

Термоклей STARS-922 предназначен для монтажа транзисторов и микроконтроллеров, а также термодатчиков и термисторов к радиаторам, теплоотводам или другим монтажным поверхностям. Термоклей также можно использовать для монтажа светодиодных алюминиевых подложек или светодиодов 1/3 Вт. Теплопроводящая паста STARS-922 обладает отличной термостабильностью, она сохраняет свои рабочие свойства при температурах до 200 градусов с кратковременным повышением до 300°C.

Компонент, смонтированный на термоклей, может быть удален методом поворотного вращения компонента параллельно плоскости платы.

Объема тюбика хватает на сто площадок размером 20мм.

Материал: кремнийорганика

Объем: 5 мл

Особенности:

- короткое время затвердевания
- прочная фиксация
- долгий срок хранения
- нетоксичные материалы
- не содержит растворителей
- эластичность материала

Характеристики

| Наименование | STARS-922 | Единица измерения |
|--------------------------------|-----------|---------------------|
| Цвет | белый | |
| Теплопроводность | >0.975 | Вт/м-К |
| Термосопротивление | <0.246 | °С-кв.дюйм/Вт |
| Твердость | 78±5 | No |
| Время затвердевания (при 25°C) | 5-15 | мин. |
| Полное отверждение | 24 | час |
| Прочность на отрыв | 2.1 | МПа |
| Прочность на сдвиг | 1.8 | МПа |
| Диэлектрическая прочность | 10 | кВ/мм |
| Диапазон рабочих температур | -60...200 | °С |
| Краткосрочный перегрев | До 300 | °С в течение минуты |

Состав:

| | | |
|------------------------|----|---|
| Кремнийорганика | 30 | % |
| Теплопроводящая основа | 40 | % |
| Наполнители | 20 | % |
| Сшивающий агент | 10 | % |

Метод нанесения:

1. Очистите поверхность, на которую будет наноситься термоклей
2. Нанесите тонким слой термоклей
3. Отцентрируйте компонент на радиаторе, термоклей не имеет мгновенного действия
4. Оставьте плату при комнатной температуре для застывания; чем выше температура окружающей среды, тем быстрее проходит схватывание клея