

11. Свидетельство о приемке.

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

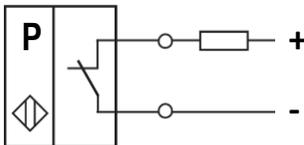
Примечание:

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

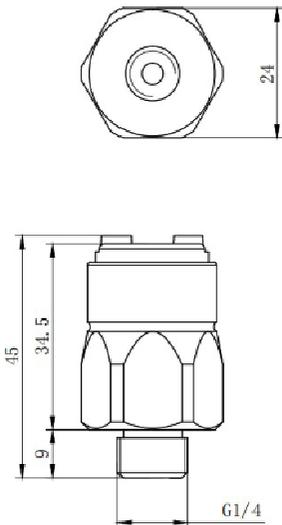
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж



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

Реле давления
ВТИЮ.8318.001

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.8318.001.000 ПС

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 мембраны 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	Ø24x45
Материал чувствительной мембраны	EPDM
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1
Присоединительная резьба	G1/4
Электрическое подключение	Винты М3
Тип контакта	Нормально замкнутый (NC)
Рабочий диапазон по давлению, $P_{раб}$	0,05...0,1 МПа
Давление срабатывания, $P_{сраб}$	0,08МПа
Погрешность по давлению	$\pm 0,02$ МПа
Максимальное коммутируемое напряжение, U_{max}	42В DC
Максимальный ток, I_{max}	4А
Наличие индикации	Нет
Регулировка диапазонов срабатывания	Да, с помощью регулировочного винта
Диапазон рабочих температур	-40°C...+100°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Максимальное количество срабатываний, раз	До 10^6

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 попадание на мембрану смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °С...+50 °С
- Влажность до 98% (при +35 °С)
- 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.