

Биметаллические термометры модель 52



Модель A52.100



Модель R52.100

1. Основная информация

- Прибор, описанный в данном руководстве, спроектирован и произведен по современным технологиям. Каждый компонент проходит комплексные проверки перед отгрузкой потребителю. Наша система управления охраной окружающей среды сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001 и ISO 14001.
- Данное руководство содержит информацию о работе с прибором. Безопасная работа требует соблюдения всех указаний безопасности.
- Данное руководство является необходимым при поставке прибора, и должно храниться в месте, в любое время доступном квалифицированному персоналу, работающему с прибором.
- Квалифицированный персонал должен перед началом использования прибора прочитать данное руководство и понять все его положения.
- Оставляем за собой право на внесение технических изменений.
- Дополнительная информация:
 - Интернет: www.wika.ru
 - Типовой лист: TM 52.01

Нормативные документы

EN 13190: термометр с круговой шкалой

Объем поставки соответствует квитанции о поставке.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2010

2. Техника безопасности



ОПАСНО!

Перед установкой, вводом в эксплуатацию и работой убедитесь, что был выбран прибор, соответствующий по своим характеристикам условиям применения.

2.1 Использование по назначению

Биметаллический термометр типа 52 используется, главным образом, в обрабатывающей промышленности для контроля температуры технологического процесса. Он подходит для установки в трубопроводах и резервуарах. Данный термометр предоставляет множество возможностей применения для измерения температуры в жидких и газообразных средах.

Прибор был спроектирован и произведен для применений, описанных в настоящем руководстве и должен использоваться в соответствии с ним.



ОПАСНО!

Для опасных сред, таких, как кислород, ацетилен, горючие или токсичные газы и жидкости, а также для холодильных установок, компрессоров и т.д., помимо стандартных норм безопасности, дополнительно должны приниматься меры безопасности для конкретных применений.

3. Характеристики

Характеристики смотри типовой лист TM 52.01 и документацию заказа.

4. Транспортировка, упаковка и хранение

4.1 Транспортировка

Проверьте прибор на наличие любых повреждений, вызванных транспортировкой. Об очевидных повреждениях немедленно сообщите поставщику.

4.2 Упаковка

Не удаляйте упаковку до момента непосредственного монтажа. Сохраняйте упаковку (например, для упаковки вывешивания при смене места установки или для отправки в ремонт).

4.3 Хранение

Допустимые пределы

температуры в месте хранения:
Температура хранения: -20 ... 60 °C

Избегайте влияния следующих факторов:

- Прямые солнечные лучи, близость нагретых предметов
- Механические вибрации, механические удары (удары вследствие резкой установки)
- Сажа, пыль, пары, корродирующие агрессивные газы

5. Ввод в эксплуатацию, работа

При ввинчивании прибора усилие, требуемое для этого, не должно быть приложено к корпусу, а только посредством ключа (используя подходящий инструмент) на шестиграннике для стандартного соединения.



Монтаж посредством гаечного ключа

Соблюдать следующее указание во время установки термометра:

- Если возможно, то вся длина штока термометра должна подвергаться измеряемой температуре.
- В трубопроводах или других точках измерения шток термометра должен располагаться как можно более наклонно относительно направления течения.
- При использовании защитных гильз они должны быть заполнены компаундом для улучшения теплопередачи между наружной поверхностью штока термометра и внутренней поверхностью гильзы.
- Рабочая температура компаунда составляет -40 ... +200 °C.

Перед установкой термометра просьба удостовериться, что материал, из которого изготовлен термометр (указан в квитанции о поставке), химически устойчив/нейтрален по отношению к измеряемой среде. Это также касается защитных гильз.

6. Техобслуживание и чистка

Прибор не нуждается в обслуживании и сервисе. Проверка индикации должна осуществляться один или два раза в год. Для этого отсоединить прибор от технологического процесса и проверить посредством температурного калибратора.

Очистить прибор влажной ветошью

(смоченной в мыльной воде).

7. Демонтаж, возврат и утилизация



ОПАСНО!

Остатки среды в/на демонтированных приборах могут представлять опасность для персонала, оборудования и окружающей среды. Примите соответствующие меры по их предварительной очистке.

7.1 Демонтаж



ОПАСНО!

Риск возгораний! Дайте прибору остыть перед его демонтажом! При демонтаже примите меры, исключающие выход горячей рабочей среды, находящейся под давлением.

7.2 Возврат



ОПАСНО!

В обязательном порядке выполните при возврате прибора: Все приборы, возвращаемые на WIKA должны быть очищены от любого опасного вещества (кислоты, щелочи, основания, растворы и т.д.).

При возврате используйте заводскую упаковку или другую упаковку, обеспечивающую сохранность при транспортировке.

Приложите заполненную форму возврата.

7.3 Утилизация

Неправильная утилизация может навредить окружающей среде. Утилизация компонентов измерительных приборов и упаковочных материалов должна осуществляться экологически целесообразно в соответствии с местными предписаниями по обращению с отходами и утилизации.