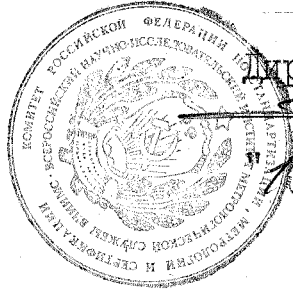


Подлежит публикации в
открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

Э.Э.Зульфугарзаде

15 сентября 1993 г.

 !Контроллер !Внесен в Государственный реестр средств
 !температур-!измерений, прошедших государственные
 !ный ТК-5 !испытания.
 ! !Регистрационный №
 ! !

Выпускается по ТУ 39-

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллер температурный ТК-5 предназначен для измерения и контроля температуры в системах управления технологическими процессами.

Контроллер температурный ТК-5 может применяться в энергетической, химической, металлургической промышленности и других отраслях народного хозяйства, где температура является важным энергетическим параметром.

ОПИСАНИЕ

Контроллер представляет собой пятиканальный термометр, в качестве первичного датчика температуры которого могут применяться термопреобразователи сопротивления типа ТСМ.

Изменение электрического сопротивления датчика, установленного в месте измерения температуры, в электронном блоке контроллера преобразуется в числовое значение температуры и выводится на 4х-разрядный жидко-кристаллический дисплей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемого значения основной абсолютной погрешности показаний °С, не более	± 0,6
Число каналов измерения температуры	5
Максимальное удаление датчиков от контроллера, м	200
Представление показаний в цифровом виде с кратностью	единица младшего разряда
Дискретность показаний, °С	0,1
Число выходных каналов стандарта 0-5 <i>mA</i>	5
Число выходных каналов типа "сухой контакт"	5
Ввод нижней и верхней уставок	с панели прибора
Цифровая индикация текущих значений	одновременная по всем каналам
Время установления показаний при изменении температуры технологического процесса, с, не более	5
Режим работы контроллера	непрерывный
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет	8
Вероятность безотказного выполнения функций на 1000 часов, не менее	0,9
Обеспечена сохранность результатов регистрации и величины введенных уставок при исчезновении напряжения в сети	
Индикация обрыва или короткого замыкания цепей датчика на панели прибора	по каждому каналу
Потребляемая мощность, ВА, не более	40
Масса контроллера, не более, кг	3,0
Габаритные размеры, не более, мм	120x200x400

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится методом гравировки на переднюю панель контроллера температурного ТК-5 и типографским методом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Контроллер температурный ТК-5	I
Вставка плавкая ВП-I-I	2
Паспорт ТК-5.00.00.000 ПС (совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации)	I

ПОВЕРКА

Поверка температурного контроллера ТК-5 производится в соответствии с паспортом ТК-5.00.00.000 ПС.

Межповерочный интервал - I год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Контроллер температурный ТК-5 соответствует требованиям технических условий ТУ 39-

Изготовитель: КБ ПО "Саратовнефтегаз", Поволжское отделение топливно-энергетической ассоциации



Начальник КБ
ПО "Саратовнефтегаз"

Н.М.Соловьева