Датчики температуры для помещений

TSr-03

Применение

Настенные термометры сопротивления используются для измерения температуры воздуха в помещениях.

Основные технические данные

Тип	*Тип чувствительного элемента*	*Материал корпуса*	*Диапазон измериний*	*Вес*
TSr-03	PT1000 (DIN EN 60751, класс B)	ABS+PC	-40..+80°C	0,15 кг

- Высокая точность измерений во всем измерительном диапазоне
- Диапазон измеряемых температур : -40..+80°C
- Степень защиты: IP 30 (IEC 529)

Устройство и принцип работы

Принцип действия основан на свойстве платины изменять электрическое сопротивление в зависимости от температуры. Изменение сопротивления регистрируется вторичным прибором, в измерительную схему которого включен термопреобразователь сопротивления.

Измерительным узлом является чувствительный элемент, представляющий собой плоскую керамическую пластину с нанесенным на нее резистивным слоем.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его параметры, без отражения этих изменений в паспорте.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж осуществляется при помощи дюбелей в специально предназначенные отверстия в корпусе прибора

Монтаж термопреобразователя следует выполнять в обесточенном состоянии. Подключение должно осуществляться исключительно к безопасно малому напряжению. Повреждения приборов полученные в следствии несоблюдения перечисленных выше требований не подлежат устранению по гарантии.

В целях предотвращения повреждений и неисправностей предпочтительно применение экранированных кабелей. Необходимо избегать параллельной прокладки с токоведущими кабелями. Соблюдайте предписания техники электрической безопасности! Установка приборов должна производится только квалифицированным персоналом

ВНИМАНИЕ! Измерительный ток вследствие саморазогрева оказывает влияние на точность измерений термопреобразователя сопротивления и поэтому не должен превышать 0,1…0,3 мА

Правила хранения и транспортирования

Термопроеобразователь сопротивления в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в закрытом
помещении при температуре воздуха (-25…+50 С) и относительной влажности до 80% (без конденсации влаги). Воздух в помещении не должен иметь посторонних примесей ,вызывающих коррозию деталей термопреобразователя сопротивления.

Датчик температуры в упаковке транспортируется всеми видами крытого транспорта.

Габаритные и присоединительные размеры

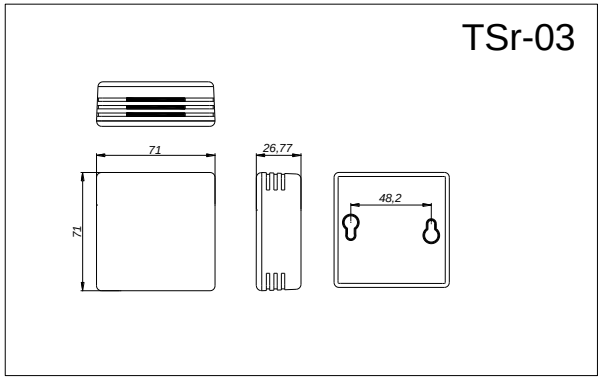
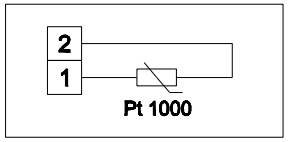


Схема подключения



Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность ТС при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Гарантия не распространяется на изделия с признаками механических повреждений. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

49008 Украина Днепропетровск
ул. Рабочая 152/239
тел./факс: (056) 374-39-77
тел./факс: (0562) 31-18-09
www. ecocontrol.com.ua
office@ecocontrol.com.ua