

## Уровнемер скважинный Solinst Модель 101

Уровнемер **Модель 101** предназначен для точного измерения уровня воды в скважинах, резервуарах и открытых водоемах. Он надежен и прост в использовании.

**Состоит в Госреестре СИ**

### Принцип работы

**Модель 101** оснащена коррозионностойким датчиком из нержавеющей стали, имеет надежную маркировку плоской ленты, установлена на сбалансированную катушку. Она рассчитана на питание от стандартной батареи 9 вольт (типа «Крона»).

Датчик имеет диэлектрический зазор между электродами. Когда происходит контакт с водой, цепь замыкается, активируя громкий звуковой и световой сигнал. Уровень воды в этом случае определяется путем снятия показаний с ленты в верхней части (скважины или Вашей реперной точки).

Регулятор чувствительности позволяет при необходимости отключить зуммер, а также обеспечивает четкий сигнал в воде, как с высокой, так и низкой проводимостью.



### Катушка



Автономная конструкция, удобная ручка для переноски и надежный карман для зонда. Стандартные катушки имеют эргономичный дизайн, надежный и плавный ход. Батарея размещена в удобном отсеке в передней части барабана, что позволяет производить быструю замену.

Катушки оснащены выключателем, совмещенным с регулятором чувствительности, световой и звуковой сигнализацией, кнопкой проверки батареи питания.

Ручка тормоза и направляющее устройство закреплены на раме.

### Зонд P7



Зонд P7 погружной, также применяется для измерения общей глубины скважины до 300 м. Датчик на кончике зонда обеспечивает согласованность измерений с практически нулевым смещением. Конструкция позволяет быстро и легко заменить зонд.

**Размеры зонда:** 16 мм x 137 мм. **Вес:** 128 г.

## PVDF (полифторид винилидена) лента с лазерной маркировкой

**Модель 101 P7** Измерителя уровня воды использует чрезвычайно прочную, PVDF плоскую ленту, поверенную по NIST и стандартам ЕС измерения. Каждая лента содержит 13 нитей из нержавеющей стали, и 6 стальных покрытых медью, что делает ленту устойчивой к растяжению и высоким электрическим КПД.

Конструкция и материал ленты препятствуют прилипанию к мокрой поверхности, что гарантирует повторяемость результатов измерения. Лента легко сращивается. Лента имеет ширину 10 мм и разметку лазером через миллиметр.



### Особенности

#### Точность:

- Маркировка каждого миллиметра
- Настройка чувствительности на проводимость воды
- Зонды избегают ложных показаний в каскадах воды

#### Надежность:

- Долговечная лазерная маркировка
- PVDF лента армирована нитями из нержавеющей стали

#### Длительный срок службы:

- Прочные, коррозионно-, износостойкие материалы
- Надежная, гибкая лента
- Простота сращивания и ремонта

#### Гибкость:

- Лента PVDF не теряет пластичность при отрицательной температуре

### Размерный ряд

Размеры катушек, намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см), длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см), длина ленты: 150м, 250м, 300м
- **Большая** (50 см x 43 см x 25 см), длина ленты: 400м
- **Экстра** (50 см x 43 см x 47 см), длина ленты: 500м, 600м
- **Специальная** – до 1500м



Катушки с длинными лентами могут комплектоваться электрическими приводами.

## Направляющее устройство

Обеспечивает повторяемость измерений, направляет ленту ближе к центру скважины и предохраняет от истирания и повреждений на краях обсадных труб. Применяется для крепления рулетки на обсадку - “свободные руки”



## Комплектация

- Уровнемер 101 Зонд Р7
- Устройство направляющее
- Элемент питания 9В (Крона)
- Руководство по эксплуатации (паспорт)
- Гарантийный талон



## Запасные части

- Замена зондов, ленты и любые другие запасные части доступны.

## Сумка для переноски (опция)

В качестве дополнительного оборудования имеются сумки из нейлона. Удобный плечевой ремень, передний карман на молнии, молния сверху. Для отвода влаги в днище вмонтирована втулка.



*Гарантия 3 года.*

*Полная ремонтпригодность. Все виды запасных частей.*