Монтаж и эксплуатация

Термометр биметаллический с пружиной для крепления на трубе предназначен для наружной установки на металлические трубопроводы диаметром от 20 мм до 50 мм.

Перед установкой необходимо проверить, что температура среды не превышает диапазон измерений прибора.

При монтаже / демонтаже термометров на трубопроводы с горячей средой необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы избежать ожогов.

Перед установкой необходимо зачистить участок трубы, где будет закрепляться термометр, до блеска (чистая и гладкая поверхность). Это обеспечивает хорошее контактное соединение и точные измерения. После зачистки рекомендуется нанести тонкий слой термопасты КТП-8 или аналогичной на контактную поверхность термометра. Это улучшит теплопередачу между трубой и контактной частью (чувствительным элементом прибора).

Для установки термометра следует:

- зацепить один конец прижимной пружины за одно из предназначенных для нее ушко на тыльной стороне термометра;
- аккуратно разместить термометр на подготовленном участке трубы так, чтобы контактная часть равномерно прилегала к поверхности;
- обхватить трубопровод пружиной, натягивая её так, чтобы она плотно охватывала трубу, фиксируя термометр;
- натянув пружину, зацепить её другой конец за второе предназначенное ушко на обратной стороне термометра.



Внимание! Следите за тем, чтобы термометр без зазоров плотно прилегал к трубе, это гарантирует точность показаний.

В процессе эксплуатации следует периодически осматривать крепление термометра и чистоту контактных поверхностей. Запрещается использовать растворители и абразивы для очистки стекол.

Прибор следует исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если:

- прибор не работает;
- стрелка движется скачками;
- погрешность показаний превышает допустимое значение.