

АНАЛИЗАТОР ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ В ВОДЕ «АГХ-3»



Анализатор «АГХ-3» предназначен для непрерывного автоматического контроля содержания гипохлорита натрия в концентрированных растворах (20 -300 г/л).

В гидравлической системе анализатора для отбора и доставки пробы применены управляемые исполнительные механизмы - мембранные насосы и электромагнитные клапаны.

Стадии работы «АГХ-3»:

- подача пробы в проточную кювету;
- проведение необходимых измерений и вычисление результатов анализа цифровым преобразователем по хранящейся в оперативной памяти калибровочной характеристике;
- вывод полученной информации на собственный дисплей и периферийные устройства (например, в АСУ ТП), сохранение результатов измерения в архиве анализатора.

Особенности анализатора:

- полная автоматизация процесса отбора пробы, анализа содержания гипохлорита натрия;
- малая чувствительность к взвешенным частицам;
- возможность настройки алгоритма работы управляющего контроллера под конкретную задачу;
- цифровая обработка результатов измерения;
- наличие постоянной памяти (архива);
- коррозионная устойчивость корпуса прибора;

Реализованная в анализаторе «АГХ-3» методика определения концентраций гипохлорита натрия в воде не требует расходных материалов (реактивов)!

ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

Эксплуатация предлагаемых анализаторов возможна в условиях химических лабораторий и производственных помещений.

Подключение анализатора «АГХ-3» - стационарное, к магистрали с избыточным давлением анализируемой среды; при давлении свыше 1 атм. отбор пробы осуществляется через штатный гидрозатвор, устанавливаемый на входе анализатора.

Для достижения наибольшей эффективности использования прибора необходимо перед монтажом согласовать вариант его установки с Firmой-изготовителем. Анализатор вводится в эксплуатацию и принимается на гарантийное обслуживание после выполнения комплекса пусконаладочных работ с участием представителей Заказчика и Firmы-изготовителя или представителя Заказчика, прошедшего обучение. Перед началом работы выбирают режим измерения в зависимости от рабочего диапазона концентраций гипохлорита натрия в пробе.

Интервал времени выполнения цикла последовательных операций при анализе пробы может составлять от 5 до 15 минут.

Результаты измерений выводятся на приборный дисплей, самописец, принтер, компьютер или в виде нормированного сигнала 4 - 20 (0 - 20) мА; предусмотрена световая индикация (НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ) в зависимости от нахождения результатов измерений внутри или вне установленного диапазона заданных значений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологический контроль:

- процессов обеззараживания воды гипохлоритом натрия;
- концентраций рабочих растворов гипохлорита натрия при получении от изготовителя, приготовлении, хранении и применении.

Опыт успешного использования анализатора «АГХ-3»:

- оперативный технологический контроль в составе автоматических систем обеззараживания воды на станциях Водоканала Санкт-Петербурга.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- анализатор «АГХ-3»;
- ЗИП;
- приборный ключ;
- разъем РС-10ТВ;
- мембраны для клапана.

Для автоматической обработки результатов измерений и представления их в графической форме к анализатору может быть подключен компьютер с соответствующим программным обеспечением, поставка которого производится по дополнительному договору.

Вывод результатов	на цифровое табло, RS485, RS232; токовая петля 4-20 мА (0-20) мА
Давление в потоке	0,1-10 атм.
Диапазон определяемых концентраций	20-200 г/л
Исполнение	В4, Р1, N1 по ГОСТ 12997-84
Категория климатического исполнения	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
Относительная влажность воздуха при + 25 °С	80 %
Режимы индикации	НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ
Температура анализируемого потока	от +0,5 до +25 °С
Температура окружающего воздуха	от +5 до +35 °С
Атмосферное давление	87-107 кПа
Гарантийный срок эксплуатации	1 год
Средний срок службы	не менее 3-х лет
Габариты	300x660x150 мм
Масса	20 кг
Питание	187-242 В, 50±1 Гц, от автономного источника, 12В
Потребляемая мощность	100 Вт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,
Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: umx@nt-rt.ru
www.lumex.nt-rt.ru