

**СВЧ диэлектрики на основе полимеров**

Группа материалов на основе полимеров, наполненных двуокисью титана; применяется в интервале температур от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Допускает механическую обработку; выдерживает воздействие кислот, щелочей; хорошо склеивается с металлами. Вид приемки: ОТК.

Марка	$\epsilon' \pm 5\%$	$\text{tg}\delta_{\epsilon} \cdot 10^4$	W, %	$\rho$ , г/см <sup>3</sup> номинал	Технические условия
СТ-3	3.0	$\leq 9$	$\leq 0.1$	1.15	ЕСКФ.750750.039 ТУ
СТ-4	4.0	$\leq 9$	$\leq 0.1$	1.35	ЕСКФ.750750.005 ТУ
СТ-5	5.0	$\leq 12$	$\leq 0.1$	1.51	ЕСКФ.750750.026 ТУ
СТ-7	7.0	$\leq 15$	$\leq 0.1$	1.76	ЕСКФ.750750.026 ТУ
СТ-8	8.0	$\leq 17$	$\leq 0.1$	1.86	ЕСКФ.750750.006 ТУ
СТ-10	10.0	$\leq 20$	$\leq 0.1$	2.00	ЕСКФ.750750.026 ТУ
СТ-11	11.0	$\leq 20$	$\leq 0.1$	2.15	
СТ-12	12.0	$\leq 20$	$\leq 0.1$	2.21	
СТ-14	14.0	$\leq 25$	$\leq 0.1$	2.36	
СТ-16	16.0	$\leq 30$	$\leq 0.1$	2.48	

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