



УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ УРОВНЕМЕРЫ

МОДЕЛЬ УЗУ-2Т

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нефтегазоперерабатывающие и химические предприятия, хранилища жидких и газообразных химических веществ и нефтепродуктов, портовые терминалы, танкеры.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Ультразвуковая эхолокация с цифровой обработкой информацией

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение уровня жидкостей через оболочку резервуаров с каналом термокомпенсации для случаев, исключающих возможность установки реперного датчика

ПРОДУКТЫ, УРОВЕНЬ КОТОРЫХ ИЗМЕРЯЕТСЯ

Капралактан, аммиак, рефлюкс, хлор, нефтепродукты, жидкие взрывчатые смеси, «тяжелая вода», природный газ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Имеет два датчика, один из которых аналогичен датчику УЗУ-2 и устанавливается на днище резервуара, а второй – термодатчик – устанавливается внутри емкости. Оба датчика через кабельную коробку соединяются с блоком контроллера. Блок контроллера аналогичен УЗУ-2 с дополнением программного обеспечения для обработки канала термокомпенсации. Датчик сертифицирован по взрывозащите 1ExsIIТ6 и IP68

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал стенки	металл
Толщина стенки, мм	40 ÷ 50
Мин. измеряемый уровень, м	0,2
Макс. измеряемый уровень, м	3,2
Разрешение, мм	± 1
Время выдачи информации, с	< 10
Температура среды, °С	-40 ÷ +70
Влажность, %	до 100
Напряжение питания, В	12 ÷ 24
Потребляемая мощность, Вт	< 10
Аналоговый токовый выход, мА	4 ÷ 20
Габариты термодатчика, мм	Ø18 x 70
Длина кабеля, м	< 200

