

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТРОСОВЫЕ СЖУ-1-ТР и СЖУ-1-ТР-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

СЖУ-1-ТР и СЖУ-1-ТР-2 - сигнализаторы жидкости ультразвуковые тросовые односточечный и двухточечный

Принцип действия

в зависимости от вида чувствительного элемента: регистрация поглощения ультразвуковых волн в пробнике при его погружении в контролируемую жидкость или индикация затухания ультразвука при прохождении его через контролируемый объем.

Контролируемые среды

вода, нефть и нефтепродукты, другие среды, не агрессивные по отношению к материалу погружной части сигнализаторов.

Технические характеристики

- Параметры контролируемой жидкости:
температура от -40 до +40 °С;
максимальное давление 0,6 МПа;
вязкость до 10 Пас.
- 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" (7 ± 1 и 14 ± 1 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 тросовой части устанавливается по заказу от 1 до 20м,
- Размеры погружных чувствительных элементов: длина 250мм, диаметр 32мм
- Чувствительные элементы:
 - стержневой - диаметром 2мм, длиной 60мм,
 - кольцевой - диаметр 20мм,
 - вилочковый - длина 80мм.
- 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 М48х2 или фланец.

Функциональные возможности

- изготавливаются с двумя видами маркировки взрывобезопасного исполнения:
 - искробезопасная цепь (требуется барьер искрозащиты), маркировка –

1ExdibIICT6X

- взрывозащищенная оболочка (соединительный кабель в металлорукаве), маркировка – 1ExdIIВТ6.
- подключение приборов в двух вариантах : "сухой контакт" и "токовая петля".
- имеется местная светодиодная индикация питания и срабатывания на корпусе прибора.
- магнитный ключ для диагностики прибора и выходных цепей.

Исполнение

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.

Тросовая часть состоит из бензо- маслостойкого шланга, внутри которого размещены сигнальные кабели и стальной трос.

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