

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ  
КОЛИЧЕСТВА ЖИДКИХ ОСАДКОВ  
ДИСТАНЦИОННЫЕ ДИ-КЖО-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8342—81**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 июня  
1981 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.1983 г.**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

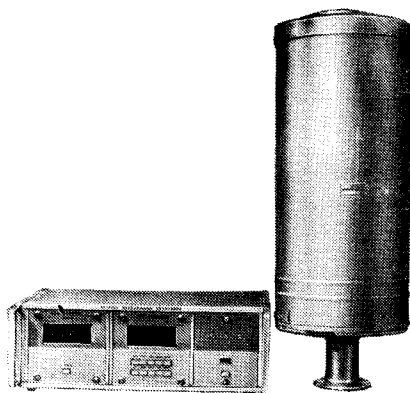
Измерители количества жидких осадков дистанционные ДИ-КЖО-1 (см. рисунок) предназначены для измерения количества жидких атмосферных осадков с последующей выдачей информации на индикаторное табло и представления по истечению 1 или 3 ч на регистрирующей аппаратуре, а также для индикации текущего значения во времени.

Область применения измерителя — система Госкомгидромета, а также отрасли народного хозяйства, где требуется оперативная информация о количестве жидких осадков.

**ОПИСАНИЕ**

В основу работы измерителя положен принцип преобразования измеряемого параметра (количества жидких осадков) в цифровой код с дальнейшим отображением результатов в миллиметрах на индикаторном табло.

Измеритель состоит из первичного преобразователя количества жидких осадков М-96-8; цифрового измерительного прибора количества жидких осадков ЦИП-КЖО-1 и линии связи.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемое количество жидких осадков с интенсивностью не более 3 мм/мин 0,5 мм.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности ( $0,5 \pm 0,05 Q$ ) мм, где  $Q$  — количество выпавших осадков.

Дистанционность измерения 300 м.

Питание — ток напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 250 В·А.

Габаритные размеры, мм:

первичного преобразователя: диаметр 265, высота 710;

цифрового измерительного прибора  $480 \times 140 \times 300$ .

Масса (без линии связи) 50 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя ДИ-КЖО-1 входят: цифровой измерительный прибор количества жидких осадков ЦИП-КЖО-1; первичный преобразователь жидких осадков М-96-8; кабели — 2 шт.; коробки распределительные — 4 шт.; устройство для сбора осадков МПР; паспорт; методические указания по поверке.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя количества жидких осадков проводится в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основное оборудование, применяемое при поверке — измерительные цилиндры и сосуд с регулируемым диаметром сливного отверстия.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.*

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