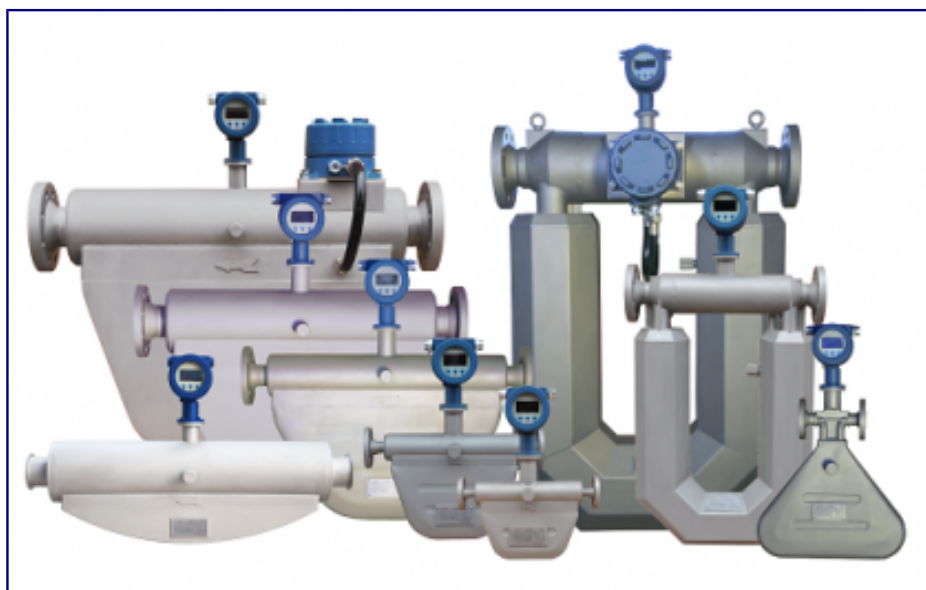


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru || <http://argoil.nt-rt.ru/>

Кориолисовый массовый расходомер



Назначение

Счетчики-расходомеры массовые СКАТ (Счетчик Кориолисовый Аргоси Технология); разработаны для применения в учетных и технологических операциях в нефтегазовой, химической и других отраслях и позволяют производить одновременные высокоточные измерения расхода, массы, плотности и температуры жидкости и газа.

Особенности конструкций

Работа расходомеров основана на принципе измерения силы Кориолиса, возникающей в среды. Измеренный сигнал поступает в трансмиттер, где фильтруется, обрабатывается и преобразуется в выходной сигнал с протоколом по требованию заказчика. Для достижения наибольшей точности и стабильности результатов измерений в **СКАТ** реализована компенсация изменений температуры и давления среды от установки нуля.

Конструктивно расходомеры представлены в нескольких вариантах исполнения первичного преобразователя, что сильно расширяет возможности его применения. Размещение трансмиттера может быть предусмотрено, как на корпусе первичного преобразователя, так и отдельно на значительном расстоянии от него.

Спектр представленных для оператора настроек и меню управления **СКАТ-расходомера**

разработан с учетом многолетнего опыта эксплуатации в полевых условиях установок производства ГК «Аргоси» и позволяет провести все настройки без использования специализированного программного обеспечения. Практически все действия осуществляются через табло трансмиттера, включая калибровку прибора, производимую всего в два действия.

Широкий перечень модификаций допускает применение расходомера в различных технологических схемах и условиях. Так, по требованию заказчика, **СКАТ** может быть изготовлен в высоко- и низкотемпературном исполнении и для различных давлений. Расходомеры выпускаются со всеми типами фланцев, востребованными в отрасли, при этом возможен вариант по индивидуальным требованиям заказчика.

Метрологические и технические характеристики

- Питание прибора осуществляется от стандартной промышленной сети, либо от источника питания постоянного тока. Выходной сигнал расходомера может быть реализован как в цифровом, так и в аналоговом виде.

Технические характеристики

Диаметр условного прохода, мм	8 - 3000
Диапазон измерений массового расхода жидкости и газа, т/ч	0,01 - 2500
Пределы основной относительной погрешности измерений, %	
массового расхода и массы жидкости	±0,1; ±0,2; ±0,5
массового расхода и массы газа	±0,35; ±0,5; ±1,0
объемного расхода и объема жидкости	±0,1; ±0,2; ±0,5
Стабильность нуля, кг/с	0-0,03
Диапазон измерений плотности, кг/м³	200-3000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности, кг/м³	±0,5; ±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±(0,5+0,01t)
Выходные сигналы	HART, Modbus RS485, 4-20 мА, частотный 0-10000 Гц
Температура измеряемой среды, °С	
стандартное исполнение	от минус 50 до 125
специальное исполнение	от минус 200 до 350
Давление измеряемой среды в зависимости от модификации, МПа	0...25
Температура окружающей среды, °С	
стандартное исполнение	от минус 40 до 60
специальное исполнение	от минус 50 до 70
Напряжение электрического питания, В	

от сети переменного тока частотой (50±1) Гц	187...244
от источника постоянного тока	24

СКАТ: зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений и может быть использован для любых учетных операций, в том числе и коммерческих; сертифицирован в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС -012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

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
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru || <http://argoil.nt-rt.ru/>