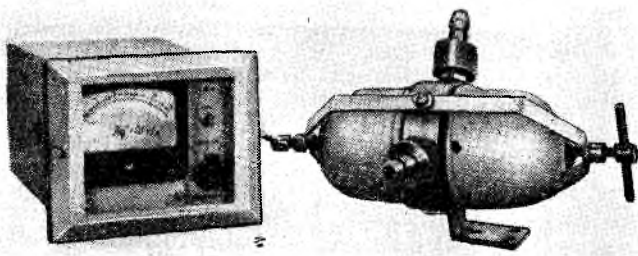

**АНАЛИЗАТОРЫ КОМПЛЕКСНЫЕ ИОНОВ
СЕРЕБРА КАИС-201**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9742—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября 1984 г.
Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы комплексные ионов серебра КАИС-201 предназначены для использования в системах регулирования токов электролиза в процессе извлечения серебра из ванн регенерации фиксирующих растворов.



Анализаторы найдут применение в производстве кинофотоматериалов.
Температура окружающего воздуха от 10 до 35 °С.

ОПИСАНИЕ

В основу принципа действия анализатора положен метод потенциометрического измерения серебра в фиксирующих растворах с помощью сульфидсеребряных электродов и кондуктометрической поправки по электрической проводимости за счет изменения концентрации сульфидосодержащих компонентов.

Анализируемая среда — фиксирующие растворы, применяемые при обработке цветных и черно-белых фотоматериалов.

Анализатор КАИС-201 состоит из преобразователя и чувствительного элемента.

Чувствительный элемент проточного типа состоит из бесконтактного низкочастотного датчика электрической проводимости, сульфидсеребряного электрода ЭСС-1 и электрода сравнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0,3 до 5 г/л Ag^+ .

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности в диапазоне: от 0,3 до 1 г/л Ag^+ $\pm 0,2$ г/л Ag^+ ; от 1 до 5 г/л Ag^+ $\pm 0,5$ г/л Ag^+ .

Температура анализируемой среды от 10 до 35 °С.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры, мм: элемента чувствительного 183×188×358; преобразователя 172×212×373.

Масса, кг: элемента чувствительного 5,7; преобразователя 8,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразователь; элемент чувствительный; комплект запасных частей и принадлежностей; методические указания по поверке; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора КАИС-201 осуществляется в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.