

## **ИС-203.2 измеритель регистратор**



Измерители регистраторы ИС-203.2 - микропроцессорные измерители, предназначенные для измерения температуры, оснащены энергонезависимым запоминающим устройством и часами реального времени.

Приборы имеют два измерительных канала.

Результаты измерений сохраняются в энергонезависимой памяти объемом 15000 измерений на канал.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Область применения:**

- Контроль технологических процессов в различных отраслях промышленности, в том числе: в коммунальном хозяйстве, строительстве, пищевой и фармацевтической отраслях, в сельском хозяйстве и т.д.
- Складские помещения (продуктовые, промышленные, фармацевтические и т.д.).
- Транспортные перевозки (продуктовые, промышленные, фармацевтические и т.д.).

### **Функциональные возможности**

Прибор обеспечивает:

- Измерение температуры внешними датчиками.
- Сохранение результатов измерений в памяти прибора.
- Индикацию: результатов текущих измерений, времени, включенных каналов, интервала между измерениями, свободной памяти прибора, емкости батареи питания, серийный номер прибора; время следующего измерения.
- Оперативный запуск и останов процесса измерений.
- Передачу данных на ПК через COM-порт или USB.

### **Технические характеристики**

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: -20...+50°С.
- Относительная влажность, не более: 90%.
- Атмосферное давление: 70...106,7 кПа.

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Количество каналов измерения	2
Индикатор	ЖКИ
Диапазон измерения в зависимости от НСХ термопреобразователя, °С: 50М, 100М (W100=1,4280), 50П, 100П, Pt50, Pt100, ( w=1.391;w=1.385)	-50...180 -50...500
Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	±0,2
Разрешающая способность при измерении температуры, °С	±0,1
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 осн. погрешности
Программируемый интервал между измерениями	2 с... 24 ч
Количество регистрируемых измерений на каждый канал	15000
Напряжение питания, В	9 <sup>+1</sup> <sub>-3</sub>
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP-42
Тип интерфейса для связи с компьютером	RS 232
Масса, кг	0,25
Габаритные размеры, мм.	140x70x40



**Комплект поставки:**

- Измеритель регистратор.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Диск с программным обеспечением\* (СОД 203).
- Элемент питания.
- Кабель для ПК\*.
- Переходник RS232/USB\*.
- Упаковка.

\*Заказывается пользователем дополнительно.