

TFA1020

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.								
Тип	TFA1020								
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	10,2±0,04								
Размер (мм)	305X460; 460X610								
	Доступны другие размеры на заказ								
Толщина и допуск (мм)	0,127	0,254	0,508	0,762	1,016	1,524	2,0	3,05	3.175
	±0,013	±0,02	±0,025	±0,04	±0,05	±0,08	±0,08	±0,09	±0,1
Толщина меди	ЭД: 1/2 унции =18 мкм, 1 унция=35 мкм								
Механическое воздействие	Прочность на отрыв фольги (В нормальных условиях) 16 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			%			0,05		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры			°C			-50; +260		
Td				°C			498		
Теплопроводность				Вт / м / ° K			0,49		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °C						X	Y	Z
							18	18	28
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 ⁷		
	При воздействии влаги и температуры						1,0*10 ⁶		
Температурный коэффициент TCεr	-50; +150 °C			ppm/°C			-5		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц						0,001		
	20 ГГц						0.0012		
	40 ГГц						0.0014		
Воспламеняемость UL							UL94 V-0		