



Jiu Yao Electronic Science & Technology (Jiangsu) Co.,Ltd

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY1020В-М.

FJY1020В-М - это СВЧ ламинат из PTFE, армированный стеклотканью и наполненный керамикой, для применения в радиочастотном/ микроволновом диапазоне.

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **$D_k=10,2$** .

Коэффициент рассеивания (10 ГГц): **$D_f=0,0026$** .

Материал FJY1020В-М является аналогом ламината Rogers Ro3210.

Особенности и преимущества:

FJY1020В-М представляет собой мягкую подложку, которая не подвержена вибрации; возможна миниатюризация схемы. Армированный стекловолокном материал обеспечивает превосходную стабильность размеров и повышенную прочность по осям X-Y-Z.

Характеристики материала:

- Уменьшает вносимые потери.
- Низкое поглощение влаги.
- Целостность сигнала.
- Низкие потери во влажной среде.
- Высокая механическая и размерная стабильность.



Области применения:

- * Усилитель высокой мощности
- * Фильтр малой антенны.
- * Спутниковый соединитель и делитель.
- * Радар и другое военное применение.

Стр. 1. Страниц 2.
ИНН: 7724013705.

ООО “ЭлекТрейд-М”
Дата регистрации - **23.07.2002.**

Тел./Факс: +7(495)800-2360.
КПП: 770101001.

Компания награждена призом “Лучшее предприятие России 2012 года”, имеет статус “Добросовестный Поставщик” на протяжении ряда лет, а также имеет сертификат Системы Менеджмента Качества (СМК) и соответствует требованиям ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).

Технические характеристики:

Характеристики	Метод испытания	Условия испытаний	Типовое значение
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	10,2
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0.0026
Пробивное напряжение	IPC TM-650 2.5.6		>46
Прочность на отрыв фунт/дюйм (Н/мм)	IPC TM-650 2.4.8	После термического стресса	12 (2,1)
Объемное удельное сопротивление (MΩ-cm)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	1,83x10 ⁹
Удельное поверхностное сопротивление (MΩ)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	1,42x10 ⁹
Дуговое сопротивление (с)	IPC TM-650 2.5.1	D48/50	216
Прочность на изгиб (МПа) (продольная/поперечная)	IPC-TM-650 2.4.4	A, 23°C	9,9/7,5
Стабильность размера (мил/дюйм) (продольная/поперечная)	IPC TM-650 2.4.39		1,01 / 1,08
Плотность (г/см ³)	ASTM D-792 Method A	A, 23°C	3,2
Коэффициент теплового расширения СТЕ Ось X Ось Y Ось Z	IPCTM-6502.4.41	До +150°C	9
			12
			26
Теплопроводность (Вт/м ² *К)	ASTMD5470		0,73
Водопоглощение (%)	IPCTM-6502.6.2.1		0,03
Воспламеняемость	UL 94		UL94-V0
PIM (dBc)	43dBm/1800M	50ohm/0.060"	<-158

Размеры:

- * Толщина материала (мм): 0,254; 0,508; 0,762; 1,02; 1,524.
- * Размеры панелей (дюйм/мм): 18"x12" (305x457); 18"x24" (457x610).
- * Толщина медной фольги (двустороннее медное покрытие) (мкм): 18, 35, 70.

JiuYaoElectronicScience&Technology(Jiangsu)Co.,Ltd.

Add:IndustrialZone,EastShuanggouTown,HongzeDistrict,Huai'ancity,JiangsuProvince,China

Tel:+8613775126941 info@ptfe-pcb-laminate.com www.ptfe-pcb-laminate.com

Стр. 2. Страниц 2.

ИНН: 7724013705.

ООО "ЭлекТрейд-М"

Дата регистрации - 23.07.2002.

Тел./Факс: +7(495)800-2360.

КПП: 770101001.

Компания награждена призом "Лучшее предприятие России 2012 года", имеет статус "Добросовестный Поставщик" на протяжении ряда лет, а также имеет сертификат Системы Менеджмента Качества (СМК) и соответствует требованиям ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).