

**УРОВНЕМЕРЫ ПОПЛАВКОВЫЕ  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УПМ-2**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9903—85  
Взамен № 5906—81**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 6 марта 1985 г.  
Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Уровнемеры поплавковые многофункциональные УПМ-2 предназначены для измерения уровня, положения затвора и индикации перепада уровней воды в открытых оросительных системах, водовыпусках. Уровнемеры используются как рабочий орган в системах по автоматизации мелиоративных систем.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип работы уровнемера основан на способе прямого слежения за уровнем системой поплавков — противовес. Линейное перемещение поплавка преобразуется в угловое перемещение ведущего вала редуктора. Редуктор приводит в движение потенциометр, который с платой преобразователя формирует сигнал телеизмерения.

Уровнемер имеет 84 модификации в зависимости от основной выполняемой функции, диапазона измеряемых уровней, видов выходного сигнала.

Структура условного обозначения уровнемера приведена в таблице.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основная погрешность по выходному сигналу и указателю местного отсчета не более 1 %.

Вариация не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Порог чувствительности по выходному сигналу не превышает 0,25 от предела допускаемой основной погрешности.

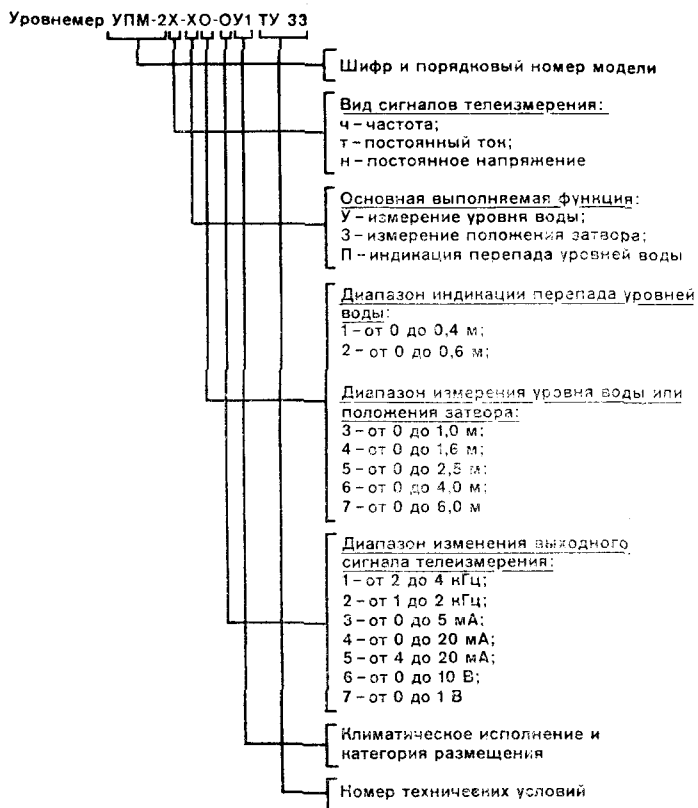
Диапазон измерения уровня или положения затвора: от 0 до 1; от 0 до 1,6; от 0 до 2,5; от 0 до 4 и от 0 до 6 м.

Диапазон индикации перепада уровней: от 0 до 0,4 и от 0 до 0,6 м.

Диапазон изменения выходного сигнала: от 2 до 4 и от 1 до 2 кГц; от 0 до 5; от 0 до 20 и от 4 до 20 мА; от 0 до 10 и от 0 до 1 В.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с уровнемером УПМ-2 поставляют: противовесы — 2 шт.; поплавки — 2 шт.; втулку; корпус; крышку; комплекты ЗИП; монтажных частей и эксплуатационной документации (паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации — одно на 10 изделий, но не менее одного в один адрес); методические указания.



## ПОВЕРКА

Уровнемеры проверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

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

*Изготовитель — Министерство мелиорации и водного хозяйства.*