

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](mailto:aas@nt-rt.ru)

Сайт: [www.asa.nt-rt.ru](http://www.asa.nt-rt.ru)

# ASA

## Преобразователь сигнала модель ASAMAG



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Описание

Данная новая серия расходомеров богата решениями с высокими техническими характеристиками – как с точки зрения программного обеспечения, так и аппаратного оформления, может быть использована для широкого спектра целей. Линия HI-TEC создана для требовательных клиентов с точки зрения технического исполнения и точности. На выходе выводится цифровой и аналоговый сигналы измерения, метрологические качества измерения впечатляющие, погрешность меньше 0,5% и воспроизводимость 0,1% от показаний.

Кроме того, ASAMAG подходит для измерения любых типов жидкостей с проводимостью выше 5 мкСм/см, нечувствителен к изменению температуры, давления, плотности и вязкости жидкости.

ASAMAG обладает следующими преимуществами:

- максимальный контроль, в том числе дистанционный. ASA предоставляет по запросу интерфейс с портом RS232 (или RS485 с адаптером), с помощью которого расходомер можно подключить к ПК и просмотреть или изменить параметры процесса ASAMAG
- Все расходомеры ASAMAG оснащены блоком Sensoreprom, который хранит все данные калибровки трубы датчика и все настройки преобразователя на весь период эксплуатации прибора. Параметры изготовления вместе с размером прибора записаны в Sensoreprom, также как и конкретные параметры работы пользователя. Любая замена трубы датчика может быть выполнена максимально просто и быстро, благодаря Sensoreprom.
- значительная универсальность, что позволяет иметь компактную модель с дистанционным контролем с той же трубой и преобразователем.

Чтобы иметь полностью укомплектованный расходомер, необходимо присоединить его к трубам с датчиком с соединениями фланцевого типа, Wafer или DIN-Clamp-Gas.

## Применения:

- Бумажное производство
- Виноделие
- Водопереработка и переработка сточных вод
- Водопровод
- Горнорудная промышленность
- Дозировка
- Компании, работающие по EPC-контрактам (Инжиниринг, закупка, пусконаладочные работы)
- Лаборатории, Исследовательские центры, Университеты, Инжиниринг
- Машиностроение
- Пищевая промышленность
- Производство напитков
- производство стали
- Промышленное производство
- Противопожарное оборудование
- Распределение воды
- Системы нагрева и охлаждения
- Текстильная промышленность
- Фармацевтические производства
- Химическое производство
- Электростанции

## Дополнительная информация

Применим для измерения проводящих жидкостей, кислот, оснований в сложных технических условиях, таких как потоки с высоким содержанием твердых частиц, неомогенные среды, абразивные и агрессивные среды.

## Технические характеристики:

Электронная часть расходомера предусматривает следующие выходы:

1. Сигнал 0/4-20 mA, может быть использован протокол HART (по запросу)
2. Программируемые импульсы с регулируемой длительностью импульсов
3. Реле контроля, дозирования, Пропорционально-интегрально-дифференциальный (ПИД) регулятор

Интерфейсы RS485 или RS232

Функция электроочистки электродов (по запросу)

Имеются также два программируемых цифровых входа для сброса счетчика, блокировки счетчика, блокировка выхода, автообнуление, старт и стоп дозирования.

Питание предусматривает следующие опции:

От 20 до 50 Vdc и от 17 до 45 Vac с частотой 50/60 Гц (24V)

От 90 до 250 Vac с частотой 50/60 Гц (220В).

Данные выводятся на подсвеченный LCD дисплей, оптические кнопки позволяют осуществлять интуитивно понятный оперативный доступ к функциям меню без необходимости снимать переднюю крышку корпуса, сохраняя степень защиты согласно стандарту IP67 в стадии программирования.

Корпус электронного преобразователя эстетичен и функционален для любого типа установки (вертикально/горизонтально/45°), выполнен из отлитого под давлением алюминия, покрашен. Гарантируется степень герметичности IP67 (68 по запросу) .

Как и все расходомеры ASA (Азаметры), расходомеры ASAMAG разработаны в строгом соответствии из материалов высокого качества из Италии и Европы. Материалы сертифицированы, вся их производственная цепочка тщательно отслежена. Помимо этого, электронные устройства, установленные на расходомеры ASAMAG, соответствуют положениям директив ROHS, ATEX (по запросу)

### 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](mailto:aas@nt-rt.ru)

Сайт: [www.asa.nt-rt.ru](http://www.asa.nt-rt.ru)