# Температура

*Во всех случаях, когда требуется контролировать температуру вне или внутри здания, компания Regin может предложить готовое решение. В ассортимент поставляемой нами продукции входят термисторные датчики температуры (NTC), термометры сопротивления PT100 и PT1000 и трансмиттеры температуры. Высокое качество, точность и длительный срок службы наших изделий общеизвестны.*

## Трансмиттеры температуры

- *Комнатные и погружного типа.*
- *С выходным сигналом 0—10 В или 4—20 мА.*

## Термисторные датчики (NTC)

- *Для измерения используется керамический чувствительный элемент (NTC), сопротивление которого уменьшается с повышением температуры.*

## Датчики PT100/PT1000

- *Изготавливаются на основе платиновых резисторов со стандартизованной величиной сопротивления.*
  *PT100: 100 Ом при 0 °C.*
  *PT1000: 1 000 Ом при 0 °C.*
- *Большое количество моделей для различных вариантов монтажа*

*Датчики температуры PT100 и PT1000 серии Tempero разработаны в соответствии с концепцией «На старт! Внимание! Марш!».*

*Канальный датчик с эластичным уплотнением для идеального прилегания к поверхности. Глубина установки датчика в воздуховоде легко регулируется.*

*Крышка с резьбовым креплением упрощает и ускоряет процедуры монтажа.*

### Трансмиттеры температуры

| | |
|---|---|
| **TRTN — комнатный** | |
| Выход | 0—10 В постоянного тока или 4—20 мА |
| Диапазон измерения температуры | 0—50 °C |
| Погрешность | +/- 0,3 °C |
| Класс защиты | IP30 |
| **TRT — настенный** | |
| Выход | 0—10 В постоянного тока или 4—20 мА |
| Диапазон измерения температуры | 0—50 °C |
| Погрешность | +/- 0,7 °C |
| Класс защиты | IP65 |
| **TLT 130 — погружной** | |
| Выход | 0—10 В постоянного тока или 4—20 мА |
| Диапазон измерения температуры | 0—100 °C |
| Погрешность | +/- 0,5 °C |
| Класс защиты | IP65 |
| **TDT200 — канальный** | |
| Выход | 0—10 В постоянного тока или 4—20 мА |
| Диапазон измерения температуры | 0—50 °C |
| Погрешность | +/- 0,5 °C |
| Класс защиты | IP65 |

### Термисторные датчики (NTC)

| | | |
|---|---|---|
| **Бескорпусные** | | |
| TG-A… | Накладной датчик | 0—30 °C |
| TG-B… | Поверхностный датчик | От -20…+10 до 60—90 °C |
| TG-G… | Напольный датчик | 0—40 °C |
| TG-D… | Погружной датчик | От 0—30 до 60—90 °C |
| TG-K3… | Канальный датчик | От -30…+30 до 0—70 °C |
| **Корпусные датчики** | | |
| TG-R4 | Комнатный датчик с регулятором уставки | 0—30 °C |
| TG-R5… | Комнатный датчик | От 0—30 °C до 20—50 °C |
| TG-R6… | Наружный датчик | От -30…+30 °C до 20—50 °C |

### Датчики PT100/PT1000

| | | |
|---|---|---|
| TG-AH/PT1000 | Накладной датчик в корпусном исполнении | -30...+120 °C |
| TG-A1/PT100/1000 | Накладной датчик в бескорпусном исполнении | -30...+150 °C |
| TG-B1/PT100/1000 | Поверхностный датчик | -30…+100 °C |
| TG-KH/PT100/1000 | Канальный датчик в корпусном исполнении | -30…+70 °C |
| TG-KH/PT100/1000 | Канальный датчик в бескорпусном исполнении | -30…+70 °C |
| TG-DH/PT100/1000 | Погружной датчик в корпусном исполнении | -20…+120 °C |
| TG-DHWP/PT100/1000 | Погружной датчик в корпусном исполнении + держатель | -20…+120 °C |
| TG-D1/PT100/1000 | Погружной датчик в бескорпусном исполнении | -30…+150 °C |
| TG-R4/PT1000<br>TG-R5/PT100/1000 | Комнатный датчик с регулятором уставки | 0—50 °C |
| TG-UH/PT100/1000 | Наружный датчик | -30…+120 °C |