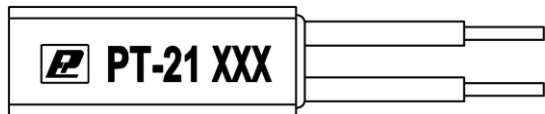




# РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ РТ-21



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
РЭЛС.421261.017 ПС

## Назначение

Реле температурное с автоматическим возвратом РТ-21 (далее – реле) с нормально замкнутыми контактами выпускается по РЭЛС.421261.017 ТУ и предназначено для защиты от превышения температуры окружающей среды выше допустимого значения в процессе эксплуатации изделий бытового и производственно-технического назначения, в том числе трансформаторов, электродвигателей и других электротехнических и электронных изделий..

Реле являются встроенными управляющими устройствами для монтажа на поверхности с автоматическим действием. В зависимости от конструктивного исполнения реле подразделяются по температуре срабатывания (не имеют функцию регулировки по температуре срабатывания).

Реле могут использоваться в сетях с постоянным и переменным током и различными типами нагрузки - активной и смешанной (активной и индуктивной)

Температуру срабатывания реле можно выбрать из диапазона от плюс 50 °С до плюс 120 °С с шагом в 10 °С. Температура срабатывания реле записана в разделе «Сведения о приёмке» настоящего паспорта и инструкции по применению.

## Технические характеристики

Температура срабатывания, °С	+50; +60; +70; +80; +90; +100; +110; +120;
------------------------------	---

● Отклонение температуры срабатывания, не более, °С	± 5
● Гистерезис (разница температур между размыканием и обратным замыканием контактов)	см. табл 1
● Тип срабатывания	размыкание
● Полное сопротивление при замкнутых контактах, не более, МОм	15
● Полное сопротивление при разомкнутых контактах, не менее, МОм	2,0
● Длина гибких выводов, мм	80

Таблица 1

Конструктивное исполнение	Температура размыкания, °С	Гистерезис, °С
РТ-21 50	от 45 до 55	от 10 до 30
РТ-21 60	от 55 до 65	от 10 до 30
РТ-21 70	от 65 до 75	от 10 до 40
РТ-21 80	от 75 до 85	от 10 до 40
РТ-21 90	от 85 до 95	от 10 до 40
РТ-21 100	от 95 до 105	от 20 до 50
РТ-21 110	от 105 до 115	от 30 до 60
РТ-21 120	от 115 до 125	от 30 до 60

Электрический режим коммутации реле в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В	Ток, не более, А
Постоянный	Активная (cos φ > 0,95)	от 3 до 30	3
	Активная (максимальная)	30	3
Переменный	Активная (cos φ > 0,95)	от 3 до 250	5
	Активная (максимальная)	250	6
	Смешанная (cos φ > 0,6)	от 3 до 250	3
	Смешанная (максимальная)	250	4

### Комплектность

- ✓ реле температурное РТ-21 – по заказу, шт.;
- ✓ паспорт и инструкция по применению – 1 шт. на партию из 100 шт.;
- ✓ упаковка - 1 шт. на партию из 100 шт.

### Условия эксплуатации

Реле предназначено для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 55 °С, относительной влажности от 20 % до 80 %, и атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа.

### Меры безопасности

Реле выполнено в климатическом исполнении УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды прибор соответствует IP65 по ГОСТ 14254-2015.

Не подвергайте реле ударами и падениям.

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

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

### Транспортирование 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.

Способ укладки транспортной упаковки на транспортное средство должен исключать его перемещение. Погрузочно-разгрузочные работы должны осуществляться без ударов.

### Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие реле температурного РТ-21 требованиям РЭС.421261.017 ТУ и настоящего паспорта и инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения прибора.

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

Средний срок службы реле - 15 лет.

### Сведения о приёмке

Реле температурное РТ-21 \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

### Контролёр ОТК

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

М.П.

Изготовитель: ООО НПК «Рэлсиб»  
630087, г. Новосибирск,  
ул. Немировича-Данченко, зд.128/1  
тел. (383) 383-02-86  
e-mail: techinfo@relsib.com; www.relsib.com