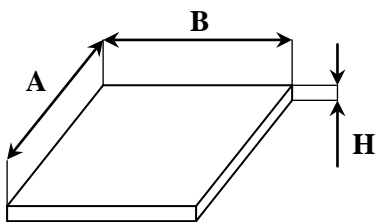


# Керамические пластины и подложки для конденсаторов



## Керамические подложки из высокочастотных керамических материалов

ТУ 6365-001-39474623-2000 «Подложки керамические ПК-1, ПК-2»

Марка материала	Диэлектрическая проницаемость $\epsilon$	ТКЕ, $\text{МК}^{-1}$	tg $\delta$ на частоте f		Шероховатость, мкм	A × B × H, мм
			f = 1 МГц	f ~ 9 ГГц		
B20	20 ± 1	0 ± 30	≤ 0,0001	≤ 0,0002	0,10...1,25	24 × 30 × (0,1...1,5)
B40	40 ± 2	0 ± 30	≤ 0,0001	≤ 0,0002		
B100	100 ± 3	0 ± 30	≤ 0,0002	≤ 0,0020		

## Керамические пластины из высокочастотных керамических материалов

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

Марка материала	Диэлектрическая проницаемость $\epsilon$	ТКЕ, $\text{МК}^{-1}$	tg $\delta$ на частоте f		Шероховатость, мкм	A × B × H, мм
			f = 1 МГц	f ~ 9 ГГц		
T-150	170 ± 10	-1500 ± 200	≤ 0,0003	≤ 0,0030	0,10...1,25	24 × 30 × (0,1...1,5)
T-250	270 ± 10	-2800 ± 300	≤ 0,0006	≤ 0,0040		

## Керамические пластины из сегнетокерамических материалов

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

Марка материала	Диэлектрическая проницаемость $\epsilon$	Относительное изменение реверсивной $\epsilon$ , % не более (-60...+125 °C)	tg $\delta$ на частоте f	Шероховатость, мкм	A × B × H, мм
			f = 1 кГц		
T-1000	1000 ± 400	± 10	≤ 0,01	0,10...1,25	24 × 30 × (0,1...1,5)
T-4000	5200 ± 1000	± 30	≤ 0,01		
T-10000	11000 ± 4000	± 50	≤ 0,01		
T-11000	11000 ± 4000	± 50	≤ 0,01		

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