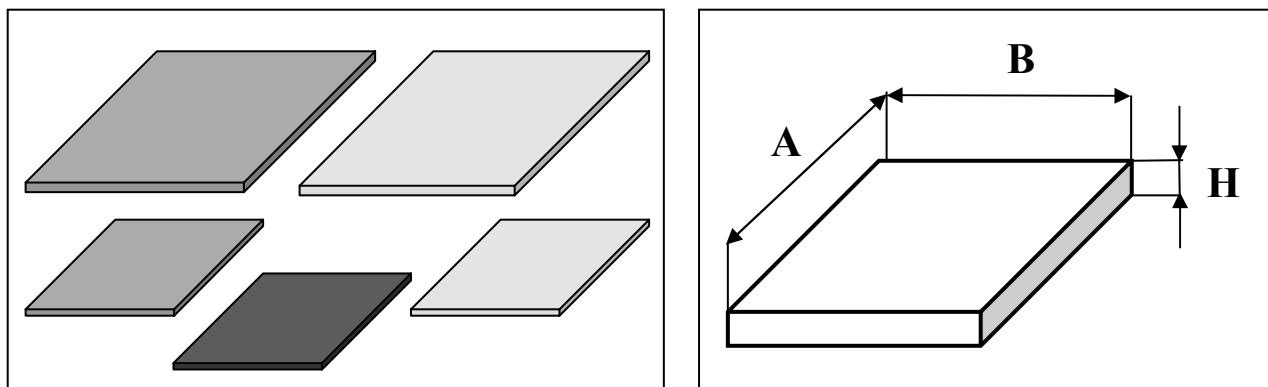


Микроволновые диэлектрические подложки

Микроволновые диэлектрические подложки применяются в гибридных интегральных микросхемах, микроволновых фильтрах, линиях задержки и других системах СВЧ.



Основные характеристики:

- высокая диэлектрическая проницаемость ϵ
- малые диэлектрические потери / высокая добротность Q
- малый температурный коэффициент диэлектрической проницаемости TK_{ϵ}
- высокая плотность керамики

Марка материала	TK_{ϵ}, MK^{-1}	ϵ	Q (на частоте f , ГГц)	Шероховатость поверхности, мкм	Габаритные размеры, мм $A \pm 0,1 \times B \pm 0,1 \times H \pm 0,05$
Д10	$+ 100 \pm 30$	$9,7 \pm 0,2$	7000 ($f = 9,4$)	0,10...1,25	60×48×1,0 30×48×1,0 30×48×0,5 Возможны изменения по требованию заказчика
В20	0 ± 30 -30 ± 30	$20,0 \pm 1,0$	5000 ($f = 9,0$)		
В40		$42,0 \pm 2,0$	4500 ($f = 9,0$)		
В80		$80,0 \pm 2,0$	2200 ($f = 4,0$)		
В92		$92,0 \pm 3,0$	1300 ($f = 4,0$)		
В100		$100,0 \pm 3,0$	1000 ($f = 4,0$)		