

4. Свидетельство о приемке

Датчик-реле температуры Т35-_____-03, уставка и направление срабатывания _____, заводской № _____ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ г.

Подписи лиц, ответственных

за приемку _____

Штамп представителя ОТК

ОКП 42 1871

5. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 12 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.

В пределах гарантийного срока хранения.

При снятии потребителем пломб с прибора гарантии не сохраняются.

ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ Т35-03

ТУ4218-009-67128011-2024

П А С П О Р Т

ТКОО.090724.001ПС

ООО«ТЕРМОКОР»

2024г.

1. Назначение

Датчик-реле температуры Т35-03 предназначен для автоматического управления холодильными и нагревательными установками.

Контролируемые среды: воздух хладоны, масла, аммиак, пресная вода, морская вода (для приборов с кожухом).

Загрязнение контролируемой среды не допускается.

2. Технические характеристики

Прибор Т35-03 бесшкальный, поставляется настроенным на фиксированную уставку, оговоренную при заказе.

Т35-01-03, Т35-02-03 - зона возврата направлена вниз относительно уставки.

Т35-03-03 - зона возврата направлена вверх относительно уставки.

Основная погрешность уставки прибора не более ± 2 °С. Разброс срабатываний прибора не более 1 °С.

Характеристики прибора обеспечиваются при следующих нормальных условиях:

- 1) температура окружающего воздуха от -60 °С до +70 °С;
- 2) относительная влажность от 45 до 90%, а при температуре выше 30 °С относительная влажность не более 70%;
- 3) отсутствие ударных и вибрационных нагрузок, влияющих на работу прибора;
- 4) изменение температуры контролируемой среды за 1 °С при подходе к срабатыванию и возврату должно быть плавным со скоростью не более 0,5 °С в минуту.

Температура окружающего воздуха, при которой настраивался прибор, $t =$ °С.

Скорость изменения температуры поверочной среды – не более 0,5 °С в мин. Поверочная среда – интенсивно перемешиваемая жидкость.

Постоянная времени прибора не более:

40 с по воде, 600 с по воздуху;

Дополнительная погрешность срабатывания прибора, вызванная отклонением температуры окружающего воздуха от температуры, при которой настраивался прибор, на каждые 10 °С не превышает 0,5 °С.

Дополнительная погрешность срабатывания прибора при отклонении скорости измерения температуры контролируемой среды от скорости не более 0,5 °С в мин., не превышает 1 °С на каждый градус в минуту изменения температуры.

Дополнительная погрешность срабатывания прибора, вызванная механическими воздействиями, не превышает 1 °С.

Изменение зоны возврата, вызванное отклонением скорости изменения температуры контролируемой среды от скорости не более 0,5 °С в мин., не превышает 1,5 °С на каждый градус в минуту изменения температуры.

Изменение зоны возврата, вызванное механическими воздействиями, не превышает 40% от ее значения в нормальных условиях.

Таблица 1

Шифр прибора	Значение пределов уставок, °С	Предельная температура контролируемой среды, °С	Способ подсоединения электрического кабеля
Т35-03-03	от минус 30 до плюс 70	100	разъем
Т35-01-03	от 0 до плюс 100	130	разъем
Т35-02-03	от плюс 90 до плюс 150	170	разъем

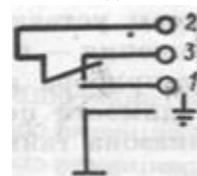
Электрическое сопротивление изоляции между винтом заземления и соединенными друг с другом электрическими выводами должно быть не менее:

40 МОм при температуре окружающего воздуха (25 ± 10) °С и относительной влажности от 30 до 90%;

Таблица 2

Род тока	Напряжение, В	Коммутируемая мощность	Ток, А
Постоянный	24, 27, 75, 110, 220	от 15 до 60 Вт	0,1 min
Переменный	127, 220	20В*А min	от 0,13 до 6
	380, 440		

Схема подключения:



3. Комплектность

Датчик-реле температуры – 1

Розетка CX16Z4FG1P, RM18-4-TK-S-D, X16K4SP1.5 – 1

Прокладка – 1

Паспорт – 1