

Подлежит публикации
с грифом "Для служеб-
ного пользования"

СОГЛАСОВАНО

Зам.руководителя предприятия

п/я Р-8348

Султанов
И.И. Муджири

"19" *февр.* 1988 г.



! Хлоридомер автоматический АХП-210	! Внесен в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания
!	! Регистрационный № 10887-87
!	! Взамен № _____
!	!

Выпуск разрешен до " _____ " _____ 19__ г.

Выпускается по ТУ 25-05(IE 2.850.256)-85

Назначение и область применения

Хлоридомер автоматический типа АХП-210 предназначен для автоматического измерения и преобразования в унифицированный электрический выходной сигнал значений микроконцентраций хлор-ионов в питательной, обессоленной воде и конденсате пара в системах автоматического химического контроля водоочистки и водного режима атомных электростанций. Хлоридомер может быть использован также на тепловых электростанциях, в областях народного хозяйства, где необходим химический контроль воды с высокой степенью очистки.

Описание

Комплект анализатора состоит из преобразователя, датчика хлоридомера и блока термостатирования.

Принцип работы основан на свойстве хлорсеребряного электрода изменять потенциал в зависимости от концентрации хлор-ионов измеряемой среды.

Электрическая схема состоит из блока питания, блока измерения, входного усилителя, аналого-цифрового преобразователя, цифро-аналогового преобразователя и формирователя времени счета.

Основные технические характеристики

- Диапазон измерения массовой концентрации хлор-ионов - 0+199мкг/л;
- цена единицы младшего разряда (дискретность) при измерении хлор-ионов - 1 мкг/л;

- температура анализируемой среды - не более 30°C ;
- удельная активность среды - $3,7 \cdot 10^3 \text{ Бк/л}$;
- предел допускаемого значения основной приведенной погрешности концентрации хлор-ионов - $\pm 5\%$.

Габаритные размеры:

преобразователя измерительного	316x334x168мм
датчика	600x330x140мм

Масса:

преобразователя измерительного	8 кг
датчика	12 кг

- среднее время восстановления - не более 60мин.;
- средний срок службы - 8 лет.

Знак Государственного реестра

На задней панели измерительного преобразователя должен быть нанесен методом сеткографии знак Государственного реестра по ГОСТ 3.383-80.

Комплектность

В комплект поставки анализатора АХП-210 входят:

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Датчик хлоридомера | 1 шт. |
| 2. Преобразователь измерительный | 1 шт. |
| 3. Комплект ЗИП | 1 комп. |
| 4. Паспорт на хлоридомер типа АХП-210 | 1 экз. |
| 5. Методика поверки МИ | 1 экз. |

Поверка

Поверка хлоридомера автоматического типа АХП-210 осуществляется по методике поверки МИ

При поверке используются стандартные растворы хлористого калия и серийно выпускаемые средства измерения.

Нормативные документы

Технические условия ТУ 25-05(IE 2.850.256)-85.

Методика поверки МИ

Заключение

Хлоридомер автоматический типа АХП-210 соответствует требованиям
ТУ 25-05(IE 2.850.256)-85.

Изготовитель: Минприбор СССР.

Генеральный директор
НПО "Аналитприбор"



З.Е. Круашвили