

**Подложки из ситалла марки СТ50-1
(основные характеристики)**

Технические условия ВУ 100386629.223-2017.

Параметры	Группа		
	1	2	3
Шероховатость рабочей поверхности Rz по ГОСТ 2789-73 не ниже: мкм	0,032	0,05	0,1
Шероховатость нерабочей поверхности Rz по ГОСТ 2789-73 не ниже: мкм	4	4	4
или Ra, не ниже	0,8	0,8	0,8
Количество модулей*, имеющих недопустимые виды брака на рабочей поверхности, не более:	1	2	5
Геометрические размеры: 60 _{-0,3} ×48 _{-0,3} мм	Толщина, мм		
	0,4 _{-0,1}	0,4 _{-0,1}	0,4 _{-0,1}
	0,5 _{-0,1}	0,5 _{-0,1}	0,5 _{-0,1}
	0,6 _{-0,1}	0,6 _{-0,1}	0,6 _{-0,1}
	1,0 _{-0,1}	1,0 _{-0,1}	1,0 _{-0,1}

* модулем считается 1/9 часть рабочей поверхности подложки, равная 20x16 мм и определяется по трафарету.

Характеристики материала	
Плотность	2,65±0,05 г/см ³
Микротвердость	705 кгс/мм ²
Диэлектрическая проницаемость E при частоте 1,0 МГц	8,5±0,5
Тангенс угла диэлектрических потерь tg δ×10 ⁴ при частоте 1,0 МГц	не более 15
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре 100°С	10 ¹⁴ Ом·см
Температурный коэффициент линейного расширения α·10 ⁷ ·К ⁻¹ в интервале температур от 20 до 300°С	52±2,0
Электрическая прочность	47 кВ/мм
Теплопроводность	1,4 Вт/м·К

Условное обозначение при заказе должно состоять из слова «Подложка», марки ситалла, обозначения группы, обозначения толщины подложек, проставляемой через дефис и обозначения технических условий.

Пример условного обозначения подложки второй группы толщиной 0,6 мм:

Подложка СТ50-1-2-0,6 ТУ ВУ 100386629.223-20173.

ООО «Тензор» 603104, г.Нижний Новгород, ул. Нартова, д. 29, помещение 2,3
 телефон-факс (831) 464-58-73, 431-08-30. тел. 422-60-37
 Эл. почта: ootenzor@yandex.ru, сайт <http://www.tensor-nn.ru>.