



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" октября 2000г.

Преобразователь термоэлектрический модели AF1313-3-S-J-V-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>20399-00</u> Взамен N
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "ALLTEMP", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь термоэлектрический модели AF1313-3-S-J-V-1 (далее-преобразователь) предназначен для измерений температуры в промышленных условиях. По классификации ГОСТ 12997-84 преобразователь относится к электрическим средствам измерений третьего порядка и предназначен для использования в системах контроля и регулирования температуры в промышленных установках нефтегазовой промышленности при температурах до 1200⁰С.

Преобразователь установлены на Оренбургском ЗАО "Стимул".

ОПИСАНИЕ

Преобразователь термоэлектрический обеспечивают преобразование измеряемой температуры в изменение т.э.д.с.

Конструктивное исполнение преобразователя разборное.

Преобразователь состоит из взаимозаменяемой измерительной вставки на основе термопарного кабеля с термоэлектродами, защитной арматуры и контактной головки.

Крепление преобразователя на объекте предусмотрено с помощью подвижного штуцера или фланца.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых температур, °С	210...+1200
Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) по ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2)	K(XA) 2
Класс	
Пределы допускаемых отклонений от НСХ по ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2), °С	±2,5; ±0,0075 t
Сопротивление электрической изоляции при 20°С, не менее МОм	100
Диаметр погружаемой части, мм	6
Длина погружаемой части, мм	300
Материал погружаемой части, мм	нерж. сталь
Длина, мм	1200
Масса, кг	0,74

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит термопреобразователь в количестве одной штуки и руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователя по ГОСТ 8.338-82. "ГСИ. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82) "Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия".

ГОСТ Р 50431-92 (МЭК 584-1-77) "Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь термоэлектрический модели AF1313-3-S-J-V-1 фирмы "Fisher Rosemount", США удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82), ГОСТ Р 50431-92 (МЭК 584-1-77).

Требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма "ALLTEMP", США

Заявитель: Московское представительство фирмы "Halliburton International Inc", США, 125445 г. Москва, Смольная ул., д-24, Коммерческий центр "Меридиан".

Начальник отдела ВНИИИМС

В.Н. Яншин