



СОПАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1997 г.

<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТХА-09</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>16995-98</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускается по ТУ «Преобразователь термоэлектрический ТХА-09».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические (в дальнейшем термопреобразователи (ТП)) ТХА-09 предназначены для измерения температуры поверхности металлоконструкций на объектах атомной энергетики.

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-09 изготавливаются из кабеля КТМС(ХА) 2x0,5 ТУ16.505.757-75. Материал защитной арматуры-сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72.

Диапазон измеряемых температур от 0 °С до плюс 500 °С.

Условное обозначение номинальной статической характеристики по ГОСТ Р50342-92.

Пределы допускаемой основной погрешности измерения температуры в диапазоне от 0 до 333,4 °С - $\pm 2,5^\circ$ свыше 333,4 °С - $0,0075 \cdot t$.

Показатель тепловой инерции ТХА-09 рис.1 - не более 5 с, ТХА-09 рис.2 - не более 60 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 от 17000 до 35500 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-09 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

