

RD260B

Спецификация	Соответствие требованиям спецификации для ламината микроволновой печатной платы по национальным и военным стандартам.		
Технические характеристики	Единица измерения	Типичное значение	Методы и условия испытаний
Механические свойства			
Прочность фольги на отрыв После термического удара	фунт /дюйм (Н/мм)	14(2.45)	IPC TM -650 2.4.8
При температуре 150°	фунт /дюйм (Н/мм)	14(2.45)	IPC TM -650 2.4.8
После завершения процесса	фунт /дюйм (Н/мм)	14(2.45)	IPC TM -650 2.4.8
Прочность на изгиб	МПа	74,5	IPC TM -650 2.4.4
Прочность на растяжение	МПа	21,4	IPC TM -650 2.4.18.3
Электрические характеристики			
Пассивная интермодуляция		-162	
Диэлектрическая проницаемость, (10 ГГц)		2,6	IPC TM-650.2.5.5.5
Коэффициент диэлектрических потерь (10 ГГц)		0,0018	IPC TM-650.2.5.5.5
Температурный коэффициент TCεr	-40; +150 °C	-153	IPC TM-650.2.5.5.5
Объемное сопротивление C96/35/90	МОм-см	3,1*10 ⁹	IPC TM-650.2.5.17.1
E24/125		6,7*10 ⁹	
Удельное поверхностное сопротивление C96/35/90	МОм	7,5*10 ⁷	IPC TM-650.2.5.17.1
E24/125		4,8*10 ⁸	
Пробивное напряжение диэлектрика	кВ	>50	IPC TM-650.2.5.6
Сопротивление дуги	с	>180	IPC TM-650.2.5.6
Тепловые характеристики			
Температура Td	°C	500	IPC TM -650 2.4.24.6
5%	°C	550	IPC TM -650 2.4.24.6
T260	Мин.	>60	IPC TM -650 2.4.24.1

T288	Мин.	>60	IPC TM -650 2.4.24.1		
T300	Мин.	>60	IPC TM -650 2.4.24.1		
Теплопроводность	Вт / м / ° К	0,254	ASTM D5470		
Коэффициент теплового расширения КТР	-50; +150 °С ppm/°С	X	Y	Z	IPC TM -650 2.4.41
		1 5	23	175	
Физические свойства					
Водопоглощение	%	0,03	IPC TM -650 2.6.2.1		
Плотность	г/см ²	2,31			
Воспламеняемость UL			UL94 V-0		