

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3244

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 06 сентября 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2005 от 25 февраля 2005 г.) утвержден тип

**термометры технические жидкостные ТТЖ-М,
ОАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 1471 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 4 декабря 2001 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 февраля 2005 г.

Продлен до " " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " _____ 20__ г.



СОГЛАСОВАНО

И.о. генерального директора
ГП «Полтавастандартметрологія»
В.А.Подорожний
_____ 2005 г.

ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный номер № У679-04 Взамен № -
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-2022.0006-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М предназначены для измерения температуры в зависимости от исполнения, от - 50 до + 400 °С в технических установках разных габаритов, а также при хранении и переработке сахарной свеклы в агропромышленном комплексе.

ОПИСАНИЕ

Термометр выполнен в виде капиллярной трубки с резервуаром наполненным термометрической жидкостью и стеклянной цилиндрической оболочки с вмонтированной внутри шкалой (из бумаги, молочного и листового стекла, полистирола листового, алюминиевой пластины, стальной пластины).

Термометры изготавливаются из термически обработанного стекла.

В зависимости от формы нижней части установлено такие типы термометров: П - прямые, У – угловые.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначение исполнений	№№ термометров	Диапазон измерений температуры, °С	Цена деления, °С	Длина верхней части термометра, мм	Применяются для измерения температуры
Исп.1	1	0...+50	1	160 или 240	В промышленных установках
	2	-35...+50	0,5	240	
	3	-50 ...+50	1	160 или 240	
	4	0...+100	0,5	240	
	5	0...+150	1	160 или 240	
	6	0...+200	2	160 или 240	
	7	0...+250	2	240	

Исп.2	-	+20...+150	1	310	соков и сиропов при производстве сахара
Исп.3	-	-10... +35	1	230	при хранении сахарной свеклы в кагатах
Исп.4	-	0...+100	2	115	в кипятильниках «Титан»
Исп.5	1	-35...+50	1	240÷260	в промышленных установках
	2	0...+100	2		
	3	0...+160			
	4	0...+200	1		
			2		
	5	0...+300	2		
		5			
	6	0...+400	2		
			5		

Таблица 2

Диапазон измерения температуры, °С	Пределы допустимой абсолютной погрешности термометра при цене деления шкалы, °С			
	0,5	1	2	5
Св. минус 50 до минус 38	±1	±2	-	-
Св. минус 38 до 0	±1	±1; ±1,5	-	-
Св. 0 до +100	±1	±1	±2	±5
Св. +100 до +200	-	±2	±2; ±4	±5
Св. +200 до +300	-		±3	±5
Св. +300 до +400	-		±3	±10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Для поверки применяются термометры стеклянные лабораторные типа ТЛ-4, аттестованные как эталонные по 3 разряду.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28498-90. Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ТУ 25-2022.0006-90. Термометры технические жидкостные ТТЖ-М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М соответствуют требованиям ТУ 25-2022.0006-90.

Изготовитель: ОАО «Стеклоприбор», 37240, г.Червонозаводское,
ул.Красноармейская, 18, Полтавская область, Украина.

Председатель правления
ОАО «Стеклоприбор»

В.Н.Севастьянов

