

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: omsketalon.pro-solution.ru | эл. почта: ome@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Установка для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М

Установка для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М

Image not found or type unknown

| **ТУ 50-96 ДДШ 1.270.003 ТУ**

Установка для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М предназначена:

- для поверки (калибровки) и градуировки образцовых термоэлектрических преобразователей 2-го и 3-го разрядов и рабочих термоэлектрических преобразователей всех типов в диапазоне температур от 0 до 1200 °С двумя методами (прямого и поэлектродного сличения) в соответствии с ГОСТ 8.338-2002, МИ 1744-87;
- для поверки (калибровки) и градуировки термопреобразователей сопротивления в диапазоне температур от 0 до 1200°С в соответствии с ГОСТ 8.461-2009.

Установка обеспечивает одновременную поверку и градуировку 8 преобразователей термоэлектрических и 10 термопреобразователей сопротивления.

Установка для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М полностью заменяет серийно выпускаемые установки УПСТ-1, УПСТ-2 и УТТ-6 и обладает следующими преимуществами:

- возможностью поверки и градуировки термопреобразователей двумя методами прямого и поэлектродного сличения,
- возможностью поверки и градуировки образцовых термопреобразователей,
- меньшими по сравнению с УТТ-6 и УПСТ-2 габаритными размерами и массой блока управления,
- универсальностью (блочно-модульная конструкция дает возможность поставки в различной комплектации),
- каждое изделие, входящее в состав УПСТ-2М, может поставляться самостоятельно.

В качестве устройств воспроизведения температур в установке для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М используются термостаты и печи. Поставляемые в составе термостатов (кроме нулевого и парового) и печей регуляторы температуры обеспечивают независимое задание и автоматическое поддержание заданных температурных режимов в печах или термостатах, что создает удобство при эксплуатации.

В качестве измерительного прибора используется .

При использовании с программой автоматизации УПСТ поверка термоэлектрических преобразователей по ГОСТ 8.338-2002 проводится в полуавтоматическом режиме.

Программа автоматизации УПСТ формирует протокол поверки.

ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПСТ (для):

Программа руководит действиями пользователя по коммутации входов БИ-1, снимает показания с измерителя , накапливает данные измерений при проведении поверки и формирует протокол поверки, сохраняя результаты в базе данных для последующего просмотра.

Наряду с прецизионным милливольтметром, печами и термостатами основными элементами установки для поверки и градуировки датчиков температуры УПСТ-2М являются блоки измерительные БИ-1 и БИ-2.

Блок измерительный БИ-1 предназначен для коммутации измерительных цепей при поверке и градуировке преобразователей термоэлектрических.

Блок измерительный БИ-2 предназначен для регулирования тока и коммутации измерительных цепей при поверке и градуировке термопреобразователей сопротивления.

Для уменьшения перепада (градиента) температуры в рабочей зоне печь может использоваться совместно с никелевыми выравнивающими блоками.

Предприятие может поставлять выравнивающие блоки, изготовленные по эскизу потребителя, либо блоки-заготовки, в которых потребитель может самостоятельно высверливать отверстия под конкретные датчики температуры.

Характеристики

УПСТ-2М

Диапазон воспроизводимых температур, °С	в пределах 0...1200, зависит от термостатов и печей, входящих в состав конкретной УПСТ-2М
Применяемый прецизионный измеритель напряжения	измеритель *
Количество одновременно поверяемых (калибруемых, градуируемых) датчиков, шт.:	
- преобразователей термоэлектрических	до 8
- термопреобразователей сопротивления	до 10
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	~ 220 В; 50 Гц

Габаритные размеры, масса и потребляемая мощность термостатов, печей, измеритель В7-99 и др. составных частей УПСТ-2М – см. соответствующие описание в разделе “МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ”

* при необходимости вместо В7-99 может использоваться любой тип вольтметра постоянного тока класса точности не более 0,01 на пределе измерения 100 мВ и с разрешающей способностью не более 1 мкВ

Характеристики

БИ-1

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ4.1

Блок измерительный

БИ-2

Температура окружающего воздуха, °C	20±5	
Питание	не требует	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность**, Вт, не более	-	10
Габаритные размеры**, мм, не более	242x132x470	
Масса**, кг, не более	5	6,5

Рис.1 Блок выравнивающий

Рис.2 Остальное - см. рис.1

Устанавливает потребитель при заказе:

- размеры (d, d1),
- взаимное расположение (D),
- количество отверстий (n)

Рис.3

Остальное - см. рис.1

Основной комплект поставки:

Характеристики

Бренд: ЭТАЛОН НПП