

Уровнемер скважинный Solinst Модели 102/102M

Уровнемер **Модель 102** предназначен для измерения уровня подземных вод, особенно в трубах небольшого диаметра и пьезометрах. Он надежен, прост в использовании и измеряет с точностью до миллиметра.

Состоит в Госреестре СИ

Принцип работы

Модель 102/102M измеритель уровня воды использует два варианта зондов малого диаметра, прикрепленных к узкому коаксиальному кабелю, с намоткой на прочную эргономичную катушку. Стандартная, 9-вольтовая батарея находится в отсеке с удобным доступом.

Когда зонд касается воды, электрическая цепь замыкается, включая световой и звуковой сигнал на катушке. Уровень воды в этом случае определяется путем визуального чтения прямо с кабеля в верхней части скважины.

Регулятор чувствительности снижает уровень сигнала или полностью отключает его при наличии каскадов воды, а также обеспечивает четкий сигнал в водах высокой и низкой проводимостью.

Катушка

Стандартные катушки **Модели 102** имеют легкий доступ в батарейный отсек, отличные тормоза и удобную ручку для переноски.

Эргономичные, удобны для использования и устойчивости при размещении на земле.

На катушке расположены: ручка вкл/выкл - регулятор чувствительности, световой и звуковой сигнал, кнопка проверки батареи и направляющее устройство.



Мини катушки **Модели 102M** прочные, очень компактные и удобные для переноски. Они также имеют ручку вкл/выкл - регулятор чувствительности, световой и звуковой сигнал и кнопку проверки батареи.

Зонды

Зонды для **Модели 102/102М** разработаны с сегментированными для гибкости грузами. Зонд имеет встроенную конструкцию датчика, для минимизации ложных сигналов в каскадах воды.

P4 

P10 

P4 - зонд 4 мм в диаметре, из нержавеющей стали, вес 10 г.

P10 - зонд 10 мм диаметром, из нержавеющей стали, вес 174 г

Кабель с лазерной маркировкой



Коаксиальный кабель имеет прочную оболочку с нанесенной лазером разметкой и ценой деления один миллиметр.

Кабель хорошо наматывается на барабан, остается гибким и висит в скважине ровно, без скручивания.

Плетеный внешний проводник из меди придает гибкость, а сердечник из нержавеющей стали прочность. Пригоден для ремонта и сращивания. Оболочка кабеля из полиэтилена высокой прочности.

Особенности

Точность:

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

Надежность:

- Долговечная лазерная маркировка
- Кабель имеет сердечник из нержавеющей стали

Длительный срок службы:

- Прочные, коррозионно-, износостойкие материалы
- Надежный, гибкий кабель
- Простота сращивания и ремонта

Гибкость:

- Кабель не теряет пластичность при отрицательной температуре

Размерный ряд



Модель 102М

Размеры катушек, намотка:

Мини (26 см x 18 см x 16 см), длина кабеля: 25м.

Модель 102

Размеры катушек, намотка:

Малая (35 см x 30 см x 27 см), длина кабеля: 30м, 60м, 100м, 150м, 250м, 300м

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" (входит в комплект оборудования)



Запасные части

Замена зондов, ленты и любые другие запасные части доступны.

Сумка для переноски (опция)

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



Гарантия 3 года.

Полная ремонтпригодность. Все виды запасных частей.