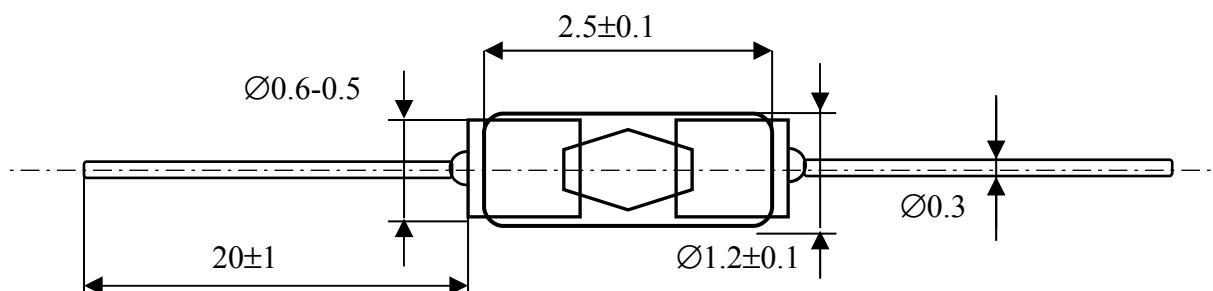


ТЕРМОРЕЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА в стеклянном корпусе

Габаритные размеры:



Терморезисторы марки ТРА-1 и ТРА-2 изолированные, герметизированные, с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока для измерения температуры, скорости потока жидкости или газа, разрежения и температурной компенсации элементов электрических цепей и т.д.

Технические условия ДИЛС 434121.001 ТУ.

Основные характеристики:

Номинальное сопротивление при 25°C	0,01... 10 000 кОм
Коэффициент температурной чувствительности в диапазоне температур: -200... +300°C	300... 6000 К
Температурный коэффициент сопротивления при 25°C	0,2...6,5%/град
Максимальная рассеиваемая мощность, мВт	500
Диапазон рабочих температур	-200... +350°C
Постоянная времени	1...5 сек

Устойчивость к внешним воздействиям:

Амплитуда ускорения синусоидальной вибрации в диапазоне 1-2000 Гц, мс ⁻² (g)	200 (20)
Пиковое ускорение однократного механического удара, мс ⁻² (g)	2000(200)
Пиковое ускорение многократного механического удара мс ⁻² (g)	1500(150)
Повышенное атмосферное давление, Па (кгс×см ⁻²)	297200(3)
Повышенная относительная влажность при 35°C, %-2	98
Атмосферные конденсированные осадки	Иней, роса
Специальные факторы	Группа 4У

Надежность

Наработка на отказ не менее, ч	20000
Срок сохраняемости, лет	20

Указания по эксплуатации

1. Терморезисторы предназначены для навесного и объемного монтажа пайкой или сваркой.
2. Изгиб выводов терморезистора при монтаже должен производиться на расстоянии не менее 1,5 мм от корпуса радиусом не менее 1,5 мм.
3. Температура жала паяльника не должна превышать 350°C, а время пайки не должно превышать 3 с.
4. Соединение сваркой допускается производить на расстоянии не менее 3 мм от корпуса.

ООО «Диамант», Институтская 24, г. Александров, Владимирская обл., Россия, 601650,
Полянский Евгений Васильевич, Мартынов Сергей Александрович
Контактный тел./факс: (49244) 3-21-13 e-mail: evpol@yandex.ru
С сайта www.electrosad.ru