

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати



ОДОБРАЖЕНО

генерального директора  
им. Д.И. Менделеева

В.Н. Александров

Элементы термометрические  
чувствительные вольфрамовые  
ЭТВ

Внесено в Государственный  
реестр средств измерений  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный № 13292-92

Выпускается по техническим условиям  
ТУ 406 К-Н-3-102/15-001-93

Назначение и область применения

Элементы термометрические чувствительные вольфрамовые ЭТВ  
предназначены для измерения температуры твердых, жидких и  
газообразных сред.

Описание

Элементы термометрические чувствительные вольфрамовые  
/ЭТВ-1, ЭТВ-2, ЭТВ-3/ состоят из вольфрамовой спирали, расположен-  
ной в стеклянном баллоне, и двух выводов из платинита, присоеди-  
ненных к разным концам спирали. Стеклянный баллон со спиралью вакууми-  
рован и герметизирован. Элементы модификации ЭТВ-М4, ЭТВ-М5, ЭТВ-М6  
имеют защитный капилляр из нержавеющей стали.

## Основные технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	-60°C ÷ +300°C
Номинальное сопротивление $R_0$ при 0°C	10, 50, 100, 250, 500 Ом
Температурный коэффициент сопротивления	$4,1 \times 10^{-3} \text{K}^{-1}$
Показатель тепловой инерции	от 0,1 с до 10 с /в зависимости от модификации/
Габаритные размеры	от 0,8 x 8 мм до 8 x 320 мм
Масса	от 0,1 г до 4,0 г
Средний срок службы: не менее	6 лет
Средняя наработка на отказ	2500 часов при уровне доверия 0,8

## Знак государственного реестра

Знак государственного реестра вносится в паспорт на элемент термометрический чувствительный вольфрамовый ЭТВ

## Комплектность

Элемент термометрический чувствительный вольфрамовый	1 шт.
Паспорт	1 экз.

## Поверка

Поверка элементов термометрических чувствительных вольфрамовых производится в соответствии с Методикой поверки, приведенной в техническом описании

## Нормативные документы

ТУ 406 К-Н-3-102/15-001-93 Элементы термометрические чувствительные вольфрамовые ЭТВ. Технические условия.

## Заключение

Элементы термометрические чувствительные вольфрамовые ЭТВ соответствуют требованиям ТУ. Изготовитель: Научно-производственный кооператив "Восток"

Председатель



Сайтов Ш.Ф.