

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

2000г.



Термометры технические
жидкостные ТТЖ-М

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 12490-00
Взамен № 12490-90

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-2022.0006-90.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М (далее - термометры) предназначены для измерения температуры в зависимости от исполнения, от -35 до 200°C различных областях агропромышленного комплекса (при производстве сахара, соков и сиропов, при хранении сахарной свеклы в кагатах) и промышленных установках.

ОПИСАНИЕ

Термометр выполнен в виде капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, и стеклянной оболочки с вложенной внутрь нее шкалой. Термометры изготавливаются из термометрического стекла марки 360 по ГОСТ 1224-77.

Принцип действия основан на видимом расширении термометрической жидкости в стекле при повышении температуры окружающей среды.

В качестве термометрической жидкости применяется керосин или толуол подкрашенный в красный цвет.

Шкала термометра наносится на бумагу или стекло молочного цвета.

В зависимости от формы нижней части устанавливаются следующие типы термометров: П - прямые; У - угловые.

Основные технические характеристики

Обозн. исполнения	Исполнения	Диапазон измерений температуры, °C	Цена деления, °C	Предел допуск абсолютной погрешности измерений, °C	Длина верхней части, мм
1	1	0...50			
	2	-35...50	1	±1,5	160 или 240
	3	0...100	1	±1,0	
			2	±2,0	
	4	0...150	2	±4,0	
5	0...200	2	±4,0		
2	-	20...100	1	±1,0	810
		100...150	1	±2,0	
3	-	-10...0	1	±1,5	230
		0...35	1	±1,0	
4	-	0...100	2	±2,0	115

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр
Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка проводится по ГОСТ 9.279-78 "ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 3 года .

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

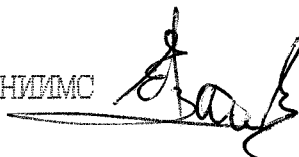
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры технические жидкостные ГТЖ-М соответствуют требованиям ГОСТ 28498 и ТУ 25-2022.0006-90 "Термометры технические жидкостные ГТЖ-М".

Изготовитель: АО "Стеклоприбор", Украина.

Адрес: 37240 Украина, г.Червонозаводское
Лохвицкого района Полтавской области.

Начальник лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев