

## ПЛЮВИОГРАФЫ П-2

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5434—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 12 мая 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.04.1981 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

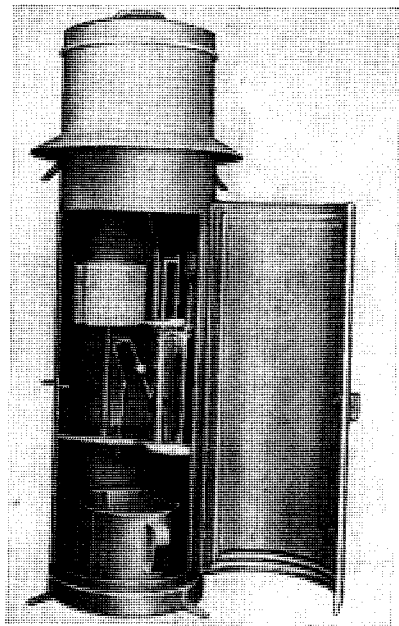
Плювиографы П-2 (см. рисунок) предназначены для непрерывной регистрации в течение суток уровня выпадающих в жидком состоянии атмосферных осадков.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 0 до 45°С.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы плювиографа основан на преобразовании вертикальных перемещений поплавка, вызываемых изменением уровня осадков, скопившихся в поплавковой камере, в движение пера, записывающего уровень выпавших осадков на диаграммной ленте, надетой на барабан, вращаемый часовым механизмом.

При заполнении поплавковой камеры осадками до установленного уровня срабатывает механизм принудительного слива. После того как слив осадков, накопившихся в поплавковой камере, произошел, перо возвращается на нулевую линию диаграммной ленты, и плювиограф готов к продолжению регистрации уровня выпадающих осадков.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приемная площадь pluviографа  $500 \pm 2$  см<sup>2</sup>.

Класс точности pluviографа 2,5.

Механизм принудительного слива производит слив при  $10,1 \pm 0,1$  мм уровня осадков по диаграммной ленте или  $50,5 \pm 0,5$  малых вертикальных делений диаграммной ленты.

Продолжительность слива 500 мл воды не более 20 с.

Предел основной относительной погрешности регистрации времени при температуре  $20 \pm 5^\circ\text{C} \pm 5$  мин за 24 ч.

Ширина линии записи на диаграммной ленте не более 0,6 мм.

Габаритные размеры, мм:

диаметр 420;

высота 1100.

Масса 18 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) pluviограф;
- 2) крышка;
- 3) цилиндр для стока воды;
- 4) ключ;
- 5) оттяжки — 3 шт.;
- 6) шайбы — 6 шт.;
- 7) шурупы — 6 шт.;
- 8) втулка;
- 9) трубки сифонные с гильзой (запасные) — 2 шт.;
- 10) ленты диаграммные ЛМ-7 — 200 шт.;
- 11) перья ПСП-1 (запасные) — 2 шт.;
- 12) чернила ЧСП-1 — 1 флакон;
- 13) этикетка;
- 14) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Pluviографы поверяют по указаниям, приведенным в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводило Латвийское республиканское управление Госстандарта СССР. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.*

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