



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.