

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора
2001 г.

**Термометры стеклянные жидкостные
технические ТТ**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших испытания
Регистрационный № РБ 03 10 1289 01

Выпускаются по технической документации фирмы "UNIMET", Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры предназначены для измерения температуры различных неагрессивных сред в промышленных установках, лабораториях.

ОПИСАНИЕ

По конструктивному исполнению относятся к типу Б (термометры с вложенной шкальной пластиной) согласно ГОСТ 28498-90 "Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний".

В зависимости от формы термометры подразделяются на прямые и изогнутые в резервуарной части на угол $\alpha=90^\circ$.

Капилляр термометра заполнен несмачивающей жидкостью.

По условиям эксплуатации термометры являются термометрами частичного погружения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров в зависимости от модификации указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Модификация	Диапазон измерений температуры, °C	Цена деления, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C
240P	R50	0 ÷ 100	1	± 1
	R100			
	R160			
	R50	0 ÷ 150	1	± 1
	R100			
	R160			
	R50	0 ÷ 200	2	± 2
	R100			
	R160			
240K	R50	0 ÷ 100	1	± 1
	R100			
	R160			
	R50	0 ÷ 150	1	± 1
	R100			
	R160			
	R50	0 ÷ 200	2	± 2
	R100			
	R160			



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термометр;
- гильза (по желанию заказчика);
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 ГСИ. "Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки".

Клеймо наносится на термометр.

Межповерочный интервал – 4 года.

Основные средства измерений используемые при поверке:

- эталонный термометр сопротивления 1 или 2-го разряда ПТС – 10 с диапазоном измерений температуры от минус 90 °С до 200 °С, ПНЗ.879.001 ТУ;
- набор эталонных ртутных термометров 3-го разряда с диапазоном измерений температуры от минус 30 °С до 200 °С, ценой деления 0,1 °С или 0,05 °С;
- компаратор напряжений Р 3003, ТУ 25-04.3771-79, кл. 0,0005.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28498-90, ГОСТ 8.279-78, ГОСТ 12997-84 и техническая документация фирмы "UNIMET", Польша.

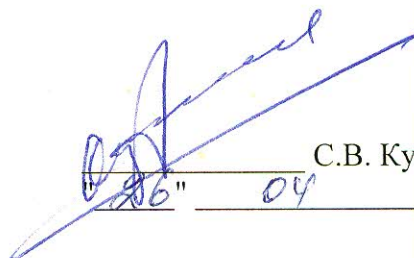
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры стеклянные жидкостные технические ТТ соответствуют требованиям ГОСТ 28498-90, ГОСТ 12997-84 и технической документации фирмы "UNIMET", Польша.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "UNIMET", Польша.

АВИАВИТЕЛЬ: Фирма "UNIMET", Польша.

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ


"26" 04

С.В. Курганский
2001 г.



9