
**УРОВНЕМЕРЫ ШЛАМА
ДЛЯ ШЛАМБАССЕЙНОВ УШ-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11184—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 декабря 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры УШ-1 предназначены для непрерывного измерения уровня шлама в шламбассейнах цементных заводов, работающих по мокрому способу производства цемента.

Область применения — Минстройматериалов СССР.

ОПИСАНИЕ

В основу работы прибора положен принцип измерения гидростатического давления столба шлама в шламбассейне с помощью чувствительного тензорезисторного силовизмерительного датчика с последующим делением результата измерения на среднюю плотность шлама, вводимую вручную.

Уровнемер УШ-1 состоит из: пульта управления, первичного преобразователя, кабеля питания, кабеля измерительного, ящика ЗИП с комплектом запасных частей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения уровня от 0 до 25 м.

Класс прибора 2,0.

Диапазон изменения плотности, вводимой вручную, от 1 до 2 г/см³.

Напряжение питания (220_{-33}^{+22}) В, частоты (50 ± 1) Гц.

Потребляемая мощность не более 100 В·А.

Средняя наработка на отказ 12000 ч.

Средний срок службы 8 лет.

Габаритные размеры, мм: пульта 440×1260×670; преобразователя $\varnothing 152 \times 186$.

Масса 82 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: уровнемер УШ-1; комплект ЗИП; эксплуатационная документация (паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации; методические указания по поверке).

ПОВЕРКА

Поверка уровнемера производится в соответствии с методическими указаниями по поверке, входящими в комплект поставки. Поверка уровнемера производится на резервуаре с манометром класса 0,15.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Государственный строительный комитет СССР.