



СОБРАСОВАНО

Директор ВНИИМС

И.И. Асташенков

1997 г.

<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТХА-08</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>16994-98</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускается по ТУ «Преобразователь термоэлектрический ТХА-08».

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические (в дальнейшем термопреобразователи (ТП)) ТХА-08 предназначены для измерения температуры воды реакторных установок АЭС и РБМК. ТП могут быть использованы в системах безопасности, в системах нормальной эксплуатации, важных для безопасности.

#### ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью преобразователя термоэлектрического основано на явлении возникновения термоэлектродвижущей силы в цепи термопреобразователя при помещении его рабочего и свободных концов в среды с различными температурами.

Термопреобразователи ТХА-08 изготавливаются из кабеля КТМС(ХА) 2x0,5 ТУ 16.505.757-75, металлоконструкции - из стали 12Х18Н10Т.

Диапазон измеряемых температур от 0°C до плюс 100°C. Условное обозначение номинальной статической характеристики по ГОСТ Р50342-92.

Пределы допускаемой основной погрешности измерения температуры -  $\pm 2,5$  °C

Показатель тепловой инерции ТП не более 5 с.

Вероятность безотказной работы ТП за время наработки 8000 ч должна быть не менее 0,98. Средняя наработка на отказ - 25000 ч.

Длина монтажной части - 12500 мм.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## ПОВЕРКА

Первичная поверка термопреобразователей при выпуске из производства проводится в соответствии с ГОСТ 8.338-78.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 50342 Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия.
2. ГОСТ Р 50431-92 Термопары. Часть I. Номинальные статические характеристики преобразователя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь термоэлектрический типа ТХА-08 соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Министерство Российской Федерации по атомной энергии  
ГосНИИ НПО «Луч» НПО отделение «Техно-Луч»  
г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 24.

Директор ОКСАТ НИКИЭТ



М.Н. Михайлов

