

**Высокочастотные керамические материалы для конденсаторов и фильтров**

Предназначены для изготовления многослойных керамических конденсаторов I типа высокого и низкого напряжения, а также многослойных керамических L-C фильтров с Ag-Pd элементами.

Имеют низкую температуру спекания (900 ... 1100 °С) для широкого ряда значений диэлектрической проницаемости.

Марка материала	Группа ТКЕ	$TK_{\epsilon}$ , $MK^{-1}$	Диэлектрическая проницаемость $\epsilon$	Добротность Q или $tg \delta^*$ (на частоте f)	Температура спекания, °С (Состав электрода)
H25	P100	$+100 \pm 40$	$23 \pm 1$	6500 (10 ГГц)	1060 ... 1100 (70% Ag - 30% Pd)
H40	МПО	$0 \pm 30$	$38 \pm 2$	3000 (10 ГГц)	
	M47	$-47 \pm 30$	$44 \pm 2$		
H100	МПО	$0 \pm 30$	$90 \pm 5$	1000 (3,5 ГГц)	
	M47	$-47 \pm 30$	$95 \pm 5$		
CH30	МПО	$0 \pm 30$	$30 \pm 1$	*0,00005 (1,0 МГц)	
	M47	$-47 \pm 30$			(90% Ag - 10% Pd)

**Температурная зависимость емкости для группы МПО (на основе материала H100)**

