

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sianalytics.pro-solution.ru | эл. почта: sia@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Polymetron 9586 Hydrastat анализатор гидразина

Polymetron 9586 Hydrastat анализатор гидразина

Image not found or type unknown

HYDRASTAT 9586 представляет собой анализатор непрерывного измерения количества растворенного гидразина и других веществ для удаления кислорода в воде на энергостанциях в котловой воде. Для минимизации коррозии в котле и сегментах турбины необходимо добавлять оптимальное количество поглотителей кислорода, создавая тем самым безкислородные условия и контроль уровня pH.

- Быстрое время отклика
- Низкая стоимость обслуживания
- Простота в эксплуатации

Быстрый отклик

Анализатор способен проводить непрерывные измерения с откликом менее минуты. Это позволяет оптимальным образом синхронизировать и дозировать химические добавки, что приводит к снижению операционной стоимости.

Низкая стоимость обслуживания

Обслуживание анализатора заключается в ежемесячном пополнении реagensов и калибровке, благодаря низкому расходу reagensов. Встроенный электрод самоочищается. Анализатор имеет всего несколько движущихся частей и насосов. Время на обслуживание составляет 15 мин. в месяц.

Уникальная техника измерения

В отличие от традиционных амперометрических техник измерения с двумя электродами, анализатор Hydrastat 9186 использует три электрода: платиновый (анод), катод из нержавеющей стали (противоэлектрод) и электрод сравнения Ag/AgCl.

Электроды с автоочисткой

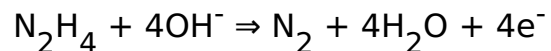
Тefлоновый наполнитель циркулируется потоком пробы на поверхности платинового электрода и предотвращает образование отложений, что сокращает стоимость обслуживания и время простоя анализатора.

Принцип измерения основан на электрохимическом методе трехэлектродной амперометрии.

Напряжение поляризации (+ 480 мВ) подается между платиновым анодом (рабочий электрод) и катодом из нержавеющей стали (противоэлектрод). Гидразин окисляется на поверхности платинового рабочего электрода и электрический ток будет прямо пропорционален концентрации гидразина в диапазоне от 0 до 500 ppb N_2H_4 .

Реакция усиливается в щелочной среде. Взятие образца осуществляется при уровне pH =10,2 с добавлением диэтиламина или диизопропиламина через трубку Вентури перед поступлением образца в измерительный модуль. Компенсация температурного эффекта обеспечивается с помощью полупроводникового датчика, встроенного в измерительный модуль.

Химическая реакция выглядит следующим образом:



Разность потенциалов между анодом и катодом сохраняется постоянной относительно третьего электрода (контрольный электрод, Ag/AgCl). В данной системе устранено влияние помех в результате изменений состава воды, которое присутствует при использовании системы с 2 электродами.

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Артикул:	9586.99.??P4
Бренд:	НАСН
Область применения:	Контроль пароводяного цикла / Контроль технологических процессов
Принцип измерения:	Электрохимический
Измеряемый параметр:	Гидразин

Технические
характеристики:

Образец	
Число	
потоков	1
пробы	
Нерастворимые частицы	Свободен от нерастворимых веществ
Температура	5-45 °C
Давление	0.5-6 Бар
Расход	12 л/час
Соединения	
Вход пробы	трубка 6/4 мм
Слив	трубка 8/6 мм
Электропитание	90-240 В (50/60 Гц), 25 Вт
Анализ	
Диапазон	0 - 500 ppb растворенного N ₂ H ₄ ; программируется
измерения	0 - 200 ppb растворенного карбогидразина; программируется
Дрейф	очень маленький
Воспроизводимость	большая из: 2% от измерения или < 1 ppb
Время	
отклика	<60 сек.
(t=90%)	
Чувствительность	0.2 ppb
Калибровка	1) калибровка нуля водой без гидразина, либо нулевым картриджем (опция) 2) наклон по стандартному раствору (напр. LCW025)
Раствор	
приведения	Диизопропиламин, диэтиламин или концентрированный аммиак
pH	
Мешающие ионы	Нет
Трансмиситтер	
Защита	

Способ установки:	В проточную камеру
Код на сайте:	7043