

ЭУ электроуровнемер скважинный



Электроуровнемером ЭУ называют такой измеритель уровня жидкости, который в принципе своего действия использует электроконтактный метод измерения. Уровнемер ЭУ является универсальным, так как может применяться для измерения уровня воды в скважинах с любым типом обсадной трубы (пластик, металл), а так же при отсутствии обсадной трубы, например для измерений в колодцах, емкостях и при других гидрогеологических работах.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Уровнемеры данного типа предназначены для контроля и наблюдения за техническим состоянием различных скважин — определения уровня залегания воды в наблюдательных скважинах глубиной от 35 до 1000 м, колодцах с внутренним диаметром не менее 15 мм или в эксплуатационных скважинах, оборудованных погружными насосами и обсаженные трубами металлическими или пластмассовыми.

Электроуровнемеры могут применяться не только при гидрогеологических исследованиях, но и на садовых и дачных участках при бурении скважин или колодцев.

Применение данного прибора не требует наличие у пользователя особых навыков. Принцип работы довольно прост и становится понятен после прочтения руководства по эксплуатации (паспорта). Одной рукой, необходимо держать уровнемер ЭУ за катушку, второй рукой, следует медленно разматывать трос с электродом и опускать его в скважину. Следует обратить внимание, чтобы трос и метки не повредились о края обсадной трубы. Во избежание травмирования пальцев не следует пытаться останавливать вращающуюся катушку, хватая её за реборду или за трос.

После каждого использования уровнемер необходимо просушить, при необходимости слегка протереть трос и электрод мягкой тканью. Во избежание сдвига меток, следует протирать место их крепления с минимальными усилиями.

Технические характеристики

Глубина измерений, м	до 35 — 1000
Тип интервальных меток	латунные
Тип управления	ручное
Трос	двухконтактный (двужильный)
Основная погрешность, см	$\leq \pm 3$
Тип источника питания	элементы питания АА 1,5В — 2шт. (поставляются уже установленными в прибор)
Тип датчика (грузика)	электроконтактный
Диаметр датчика, мм	20

Возможно изготовление диаметра датчика, а так же интервала нанесения латунных меток на трос по потребностям заказчика.

Каждый прибор проходит контрольные проверки погрешности измерения, а так же диагностику срабатывания электроконтактного датчика. Качество продукции подтверждено добровольным сертификатом соответствия ГОСТ Р.



Варианты исполнения

Обозначение	Глубина измерений, м	Интервал расположения меток
Электроуровнемер ЭУ-35	35	через 1 метр
Электроуровнемер ЭУ-50	50	
Электроуровнемер ЭУ-100	100	
Электроуровнемер ЭУ-150	150	
Электроуровнемер ЭУ-200	200	
Электроуровнемер ЭУ-250	250	
Электроуровнемер ЭУ-300	300	
Электроуровнемер ЭУ-350	350	
Электроуровнемер ЭУ-400	400	
Электроуровнемер ЭУ-500	500	
Электроуровнемер ЭУ-600	600	
Электроуровнемер ЭУ-700	700	
Электроуровнемер ЭУ-800	800	
Электроуровнемер ЭУ-900	900	
Электроуровнемер ЭУ-1000	1000	

Комплект поставки:

- Электроуровнемер — 1 шт.
- Рулетка измерительная 2 метровая — 1шт.
- Элементы питания LR6 (AA) 1,5В — 2шт. (установлены в корпусе прибора).ъ
- Руководство по эксплуатации (паспорт) со свидетельством о первичной калибровке — 1шт.
- Чехол-рюкзак для переноски — 1шт.