

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Термометры биметаллические SensyTemp WT D	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.



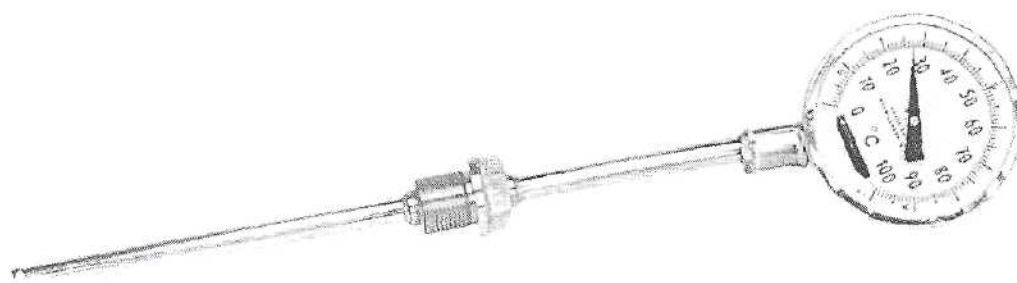


Рисунок 1. Внешний вид термометров биметаллических **SensyTemp WT D**

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

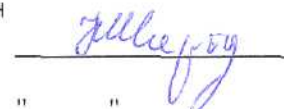
Фирма "ABB Automation Products GmbH" (Германия)

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


" _____ 2008
С.В. Курганский

Начальник производственно-исследовательского
отдела измерений теплотехнических величин


" _____ 2008
Н.Е. Мартынов





Приложение А
(обязательное)

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

Место нанесения поверительного
клейма-наклейки



Рисунок А.1

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

