

F4BTM S300

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.								
Тип	F4BTM S300								
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	3,0±0,04								
Размер (мм)	305X460; 460x610; 500x600; 460x1220								
	Доступны другие размеры на заказ								
Толщина и допуск (мм)	0,0127	0,254	0,508	0,762	1,016	1,524	2,29		
	±0,015	±0,02	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05	±0,08		
Толщина меди	ЭД / RTF: 1/2 унции =18 мкм, 1 унция=35 мкм								
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях) 10 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		2,28		
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 / ° K		0,58		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °C						X	Y	Z
							10	11	22
Удельное поверхностное сопротивление	В нормальных условиях				МОм		1,0*108		
	При воздействии влаги и температуры						1,0*107		
Объемное сопротивление	В нормальных условиях				МОм-см		1,0*108		
	При воздействии влаги и температуры						1,0*107		
Температурный коэффициент TCεr	-50; +125 °C				ppm/°C		-20		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц						0,0013		
	20 ГГц						0,0015		
	40 ГГц						0,0017		
Воспламеняемость UL							UL94 V-0		