

TF615

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.									
Тип	TF615									
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	6.15±0,12									
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) 8 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		2,25		
Поглощение влаги	Опустить дистиллированную воду 20 ± 2 °С на 24 часа					%		0,02		
Рабочая температура	Камера высокой – низкой температуры					°С		-80; +200		
Теплопроводность						Вт / м / ° К		0,45		
Коэффициент теплового расширения КТР	0; +100 °С							X	Y	Z
								60	60	80
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 ТСεг	-50; +150 °С					ppm/°С		-24		
Тангенс угла потерь Df	10 ГГц							0,0011		
Воспламеняемость UL								UL94 V-0		