
**ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕТРЫ
ДЛЯ ОВОЩЕХРАНИЛИЩ
ЭТХ-П**

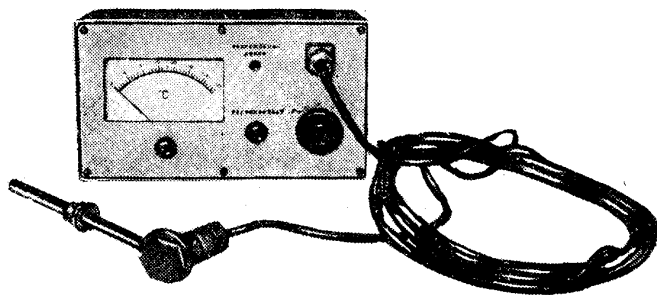
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6319—77**

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

**Выпуск разрешен
до 01.07.1982 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электротермометры для овощехранилищ ЭТХ-П (см. рисунок) предназначены для дистанционного измерения температуры воздуха в массе хранимой продукции, расположенной в буртах, траншеях, насыпях.



ОПИСАНИЕ

Электротермометр состоит из измерительного показывающего прибора и преобразователя. На передней панели измерительного прибора показывающего прибора расположены: шкала прибора, переключатель рода работ, лампочка сигнализации, разъем для подсоединения кабеля преобразователя и ручка регулировки напряжения питания.

В основу метода измерений положен принцип неуравновешенного моста сопротивлений.

В одно из плеч моста включен преобразователь, сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры. В качестве преобразователя применен термометр сопротивления ТСМ-5071.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры от -10 до 25°C .
Цена деления шкалы показывающего прибора 1°C .
Предел основной допускаемой погрешности $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
Показатель тепловой инерции в воздушной среде 300 с.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор измерительный;
- 2) преобразователи первичные — 10 шт.;
- 3) футляр;
- 4) комплект запасных частей;
- 5) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

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; $+10$; $+25^{\circ}$ за два цикла.

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

Изготовитель — Министерство сельского хозяйства.