

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-1387**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11913—89
Взамен № 7969—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХА-1387 предназначены для измерения циклически меняющейся и постоянной температуры контактным способом в газотурбинных и паротурбинных установках на объектах теплоэнергетики; выпускаются по ТУ 25-5Ц2.821.962-87.

ОПИСАНИЕ

Измерительным узлом термоэлектрического преобразователя (далее термопреобразователь) является термочувствительный элемент (ЧЭ), состоящий из двух термоэлектродов, изготовленных из сплавов хромель и алюмель, соединенных между собой на одном конце. Это соединение является «горячим спаем» ЧЭ. Элемент помещен в защитную арматуру так, что «горячий спай» находится в торце погружаемой части арматуры. Свободные концы ЧЭ подключены к контактам термопреобразователя: положительный (хромелевый) термопровод подключен к контакту со знаком «+».

«Горячий спай» не изолирован от защитной арматуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение номинальной статической характеристики — ХА(К) по ГОСТ 3044—84.

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С: от 0 до 900 и от 0 до 585.

Пределы допускаемой основной погрешности при изготовлении: термочувствительного элемента: от 0 до $333,4 \pm 2,5$ °С, свыше 333,4 до $900 \pm 0,0075t$, где t — измеряемая температура.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (1 экз. на 25 термопреобразователей или меньшее количество при отправке в один адрес); паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей производится согласно ГОСТ 8.338—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — ПО «Электротермометрия», г. Луцк.