

**ПРИБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ
МНОГОТОЧЕЧНЫЕ
МП8-320/3 и МП8-320/6**

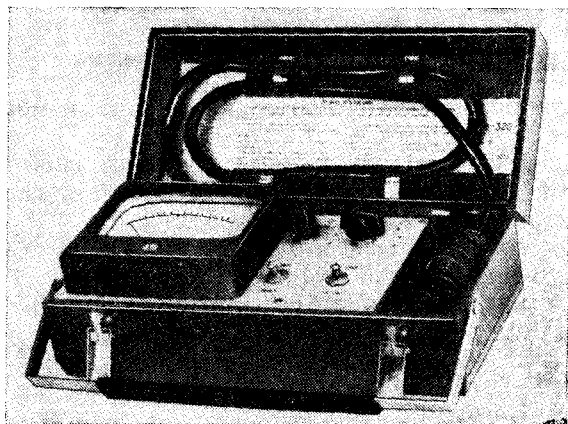
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4454—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 22 октября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.09.1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы переносные трехточечные МП8-320/3 и шеститочечные МП8-320/6 (см. рисунок) обыкновенного и тропического исполнения, работающие в комплекте с термоподвеска-



ми ТП-1, ТП-1М и термощупом ТМЩ-11, предназначены для измерения температуры сельскохозяйственных технических культур (зерна, свеклы и т. д.), хранящихся в элеваторах, складах и кагатах.

ОПИСАНИЕ

В электрическую схему прибора входят измеритель (микроамперметр М1690А), терморезистор с шунтирующим марганциновым сопротивлением, служащие для температур-

ной компенсации прибора, установочное сопротивление для подгонки шкалы прибора и элемент ПТС — преобразователь сигнала термометра сопротивления в напряжение постоянного тока.

В зависимости от изменения сопротивления термометра, включенного в одно из плеч измерительного моста, возникает разность потенциалов в диагонали между вершинами моста, пропорциональная изменению сопротивления термометра или измеряемой температуре.

Прибор заключен в пластмассовый корпус, на котором крепится металлическая плата. На плате смонтированы измерительный механизм, переменный резистор и переключатели. На обратной стороне платы имеются четыре стойки, на которых закреплена печатная плата со смонтированными на ней катушками сопротивления и терморезистором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5.

Пределы измерения: от 0 до 100°C и от —50 до 50°C.

Градуировка 23.

Вариация показаний не превышает абсолютного значения допускаемой основной погрешности.

Дополнительная погрешность при наклонах в любом направлении до 30° не более допускаемой основной погрешности.

Рабочая температура для приборов обыкновенного исполнения от —30 до 40°C, влажность 80%; для приборов тропического исполнения от —20 до 55°C.

По условиям механических воздействий приборы относятся к обыкновенным.

По степени защищенности от внешних магнитных и электрических влияний приборы относятся к категории 1.

Питание от сухого элемента напряжением 1,5 В.

Габаритные размеры 110×175×290 мм.

Масса 2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

Стр. 3 № 4454—74

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по техническому описанию и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила междуведомственная комиссия.

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