

TF1020

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.									
Тип	TF1020									
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	10,2±0,2									
Размер (мм)	150×150, 250×250									
	Доступны другие размеры на заказ									
Толщина и допуск (мм)	Толщина	0,254	0,508	0,762	1,016	1,524	2,0	3,0	4,0	5,0
	Допуск	±0,02	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,075	±0,09	±0,1	±0,1
Толщина меди	ЭД: 1/2 унции =18 мкм, 1 унция=35 мкм; 2 унции =70 мкм									
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях) 6 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		2.2		
Поглощение влаги	Опустить в дистиллированную воду 20 ± 2 °C на 24 часа					%		0,02		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры					°C		-80; +200		
Теплопроводность						Вт / м / ° K		0,7		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °C							X	Y	Z
								50	50	65
Удельное поверхностное сопротивление	В нормальных условиях					МОм		1,0*10 ⁷		
	При воздействии влаги и температуры							1,0*10 ⁶		
Объемное сопротивление	В нормальных условиях					МОм-см		1,0*10 ⁵		
	При воздействии влаги и температуры							1,0*10 ⁴		
Температурный коэффициент TCεr	-50; +150 °C					ppm/°C		-34		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц							0,0013		
Воспламеняемость UL								UL94 V-0		