



Сигнализаторы жидкости ультразвуковые волноводные одноточечные СЖУ-1

Технические характеристики

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: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru

Назначение: сигнализатор жидкости ультразвуковой волноводный одноточечный СЖУ-1 призван контролировать заданный уровень жидкости (верхний — нижний) и коммутации электрических цепей в автоматизированных системах защиты, а также обеспечивать управление различными технологическими процессами в нефтехимической, пищевой, химической промышленности.

Описание: принцип действия СЖУ-1 основан на регистрации поглощения ультразвуковых волн в чувствительном элементе, когда происходит его погружение в контролируемую жидкость - воду, кислоты и щелочи, нефть и нефтепродукты, растворители, сжиженные газы и прочие среды, не агрессивные по отношению к стали маркировки 12Х18Н10Т. СЖУ имеет 2 вида маркировки взрывобезопасного исполнения:

— 1ExdibIICT6X искробезопасная цепь (требуется барьер искрозащиты)

— 1ExdIIВТ6 взрывозащищенная оболочка (соединительный кабель в металлорукаве)

Особенности СЖУ1:

- Возможно подключение в двух вариантах : "сухой контакт" и "токовая петля".
- Наличие местной светодиодной индикации питания и срабатывания на корпусе. Имеется магнитный ключ для диагностики прибора и выходных цепей.
- Предполагается работа с любыми видами сред.
- По желанию заказчика могут поставляться дополнительные комплектующие: барьеры искрозащиты, источники питания, промежуточные реле, реле времени, присоединительный кабель.

Технические характеристики:

- Параметры контролируемой жидкости:
 - температура от -196 до +400 °С;
 - максимальное давление 6,0 МПа (по заказу до 20,0 МПа);
 - вязкость до 10 Пас.
- Напряжение питания от 8 до 30В постоянного тока (с защитой от переплюсовки).
- Потребляемый ток — не более 20мА.
- Выходные сигналы: "сухой контакт" и "токовая петля" 4-20мА.
- Поставляется вариант с подключением в стандарте NAMUR (напряжение питания 8,2В, выход — "токовая петля" 0,8 — 2 мА).
- 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, расстояние от узла уплотнения до корпуса — от 50 до 500мм.
- Чувствительный элемент — стержневой диаметр 2мм, длина 60мм, вариант стержневой U-образный, длина 32мм;
- Расположение сигнализаторов на объекте – произвольное.
- Рабочий диапазон температуры воздуха, окружающего прибор, от — 55 до + 75 °С.
- Сигнализаторы устойчивы 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.
- Схемы подключения: 2-х проводная "токовая петля", 3-х или 4-х проводная "сухой контакт".



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: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru