



ОБРАЗЕЦ

Паспорт  
ПС4321-402-64115539-2019

**1. Назначение:**

Термометры биметаллические предназначены для измерения температуры сыпучих твердых, жидких и газообразных сред.

**2. Основные технические характеристики:**

- 2.1 Модель-исполнение:
- 2.2 Диапазон показаний, °С:
- 2.3 Диапазон измерений, °С:
- 2.4 Класс точности:
- 2.5 Номинальный диаметр корпуса, мм.:
- 2.6 Степень защиты от воздействия окружающей среды:
- 2.7 Расположение штока (термобаллона):
- 2.8 Резьба штуцера или посадочный диаметр, мм:
- 2.9 Длина\*диаметр погружной части термобаллона, мм.:
- 2.10 Рабочая длина погружной части термобаллона, мм.:
- 2.11 Материал термобаллона:
- 2.12 Рабочие условия окружающей среды:
  - диапазон температур, °С:
  - климатическое исполнение по ГОСТ15150:
- 2.13 Максимальное давление среды на термобаллон, МПа:
- 2.14 Масса прибора, кг, не более:
- 2.15 Максимальное превышение диапазона показаний, %:
- 2.16 Не содержит драгоценных металлов, сведения о содержании цветных металлов в составных частях прибора указаны в приложении, высылаемом по запросу
- 2.17 Дополнительные опции:

**3. Свидетельство о приемке, проверке и методиках измерений и поверки:**

- 3.1 Месяц, год изготовления:
- 3.2 Прибор соответствует требованиям:
- 3.3 Регистрационный номер в Государственном реестре СИ:
- 3.4 Проведенные поверки:

| Первичная | Периодические |  |  |  |
|-----------|---------------|--|--|--|
| *         |               |  |  |  |

- 3.5 Первичная и периодические поверки приборов проводятся по:
- 3.6 Интервал между поверками:
- 3.7 Методика измерений - считывание показаний проводится визуально, по шкале.

\* знак поверки информационный

**4. Монтаж и хранение:**

- 4.1 Монтаж термометров следует производить:
  - непосредственно, погрузив термобаллон в измеряемую среду,
  - с предварительной установкой защитной гильзы и последующим монтажом к ней термометра.
- 4.2 Монтаж производить гаечными ключами соответствующего размера исключительно за квадрат или шестигранник, выполненный на штоке, полностью исключив механическое воздействие на корпус.
- 4.3 В качестве уплотнения в месте соединения термометров и /или защитных гильз с измеряемой средой необходимо применять прокладки, специальную уплотнительную ленту или другой материал, совместимый с измеряемой средой.
- 4.4 Хранение термометров в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150.

**5. Указание мер безопасности:**

- 5.1 Техническое обслуживание, ремонт, калибровку и/или поверку термометров должен проводить квалифицированный персонал.
- 5.2 Запрещается превышать номинальное давление измеряемой среды.
- 5.3 Работы по монтажу/демонтажу термометров и/или защитных гильз проводить только при отсутствии давления в системе.

**6. Возможные неисправности, их причины и методы их устранения:**

| Наименование неисправности, внешние проявления                                     | Возможные причины   | Указания по устранению последствий неисправностей  |
|--|---|--|
| Погрешность показаний термометра превышает предел допускаемой основной погрешности | Недостаточное погружение чувствительного элемента термометра в измеряемую среду | Установить термометр так, чтобы рабочая длина погружной части термометра была полностью погружена в измеряемую среду |

**7. Комплектность:**

| Наименование                | Количество | Примечание |
|-----------------------------|------------|------------|
| Термометр                   | 1 шт.      |            |
| Паспорт                     | 1 экз.     |            |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     | на партию  |

**8. Гарантии изготовителя:**

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода прибора в эксплуатацию для термометров КТ 1,5 и 2,5, для КТ 1,0 – 2 года, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно РЭ4321-402-64115539-2019.
- 8.2 Гарантийный срок хранения прибора – 1 год с момента изготовления.
- 8.3 При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации отсчитывается с момента изготовления прибора.
- 8.4 Полный средний срок службы прибора 8 лет.

**9. Отметка о вводе в эксплуатацию:**

- 9.1 Дата ввода в эксплуатацию: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- 9.2 Подпись ответственного: \_\_\_\_\_

**10. Подробное руководство по эксплуатации, методику поверки, габаритные и присоединительные размеры, сведения о сертификации и декларации приборов смотрите также на сайте [www.fiztech.ru](http://www.fiztech.ru)**

**11. Адрес изготовителя:**

АО «ПО Физтех», 634021, г. Томск, пр. Кирова 58, строение 70, тел. +7 (3822) 43-17-17, факс 43-17-71  
office@fiztech.ru, www.fiztech.ru  
**8-800-100-62-66 - звонок по РФ БЕСПЛАТНЫЙ!**