

АКМС-1



Автоматический анализатор жесткости воды

Госреестр СИ РФ: № 49814-12



- Автоматические измерения с частотой, устанавливаемой пользователем
- Первичный и вторичный преобразователи в едином корпусе
- Подключение через байпасную линию и гидрозатвор
- Наличие пользовательских настроек
- Накопление и хранение массива данных в энергонезависимой памяти
- Автоматическая термокомпенсация в процессе измерений
- Периодическая автоматическая корректировка градуировочной зависимости
- Высокая стабильность рабочих характеристик электродов
- Доступные расходные материалы
- Пыле-, брызгозащищенное исполнение

Анализатор «АКМС-1» предназначен для автоматизированных измерений суммарной массовой концентрации ионов кальция и магния (общей жесткости) в питьевых, природных и технологических водах потенциометрическим методом.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Потенциометрия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологический контроль:

- работы установок водоподготовки объектов энергетики и Водоканалов;
- работы установок умягчения артезианской воды;
- качества воды в промышленности.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Определяемый компонент и его размерность | Диапазон измерений | Пределы допускаемого значения относительной погрешности (в зависимости от диапазона измерений), % | |
|--|--------------------|---|------|
| Диапазон измерений массовой концентрации кальция и магния (общая жесткость), мкг-экв/дм ³ | от 5 до 25000 | от 5 до 200 | ± 30 |
| | | св. 200 до 1000 | ± 20 |
| | | св. 1000 до 5000 | ± 15 |
| | | св. 5000 до 25000 | ± 10 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------|--|
| Коммуникации | цифровое табло RS485; токовая петля 4-20 мА Modbus RTU |
| Функция управления | управляющее реле |
| Габариты | 300×400×150 мм |
| Масса, не более | 20 кг |
| Электропитание | 220 В переменного тока, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, не более | 50 Вт |

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- анализатор;
- набор ЗИП, включая дополнительный комплект электродов;
- ГСО;
- гидрозатвор;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

Документы, предоставляемые по запросу:

- свидетельство о первичной поверке;
- копия декларации о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011.



Центральный офис ГК «Люмэкс»
195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36 | +7 (812) 493-48-80
lumex@lumex.ru

lumex.ru

ООО «Люмэкс-АвтоХимКонтроль»
195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Михайлова, д. 11, лит. С
+7 (812) 493-48-80
АНК_lumex@lumex.ru