

УСТРОЙСТВО
Ш4505

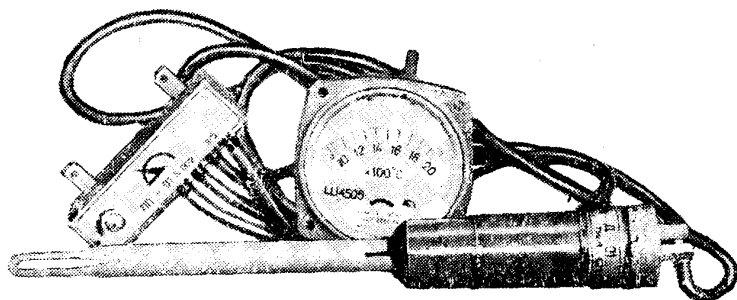
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6526—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 22 марта 1978 г.

Выпуск разрешен
200 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство Ш4505 (см. рисунок), стационарно устанавливаемое на объекте предназначено для измерения высоких температур на общепромышленных тепловых объектах.



Устройство работает при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C и относительной влажности от 30 до 80%.

ОПИСАНИЕ

Работа устройства основана на использовании зависимости давления (перепада давлений) газа от температуры.

Устройство состоит из первичного измерительного преобразователя (пневматический ламинарный дроссель), передающего преобразователя, соединительных трубок и показывающего прибора (дифманометр-напоромер).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от 500 до 1500°C и от 1000 до 1900°C. Допускается кратковременное (до 5 мин) измерение температур 2000°C.

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 1,5$ и $\pm 2,5\%$.

Вариация показаний не превышает абсолютного значения основной погрешности.

Инерционность — средняя ($\varepsilon_{\infty} \leq 60$ с).

Масса 2,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) первичный преобразователь;
- 2) передающий преобразователь;
- 3) дифманометр;
- 4) соединительные трубки — 4 шт.;
- 5) паспорт;
- 6) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика поверки устройства изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.