

## Термостабильная СВЧ керамика

Разработана для создания согласующих и конструктивных элементов, подложек для ГИС, фильтров, диэлектрических резонаторов и других применений в технике СВЧ при повышенных требованиях к термостабильности диэлектрической проницаемости. Характеризуется высокой механической прочностью, химической и термической стойкостью. Керамика производится по техническим условиям: ЕСКФ.750750.002ТУ, ЕСКФ.750750.004ТУ, ЕСКФ.750750.008ТУ. Вид приемки – ОТК.

Марка	$\epsilon' \pm 5\%$	$\text{tg}\delta_\epsilon \cdot 10^4$	$\alpha_\epsilon \cdot 10^6$ °C <sup>-1</sup>	W, %	$\rho$ , г/см <sup>3</sup> номинал	Технические условия
ТК-20	19,6	≤4	0±20	≤0,05	3.78	ЕСКФ.750750.002ТУ
ТК-40	40*	≤4*	0±20	≤0.05	4.78	ЕСКФ.750750.008ТУ
ТК-70	70**	≤6**	0±20	≤0.05	5.66	ЕСКФ.750750.004ТУ

Частота измерения  $\epsilon$ ,  $\text{tg}\delta_\epsilon$  - 9.4 ГГц.

\*Частота измерения  $\epsilon'$ ,  $\text{tg}\delta_\epsilon$  - 6.0 ГГц.

\*\*Частота измерения  $\epsilon'$ ,  $\text{tg}\delta_\epsilon$  - 3.5 ГГц.