



Датчики расхода ДРС.МИ

Краткое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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

Эл. почта: dsr@nt-rt.ru

Сайт: <http://drs.nt-rt.ru>

Датчики расхода счётчика ДРС.МИ предназначены для измерения расхода и объёма жидкости на промышленных объектах различных отраслей промышленности, в том числе в системах сбора нефти и ППД нефтяных месторождений.

Область применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений – выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции установленным законодательством РФ обязательным требованиям.

Датчики имеют взрывозащищённый уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты – «взрывонепроницаемая оболочка», маркировку взрывозащиты «**1ExdIIAT6 X**».

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики обеспечивают индикацию на встроенном жидкокристаллическом знаковом индикаторе текущего значения расхода измеряемой среды и передачу в устройство верхнего уровня информации об объёме измеряемой среды, формируемой электронной схемой.

Тип измерения – время импульсный. *Принцип действия* датчика основан на пропорциональной зависимости разности времени прохождения ультразвуковых колебаний, формируемых пьезокерамическими преобразователями, вдоль и против потока жидкости от скорости потока, а, следовательно, и от объёмного расхода.

Конструктивно датчик представляет собой моноблок, состоящий из цилиндрического корпуса и электронного блока, соединённого с корпусом через стойку, залитую компаундом.

В проточной части корпуса размещены ультразвуковые преобразователи расхода, а торцевые поверхности корпуса имеют овальную или плоскую форму под фланцевое соединение типа «сэндвич».

Электронный блок представляет собой взрывозащищённую оболочку с размещённой в ней электронной схемой со встроенным дисплеем, установленным перед смотровым окном. Подключение к устройствам верхнего уровня обеспечивается через кабельный ввод на боковой поверхности электронного блока.

Электронная схема датчика содержит микропроцессорный комплекс, который производит формирование выходных сигналов в виде последовательности «именованных» электрических импульсов с нормированным значением каждого импульса $0,001 \text{ м}^3$.



Датчики могут работать в комплекте с устройствами верхнего уровня: преобразователями измерительными БПИ-04 счётчика СВУ и аналогичными, микровычислительными устройствами типа «ДУМЕТИС-5101», «ДУМЕТИС-5102.1», «ТУРА-Д-5102.1», «ТУРА-ТД0004» и др., в том числе с терминалами ЭВМ любых типов или с измерительными системами, воспринимающими числоимпульсные сигналы.



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

Эл. почта: dsr@nt-rt.ru

Сайт: <http://drs.nt-rt.ru>