

## ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ИТ-5

### Назначение:

Измеритель температуры ИТ-5 предназначен для измерения и индикации температуры при работе с внешним датчиком (эталонным термометром сопротивления ЭТС-100 3-го разряда).

### Основные функции и особенности измерителя:

- высокоточное измерение температуры;
- учет измерителем индивидуальной характеристики датчика;
- продолжительный режим работы от встроенных батарей;
- энергонезависимая память;
- сохранение измеренных значений во внутренней энергонезависимой памяти;
- связь с компьютером;
- использование измерителя, как регистратора температуры.

**ИТ-5 выпускается по ТУ 4211-091-02566540-2011**

Основные технические характеристики	ИТ-5
Тип датчика	100 П, $\alpha=0,00391$ °C <sup>-1</sup> с индивидуальной статической характеристикой
Диапазон измеряемых температур	-200...850 °C
Вид индикации	цифровая ЖКИ, 4,5 разряда
Разрешающая способность индикации, °C:	0,01
Предел основной абсолютной погрешности с учетом погрешности датчика, не более, °C:	
- в диапазоне -80... 199,99	0,05
- в остальном диапазоне	0,2
Сохранение в энергонезависимой памяти	Индивидуальная статическая характеристика датчика, архив измеренных значений
Интерфейс для связи с ПК	RS-232
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	IP20
Схема подключения	4-х проводная
Температура окружающей среды, °C	5...40
Питание	2 гальванических элемента ААА
Время непрерывной работы, не менее	1000
Габаритные размеры, мм, не более:	230x115x50
Масса, кг, не более:	0,3

ИТ-5



### Комплектность:

- измеритель температуры ИТ-5 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 экз.;
- кабель для связи с компьютером 1 шт.;
- компакт-диск CD-R 1 шт.

### Пример записи при заказе:

"Измеритель температуры ИТ-5"

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48,  
 Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12,  
 Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
 Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12  
[www.omsketalon.nt-rt.ru](http://www.omsketalon.nt-rt.ru) || [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)