

F4BTM S1000

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.							
Тип	F4BTM S1000							
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	10,2±0,2							
Размер (мм)	305X460; 460x610							
	Доступны другие размеры на заказ							
Толщина и допуск (мм)	Толщина	0,254	0,508	0,635	1,016	1,524	3,048	
	Допуск	±0,02	±0,05	±0,04	±0,05	±0,05	±0,1	
Толщина меди	ЭД / RTF: 1/2 унции =18 мкм, 1 унция=35 мкм; 1 1/2 унции = 50 мкм; 2 унции =70 мкм							
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях)						15 Н/см	
Тепловое воздействие	После погружения в олово, T=280 °C; в течение 20 с: без расслаивания и образования пузырей.							
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	3.2		
Поглощение влаги	Опустить в дистиллированную воду на 24 часа		20 ± 2 °C		%	0,03		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры				°C	-50; +260		
Теплопроводность					Вт / м / ° K	0,81		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °C					X	Y	Z
						16	18	32
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 TCεr	-50; +150 °C				ppm/°C	-360		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц					0,0023		
Воспламеняемость UL						UL94 V-0		