

Рэлсиб®

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА

Измерители температуры
переносные повышенной
точности

IT-8

Диапазон измерения
температуры от
-200 до 1700 °C



! Внесён в Гос. реестр
средств измерения

Измерители температуры переносные IT-8 повышенной точности

ПРИБОРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОМ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВАХ, МАШИНОСТРОЕНИИ, НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.

- Широкий диапазон температуры эксплуатации от -40 °С
- Два канала измерения
- Высокая точность
- Низкая дополнительная температурная погрешность
- Диапазон измерения от -200 до +1700 °С
- Задание порога звуковой и световой сигнализации
- Запоминание макс. и мин. значений
- Подключение датчиков через соединители
- Яркий большой светодиодный индикатор
- Возможность пользовательской юстировки с датчиком без нарушения заводской настройки
- Наличие широкого ассортимента датчиков, соединительных кабелей
- Прочный, герметичный, с прорезиненными вкладышами корпус

Серия измерителей температуры IT-8 включает в себя восемь приборов с различной комбинацией типов входов, типов конструктивного исполнения и расположения соединителей. Вы всегда сможете найти прибор, оптимально подходящий под ваши задачи. Учитывая, что измерители могут эксплуатироваться в диапазоне температуры от -40 (50)°С до +55°С, сведена к минимуму дополнительная температурная погрешность.

Благодаря повышенной точности измерителей, погрешность измерения температуры определяется в основном подключаемым датчиком. Таким образом, измерители могут работать с несколькими датчиками. При необходимости можно провести юстировку измерителя с конкретным датчиком в необходимом диапазоне измеряемых температур. При этом заводские настройки измерителя остаются неизменными.

С измерителями предлагается широкий ассортимент датчиков, позволяющих проводить контроль различных объектов.

С измерителями предлагается набор соединительных и удлинительных кабелей, позволяющих подключать к измерителю стационарно установленные датчики, а также увеличивать длину кабеля датчика.

Технические характеристики

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ ТИПЫ ВХОДА, ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ АБСОЛЮТНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ

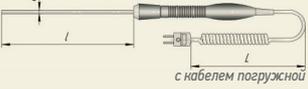
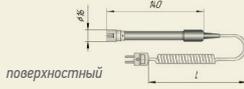
| № | Тип прибора | Вход | Датчик | Диапазон | Погрешность | Сигнал | Класс |
|---|-------------|------|----------------------|-------------|----------------------|----------|-----------|
| 1 | IT-8-Pt/Tc | 1 | Pt1000 | -200...+800 | $\pm(0,2+0,001T^*)$ | R или L3 | G1 или G3 |
| | | 2 | встроенный | -40...+55 | $\pm 1,0$ | - | |
| 2 | IT-8-K/Tc | 1 | K | -50...+1200 | $\pm(0,5+0,0005T^*)$ | L2 | G2 |
| | | 2 | встроенный | -40...+55 | $\pm 1,0$ | - | |
| 3 | IT-8-TS/Tc | 1 | программируемый | -100...+200 | $\pm(0,2+0,001T^*)$ | R или L3 | G1 или G3 |
| | | | 50M | | | | |
| 4 | IT-8-TS/SR | 1 | 100П | -200...+800 | $\pm(0,2+0,001T^*)$ | R | G5 |
| | | | Pt100 | -200...+800 | | | |
| 5 | IT-8-TS/K | 2 | программируемый S, R | -50...+1700 | $\pm(0,5+0,0005T^*)$ | L2 | G4 |
| | | | программируемый K | -50...+1700 | | | |
| 6 | IT-8-Pt/Pt | 1 | программируемый | -100...+200 | $\pm(0,2+0,001T^*)$ | R | G5 |
| | | | 50M | | | | |
| 7 | IT-8-SR/SR | 2 | 100П | -200...+800 | $\pm(0,2+0,001T^*)$ | L3 | G6 |
| | | | Pt1000 | -200...+800 | | | |
| 8 | IT-8-K/K | 1 | программируемый S, R | -50...+1700 | $\pm(0,2+0,0005T^*)$ | L2 | G4 |
| | | | программируемый K | -50...+1700 | | | |

