



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АНнулиРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5327

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

26 июня 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**Термометры биметаллические Sensy Temp WT D,**

**фирма "ABB Automation Products GmbH", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 3788 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 июня 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

26 июня 2008 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-08

26 ИЮН 2008

секретарь НТК

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия "Белорусский  
государственный институт метрологии"  
\_\_\_\_\_ Н.А. Жагора  
\_\_\_\_\_ 2008



<b>Термометры биметаллические SensyTemp WT D</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 10 3788 08</u>
--	---

Выпускают по документации фирмы "ABB Automation Products GmbH" (Германия).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Термометры биметаллические SensyTemp WT D (далее - термометры)** предназначены для измерения температуры любой жидкой среды.

Область применения: энергетика, химическая, пищевая и другие отрасли промышленности и объекты бытового назначения.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия термометров основан на различном температурном расширении двух разнородных материалов.

Термометры состоят из чувствительного измерительного элемента (чувствительного элемента) в защитной оболочке, реагирующего на температуру, внутренних токопроводящих проводов и аналогового измерительного преобразователя.

Конструкция термометра – неразборная (неремонтопригодная).

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки приведена в приложении А к описанию типа.

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.





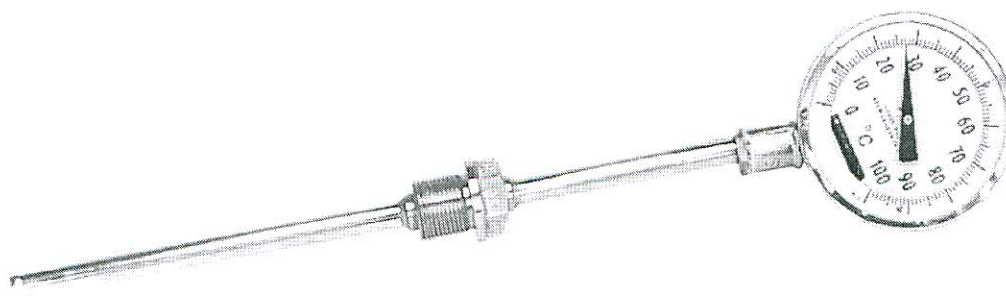


Рисунок 1. Внешний вид термометров биметаллических **SensyTemp WT D**

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измеряемых температур (в зависимости от заказа):	от 0 °C до 60 °C от 0 °C до 80 °C от 0 °C до 100 °C от 0 °C до 120 °C минус 10 °C до плюс 150 °C - от 0 °C до 160 °C; - от 0 °C до 200 °C
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения температуры	0,1 % от диапазона измерения
Диапазон температур окружающего воздуха	от 0 °C до 100 °C
Номинальная длина монтажной части (в зависимости от заказа)	290 мм, 380 мм, 530 мм
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 65

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации фирмы.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- |  |          |
|--|----------|
| - Термометр биметаллический SensyTemp WT D | - 1 шт;  |
| - эксплуатационная документация фирмы      | - 1 экз; |
| - упаковка                                 | - 1 шт.; |
| - методика поверки МРБ МП. 1811-2008       | - 1 экз. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "ABB Automation Products GmbH" (Германия);  
МРБ МП. 1811-2008 "Термометры биметаллические SensyTemp WT D. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры биметаллические SensyTemp WT D соответствуют требованиям документации фирмы "ABB Automation Products GmbH" (Германия).

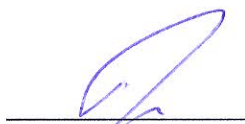
Межповерочный интервал – не более 24 месяцев при применении термометров биметаллических SensyTemp WT D в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93  
тел. 234-98-13  
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025

Фирма "ABB Automation Products GmbH" (Германия)

Borsigstrabe 2, 63755 Alzenau  
Telefon: +08001114411  
e-mail Customer Care Center: CCC-support.deapr@de.abb.com

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений  
и техники БелГИМ

  
"12" " 01" 2009

С.В. Курганский

2009



Приложение А  
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки на  
термометры биметаллические SensyTemp WT D



Рисунок А.1

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки на  
термометры биметаллические SensyTemp WT D