

НЈУ980В-М

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.					
Технические характеристики	Метод испытания	Условия испытаний	Единица измерения	Типичное значение		
Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50		9.8±0.03		
Тангенс угла диэлектрических потерь (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50		0,0021±15%		
Температурный коэффициент ТС _{εг}	IPC TM-650 2.5.5.5	-50; +150 °С	ppm/°С	+45		
Прочность на отрыв фольги	IPC TM-650 2.4.8	Термический стресс	Н/см	≥5		
Объемное сопротивление	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/9	МОм·см	4,1*10 ⁸		
Удельное поверхностное сопротивление	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/9	МОм	2,2*10 ⁸		
Сопротивление дуги	IPC TM-650 2.5.1	D48/50	с	>180		
Прочность на изгиб	IPC TM-650 2.4.4	A, 23°С	Н/ см ²	225/180		
Стабильность размеров	IPC TM-650 2.4.39	Травление +E2/150°С	Мм/м	<0.4		
Плотность	IPC TM-650 2.4.4	23°С	г/см ³	2,8		
Поглощение влаги	IPC TM-650 2.6.2.1	48/50	%	0,12		
Теплопроводность	ASTM D5470	-50°С	Вт / м / ° К	0,7		
Коэффициент теплового расширения КТР	IPC TM-650 2.4.41	-55; +288 °С		X	Y	Z
				21	18	31
Воспламеняемость UL	UL94			UL94 V-0		
PIM	43dBm/1800M	50ohm/0.060"		<-158dBc		