- ПИТАНИЕ – ЧЕТЫРЕ ЭЛЕМЕНТА ТИПА ААА НАПРЯЖЕНИЕМ 1,5В.
- ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ДО СМЕНЫ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ ± 200 Ч.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ИТ-8
диапазон рабочей температуры $-50...+180^{\circ}\text{C}$, класс точности А,В

| | | | | | | | |
|---|--------|-----------------|-----|------------------------|----------------|--------------------------|------|
|  <p>встроенный погружной</p> | K1I-BP | RT.X-K1.d.l | 2,0 | 100,0 | - | 50M Pt100 Pt1000 | 3,0 |
| | | | 2,0 | 120,0; 200,0; 300,0 | | | 5,0 |
|  <p>встроенный воздушный</p> | K1I-BB | RT.X-K1A.d.l | 3,0 | 50,0; 120,0; 200,0 | - | 50M Pt100 Pt1000 | 60,0 |
|  <p>с кабелем погружной</p>  <p>с кабелем погружной усиленный</p> | K1I-KP | RT.X-K1P.d.l.l | 2,0 | 100,0 | 1,0 ; 2,0; 4,0 | 50M Pt100 Pt1000 | 3,0 |
| | | | 4,0 | 120,0; 200,0; 300,0 | | 50M Pt100 Pt1000 100П | 7,0 |
| | | | 5,0 | 500,0; 800,0 | | | 9,0 |
|  <p>с кабелем погружной с герметичным разъемом</p>  <p>с кабелем погружной с герметичным разъемом усиленный</p> | K1I-KK | RT.X-K1P0.d.l.l | 2,0 | 100,0 | 1,0 | 50M Pt100 Pt1000 | 3,0 |
| | | | 4,0 | 120,0; 200,0; 300,0 | | 50M Pt100 Pt1000 100П | 7,0 |
| | | | 5,0 | 500,0; 800,0 | | | 9,0 |
|  <p>корпус в виде гильзы</p> | K2-KP | RT.X-K2.X.L | 4,0 | 60,0; 80,0; 100,0 | 1,0 ; 2,0; 4,0 | 50M Pt100 Pt1000 100П | 7,0 |
| | | | 5,0 | | | | 9,0 |

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ ИТ-8

| | | | | | | | | |
|---|--------|-----------------|-----|----------------|------------------|---|------------|------|
|  <p>гибкий</p> | K11-P | RT.K-R11.d.L | - | - | 1,0; 2,0; 4,0 | Н | -40...+800 | 3,0 |
|  <p>встроенный погружной</p> | K1-BP | RT.K-R11.d.L | 3,0 | 200,0 400,0 | - | Н | -40...+800 | 5,0 |
| | | | | | | И | -40...+600 | 7,0 |
|  <p>встроенный воздушный</p> | K1-BB | RT.K-K1A.X.d.l | 3,0 | 200,0 400,0 | - | Н | -40...+800 | 30,0 |
|  <p>с кабелем погружной</p> | K1-KP | RT.K-K1P.d.l.l | 1,6 | 200,0 0 | 2,0 | И | -50...+800 | 3,0 |
| | | | 3,2 | 100,0 500,0 | | | | 5,0 |
|  <p>с кабелем погружной с фторопластовым покрытием</p> | K1-KPF | RT.K-K1PT.d.l.l | 3,2 | 100,0 300,0 | 2,0 | И | -50...+250 | 10,0 |
|  <p>поверхностный</p> | KP | RT.K-K1S.L | - | - | 2,0 | Н | -50...+400 | 60,0 |

! При необходимости измерители могут быть укомплектованы удлинительным или соединительным кабелем. Кабели удлинительные предназначены для увеличения расстояния от измерителя до термопреобразователя, а также для использования встроенных термопреобразователей исполнений ВП, ВВ в качестве кабельных(выносных). Кабели соединительные предназначены для подключения к измерителям ИТ-8 внешних термопреобразователей, в том числе стационарно установленных на объекте.

ООО НПК «РЭЛСИБ» г. Новосибирск

www.relsib.com

ОФИСЫ ПРОДАЖ:

г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1, 2 этаж.

тел.: (383) 319-64-01, 319-64-02

факс: (383) 319-64-00

e-mail: tech@kip.su

г. Новосибирск, ул. Николаева, 11/1, офис 304.

тел./факс: (383) 363-03-59

тел.: 8-913-387-1179

e-mail: ak@kip.su

г. Омск, ул. Учебная, 83, офис 505.

тел.: (3812) 30-62-23

тел/факс: (3812) 51-06-74

e-mail: omsk@kip.su

г. Москва, 3-ий проезд Перова Поля, 8, БЦ, 1-ый этаж.

тел.: (495) 989-22-74, (985) 182-76-82

факс: (495) 646-24-56

e-mail: info@mtd-proekt.ru

И у наших дилеров (см. на сайте)