

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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: aas@nt-rt.ru

Сайт: www.asa.nt-rt.ru

ASA

Индикаторные ротаметры ASA серии L (в т.ч. с аварийными датчиками)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Азаметры

Выполнены полностью из AISI316L, подходят для измерения низкого расхода, подходят для любого типа газов или жидкостей (в том числе агрессивных), для работы в экстремальных условиях окружающей среды (высокие давления, повышенные или пониженные температуры). Данная серия моделей идеальна для измерения расхода, где требуется безопасность и надежность прибора. Нет необходимости в питании прибора для модели с обычным индикатором потока. Позволяет измерять расход в опасной зоне, не затрачивая ресурсов энергии.

Могут быть поставлены в версии с обычным индикатором расхода и в версии с микропроцессором по технологии 2-wire с выходным сигналом 4-20mA, с протоколом Hart (питание 24Vdc±10%) и интерфейсом Profibus PA (по запросу).

Доступны также в искробезопасном исполнении, сертификаты ATEX Eex ia IIC T6 зона 0 и зона 1 (по запросу). Могут поставляться в взрывобезопасном корпусе Exd.

Опции:

- Аварийный сигнал минимального или максимального расхода (индуктивного типа Namur, одобренного CENELEC, искробезопасный Eex ib IIC T6 или типа NPN с реле).
- Питающее устройство для сенсоров (в том числе в искробезопасном исполнении).
- Игольчатый кран регулировки из стали AISI316L.

Дифференциальный авторегулятор потока (серия BL), выполненный из стали AISI316L для расхода до 3 м³/ч (20°C, 1.013 бар) воздуха, соединен с азаметром серии С с целью поддерживать расход постоянным на входе или на выходе прибора. Дифференциальное давление на кране регулировки составляет 5м водяного столба или 20м водяного столба по запросу.

Доступен с резьбовыми соединениями 1/4" gas-F или NPT-F. Конструкция состоит из латуни (мембрана и затвор из резины Buna) или из стали AISI 316L (мембрана и затвор из Viton или ПТФЭ).

Применения:

- Водопереработка и переработка сточных вод
- Газовая хроматография
- Горнорудная промышленность
- Измерение уровня жидкости с помощью барботирования
- Компании, работающие по EPC-контрактам (Инжиниринг, закупка, пусконаладочные работы)
- Лаборатории, Исследовательские центры, Университеты, Инжиниринг
- Машиностроение
- Нефтегазовый сектор
- Нефтехимия
- Пищевая промышленность
- Производство печей
- Промышленное производство
- Системы нагрева и охлаждения
- Фармацевтические производства
- Химическое производство

Технические характеристики:

Длина шкалы: 60 мм

Точность: ±2,5% верхнего предела измерения (более высокая точность по запросу)

Воспроизводимость: 1% верхнего предела измерения

Степень защиты корпуса: IP65 (IP67 по запросу)

Максимальное давление: 150 бар (более высокие давления по запросу)

Максимальная температура технологической среды при 40°C (104°F) окружающей температуры: -10+150°C (302°F)

Диапазоны измерений: Воздух: минимум 1,6 нл/ч, максимум 5.000 нл/ч (T=20°C; P=1013 мбар а)
Вода: минимум 0,1 л/ч, максимум 160 л/ч.

Аварийные датчики: 1 или 2 датчика минимального и/или максимального расхода, регулируемые по всей шкале, бистабильные типа Namur. Возможно также изготовление в искробезопасном исполнении согласно норме ATEX/Cenelec EEx ia IICT6.

Питание: 8 Vcc

Поглощаемый ток: в присутствии металла <1mA
в отсутствие металла >3mA

Воспроизводимость: <0,4% верхнего предела измерения. В качестве альтернативы аварийные датчики минимального и максимального расхода, бистабильного типа PNP, регулируемые по всей длине шкалы.

Питание: 24 Vcc

Соединения: Резьбовые 1/2" gas или NPT (L5-2600). Фланцевые соединения PN 16 DN 15 UNI или ANSI. По запросу резьбовые соединения 1/4" NPT f.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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: aas@nt-rt.ru

Сайт: www.asa.nt-rt.ru