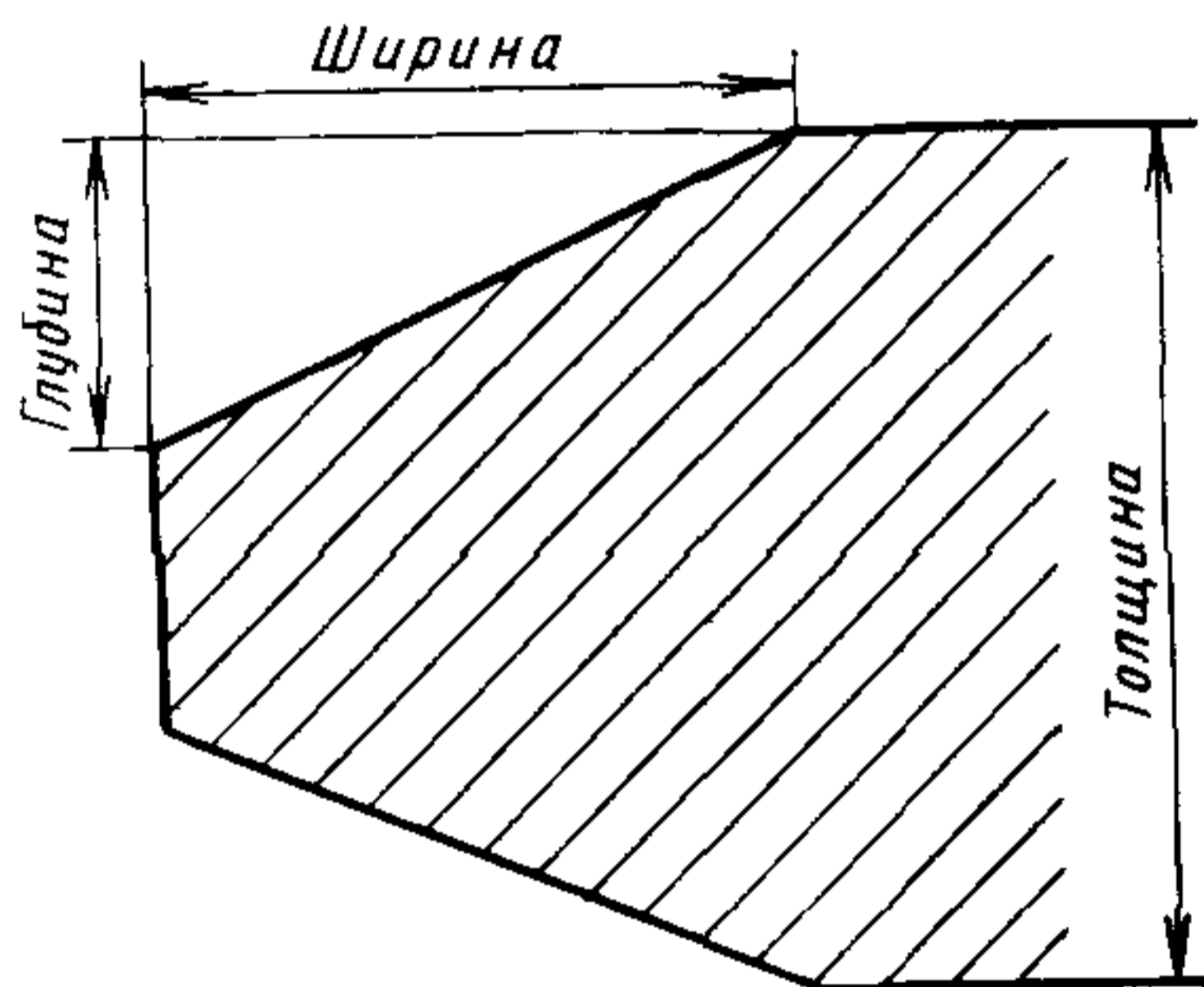
\* Предпочтительные числовые значения величин.

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