

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

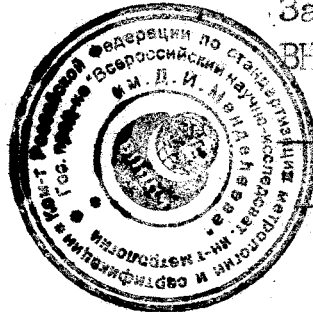
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ/им. Д.И. Менделеева

*МШ* В.С. Александров



6 " 03 1995 г.

Преобразователи  
термоэлектрические  
моделей ТХА/І-2088  
и ТХК/І-2088

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 14867-95

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по ТУ 1152-015-12150638-93

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред не разрушающих их защитную арматуру в различных областях народного хозяйства.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на преобразовании тепловой энергии в термоэлектродвижущую силу. Термопреобразователи состоят из термоэлемента, изолированного керамическими трубками и помещенного в защитную арматуру, представляющую собой стальную завальцованную с одного конца трубу. На другой конец трубы навинчена водозащищенная головка с контактными винтами. Термоэлемент представляет собой два спаянных термоэлектрода из хромеля, алюмеля или копеля. Длины погружаемых концов преобразователей от 120 до 2000 мм всего 742 модификации.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТХА/І-2088    ТХК/І-2088

Диапазон измерения температуры, °С	- 40 - 800	- 40 - 600
Номинальная статическая характеристика преобразования по ГОСТ Р50431-92	ХА(К)	ХК(Л)
Класс допуска по ГОСТ Р50431-92	2	2
Диаметр термоэлектродов, мм	1,2	1,2
Вероятность безотказной работы не менее 0,92 при измерении температуры жидких и газообразных сред за 2000 ч.		
Продолжительность работы, при которой изменение ТЭДС не более 1%:		

Преобразователи	Температура, °С	Время работы, час
ТХА/І-2088	800	10000
	1000	500
ТХК/І-2088	600	10000
	800	500

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термопреобразователь	1 шт.
Паспорт	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей по ГОСТ 8.338-78. При поверке используется установка УТТ-6ВМА. Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 1152-015-12150638-93.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи термоэлектрические моделей ТХА/І-2088 и ТХК/І-2088 соответствуют ТУ 1152-015-12150638-93.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО НПК "Эталон" 347340, г. Волгодонск-13 Ростовской обл., ул. Морская, 124.

/ Главный инженер  
АО НПК "Эталон"



В.Ш.Магдеев