

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ИТ-01**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6418—77**

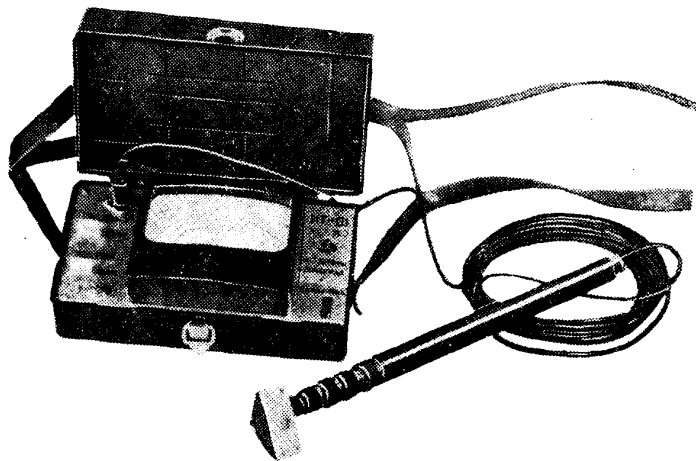
---

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 20 декабря 1977 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.07.1982 г.**

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители температуры ИТ-01 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры металлических поверхностей вращающихся сушильных цилиндров бумагоделательных машин при линейной скорости контролируемой поверхности не более 1000 м/мин.



### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора основан на изменении сопротивления терморезистора преобразователя, контактирующего с измеряемой поверхностью, в зависимости от температуры поверхности, и измерении силы тока в цепи прибора. Шкала прибора проградуирована в градусах Цельсия.

Стр. 2 № 6418—77

Конструктивно измеритель температуры выполнен в виде переносного прибора и состоит из двух частей — измерительного блока и преобразователя на телескопической штанге с кабелем.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения от 30 до 180°C.

Предел допускаемого значения погрешности  $\pm 1,5\%$  верхнего предела измерения.

Постоянная времени измерения 10 с.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- 1) измерительный блок;
- 2) преобразователь на телескопической штанге с кабелем;
- 3) зарядное устройство;
- 4) аккумуляторная батарея;
- 5) радиатор (представляется по согласованию с заказчиком);
- 6) паспорт;
- 7) упаковочные листы — 2 экз.

### **ПОВЕРКА**

Методика поверки изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*