

Датчики

ДАТЧИК КОНТАКТНЫЙ С ХОМУТОМ



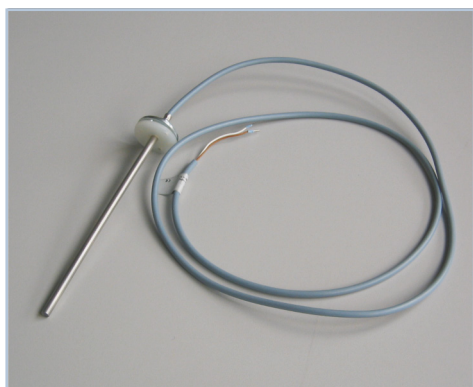
Область применения:

Датчик контактный (накладной) с хомутом применяется для контроля температуры жидкости и емкостей, также используются для контроля температуры в обратной линии. Может быть установлен на трубопроводах.

Характеристики:

- Чувствительный элемент.....PT1000
- Диапазон измерения.....-30..+180°С\*
- Защитная гильза.....высококачественная сталь\*
- Длина кабеля.....2 м\*
- Влажность (относительная).....95%\*
- Класс защиты.....III\*
- Степень защиты.....IP54

КАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК



Область применения:

Канальный датчик температуры применяется в системах вентиляции и кондиционирования, для определения температуры воздуха в воздуховоде приточных или вытяжных установках.

Характеристики:

- Чувствительный элемент.....PT1000
- Диапазон измерения.....-35..+105°С\*
- Защитная трубка.....высококачественная сталь\*
- Размеры защитной трубки.....D6 мм\*
- Длина кабеля.....2 м\*
- Класс защиты.....III\*
- Степень защиты.....IP54

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ



Область применения:

Используется для поддержания заданного значения температуры в помещении. Комнатный термостат работает от газонаполненной мембраны. Когда температура в помещении опускается ниже заданного значения, термостат замыкает выходной контакт. Если температура в помещении поднимается выше заданного значения, термостат размыкает выходной контакт.

Характеристики:

- Напряжение коммутируемой цепи.....24 – 250 В ~\*
- Дифференциал.....1°К\*
- Диапазон регулирования.....15 - 30°\*
- Коммутируемый ток.....6А\*
- Степень защиты.....IP30\*
- Масса.....0,14 кг\*

\* Данные технические характеристики могут меняться в зависимости от поставщика.

\*\* Внешний вид датчиков, полученных в рамках заказа, может отличаться от фотографий в данном каталоге.

### ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



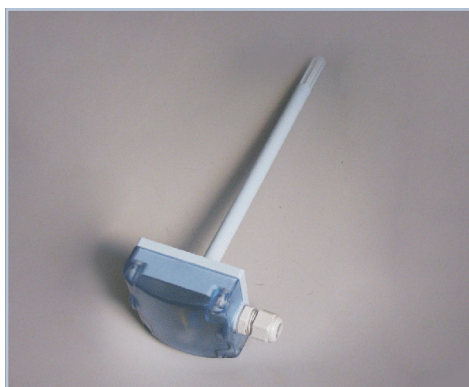
#### Область применения:

Датчик комнатной температуры, применяется в системах вентиляции и кондиционирования для контроля температуры воздуха в помещении.

#### Характеристики:

- Чувствительный элемент.....PT1000
- Диапазон измерения.....-30...+60°C\*
- Размеры.....84x84x33 мм\*
- Монтаж.....настенный\*
- Класс защиты.....III\*
- Степень защиты.....IP20\*

### КАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ



#### Область применения:

Канальный преобразователь влажности предназначен для непрерывного преобразования относительной влажности в сигнал 0-10V в вентиляционных каналах и каналах систем кондиционирования.

