

9. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

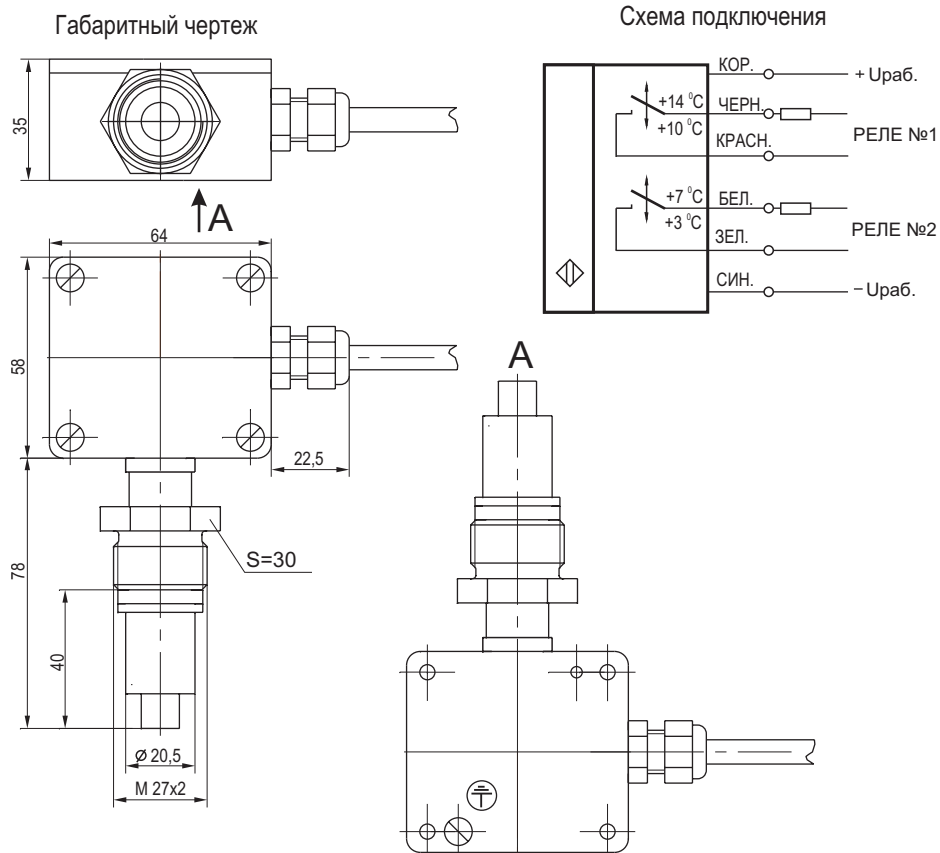
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

**Датчик - реле температуры
ТТ ZG71P8-94U-01-P-C-0,9**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ТТ ZG71P8-94U-01-P-C-0,9.000 ПС**



1. Назначение.

Датчик - реле температуры предназначен для управления системами поддержания температуры (не ниже 3 С) в рабочих средах при пониженных температурах окружающей среды посредством подключения нагревателей.

Датчик - реле температуры имеет в своем составе два независимых реле.

2. Принцип действия.

При снижении температуры контролируемой среды до 10 С подается управляющее напряжение на обмотку реле №1, при этом замыкаются контакты реле, подключенные к чёрному и красному проводам, и подаётся напряжение на основной нагреватель.

При снижении температуры контролируемой среды до 3 С подается управляющее напряжение на обмотку реле №2, при этом замыкаются контакты реле, подключенные к белому и зелёному проводам, и подаётся напряжение на дополнительный нагреватель.

При повышении температуры контролируемой среды до 7 С размыкаются контакты реле, подключенные к белому и зелёному проводам, и дополнительный нагреватель отключается.

При повышении температуры контролируемой среды до 14 С размыкаются контакты реле, подключенные к чёрному и красному проводам, и основной нагреватель отключается.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	64x136x35
Номиналы порогов включения-выключения:	
Реле №1 включение	+10 °С
Реле №1 отключение	+14 °С
Реле №2 включение	+3 °С
Реле №2 отключение	+7 °С
Точность порогов включения и выключения	±1,5 °С
Максимальная мощность (коммутируемая каждым из реле) при напряжении 230В, 50Гц:	
- активная	1000 Вт
Максимальное коммутируемое напряжение каждым реле	250 В АС
Максимальный коммутируемый рабочий ток каждым реле	≤5 А
Напряжение питания, Ураб.	18...30 В DC
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Собственная потребляемая мощность, не более	3 Вт
Сопротивление изоляции в НКУ, не менее	10 МОм
Наличие защиты от переполюсовки	Есть
Диапазон рабочих температур	-45 °С...+65 °С
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал погружной части	Текamid 66
Материал головки погружной части	Сталь 12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 6x0,5мм ² ; L=0,9 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68
Момент затяжки гаек, не более	40 Нм

4. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

5. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Подключить заземление к корпусу датчика.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Подключить заземление к корпусу датчика.
- Режим работы ПВ100.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

7.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.