

F4BTM S294

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.				
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях)		11 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		
Плотность	В нормальных условиях	г/см ³	2,25		
Поглощение влаги	Опустить в дистиллированную воду на 24 часа	20 ± 2 °С	%		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры		°С		
Теплопроводность		Вт / м / ° К	0,58		
Коэффициент теплового расширения КТР	-55; +288 °С		X	Y	Z
			10	12	22
Удельное поверхностное сопротивление	В нормальных условиях	МОм	1,0*10 ⁸		
	При воздействии влаги и температуры		1,0*10 ⁷		
Объемное сопротивление	В нормальных условиях	МОм-см	1,0*10 ⁸		
	При воздействии влаги и температуры		1,0*10 ⁷		
Температурный коэффициент ТСεг	-50; +125 °С		ppm/°С	-20	
Тангенс угла потерь Df				0,0012	
Воспламеняемость UL				UL94 V-0	