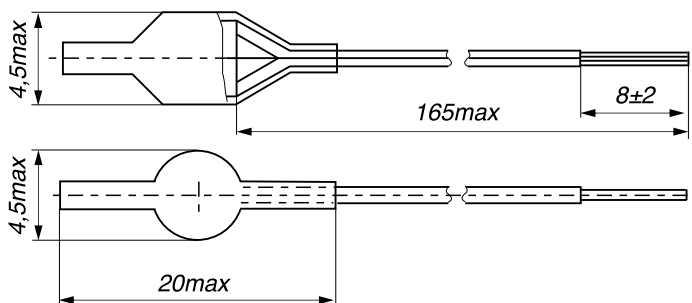


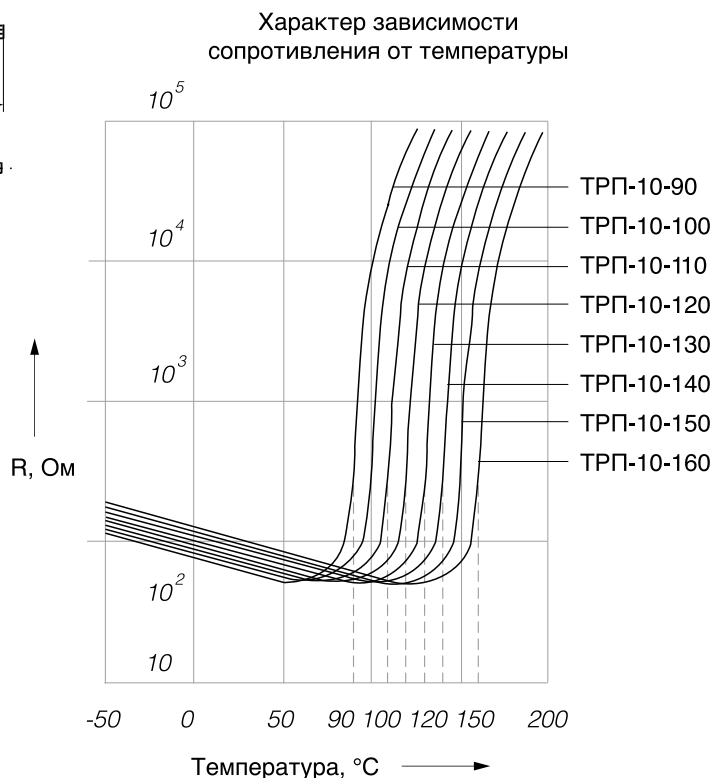
Технические условия: ТУ 6191-001-50003067-2013 (ОТК).

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
ТРП-10-90	90
ТРП-10-100	100
ТРП-10-110	110
ТРП-10-120	120
ТРП-10-130	130
ТРП-10-140	140
ТРП-10-150	150
ТРП-10-160	160



Сопротивление при температуре 25 °С и при напряжении 2,5 В, Ом	50 ... 150
Сопротивление при температуре на 5 °С ниже классификационной температуры и при напряжении 2,5 В, не более, Ом	550
Сопротивление при температуре на 5 °С выше классификационной температуры и при напряжении 2,5 В, не менее, Ом	1 330
Сопротивление при температуре на 15 °С выше классификационной температуры и при напряжении 7,5 В, не менее, Ом	4 000
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале от температуры на 5 °С ниже до температуры на 5 °С выше классификационной температуры, % на 1 °С, не менее	8
Постоянная времени в режиме нагрева, с, не более	5
Кратность изменения сопротивления в интервале температур от 25 °С до температуры на 15 °С выше классификационной, не менее	25
Наработка, ч	20 000
Интенсивность отказов в течении наработки, 1/ч, не более	$2 \cdot 10^{-8}$
Срок сохраняемости, лет, не менее	15
Масса, г, не более	1,2
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150

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