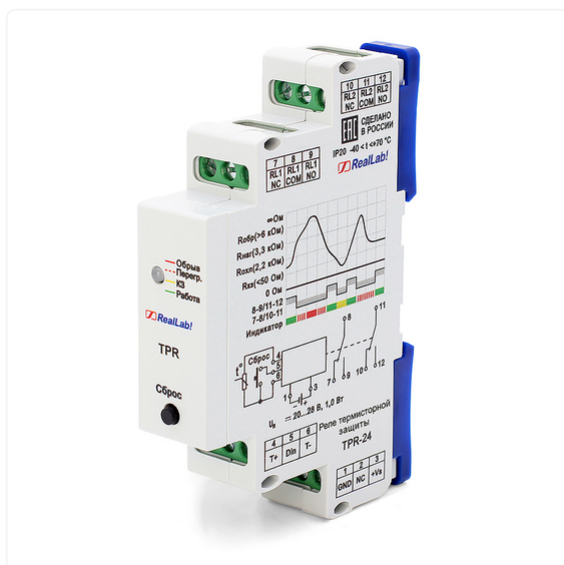




# TPR-24

Основное назначение

## Реле термисторной защиты

Доступность для заказа: [оформление сертификата](#)

Срок отгрузки: [уточняйте в отделе продаж](#) • [уточнить в отделе продаж](#)

# Цена:

с учетом НДС

# по запросу

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение:                                      | предназначено для контроля температуры электродвигателей, генераторов, трансформаторов и защиты их от перегрева                                                                                                                  |
| Подключение:                                     | 1 аналоговый вход для подключения РТС датчиков,<br>1 дискретный вход для подключения кнопки и осуществления удалённого сброса модуля,<br>2 релейных выхода для подключения нагрузки,<br>клемма для подключения источника питания |
| Конфигурирование:                                | перезапуск устройства кнопкой «Сброс» на лицевой панели или дистанционно через дискретный вход (Din)                                                                                                                             |
| Количество подключаемых датчиков:                | контроль от 1 до 6 датчиков одновременно                                                                                                                                                                                         |
| Сопrotивление $R_{охл.}$ :                       | $2,2 \text{ кОм} \pm 5\%$                                                                                                                                                                                                        |
| Сопrotивление $R_{наг.}$ :                       | $3,3 \text{ кОм} \pm 5\%$                                                                                                                                                                                                        |
| Сопrotивление $R_{кз}$ температурных датчиков:   | $\leq 50 \text{ Ом}$                                                                                                                                                                                                             |
| Сопrotивления $R_{обр.}$ температурных датчиков: | $> 6 \text{ кОм}$                                                                                                                                                                                                                |

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикация:                                   | 1 светодиодный индикатор состояния устройства:<br>- нормальная работа<br>- КЗ<br>- перегрев<br>- обрыв                                   |
| Гальваническая изоляция:                     | индивидуальная изоляция выходов (реле) с напряжением изоляции 3000 В;<br>гальваническая изоляция входа от цепей питания не менее 1500 В; |
| Виды защит:                                  | от неправильного подключения полярности источника питания                                                                                |
| Температура:                                 | диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С                                                                                            |
| Диапазон напряжения питания:                 | от 20 до 28 В постоянного тока                                                                                                           |
| Потребляемая мощность:                       | не более 1,0 Вт                                                                                                                          |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение: | 5 А / ≈30 В<br>5 А / ≈250 В                                                                                                              |
| Максимальная коммутируемая мощность:         | 150 Вт<br>1250 ВА                                                                                                                        |
| Коммутационная износостойкость:              | не менее 100 000 циклов                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость:                | не менее 10 000 000 циклов                                                                                                               |
| Конструкция:                                 | слотовая конструкция                                                                                                                     |
| Материал корпуса:                            | ABS - пластик                                                                                                                            |
| Крепление:                                   | на DIN-рейку<br>на ровную поверхность                                                                                                    |
| Габариты (В х Ш х Г):                        | 93х18х62 мм                                                                                                                              |
| Вес модуля:                                  | не более 90 г                                                                                                                            |
| Степень защиты:                              | IP20                                                                                                                                     |
| Гарантия:                                    | 18 месяцев                                                                                                                               |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Реле термисторной защиты TPR-24 предназначено для контроля температуры электродвигателей по РТС датчикам в системах автоматизации. Номинальное напряжение питания устройства — 24 В. Устройство обеспечивает защиту двигателя от перегрева, аварийное отключение и надежную работу оборудования.

Модуль выполняет непрерывный контроль температуры обмоток двигателя, а также обнаруживает обрыв и короткое замыкание цепи датчиков.

Для подключения предусмотрены аналоговый вход (Т+, Т-) для РТС датчиков, дискретный вход (Din) для удалённого сброса, релейные выходы и цепи питания.

Конфигурирование не требуется, устройство работает с фиксированными порогами срабатывания.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ

- электродвигатели промышленного оборудования;
- насосные станции;
- вентиляционные системы;
- системы автоматизации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ TRR

- контроль температуры по РТС датчикам;
- защита от перегрева, обрыва и КЗ датчиков;
- гальваническая изоляция цепей;
- простота подключения и эксплуатации.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,83 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.