



Сигнализаторы жидкости ультразвуковые многоточечные СЖУ-1-М

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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

Назначение: применяются с целью индикации достижения жидкостью от двух до восьми заданных параметров уровня жидкости или контроля уровня жидкости (воды, нефти и нефтепродуктов, растворителей, сжиженных газов, кислот, щелочей и других сред) в открытых /закрытых емкостях технологических установок промышленных объектов . Стойкость к агрессивным средам определяется материалом, контактирующим со средой – сталь маркировки 12Х18Н10Т.

-в автоматизированных системах регулирования и управления технологическими процессами нефтехимической, химической, энергетической промышленности,

-в системах, где предусмотрена предупредительная сигнализация.

Описание: принцип действия СЖУ-1-М основан на индикаторной функции демпфирования ультразвука при контакте чувствительного элемента с жидкостью. Конструкция СЖУ-1-2 включает в себя датчик и электронную схему в едином блоке. Погружная часть СЖУ-1-2 цельносварная. Электрическая схема сигнализатора находится во взрывозащищенном герметичном корпусе и содержит перепрограммируемый микропроцессор и оптоэлектронные ключи для управления выходными цепями. Клемная колодка размещена под винтовой крышкой и защищена паронитовой прокладкой.

СЖУ -1-М имеет 2 вида маркировки взрывобезопасного исполнения:

— 1ExdibIICT6X искробезопасная цепь (требуется барьер искрозащиты)

— 1ExdIIВТ6 взрывозащищенная оболочка (соединительный кабель в металлорукаве)

Особенности СЖУ-1-М:

-Возможно подключение в трех вариантах : "сухой контакт", «токовый выход» и "токовая петля".

-Наличие местной светодиодной индикации срабатывания на корпусе.

-Предполагается работа с любыми видами жидкостных сред.

Технические характеристики:

- Число точек контроля — от 2 до 8.
- Параметры контролируемой жидкости:
 - температура от -196 до +400 °С;
 - максимальное давление 6,0 МПа (по заказу до 20,0 МПа);
 - вязкость до 10 Пас.
- Номинальное напряжение питания 24В постоянного тока.
- Потребляемый ток — не более 40мА.
- Выходные сигналы: "токовый выход".
- Время срабатывания сигнализатора устанавливается по заказу, стандартно 2с.
- Степень защиты корпуса — IP67.
- Масса типового прибора, не более – 1,1 кг.
- Габаритные размеры типового прибора, мм — 500х190х76.
- Длина погружной части датчика по заказу от 150 до 4000мм, высота стойки — от 60 до 400мм.
- Чувствительный элемент:
 - СЖУ-1-М — стержневой диаметром 2мм, длина по заказу может варьироваться от 120 до 1000 мм,
 - помещен в защитную чехловую трубу диаметром 12мм (число точек контроля до 4-х);
 - СЖУ-1-М (УСУ-1) — состоит из кольцевых элементов, встроенных в стенку погружаемой трубы
 - на заданных высотах, общая длина погружной части до 4м.

- Расположение сигнализатора на объекте – вертикальное.
- Рабочий диапазон температуры воздуха, окружающего прибор, от — 40 до + 75 °С.
- 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, или накидная гайка G3/4, или М30х2.



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