

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель регистратор ИС-203.3



Измеритель регистратор ИС-203.3

Назначение измерителя ИС-203.3

Измеритель-регистратор ИС-203.3 предназначен 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.

Измеритель регистратор - микропроцессорный измеритель, оснащенный энергонезависимым запоминающим устройством и часами реального времени. Прибор имеет возможность работать в качестве сетевого прибора (до 20 сетевых приборов одновременно) или автономного с последующим подключением к компьютеру (ноутбуку) для считывания данных.

Условия эксплуатации измерителя ИС-203.3

- Температура окружающей среды, °C: -30...+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.
- Индикация 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.

Комплектация	Цена
Без поверки	29 940 ₽
С поверкой	33 840 ₽

Характеристики измерителя ИС-203.3

Параметр	Значение
Количество каналов измерения	2

Индикатор	СДИ
Диапазон измерения в зависимости от НСХ термопреобразователя, °C: - 50М, 100М (W100=1,4280), - 50П, 100П, Pt50, 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)°C на каждые 10°C	0,5 основной погрешности
Программируемый интервал между измерениями	2 с...24 ч
Количество регистрируемых измерений на каждый канал	30000
Напряжение питания, В	24 ⁺² ₋₃
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Тип интерфейса для связи с компьютером	RS 485, USB
Масса, кг	0,3
Габаритные размеры, мм	155x115x40

Датчики для измерителя-регистратора

Измерительный преобразователь влажности и температуры ИВТМ-7Н-01-Б1
Разъемный датчик измерения переменного тока ДТР-01
Датчик измерения переменного тока ДТТ-03Т
Датчики измерения переменного напряжения ДНТ-051, ДНТ-053

Датчики измерения активной мощности ДИМ-200
Преобразователь давления ПДТВХ-1
Преобразователь давления ЗОНД-10-ГД-1210
Термопреобразователи ТСМУ-205, ТСПУ-205, ТХАУ-205
Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой ТС005
Термопреобразователи сопротивления ТС-1388
Термопреобразователи сопротивления ТС-0295
Термометры технические ТПТ-8, ТМТ-8

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01