



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал НЈУ600С-М

НЈУ600С-М - это углеводородный СВЧ материал с керамическим наполнителем.

Диэлектрическая проницаемость: **Dk = 6.2±0.05** (10 ГГц).
Тангенс угла потерь: **Df = 0,0023±10%** (10 ГГц).

НЈУ600С-М является аналогом TMM6 компании ROGERS.

Особенности и преимущества:

Ламинат обладает превосходными электрическими характеристиками и высокой производительностью РИМ, малыми потерями и низким коэффициентом теплового расширения, высокой механической стабильностью, что делает его конкурентоспособным материалом для высокочастотных печатных плат на рынке.

- Хорошая механическая обработка, хорошие электрические характеристики и стабильность размеров.
- Простота изготовления, применим процесс изготовления FR-4 □
- Стабильные характеристики Dk / Df.
- Улучшенное тепловое расширение по оси Z.
- Отличная стабильность размеров.
- Подходит для многослойного изготовления.



Области применения:

- Антенны базовых станций и антенны для другого применения
- Микроволновые сборки и модули
- Радар и другое военное применение.
- Беспроводное приложение WIFI.
- Это идеальная подложка для средне- и высокочастотных печатных схем.

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 | 6.2±0.05 |
| Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц) | IPC TM-650 2.5.5.5 | C24/23/50 | 0.0023±10% |
| Тепловой коэффициент E _g (ppm/°C) | IPC TM-650 2.5.5.5 | -55°C to +150°C | +36 |
| Прочность на отрыв (фунт/дюйм) | IPC TM-650 2.4.8 | После термического стресса | ≥5 |
| Объемное удельное сопротивление (MΩ-cm) | IPC TM-650 2.5.17.1 | C96/35/90 | 1,2x10 ⁸ |
| Удельное поверхностное сопротивление (MΩ) | IPC TM-650 2.5.17.1 | C96/35/90 | 1,07x10 ⁹ |
| Дуговое сопротивление (second) | IPC TM-650 2.5.1 | D48/50 | >180 |
| Прочность на изгиб (Н/мм ²) продольная / поперечная | IPC-TM-650 2.4.4 | A, 23°C | 147/151 |
| Стабильность размера (ppm) | IPC TM-650 2.4.39 | Etching+ E4/105 | <0,4 |
| Плотность (г/см ³) | ASTM D-792 Method A | A, 23°C | 2,3 |
| Коэффициент теплового расширения СТЕ Ось X Ось Y Ось Z | IPCTM-6502.4.41 | -55°C; +288°C | 21 |
| | | | 23 |
| | | | 42 |
| Теплопроводность (Вт/м ² *К) | ASTMD5470 | 50°C | 0,6 |
| Водопоглощение (%) | IPCTM-6502.6.2.1 | 48/50 | 0,07 |
| Воспламеняемость | UL 94 | | - |
| PIM (dBc) | 43dBm/1800M | | <-158 |

Размеры:

- * Толщина материала (мм): 0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 1,524; 3,175.
- * 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.

Address: Industrial Zone, East Shuanggou Town, Hongze District, Huai'ancity, Jiangsu Province, 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).