

# АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



## СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЖИДКОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНОВОДНЫЙ СЖУ-1-М



**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-М - сигнализатор жидкости ультразвуковой волноводный многоточечный с кольцевыми чувствительными элементами**

## **Принцип действия**

индикация демпфирования ультразвуковых импульсов при погружении чувствительного элемента в жидкость.

## **Контролируемые среды**

нефть, нефтепродукты, растворители, сжиженные газы, кислоты, щелочи, другие агрессивные и неагрессивные среды, в том числе кипящие.

Стойкость к агрессивным средам определяется материалом, контактирующим со средой – сталь 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 50мА.
- Два вида выходных сигналов: "открытый коллектор" и "токовый выход" 4-20мА.
- Время срабатывания сигнализатора устанавливается по заказу, стандартно 2с.
- Напряжение, коммутируемое коллектором, 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,
- Чувствительный элемент - кольцевые диаметром 20мм.
- 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 G1 или G3/4, накидная гайка G1 или фланец.

## **Функциональные возможности**

- изготавливаются с маркировкой взрывобезопасного исполнения:  
взрывозащищенная оболочка (соединительный кабель в металлоорукаве),  
маркировка – IExdПВТ6.

- Предусмотрена местная светодиодная индикация питания и срабатывания на корпусе прибора.

## **Исполнение**

Интегральная конструкция - датчик и электроника в едином блоке.

Корпус алюминиевый сплав или нержавеющая сталь.

Погружная часть изготовлена из нержавеющей стали, цельносварная.

Электрическая схема сигнализатора размещена во взрывозащищенном герметичном корпусе, содержит перепрограммируемый микропроцессор.

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