

# ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОРТАТИВНЫЕ ИТП



ИТП зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 17124-08. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051.AN№34270.



Соответствуют требованиям ГОСТ Р 52319-2005 (МЭК 61010-1:2001), ГОСТ Р 51522-99 (МЭК 61326-1-97). Декларация о соответствии № РОСС RU.МЕ72.Д00132.

ИТП

## Назначение:

Измерители температуры портативные ИТП предназначены для измерения температуры в различных областях промышленности и народного хозяйства.

Приборы, в зависимости от исполнения, работают с одним из типов термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-94 или преобразователей термоэлектрических (термопар) по ГОСТ Р 8.585-2001 и обеспечивают измерение температуры по одному или двум каналам.

## ИТП выпускаются по ТУ 50-97 ДДШ 2.821.060 ТУ

| Характеристики   | ИТП-1   | ИТП-2        |
|--|---|--------------|
| Тип датчика  | ТХА(К), ТХК(Л), ТПР(В), ТСМ (50М; $W_{100}=1,4280$ ), ТСП (50П; $W_{100}=1,3910$ ), в зависимости от исполнения |              |
| Вид индикации  | ЖКИ; 3,5 разряда  |              |
| Разрешающая способность индикации, °С  | 0,1; 1, в зависимости от исполнения   |              |
| Количество каналов измерения   |   |              |
| - для ТХА(К), ТХК(Л), ТПР(В)   | 1 ("А")   | 2 ("А", "Б") |
| - для ТСП, ТСМ   |   | -            |
| Основная приведенная погрешность, % от диапазона, не более                       | $\pm(0,25...1,5)$ , в зависимости от исполнения   |              |
| Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96        | IP40, введены элементы пыле- и влагозащиты  |              |
| Материал корпуса   | металл  |              |
| Температура окружающего воздуха, °С  | -10...+40   |              |
| Питание  | 9 В (1 элемент «Крона»)   |              |
| Ток потребления, мА, не более  | 10  |              |
| Индикация разряда элементов питания  | есть  |              |
| Габаритные размеры(без элементов подключения датчиков температуры), мм, не более | 195x85x35   |              |
| Масса, кг, не более  | 0,4   |              |



**Имеется большой опыт успешной эксплуатации прибора в условиях сильных электромагнитных полей на алюминиевом производстве.**

Подключение датчиков осуществляется с помощью соединителя винтового SMKDSNF-1,5/2.

По заявке заказчика возможно изготовление ИТП с разъемом для подключения термопар совместимым со стандартным миниатюрным соединителем фирмы «Omega» (США).

По согласованию возможна поставка других исполнений приборов (с другими значениями диапазона температур и типом датчика). Приборы допускают совместную калибровку с конкретными датчиками температуры, что снижает погрешность измерения.

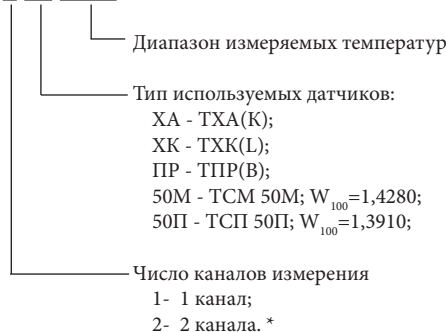
## Комплектность:

- ИТП;
- формуляр;
- методика поверки (1 экз. на 10 приборов).

Датчики температуры в комплект поставки не входят, выбираются в I части каталога.

## Порядок записи при заказе:

«ИТП-Х-XX-XXXX»



\* Только для ИТП с датчиками типа ТХА(К), ТХК(Л), ТПР(В)

## Пример записи при заказе:

«ИТП-2-ХА +200/+1000»  
 «ИТП-1-ХК -60/+600»

## 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)