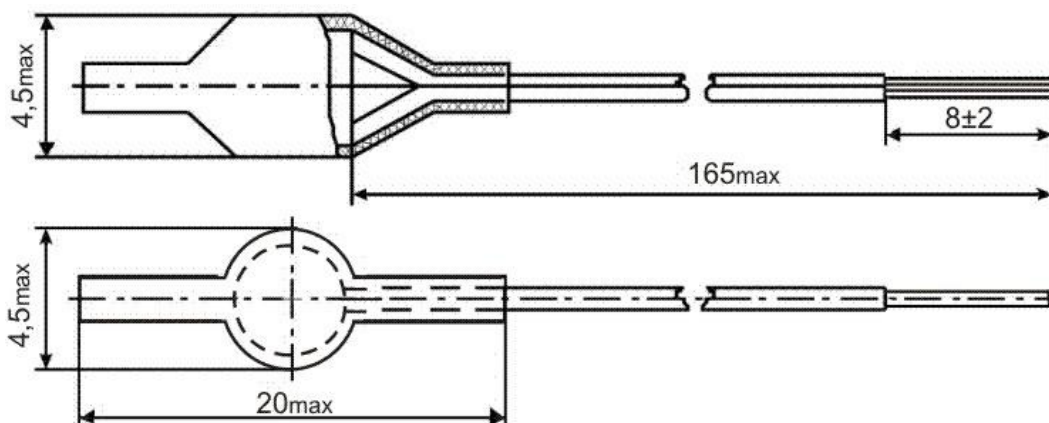


Технические условия: ТУ 6191-001-50003067-2013 (ОТК).

Предназначены для эксплуатации в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий термочувствительных малоинерционных датчиков в системе встроенной тепловой защиты электрических машин.

Конструкция: дисковый элемент, изолированный трубкой с изолированными гибкими выводами



Вариант терморезистора	Классификационная температура, °С	Вариант терморезистора	Классификационная температура, °С
ТРП-10-90	90	ТРП-10-130	130
ТРП-10-100	100	ТРП-10-140	140
ТРП-10-110	110	ТРП-10-150	150
ТРП-10-120	120	ТРП-10-160	160

Сопротивление при температуре 25 °С и при напряжении 2,5 В	50 ... 150 Ом
Сопротивление при температуре на 5 °С ниже классификационной температуры и при напряжении 2,5 В, не более	550 Ом
Сопротивление при температуре на 5 °С выше классификационной температуры и при напряжении 2,5 В, не менее	1330 Ом
Сопротивление при температуре на 15 °С выше классификационной температуры и при напряжении 7,5 В, не менее	4000 Ом
ТКС в интервале от температуры на 5 °С ниже до температуры на 5 °С выше классификационной температуры, не менее	8 %/1 °С
Постоянная времени в режиме нагрева, не более	5 с
Кратность изменения сопротивления в интервале температур от 25 °С до температуры на 15 °С выше классификационной, не менее	25
Наработка	20 000 ч
Интенсивность отказов, не более	$2 \cdot 10^{-8}$ 1/ч
Срок сохраняемости, не менее	15 лет
Масса, не более	1,2 г
Климатическое исполнение	УХЛ

Обозначение при заказе: Терморезистор ТРП-10-140 ТУ 6191-001-50003067-2013

Температурная зависимость сопротивления позистора ТРП-10

