

Технические условия: АЖЯР.434121.008 ТУ (ВП).

Предназначены для контроля и регулирования температуры.

Конструкция: незащищенные, неизолированные.
Терморезисторы ТР-22 изготавливают одного типа (с контактными площадками, покрытыми золотом), одного типоразмера. Предназначены для эксплуатации только в составе герметизированной аппаратуры или герметизированных блоков аппаратуры.

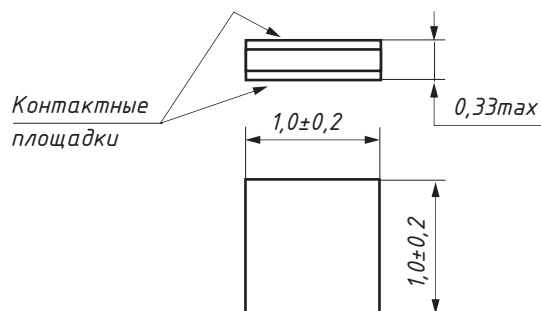


Рис.1. Общий вид терморезистора

Номинальное сопротивление R_n терморезисторов при температуре 25 °С, кОм	10
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального, %	±5
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) при температуре 25 °С, %/°С	-4,33
Допускаемое отклонение ТКС, %	±5
Постоянная В в интервале температур -60 до +125 °С, К	3 850
Допускаемое отклонение В, %	±5
Максимальная мощность рассеяния P_{max}^* при температуре 25 °С, мВт	40
Максимально допустимая мощность рассеяния P_{max}^* при температуре окружающей среды 70 °С, не более	$0,2 \cdot P_{max}$
Допустимая мощность рассеяния P_{max}^* при температуре окружающей среды 125 °С, не более	$0,01 \cdot P_{max}$
Коэффициент рассеяния H^* терморезисторов, не менее, мВт/°С	0,4
Коэффициент энергетической чувствительности G^* , мВт, не менее	0,9
Постоянная времени τ^* терморезисторов, с, не более	3
Масса, г, не более	0,005
Срок сохраняемости, лет, не менее	20

* Значения параметров указаны для терморезисторов, смонтированных в «условную» микросхему в соответствии с рис.2.

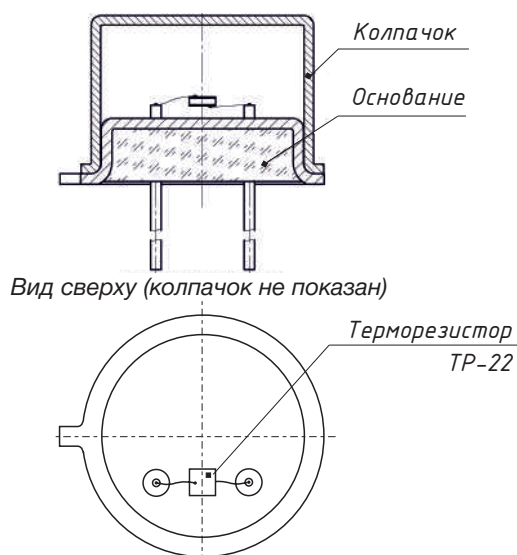


Рис.2. Монтаж в «условную» микросхему для испытаний на воздействие механических и климатических факторов

Одной контактной площадкой (нижней) терморезистор припаивается на металлическую или металлизированную поверхность, с другой контактной площадкой (верхней) терморезистора монтируется вывод в соответствии с рис. 3.

Обозначение при заказе: Терморезистор ТР-22 АЖЯР.434121.008ТУ.

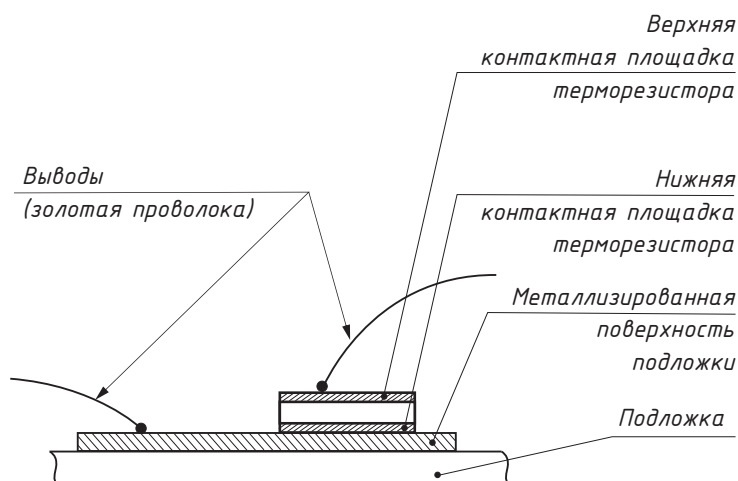


Рис.3. Монтаж на подложку