



Анализатор гипохлорита натрия в воде «АГХ-3»

Производитель: ЛЮМЭКС

Модель: АГХ-3

<https://assa-group.ru/analizator-gipohlorita-natriya-v-vode-agh-3>

Госреестр СИ РФ № [28870-12](#)

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 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 отбор пробы осуществляется через штатный гидрозатвор, устанавливаемый на входе анализатора.

Для достижения наибольшей эффективности использования прибора необходимо перед монтажом согласовать вариант его установки с Фирмой-изготовителем. Анализатор вводится в эксплуатацию и принимается на гарантийное обслуживание после выполнения комплекса пусконаладочных работ с участием представителя Заказчика, прошедшего обучение на Фирме-изготовителя прибора. 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 в цифровом (RS-485) и аналоговом виде (нормированный сигнал 4-20 (0-20) мА). Также результаты могут быть представлены на приборном дисплее, самописце, принтере, компьютере. Предусмотрена световая индикация (НОРМА, ПРЕДЕЛ, ТРЕВОГА), в зависимости от нахождения результатов измерений внутри или вне заданного диапазона нормальных значений. При превышении задаваемого порога срабатывает РЕЛЕ прибора.

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;
- гидрозатвор.

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	не более 300x400x150 мм не более 120x90x90 мм
Масса	не более 10 кг
- блока электронного	не более 2 кг
- блока оптического	
Питание	187-242 В, 50±1 Гц, от автономного источника, 12В
Потребляемая мощность	100 Вт

<https://assa-group.ru/analizator-gipohlorita-natriya-v-vode-agh-3>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.