



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

500 серия – Печатные платы с толщиной меди 1 унция/1 кв. фут (34,1 мкм)



Печатные платы изготовлены из стеклотекстолита FR-4 с толщиной меди 1 унция на 1 квадратный фут (34,1 мкм). Соответствует UL #E214381.

Свойства/Преимущества

- Толщина меди 1 унция/1 кв. фут (34,1 мкм)
- Огнеупорный ламинат

Типовые области применения

- Внешние платы многослойных устройств
- Изготовление прототипов
- Мелкосерийное производство
- Хобби

Характеристики

Свойство	Предварительная обработка	Значение
Поверхностное сопротивление		
После теста на влагостойкость, МОм	F	≥ 104
При повышенной температуре, МОм	E-24/125	≥ 103
Объёмное сопротивление		
После теста на влагостойкость, МОм × см ³	F	≥ 106
При повышенной температуре, МОм × см ³	E-24/125	≥ 103
Диэлектрическая прочность, кВ	D-48/50+ D-0,5/23	≥ 40
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц	C-40/23/50	≤ 5,4
Тангенс угла потерь при 1 МГц	C-40/23/50	≤ 0,035
Дугостойкость, с	D-48/50+ D-0,5/23	≥ 60
Прочность на отрыв (толщина меди 35 мкм)		
Непосредственно после изготовления, Н/мм	A	≥ 1,40
После термоудара, Н/мм	A	≥ 1,40
Ограничения на пайку	288 °C, 20 с 260 °C, 20 с	Расслоения нет -
Сопротивление изгибу		

В продольном направлении, МПа	A	≥ 410
В поперечном направлении, МПа	A	≥ 340
Влагопоглощение		-
0,10 – 0,77, %	E-1/105+des+ D-24/23	≤ 0,80
0,78 – 3,20, %	E-1/105+des+ D-24/23	≤ 0,35
Воспламеняемость	A&E-1/105+des	94V-0
Стабильность размеров, мкм/см	E-4/105+des+E-2/150	± 5,0

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
Односторонние печатные платы, толщина 1,6 мм		
503	76 × 172	Печатная плата
506	101 × 152	Печатная плата
509	152 × 152	Печатная плата
512	152 × 228	Печатная плата
515	203 × 254	Печатная плата
521	304 × 304	Печатная плата
573	304 × 457	Упаковка 25 шт.
575	609 × 914	Печатная плата
580	914 × 1219	Печатная плата
Двусторонние печатные платы, толщина 1,6 мм		
550	152 × 152	Печатная плата
555	304 × 304	Печатная плата
576	609 × 914	Печатная плата
585	914 × 1219	Печатная плата
Односторонние печатные платы, толщина 0,8 мм		
586	101 × 152	Печатная плата
588	152 × 228	Печатная плата
590	304 × 304	Печатная плата
Двусторонние печатные платы, толщина 0,8 мм		
587	101 × 152	Печатная плата
589	152 × 228	Печатная плата
591	304 × 304	Печатная плата
596	914 × 1219	Печатная плата
Односторонние печатные платы, толщина 0,4 мм		
597	152 × 228	Печатная плата
Двусторонние печатные платы, толщина 0,4 мм		
598	152 × 228	Печатная плата