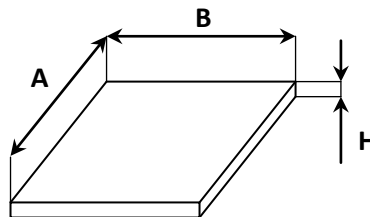


Керамические пластины для конденсаторов



Керамические пластины из высокочастотных и сегнетокерамических материалов

ТУ 6365-004-39474623-2001 «Пластины керамические П-1»

Марка материала	Диэлектрическая проницаемость ϵ	ТКЕ, МК^{-1}	Относительное изменение диэлектрической проницаемости $\Delta\epsilon_t$, % не более	tg δ на частоте f			Шероховатость, мкм	A × B × H, мм
				f = 1 кГц	f = 1 МГц	f ~ 9 ГГц		
T-150	150...180	- 1500 ⁺²⁰⁰ / - 300	-	-	≤ 0,0006	≤ 0,0030	0,10...1,25	24 × 30 × (0,1...1,5)
T-250	260...280	- 2800 ± 300	-	-	≤ 0,0006	≤ 0,0040		
T-1000	1400...1600	-	± 10	≤ 0,025	-	-		
T-2000	2000...2300	-	± 20	≤ 0,025	-	-		
T-2500	2500...2800	-	± 25	≤ 0,025	-	-		
T-4000*	4000...6000	-	± 70	≤ 0,03	-	-		
T-10000	9000...15000	-	-	≤ 0,03	-	-		
T-11000								

* Для материала T-4000 A × B × H = 24 × 30 × (0,25...1,5) мм.

Керамические пластины используются в производстве однослойных керамических конденсаторов СВЧ-диапазона и других изделий электронной техники.



Высокочастотные и сегнетоэлектрические керамические материалы

Материал	ОСТ 11 0309-86				Композиция
	Тип	Класс	Группа	Категория	
T-150	A	I	е	4	CaTiO_3
T-250	A	I	б	1	SrTiO_3
T-1000	Б	V	а	3	$\text{BaTiO}_3\text{-SrTiO}_3$
T-2000	Б	V	б	3	$\text{BaTiO}_3\text{-SrTiO}_3$
T-2500	Б	V	в	3	$\text{BaTiO}_3\text{-SrTiO}_3$
T-4000	Б	V	е	1	$\text{BaTiO}_3\text{-CeO}_2$
T-10000	Б	V	и	1	$\text{BaTiO}_3\text{-CaSnO}_3$
T-11000	Б	V	и	1	$\text{BaTiO}_3\text{-CaSnO}_3$

