

ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕТРЫ АМ-29

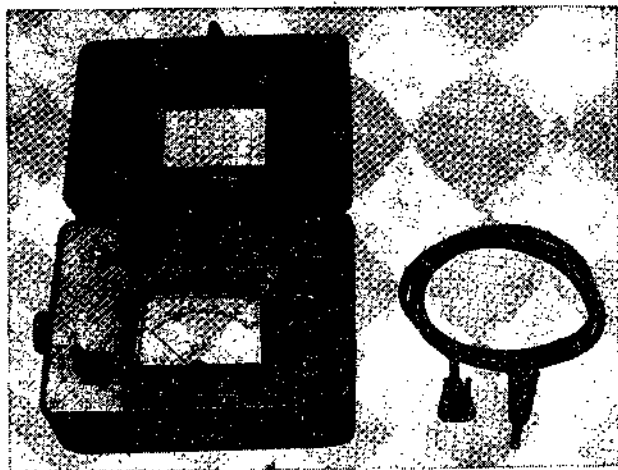
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4607—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 17 декабря 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1976 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электротермометры АМ-29 (см. рисунок) предназначены для дистанционного измерения температуры почвы в диапазоне от -40 до 60°C .



ОПИСАНИЕ

Электротермометр состоит из двух основных частей: показывающего прибора и первичного преобразователя (или блока первичных преобразователей).

Чувствительным элементом первичного преобразователя является бескаркасная обмотка термометра сопротивления,

выполненная из медной проволоки и заключенная в тонкостенную латунную гильзу.

На лицевой панели показывающего прибора смонтированы ручки управления и микроамперметр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от -40 до 60°C .

Абсолютная допускаемая погрешность $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Питание электротермометра осуществляется от батарей из четырех сухих элементов.

Габаритные размеры показывающего прибора $300 \times 230 \times 140$ мм.

Масса, кг:

показывающего прибора 3;

десяти первичных преобразователей 4;

блока первичного преобразователя 60.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) показывающий прибор;
- 2) первичные преобразователи — 10 шт.;
- 3) блок первичных преобразователей;
- 4) крышки — 10 шт.;
- 5) пластины — 10 шт.;
- 6) шурупы — 20 шт.;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила Смоленская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.