



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 228-11-00  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 201-11-00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 228-11-00  
**меритель-регистратор (температуры)**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00000004

Ра  
По  
Кл  
за  
Ра  
Ве



## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.2

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. Межповерочный интервал – 1 год.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.2

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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.2

- 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 ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.2

- 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИС-203.2

Параметр	Значения
Количество каналов измерения	2
Индикатор	ЖКИ
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
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	9+1 <sub>3</sub>
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP-54
Тип интерфейса для связи с компьютером	RS-232
Масса, кг	0,25
Габаритные размеры, мм	140x70x40

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИС-203.2.0

Наименование	Количество
--------------	------------

Наименование	Количество
Измеритель ИС-203.2.0	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**