



ТД «ЭСКО»

Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 930-350-350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00002070



Описание ТЕХНО-АС ИС-203.4

Измерители регистраторы "ИС-203.4" предназначены для измерения и преобразования в значение измеряемой физической величины аналоговых сигналов от первичных преобразователей (температуры, давления, влажности и т.д.), а также регистрации измерительной информации в памяти прибора с последующей передачей ее на компьютер (RS 485 или USB) с целью визуализации в виде таблиц и графиков. Измерители регистраторы - микропроцессорные измерители, оснащенные энергонезависимым запоминающим устройством и часами реального времени. Приборы имеют возможность работать в качестве сетевого прибора (до 20 сетевых приборов одновременно) или автономного с последующим подключением к компьютеры (ноутбуку) для считывания данных.

Измерители регистраторы серии "ИС-203" зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №65244-16.

Первичная поверка включена в стоимость прибора.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды, °C -30...50;
- относительная влажность, % - до 90;
- атмосферное давление, кПа - 70...106,7.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- коммунальное хозяйство (контроль и регистрация температуры окружающей среды жилых и нежилых помещений);
- медицинская и фармацевтическая промышленность (контроль температуры при производстве и хранении медицинских препаратов и сырья для их производства);
- научные исследования (регистрация температурных процессов);
- пищевая промышленность (контроль температуры, давления и других физических величин при производстве, хранении и реализации продуктов питания);
- складские помещения (продуктовые, промышленные, фармацевтические и т.д.), торговля (контроль температуры продукции) и т.п.
- транспорт (контроль и регистрация температурно-влажностного режима при перевозке);
- машиностроение, металлообработка (контроль и регистрация температурного режима при термической обработке металла, контроль параметров при климатических испытаниях, контроль и регистрация параметров в различных технологических процессах);
- энергетика (контроль и регистрация параметров электрических сетей – тока, напряжения, потребляемой мощности, бесконтактный контроль температуры энергетического оборудования.)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- измерение температуры, давления, влажности, напряжения, тока, мощности и других физических величин;
- сохранение результатов измерений в памяти прибора;
- индикацию: результатов текущих измерений, времени, включенных каналов, серийный номер прибора;
- передача данных на ПК по интерфейсу RS-485 или через USB-порт;
- индикация измеряемой величины;
- отображение информации в режиме реального времени;
- возможность передачи информации на ПК без непосредственного подключения ИС посредством модуля внешней памяти МВП-1.

Характеристики ТЕХНО-АС ИС-203.4

Параметр	Значение
Количество каналов измерения	4
Индикатор	СДИ
Диапазон измерения в зависимости от НСХ термопреобразователя, °C: 50М, 100М (W100=1,4280), 50П, 100П, Pt100, Pt100, w=1.391;w=1.385	-50...180 -50...500
Предел допускаемой абсолютной погрешности, °C	±0,2
Разрешающая способность при измерении температуры, °C	±0,1
Унифицированный сигнал постоянного тока на входе, мА	4...20

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерительных каналов с токовым входом, %	± 0,25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности отсчета текущего времени, с/сутки	±10
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальной (20±5)°С на каждые 10°С	0,5 основной погрешности
Программируемый интервал между измерениями	2 с...24 ч
Количество регистрируемых измерений на каждый канал	15000
Напряжение питания, В	24 ⁺² ₋₃
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP-54
Тип интерфейса для связи с компьютером	RS 485, USB
Масса, кг	0,3
Габаритные размеры, мм.	155x115x40

Комплектация ТЕХНО-АС ИС-203.4

- Измеритель регистратор;
 - Руководство по эксплуатации;
 - Методика поверки;
 - CD с программным обеспечением Измеритель регистратор;
 - Руководство по эксплуатации;
 - Методика поверки;
 - CD с программным обеспечением* (Описание ПО, COD 203 (Базовый));
 - CD с программным обеспечением* COD 203 (Расширенный);
 - Элемент питания;
 - Блок питания*
 - Разветвитель сети;
 - Преобразователь сети для подключения к компьютеру*
 - Упаковка.
- *-поставляется по заказу.
- Элемент питания;
 - Блок питания*
 - Разветвитель сети;
 - Преобразователь сети для подключения к компьютеру*
 - Упаковка.
- *-поставляется по заказу.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83