

Подложки из ситалла марки СТ50-1 (основные характеристики)

Технические условия ПГКЖ 431431.003 ТУ.

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 по ГОСТ 2789-73 не ниже: мкм	4	4	4
Количество модулей*, имеющих недопустимые виды брака на рабочей поверхности, не более:	1	2	5
Геометрические размеры: $60^{0,3} \times 48^{0,3}$ мм	Толщина, мм		
	0,4 _{-0,1}	0,55 _{-0,1} 0,6 _{-0,1}	0,5 _{-0,1} 0,6 _{-0,1} 0,7 _{-0,1}
	0,5 _{-0,1}		
	0,6 _{-0,1}		
	0,7 _{-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 $\alpha \cdot 10^7 \cdot K^{-1}$ 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», наименования материала (СТ50-1), 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 ПГКЖ 431431.003 ТУ.

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>.