

TFA294

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.				
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях) = 16 Н/см				
Химическое воздействие	После химического травления печатной платы диэлектрические свойства ламината не изменяются. Металлизация отверстий возможна только после обработки плазмой.				
Технические характеристики	Условия испытаний	Единица измерения	Типичное значение		
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)			2,94±0,04		
Тангенс угла диэл. потерь Df	10 ГГц		0,001		
	20 ГГц		0,0012		
	40 ГГц		0,0014		
Плотность	В нормальных условиях	г/см ³	2,2		
Поглощение влаги	Опустить в дистиллированную воду 20±2°C на 24 часа	%	0,05		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры	°C	-50; +260		
Теплопроводность		Вт / м / ° К	0,49		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °C		X	Y	Z
			18	18	28
Удельное поверхностное сопротивление	В нормальных условиях	МОм	1,0*10 ⁸		
	При воздействии влаги и температуры		1,0*10 ⁶		
Объемное сопротивление	В нормальных условиях	МОм-см	1,0*10 ⁷		
	При воздействии влаги и температуры		1,0*10 ⁶		
Температурный коэффициент ТСεr	-50; +150 °C	ppm/°C	-5		
Воспламеняемость UL			UL94 V-0		