

9. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации ТТ ZG71P8-94UPC.6012 и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

Датчик - реле температуры ТТ ZG71P8-94U-10-P-C-0,9

Паспорт. Руководство по эксплуатации ТТ ZG71P8-94U-10-P-C-0,9.000 ПС

Габаритный чертёж

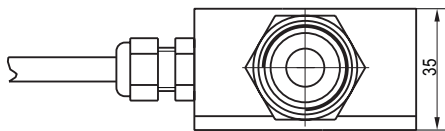


Схема подключения

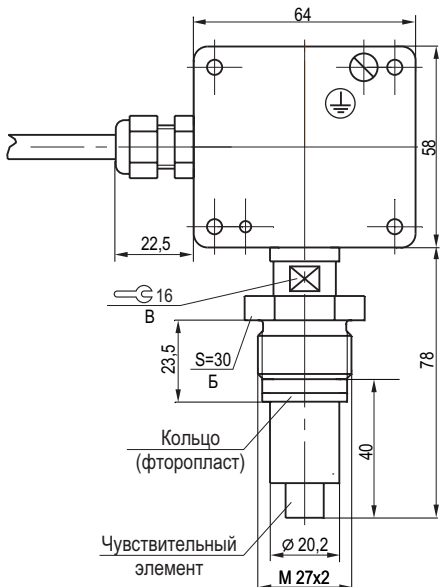
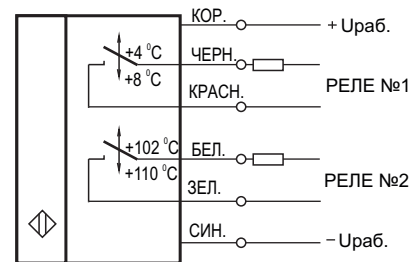
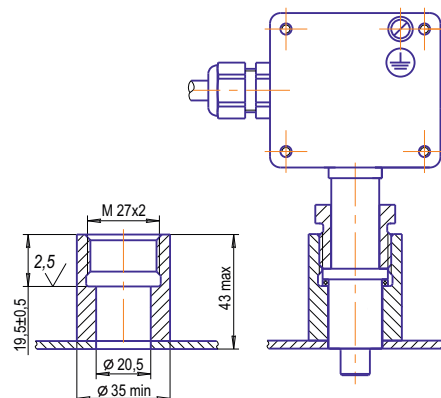


Схема монтажа



2021г.

1. Назначение.

Датчик - реле температуры предназначен для управления системами поддержания температуры в жидких рабочих средах.

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

2. Принцип действия.

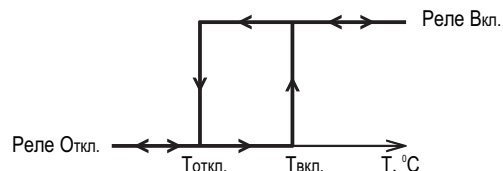
При повышении температуры контролируемой среды до 8°C подается управляющее напряжение на обмотку реле №1, при этом замыкаются контакты реле, подключенные к чёрному и красному проводам.

При снижении температуры контролируемой среды до 4°C размыкаются контакты реле №1, подключенные к чёрному и красному проводам.

При повышении температуры контролируемой среды до 110°C подается управляющее напряжение на обмотку реле №2, при этом замыкаются контакты реле, подключенные к белому и зелёному проводам.

При снижении температуры контролируемой среды до 102°C размыкаются контакты реле №2, подключенные к белому и зелёному проводам.

Диаграмма работы каждого реле.



3. Технические характеристики.

| | |
|---|----------------|
| Формат, мм | 64x136x35 |
| Номиналы порогов включения-выключения: | |
| Реле №1 температура включения (Твкл.1) | +8°C |
| Реле №1 температура отключения (Тоткл.1) | +4°C |
| Реле №2 температура включения (Твкл.2) | +110°C |
| Реле №2 температура отключения (Тоткл.2) | +102°C |
| Точность порогов включения и выключения | ±2 °C |
| Время термической реакции, не более | 3 мин |
| Максимальное коммутируемое напряжение каждым реле: | |
| переменный ток | 250 В AC 50 Гц |
| постоянный ток | 60 В DC |
| Максимальный коммутируемый рабочий ток каждым реле: | |
| переменный ток | 5 А AC |
| постоянный ток | 3 А DC |
| 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 переплюсовки | Есть |
| Диапазон рабочих температур: | |
| для непогружной части | -40°C...+65°C |
| для погружной части | -40°C...+125°C |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Материал погружной части | Tekamid 66 |
| Материал головки погружной части | Сталь 12X18H10T |
| Присоединение | Кабель 6x0,5мм ² ; L=0,9 м |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP68 |
| Момент затяжки штуцера Б, 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 IEC 61140-2012.
- 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 штуцера Б. **Внимание!** При монтаже (демонтаже), для сохранения положения датчика, корпус изделия удерживать ключом за лыску В. **Не допускается при монтаже (демонтаже) прилагать усилия к корпусу электронного блока датчика.**
- 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 по группе Ж2 ГОСТ 15150.

7.2. Условия транспортирования по Ж1 ГОСТ 15150.

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 и отсутствии механических повреждений.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.