

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЖИДКОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНОВОДНЫЙ УСУ-1-2



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ais.nt-rt.ru> || эл. почта: asi@nt-rt.ru

УСУ-1-2 сигнализатор жидкости ультразвуковой волноводный двухточечный с кольцевыми чувствительными элементами

Принцип действия

регистрация поглощение ультразвуковых волн в кольцевом чувствительном элементе при его погружении в контролируруемую жидкость.

Контролируемые среды

вода, нефть, другие нефтепродукты, растворители, сжиженные газы, кислоты и щелочи, среды, не агрессивные по отношению к стали 12Х18Н10Т.

Технические характеристики

- Параметры контролируемой жидкости:
температура от -196 до +400 °С;
давление от 0 до 6 МПа (по заказу до 20 МПа);
вязкость до 10 Пас.
- Диапазон температур окружающего воздуха - от - 55 до + 75 °С.
- Напряжение питания от 8 до 30В постоянного тока (с защитой от переплюсовки).
- Потребляемый ток - не более 20мА.
- Два вида выходных сигналов: "сухой контакт" и "токовая петля 4-20мА".
- Время срабатывания сигнализатора устанавливается по заказу, стандартно 2с.
- Напряжение, коммутируемое выходным ключом сигнализатора, от 14 до 28В, при токе не более 100мА.
- Степень защиты корпуса – IP67.
- Масса типового прибора, не более – 1,1 кг.
- Габаритные размеры корпуса типового прибора, мм – 190x110x80.
- Длина погружной части устанавливается по заказу от 80 до 4000мм,
- Чувствительные элементы - кольцевые, встроенные в стенку трубы.
- Диаметр 16 или 20мм, длина 2мм;
- Расположение прибора на объекте – вертикальное.
- Сигнализатор устойчив к воздействию вибрации с ускорением 2g.
- Агрессивность среды не должна превышать химическую стойкость стали 12Х18Н10Т.
- Узлы уплотнения: штуцер М20х1,5 или G3/4, накидная гайка G3/4 или М30х2, фланец.

Функциональные возможности

- изготавливается с двумя видами маркировки взрывобезопасного исполнения:
 - искробезопасная цепь (требуется барьер искрозащиты), маркировка – 1ExdibIICT6X
 - взрывозащищенная оболочка (соединительный кабель в металлорукаве), маркировка – 1ExdIIВТ6.

- Предусмотрена местная светодиодная индикация питания и срабатывания на корпусе прибора.
- С помощью магнитного ключа можно проводить диагностику прибора и выходных цепей.

Исполнение

Интегральная конструкция - датчик и электроника в едином блоке.

Корпус алюминиевый сплав или нержавеющей сталь.

Погружная часть изготовлена из нержавеющей стали, цельносварная.

Электрическая схема сигнализатора размещена во взрывозащищенном герметичном корпусе, содержит перепрограммируемый микропроцессор и оптоэлектронный ключ-реле для управления выходной цепью.

Клемная колодка размещена под винтовой крышкой, уплотняемой прокладкой.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93