



ОКП 421133

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**Паспорт****ПС4321-402-64115539-2016****1. Назначение:**

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

2. Основные технические характеристики

- 2.1. Термометр
 - 2.1.1. Модель - исполнение
 - 2.1.2. Диапазон показаний, °С
 - 2.1.3. Диапазон измерений, °С
 - 2.1.4. Класс точности:
 - 2.1.5. Номинальный диаметр корпуса, мм
 - 2.1.6. Степень защиты от воздействия окружающей среды
 - 2.1.7. Расположение штока (термобаллона), мм
 - 2.1.6. Резьба штуцера или посадочный диаметр, мм
 - 2.1.7. Длина*диаметр погружной части термобаллона, мм
- 2.2. Защитная гильза резьбовая (по ТУ 4211-010-64115539-2016)
 - 2.2.1. Материал
 - 2.2.2. Присоединительная резьба к процессу
 - 2.2.3. Длина погружения *диаметр гильзы, мм
- 2.3. Рабочие условия окружающей среды:
 - диапазон температур, °С:
 - климатическое исполнение по ГОСТ15150:
- 2.4. Номинальное давление измеряемой среды, МПа:
- 2.5. Масса прибора, кг, не более:
- 2.6. Максимальное превышение диапазона показаний, %:
- 2.7. Не содержит драгоценных металлов, сведения о содержании цветных металлов в составных частях прибора указаны в приложении, высылаем по запросу.
- 2.8. Дополнительные опции:

3. Свидетельство о приемке, поверке и методиках измерений и поверки:

- 3.1. Месяц, год изготовления: **06.2016**
- 3.2. Прибор соответствует требованиям **ТУ4321-402-64115539-2016**
- 3.3. Регистрационный номер в Государственном реестре СИ **64929-16**
- 3.4. Проведенные поверки:

Первичная	Периодические			

- 3.5. Первичная и периодические поверки приборов проводятся по **МЦКЛ.0199МП**
- 3.6. Интервал между поверками – **3 года**
- 3.7. Методика измерений - считывание показаний проводится визуально, по шкале.

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 шестиграннык, выполненный на штуцере, полностью исключив механическое воздействие на корпус.
- 4.3. В качестве уплотнения в месте соединения термометров 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 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	Сместилась стрелка	Произвести калибровку и регулировку корректором «0» либо смещением стрелки относительно оси
Стрелка термометра не реагирует на изменение температуры	Отсоединение биметаллической пружины в месте крепления с осью стрелки или термобаллоном (корректором)	Заменить термометр на исправный, неисправный сдать в ремонт

7. Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
Термометр	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	на партию

4. Гарантии изготовителя

- 4.1. 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 РЭ4321-402-64115539-2016.
- 4.2. Гарантийный срок хранения прибора – 1 год с момента изготовления.
- 4.3. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный отсчитывается с момента изготовления прибора.

5. Отметка о вводе в эксплуатацию:

- 5.1. Дата ввода в эксплуатацию: « _____ » _____ 20__ г.
- 5.2. 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**11. Адрес изготовителя:**

АО «ПО Физтех», 634012, 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!