



Датчики температуры накладные

ALTF2

Применение

Накладные датчики температуры используются для измерения температуры поверхности твердых тел, например трубопроводов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Основные технические данные

Тип	Тип чувствительного элемента	Материал корпуса	Диапазон измерений	Вес
ALTF2	PT1000 (DIN EN 60751, класс B)	PC (поликарбонат)	-30...+100°C	0,16 кг

- Тип подключения: по двухпроводной схеме (опционально – трех или четырехпроводная)
- Класс защиты: III (соответствует EN 60730)
- Степень защиты: IP 65 (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 термпреобразователь 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 термпреобразователя на трубопроводе осуществляется при помощи стяжной ленты входящей в комплект поставки.

Монтаж термпреобразователя следует выполнять в обесточенном состоянии. Подключение должно осуществляться исключительно к безопасно малому напряжению. Повреждения приборов полученные вследствие 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 производиться только квалифицированным персоналом

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

Принадлежности для монтажа

Для крепления на трубопроводы 13-92мм, в качестве принадлежностей используется стяжная лента длиной 300мм (содержится в комплекте поставки) из нержавеющей стали с замком из оцинкованной стали.

Правила хранения и транспортирования

Термпреобразователь сопротивления в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре воздуха (-50...+50 С) и относительной влажности до 98% (без конденсации влаги). Воздух в помещении не должен иметь посторонних примесей, вызывающих коррозию деталей термпреобразователя сопротивления.

Датчик температуры в упаковке транспортируется всеми видами крытого транспорта.

Габаритные и присоединительные размеры

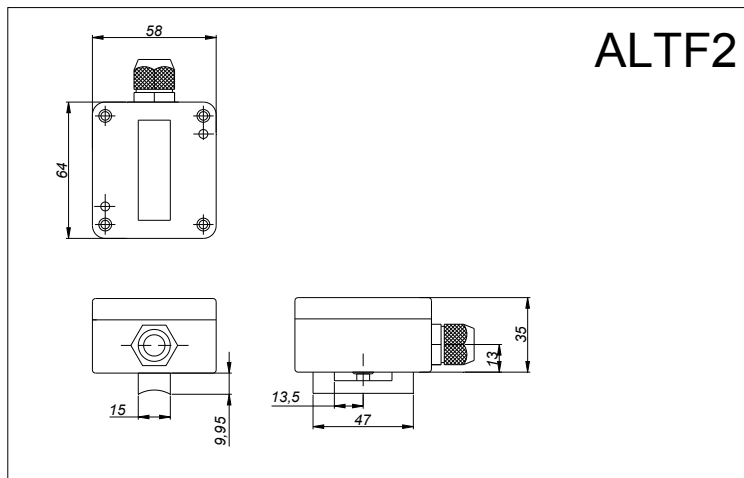
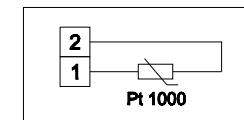


Схема подключения



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.

Свидетельство о приемке

Термпреобразователь сопротивления **ALTF 1**

Стандартное исполнение (чувствительный элемент РТ1000(1,385); двухпроводная схема

подключения) S/n _____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 200__ г

Личная подпись и печать _____

THERMASENS
HVAC products

04050 Украина Киев
ул. Урицкого, 38 оф.1
тел.: (044) 223-0-911
Факс: (044) 426-38-05
www.thermasens.com.ua