

TFA615

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	<p>После химического травления печатной платы диэлектрические свойства ламината не изменяются. Металлизация отверстий возможна только после обработки плазмой.</p> <p>После окунания в олово, 288 °С, 10 с, ≥ 3 раза без расслоения и пузырей.</p>				
Технические характеристики	Условия испытаний	Единица измерения	Типичное значение		
Плотность	В нормальных условиях	г/см ³	2,25		
Поглощение влаги	Опустить в дистиллированную воду 20 ± 2 °С на 24 часа	%	0,05		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры	°С	-50; +260		
Теплопроводность		Вт / м / ° К	0,49		
Коэффициент теплового расширения КТР	-55; +288 °С		X	Y	Z
			18	18	28
Удельное поверхностное сопротивление	В нормальных условиях	МОм	1,0*10 ⁷		
	При воздействии влаги и температуры		0,5*10 ⁶		
Объемное сопротивление	В нормальных условиях	МОм-см	1,0*10 ⁷		
	При воздействии влаги и температуры		0,5*10 ⁶		
Температурный коэффициент ТС_{εr}	-50; +125 °С	ppm/°C	-5		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц 20 ГГц 40 ГГц		0,0010 0,0012 0,0014		
Воспламеняемость UL			UL94 V-0		