

## 11. Свидетельство о приемке.

Реле давления соответствует технической документации и техническим характеристикам п.3 и признано годным к эксплуатации.

## 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](mailto:teko@teko-com.ru)  
[www.teko-com.ru](http://www.teko-com.ru)

### Примечание:

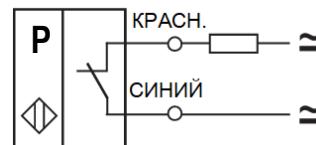
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

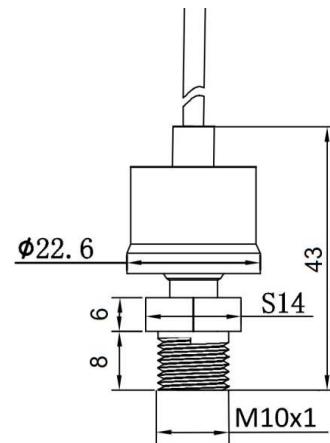
Реле давления  
ВТИЮ.8338.001

### Схема подключения



Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
ВТИЮ.8338.001.000 ПС

### Габаритный чертеж



2023г.

## **1. Назначение.**

Реле давления предназначены для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в нефтегазовой промышленности, энергетике, системах безопасности транспорта, химической промышленности и других.

## **2. Принцип действия.**

Давление измеряемой среды (жидкости или газа) передается в реле давления при помощи мембранны внутри датчика. При минимально допустимом значении мембрана ослабляет натяжение пружины. Впоследствии замыкается электрическая цепь и включается исполнительный механизм. Он работает вплоть до достижения максимально допустимого заданного значения, после чего цепь размыкается, а исполнительный механизм автоматически отключается.

## **3. Технические характеристики.**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Габаритные размеры                                      | Ø22,6x43                     |
| Материал чувствительной мембранны                       | Латунь ЛС59-1                |
| Материал корпуса  | Латунь ЛС59-1                |
| Присоединительная резьба                                | M10x1                        |
| Электрическое подключение                               | Кабель 2х0,5 мм <sup>2</sup> |
| Длина кабеля  | 1 м                          |
| Тип контакта  | Нормально замкнутый (NC)     |
| Рабочий диапазон по давлению, Р <sub>раб</sub>          | 0...4,6 МПа                  |
| Давление включения, Р <sub>вкл</sub>                    | 1МПа                         |
| Давление выключения, Р <sub>выкл</sub>                  | 0,3МПа                       |
| Погрешность по давлению                                 | 1% от верхнего предела изм.  |
| Максимальное коммутируемое напряжение, U <sub>max</sub> | 120В AC                      |
| Максимальный ток, I <sub>max</sub>                      | 3А                           |
| Наличие индикации                                       | Нет                          |
| Регулировка диапазонов срабатывания                     | Нет                          |
| Диапазон рабочих температур                             | -25°C...+75°C                |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015                       | IP67                         |

## **4. Содержание драгметаллов, мг.**

|          |   |
|----------|---|
| Золото   | - |
| Серебро  | - |
| Палладий | - |

## **5. Дополнительная информация**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Момент затяжки датчика, не более | 10 Н·м |
|----------------------------------|--------|

## **6. Комплектность поставки:**

Реле давления - 1 шт.

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

## **7. Указание мер безопасности.**

- Все подключения к реле давления производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током реле давления соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Реле давления не предназначены для работы во взрывобезопасной среде или среде, содержащей агрессивные газы и пары в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

## **8. Указания по установке и эксплуатации.**

- Закрепить реле давления на объекте с учетом допустимых моментов затяжки датчика.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов реле давления и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Допускается прямое попадание на мембрану смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

## **9. Правила хранения и транспортирования.**

### **9.1. Условия хранения в складских помещениях:**

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

### **9.2. Условия транспортирования:**

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

## **10. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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