

**ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕТРЫ  
СТАЦИОНАРНЫЕ  
ДЛЯ ОВОЩЕХРАНИЛИЩ  
ЭТХ-С**

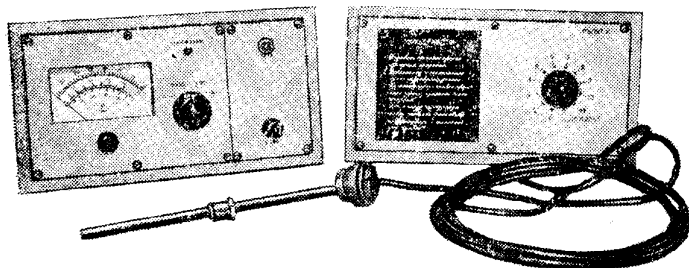
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6318—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 19 октября 1977 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.07.1982 г.**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Электротермометры стационарные для овощехранилищ ЭТХ-С (см. рисунок) предназначены для дистанционного измерения температуры воздуха снаружи и внутри хранилищ стационарного типа, в воздухопроводных каналах, а также в массе хранимой продукции.



## **ОПИСАНИЕ**

Электротермометр состоит из измерительного прибора и первичных преобразователей. На передней панели измерительного прибора расположены: шкала показывающего прибора, переключатель диапазонов измерений температуры, лампочка сигнализации «повреждение линии», лампочка сигнализации включения прибора и предохранитель.

В основу метода измерений положен принцип неуравновешенного моста сопротивлений. В одно из плеч моста включен первичный преобразователь, сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры. В качестве преобразователя применяют термометр сопротивления ТСМ-5071.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений от  $-50$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Диапазоны измерений: I—от  $-50$  до  $0^{\circ}\text{C}$ ; II—от  $-10$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ ; III—от  $0$  до  $50^{\circ}\text{C}$ .

Предел основной допускаемой погрешности на всех диапазонах  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор измерительный;
- 2) пульт;
- 3) первичные преобразователи — 11 шт.;
- 4) кабель сетевой;
- 5) кабель соединительный;
- 6) комплект запасных частей;
- 7) комплекты инструмента и принадлежностей — 4 шт.

## ПОВЕРКА

Электротермометры поверяют в термостате путем сличения с образцовыми термометрами. Первичные преобразователи помещают в термостат, где определяют основную погрешность показаний на трех цифровых отметках шкалы:  $0$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 45^{\circ}\text{C}$  за два цикла.

*Испытания проводил Московский центр стандартизации и метрологии. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство сельского хозяйства.*