#### Характеристики:

- Напряжение питания.....24V
- Класс защиты.....I\*
- Выходной сигнал.....0-10V
- Степень защиты.....IP65\*
- Допустимая относительная влажность.....10-90%, без конденсата\*
- Габаритные размеры.....132x88x70 мм\*
- Диапазон регулирования.....0% - 100%
- Погрешность преобразования.....±5%

### КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ



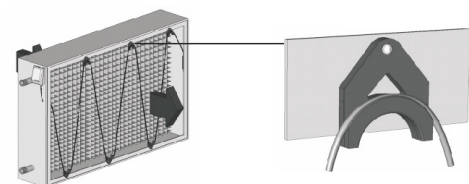
#### Область применения:

Термостат защиты от замерзания по температуре приточного воздуха предназначен для контроля температуры воздуха после водяных теплообменников в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Измерение температуры производится при помощи капиллярного датчика, который монтируется за водяным калорифером. Если температура в любом месте капиллярного датчика упадет ниже выставленной, то сработает переключающее реле, которое подает сигнал об угрозе замерзания калорифера. Термостат поставляется с комплектом для крепления капиллярной трубки.

#### Характеристики:

- Тип датчика.....капиллярный
- Диаметр датчика.....2 мм\*
- Длина капиллярного датчика.....1800 и 6000мм
- Диапазон задаваемых температур.....от -10 °C до +10 °C\*
- Температура окружающей среды.....0 ... +55°C\*
- Класс.....IP54\*
- Нагрузочная способность контакта.....15A/24-250V~\*
- Масса.....0,42 кг\*



Пример расположения и крепления капилляра термостата. Скобы для фиксации капилляра устанавливаются на корпус теплообменника.

\* Данные технические характеристики могут меняться в зависимости от поставщика.

\*\* Внешний вид датчиков, полученных в рамках заказа, может отличаться от фотографий в данном каталоге.

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА



#### Область применения:

Дифференциальные датчики-реле перепада давления используются в качестве датчиков перепада давления по воздуху для контроля работы вентилятора и запыленности фильтра. Принцип действия: разность давлений, создаваемая между двумя полостями прибора, соединенными через ПВХ трубки с выбранными участками кондиционера, приводит к отклонению подпружиненной диафрагмы, разделяющей эти полости, и, как следствие, к переключению соответствующих электрконтактов.

#### Характеристики:

- Нагрузочная способность контакта.....1А (0,4А), 250В~\*
  - Механизм сброса.....автоматический
  - Макс. перегрузка по давлению с любой стороны.....50мБар\*
  - Ресурс.....10<sup>6</sup> срабатываний\*
- Регулируемый диапазон:
- для фильтров.....200-1000Па
  - для вентиляторов.....20-100Па

### ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



#### Область применения:

Датчик наружной температуры применяется в системах вентиляции и кондиционирования для контроля наружной температуры, а также температуры во влажных помещениях. Корпус выполнен из высококачественного пластика высокой ударной вязкости.

#### Характеристики:

- Чувствительный элемент.....PT1000
- Размеры.....72x64x39,4\*
- Влажность (относительная).....95%\*
- Класс защиты.....III\*
- Степень защиты.....IP65

### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР



#### Область применения:

Терморегулятор - устройство чувствительное к температуре, которое поддерживает температуру прибора в определенных пределах, путем автоматического отключения или включения цепи. В исходное положение терморегулятор возвращается самостоятельно после понижения температуры. Используется для защиты электрического нагревателя от перегрева.

#### Характеристики:

- Напряжение коммутируемой цепи.....не более 250 В ~\*
- Номинальный ток при cos φ=1,0.....не более 16А\*
- Коммутируемый ток при cosφ=0,6.....не более 10А\*
- Число срабатываний при макс, токе 16А и cos φ=1,0.....не менее 30000\*
- Температура срабатывания.....от +20 до + 220 °С\*
- Сопротивление изоляции.....не менее 50 МО\*
- Степень защиты термоограничителя.....IP4х\*
- Масса.....не более 3,5 г\*

\* Данные технические характеристики могут меняться в зависимости от поставщика.

\*\* Внешний вид датчиков, полученных в рамках заказа, может отличаться от фотографий в данном каталоге.