



**ЗАКАЗАТЬ**

Уровнемер УСК-ТЭ предназначен для измерений уровня воды и других не агрессивных жидкостей при гидрогеологических исследованиях, в скважинах и колодцах обсаженных металлической трубой.

Конструктивно электроконтактный уровнемер УСК-ТЭ представляет собой катушку ручного управления с размеченным через каждый метр геофизическим тросом и электроконтактным датчиком (электродом).

**Принцип работы**

Уровнемер УСК-ТЭ осуществляет измерения уровня воды путем разматывания провода катушки с электродом-датчиком и опускания его в скважину. В момент касания датчиком поверхности воды на корпусе катушки уровнемера загорится светодиод и включится звуковой сигнал. После чего, по меткам на тросе определяется длина спущенного провода (глубина до уровня воды).

Стандартно, уровнемер УСК-ТЭ изготавливается для металлических обсадных труб и для обеспечения контакта требуется присоединения корпуса тросового уровнемера к краю обсадной трубы с помощью специального соединительного шнура с зажимами, называемого в быту «крокодилы» (входит в комплект).

В случае наличия обсадной трубы другого типа, либо ее отсутствия, возможно изготовление двухконтактного (двухжильного) уровнемера УСК-ТЭ2, УСК-ТЭ/2К. В таком случае присоединение дополнительного контакта к трубе — не требуется.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измерений (глубина)	35...1000 м
Тип интервальных меток	латунные
Тип управления	ручное
Климатическое исполнение	УХЛ1 при температуре от - 25°С до +50°С
Основная погрешность	±3 см
Тип источника питания	AA 1,5 В x 2 шт (в комплекте)
Тип датчика (грузика)	электроконтактный
Диаметр датчика*	20 мм
Гарантия	12 месяцев

\*Возможно изготовление иного диаметра датчика, а так же интервала нанесения латунных меток на трос в зависимости от потребностей заказчика

**Варианты исполнения**

Обозначение	Глубина измерений, м	Интервал меток, м
Уровнемер УСК-ТЭ-35	35	1
Уровнемер УСК-ТЭ-50	50	
Уровнемер УСК-ТЭ-100	100	
Уровнемер УСК-ТЭ-150	150	
Уровнемер УСК-ТЭ-200	200	
Уровнемер УСК-ТЭ-250	250	
Уровнемер УСК-ТЭ-300	300	
Уровнемер УСК-ТЭ-350	350	
Уровнемер УСК-ТЭ-400	400	
Уровнемер УСК-ТЭ-500	500	
Уровнемер УСК-ТЭ-600	600	
Уровнемер УСК-ТЭ-700	700	
Уровнемер УСК-ТЭ-800	800	
Уровнемер УСК-ТЭ-900	900	
Уровнемер УСК-ТЭ-1000	1000	

**Структура заказа**

УСК	ТЭ	300
		Максимальная глубина погружения
		ТЭ — тросовый электроконтактный (одножильный), ТЭ2 (ТЭ/2К) — двухжильный уровнемер
		УСК — уровнемер скважинный

**Стандартный комплект поставки:**

- Уровнемер УСК-ТЭ.
- Шнур соединительный с зажимом.
- Рулетка измерительная.
- Элементы питания (установлены в прибор) LR6 (AA) 1,5 В.
- Руководство по эксплуатации (паспорт).
- Чехол (рюкзак) для переноски.