

11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и техническим характеристикам п.3 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

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

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

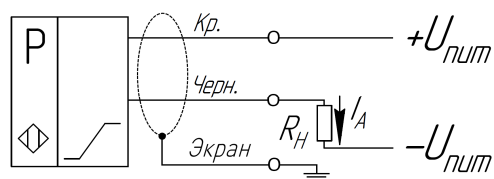
E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

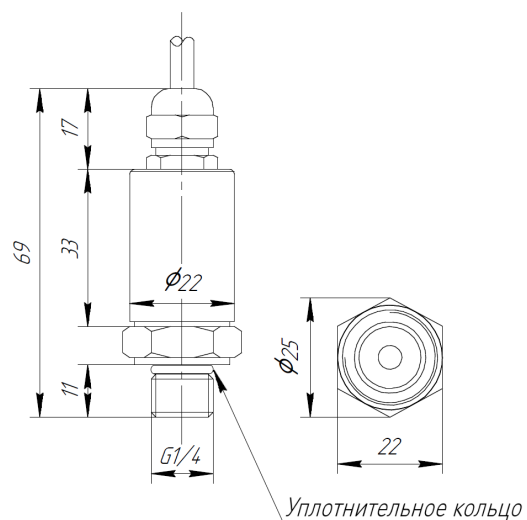
**Датчик давления
ВТИЮ.8300.002**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.8300.002.000 ПС**

Схема подключения



Габаритный чертеж



1. Назначение.

Датчики 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.

Датчики давления служат для преобразования давления измеряемой среды (жидкостей и газов) в аналоговый выходной сигнал с помощью измерительной мембраны (сенсора).

3. Технические характеристики.

Габаритные размеры	Ø25x69
Тип измеряемого давления	Избыточное
Диапазон рабочих напряжений питания, $U_{\text{раб}}$	9...30 В DC
Тип выходного сигнала, I_d	4...20 мА
Рабочий диапазон по давлению, $P_{\text{раб}}$	0...16 бар
Максимальное допустимое давление, P_{max}	48 бар
Максимальное давление на разрыв	80 бар
Основная погрешность по давлению	$\pm 0,5\%$ от верхнего предела измерения (ВПИ)
Диапазон рабочих температур	-40 °C...+125 °C
Диапазон температурной компенсации	-20 °C...+85 °C
Тип резьбы	G1/4
Материал корпуса	Сталь нерж. 12X18Н10Т
Электрическое подключение	Кабель с гермовводом (L=2000 $\pm$ 30мм)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Соппротивление нагрузки, R_n , не более	($U_{\text{раб.}}-9$)/(20 $\cdot$ 10 ⁻³) (Ом)

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Дополнительная информация

Момент затяжки датчика, не более 20 Н•м

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

7. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчики 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 датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки датчика.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика 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 °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.