



РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ РТ-11



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЭЛС.421261.016 ПС

Назначение

Реле температурное с самовозвратом РТ-11 (далее – реле) выпускается по РЭЛС.421261.016 ТУ и предназначено для эксплуатации в качестве встроенного элемента внутри тепловых и других, в том числе комбинированных пожарных извещателей, а также для работы в изделиях электротехнических для поддержания температуры и температурной защиты, например, в аккумуляторах, бытовой технике, трансформаторах, электродвигателях, медицинской технике.

Реле, в зависимости от конструктивного исполнения, подразделяются по температуре срабатывания и по типу срабатывания.

Температуру срабатывания реле можно выбрать из диапазона от плюс 30 °С до плюс 150 °С с шагом в 10 °С. Температура срабатывания реле записана в разделе «Сведения о приёмке» настоящего паспорта и инструкции по применению.

По типу срабатывания реле подразделяются на реле с размыкающим контактом и с замыкающим контактом.

Технические характеристики	
Температура срабатывания, °С	+30; +40; +50; +60; +70; +80; +90; +100; +110; +120; +130; +140; +150

● Отклонение температуры срабатывания, не более, °С	± 5
● Температурный гистерезис (зона нечувствительности), не более, °С	5
● Тип срабатывания	замыкание; размыкание
● Полное сопротивление при замкнутых контактах, не более, Ом	1,0
● Полное сопротивление при разомкнутых контактах, не менее, МОм	1,0
● Длина гибких выводов, мм	80

Электрический режим реле в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1			
Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В	Ток, А
Постоянный	Активная	от 3 до 30 включ.	от 0,01 до 1,00 включ.
Переменный	Активная	от 3 до 120 включ.	от 0,01 до 1,00 включ.
	Индуктивная	от 3 до 30 включ.	от 0,01 до 0,50 включ.

Термореле по характеру срабатывания относятся к коммутационным изделиям с плавным срабатыванием. В связи с этим в условиях вибрации и при температуре контролируемой среды близкой к температуре срабатывания может наблюдаться

периодическое замыкание-размыкание контактов (мерцание).

Комплектность

- ✓ реле температурное РТ-11 – по заказу, шт.;
- ✓ паспорт и инструкция по применению – 1 шт. на партию из 100 шт. РТ-11;
- ✓ упаковка - 1 шт. на партию из 100 шт. РТ-11.

Условия эксплуатации

Реле предназначено для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 160 °С, относительной влажности от 20 % до 80 %, и атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа. Допускается кратковременное (не более 10 мин.) повышение температуры до плюс 180 °С

Меры безопасности

Реле выполнено в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды прибор соответствует IP 67 по ГОСТ 14254-2015.

Не подвергайте реле ударам и падениям.

Защищайте реле от попадания на него влаги, конденсата и различных загрязнений.

Не подвергайте реле воздействию повышенной или пониженной температуры, повышенной влажности.

Внимание! Корпус реле не изолирован от выводов. При необходимости применяйте изоляционные материалы: термоусадочную трубку, изоляционную трубку и др.

Условное обозначение и порядок записи при заказе

РТ-11

XX

X

– температура срабатывания, °С:
30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100;
110; 120; 130; 140; 150

– тип срабатывания:
- **Р** - размыкающий контакт;
- **З** - замыкающий контакт.

«Реле температурное РТ-11 с замыкающими контактами, температурой срабатывания 70 °С.
РТ-11 70З РЭЛС.421261.016ТУ»

Транспортировка и хранение

Условия транспортирования реле в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения реле в транспортной упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать требованиям для условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировать реле следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Размещение и крепление ящиков с реле в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга и о стенки транспортных средств.

Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **реле температурного РТ-11** требованиям настоящего паспорта и инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения прибора.

Гарантийный срок эксплуатации реле - 24 месяца со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Средний срок службы реле - 15 лет.

Сведения о приёме

Реле температурное РТ-11 _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель: ООО НПК «Рэлсиб»
630087, Новосибирская обл.,
г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск,
ул. Немировича-Данченко, зд.128/1
тел. (383) 383-02-94
e-mail: techinfo@relsib.com; www.relsib.com