

УРОВНЕМЕРЫ «ЗОНД»

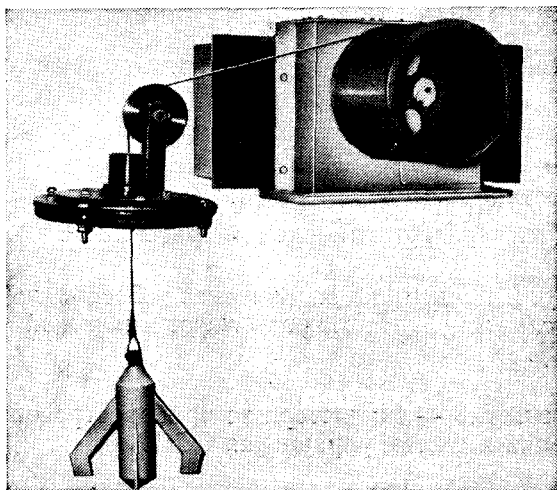
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4731—75**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 25 марта 1975 г. Выпуск разрешен

50 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры «Зонд» (см. рисунок) предназначены для измерения уровня цемента и сырьевой муки в силосных башнях.



Приборы позволяют автоматизировать процесс наполнения силосных башен, повысить оперативность управления процессом загрузки и разгрузки и вывести обслуживающий персонал с участка с вредными условиями труда.

Приборы работают при температуре окружающей среды от -30 до 50°C , относительной влажности от 30 до 80%, запыленности 30 г/м^3 .

ОПИСАНИЕ

Принцип действия уровнемера основан на автоматическом слежении чувствительного элемента (щупа) за поверхностью среды.

Уровнемер включает в себя чувствительный элемент — щуп, исполнительный механизм и направляющую.

Перемещение щупа через трос передается валу барабана прибора, который через редуктор исполнительного механизма преобразует угол поворота барабана в унифицированный электрический сигнал постоянного тока, фиксируемый показывающим прибором (миллиамперметром) и регистрирующим прибором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения уровня от 0 до 30 м.

Выходной сигнал от 0 до 5 мА.

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

Вариации показаний 0,075 мА.

Потребляемая мощность 80 Вт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) комплект уровнемера:
 - а) уровнемер;
 - б) щуп;
 - в) направляющая;
 - г) трос;
 - д) техническое описание и инструкция по монтажу и эксплуатации;
 - е) паспорт;
- 2) комплект регистрирующего прибора:
 - а) регистрирующий прибор КСУ-4;
 - б) ящик с принадлежностями;
 - в) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
 - г) паспорт;
- 3) комплект показывающего прибора:
 - а) миллиамперметр;
 - б) паспорт.

ПОВЕРКА

Уровнемеры поверяют по методике, приведенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

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

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