



## Биметаллические термометры модель 52



Модель A52.100



Модель R52.100



Part of your business

### 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](http://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

### ЗАО ВИКА МЕРА

127015 Москва • Россия  
Тел. (+7) 495 648-01-80  
Факс (+7) 495 648-01-81  
E-mail [info@wika.ru](mailto:info@wika.ru)  
[www.wika.ru](http://www.wika.ru)

08/2011 RUS based  
on 07/2010 GB

### 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 упаковывания 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.

**Форма возврата находится здесь:**

[www.wika.de/Service/Return](http://www.wika.de/Service/Return)

### 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.