еритель-регистратор (универсальный)

Артикул: 00-00002069

Ра

По

Ни
ди

Ве
ди

Кл
за

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.3

Измерители регистраторы **ИС-203.3** 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.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.3

- Температура окружающей среды, °С 0…50;
- Относительная влажность, % - до 90;
- Атмосферное давление, кПа - 70 … 106,7.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.3

- 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 ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.3

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.3

Параметр	Значения
Количество каналов измерения	2
Индикатор	СДИ
Диапазон измерения в зависимости от НСХ термопреобразователя, °С: 50М, 100М (W100=1,4280), 50П, 100П (W100=1,3910)	 -50 … 180 -50 … 500
Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	±0,2
Разрешающая способность при измерении температуры, °С	±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

Параметр	Значения
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальной (20±5)°С на каждие 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	155 x 115 x 40

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИС-203.3

Наименование	Количество
Измеритель ИС-203.3	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Элемент питания	1
Упаковка	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83