



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

13 " октября 2000г.

Преобразователь термоэлектрический модели Flare Sys	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>20401-00</u> Взамен N
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Flare Sys", США

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические модели Flare Sys (далее-преобразователи) предназначены для измерений температуры в промышленных условиях. По классификации ГОСТ 12997-84 преобразователи относятся к электрическим средствам измерений третьего порядка и предназначены для использования в системах контроля и регулирования температуры в промышленных установках нефтегазовой промышленности при температурах до 1200<sup>0</sup>С.

Преобразователи установлены на Оренбургском ЗАО "Стимул".

#### ОПИСАНИЕ

Преобразователи термоэлектрические обеспечивают преобразование измеряемой температуры в изменение т.э.д.с.

Конструктивное исполнение преобразователей разборное.

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

Крепление преобразователей 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)	К(ХА) 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
Диаметр проводника, мм	1,2
Материал погружаемой части, мм	нерж.сталь
Длина, мм	1740
Масса, кг	0,875

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит преобразователи в количестве трех штук и руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка преобразователей 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

Преобразователи термоэлектрические модели Flare Sys фирмы "Flare Sys", США удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82), ГОСТ Р 50431-92 (МЭК 584-1-77) и требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма "Flare Sys", 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