
**УРОВНЕМЕРЫ ТРОСОВЫЕ
УТ2**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11429—88
Взамен № 5761—76**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 мая 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры тросовые УТ2 предназначены для измерения уровня воды в скважинах; выпускаются по ТУ 41-05-021—88. Область применения: полевые гидрогеологические исследования природных вод.

ОПИСАНИЕ

Уровень воды в скважине измеряется по длине троса с электродом на конце. Отсчет результата измерения производится по последней метровой метке на тросе и показанию лимба измерительного устройства. Результат измерения уровня воды определяется как сумма отсчетов по меткам на тросе (в метрах) и лимбу (в сантиметрах).

Уровнемер УТ2 состоит из корпуса, катушки с тросом, на котором нанесены оцифрованные метки, измерительного устройства, тормоза, индикатора (микроамперметра и электрода с источником тока) и струбины. Струбина предназначена для установки электрода по оси скважины и крепления уровнемера к трубе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 0,2 до 50 м.

Предел допускаемой абсолютной основной погрешности $\pm 0,03$ м.

Средняя наработка на отказ уровнемера не менее 2000 циклов.

Средний срок службы до списания уровнемера не менее 5 лет.

Установленный срок службы до списания уровнемера 2 года.

Габаритные размеры, мм: уровнемера (без электрода) $215 \times 115 \times 225$; электрода $230 \times \varnothing 20$.

Масса уровнемера 2,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: уровнемер тросовый УТ2; ЗИП

(трос, шайбы — 4 шт.; кольца — 2 шт.); упаковочный лист; паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка уровнемера производится в соответствии с паспортом, входящим в комплект поставки.

Средства поверки: термометр ТЛ 6 ЗБ-2 по ГОСТ 215—73Е; психрометр аспирационный МВ-4М по ТУ 25-1607-054—85; барометр М67 по ТУ 25-04-1797—75; лупа ЛИ4; компаратор горизонтальный; компаратор вертикальный.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходомерии (ВНИИР).

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

