



**ТЕРМОСТАТЫ НУЛЕВЫЕ ТН-1М, ТН-2М, ТН-3М**

**ТУ 50-95 ДДШ 2.998.004 ТУ** (для ТН-1М и ТН-2М)

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Термостаты нулевые ТН-1М и ТН-2М предназначены для создания точки 0°С при поверке и градуировке термометров в лабораторных и цеховых условиях.

Термостат ТН-3М предназначен для термостатирования свободных концов термопар.

Термостат нулевой ТН-1М является аналогом термостата, изготавливаемого Акмолинским заводом «Эталон»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТН-1М	ТН-2М	ТН-3М
Номинальная температура термостатируемой среды в рабочей камере, °С	0		
Рабочая среда	тающий лед		
Количество поверяемых датчиков, шт.	до 13		
Номинальный объем рабочей камеры, м³	0,0236	0,0114	0,0049
Максимальная глубина камеры, мм	480	460	195
Неравномерность температуры в рабочем объеме термостата, °С, не более	±0,01		-
Время выхода на температурный режим, ч, не более	0,5		
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У4.2	У3	-
Температура окружающего воздуха, °С	25±10		
Питание	-		
Габаритные размеры, мм, не более	500x500x950	260x280x750	255x255x270
Масса, кг, не более	20	11	5,5



ТН-1М

ТН-2М

ТН-3М

**КОМПЛЕКТНОСТЬ ТН-1М, ТН-2М:**

- термостат нулевой ТН-1М (ТН-2М);
- комплект ЗИП (плата для подключения датчиков, пробирки диаметром от 8 мм до 29 мм, втулки, заглушки);
- паспорт;
- руководство по эксплуатации (только для ТН-2М);
- ведомость ЗИП.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ ТН-3М:**

- термостат нулевой ТН-3М;
- набор пробирок (12 шт.);
- паспорт.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Термостат нулевой ТН-1М»

**ТЕРМОСТАТ ПАРОВОЙ ТП-2**



**ТУ 3443-003-02566540-2003**

ТП-2 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 25916-03  
Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051.A № 16299

Декларация ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.74908/22 от 22.08.22 о соответствии требованиям  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Термостат паровой ТП-2 предназначен для поверки термопреобразователей сопротивления при температуре кипения воды в лабораторных условиях.

Термостат ТП-2 полностью взаимозаменяет термостат ТП-1М, производимый ранее на нашем предприятии (тогда - Омский опытный завод «Эталон»). По сравнению с ТП-1М он имеет меньшие массогабаритные показатели и улучшенную систему аварийного отключения при выкипании воды. Введение в ТП-2 регулирования мощности и внешнего радиатора позволило достичь меньших расхода воды и выхода пара в окружающее помещение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТП-2
Номинальная температура термостатируемой среды в рабочей камере, °С	95...101,5 при атмосферном давлении 84-106,7 кПа
Рабочая среда	водяной пар
Количество поверяемых датчиков, шт.	до 13
Объем заправляемой воды, л	3
Максимальная глубина камеры, мм	500
Неравномерность температуры в рабочем объеме термостата, °С, не более	0,03
Нестабильность поддержания температуры в рабочей камере за 30 мин, °С, не более	±0,03
Время выхода на температурный режим, ч, не более	1,0
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более:	1,25
Габаритные размеры, мм, не более	260x400x980
Масса без воды, кг, не более	20



ТП-2

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

- термостат паровой ТП-2;
- плата для подключения датчиков;
- пробирки d=8 мм (7 шт.), d=15 мм (7 шт.), d=23 мм (8 шт.), d=29 мм (8 шт.);
- втулки с отверстиями диаметром d=8 мм (6 шт.), d=15 мм (6 шт.), d=23 мм (7 шт.), d=29 мм (7 шт.);
- заглушки (13 шт.);
- кабель сетевой;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ :**

«Термостат паровой ТП-2»