

## **АКВА-01 уровнемер акустический портативный для артезианских скважин**



Портативный акустический уровнемер «АКВА-01» предназначен для измерения статического и динамического уровней воды в артезианских и наблюдательных скважинах, а также для работы в составе разветвленных систем мониторинга уровня подземных вод с целью определения запасов пресной воды, предупреждения возможных подтоплений, наводнений и других чрезвычайных ситуаций.

Акустический уровнемер воды «АКВА» состоит из двух автономных блоков – компьютерного и акустического, информационная связь между которыми осуществляется по радиоканалу (технология Bluetooth). Оператор устанавливает акустический блок на устье скважины и через технологическое отверстие осуществляет дистанционное зондирование уровня воды путем эхолокации. Результаты зондирования автоматически передаются в компактный компьютер, который осуществляет учет скорости звука, отображение результатов измерения, накопление эхограмм. Прибор не требует опускания в скважину каких-либо кабелей и датчиков, благодаря чему обеспечиваются все необходимые требования санитарной гигиены.

### ***Особенности***

- беспроводная связь между акустическим и компьютерным блоками;
- повышенная точность измерений за счет использования исчерпывающей базы данных по скорости звука и реперных точек;
- возможность выявления дефектов обсадной колонны или посторонних предметов в межтрубном пространстве;
- возможность программирования временного режима измерений;
- возможность передачи данных на диспетчерский пункт по каналам мобильной связи.

### ***Технические характеристики***

Характеристики	Значения
Диапазон измеряемых уровней, м.	5-250
Основная погрешность измерения, м.	0,1
Минимальный период измерений, с.	1
Энергообеспечение автономное	5В
Связь между акустическим и компьютерным блоками — беспроводная	Bluetooth 10 м
Связь между уровнемером и внешними устройствами	USB-порт
Габаритные размеры акустического блока, мм.	200x80x95
Габаритные размеры компьютерного блока, мм.	170x85x35
Масса рабочего комплекта в кейсе, кг.	3