

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

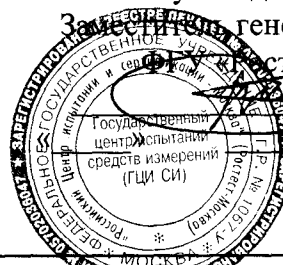
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора
«Метрест – Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



<p>Анализатор ионов хлора модель 926 МК II</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>42715-09</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	---

Выпущенный по технической документации фирмы «Sherwood Scientific Ltd»,
Великобритания зав. № 19982

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор ионов хлора модель 926 МК II (далее – анализатор) являются компактным анализатором и предназначены для измерения содержания ионов хлора в промышленных материалах.

Анализатор может применяться в химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической и прочих отраслях промышленности и других сферах.

ОПИСАНИЕ

Объем образца (0,5 мл) вносится в кислый буфер. Анализатор автоматически титрует хлорид-ионы. Ионы серебра образуют с хлорид-ионами образца хлорид серебра, который удерживается в виде суспензии коллоидным стабилизатором. Когда все хлорид-ионы связываются в хлорид серебра происходит резкое изменение электропроводности раствора. Это изменение фиксируется чувствительными измерительными электродами, процесс останавливается и на дисплее отображается результат непосредственно в мг/дм³.

Данная модель анализатора имеет разъем для подключения внешнего принтера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Технические характеристики
1. Диапазон показаний, массовой доли ионов хлора, мг/дм ³	10... 999
2. Диапазон измерения, массовой доли ионов хлора,	

мг/дм ³	50...299
3. Объем пробы, дм ³	0,5
4. Предел допускаемой абсолютной погрешности, мг/дм ³	±(3+0,02 от измеренного значения)
5. Условия эксплуатации – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %, не более	от +10 до 35 85
6. Электропитание, В	220±22
7. Потребляемая мощность, ВА, не более	10
8. Габаритные размеры, мм, не более	200x250x315
9. Масса, кг, не более	3,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора и лицевую панель анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализаторов входят:

- анализатор;
- стандартный раствор хлорида натрия с концентрацией 200 мг/дм³;
- комбинированный буферный раствор, содержащий уксусную и азотную кислоты, обеспечивающего поддержание определенного рН для полного цикла титрования, и коллоид, препятствующий выпадению осадка;
- руководство по эксплуатации на русском языке с разделом «Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверка анализатора производится в соответствии с методикой поверки, являющейся приложением к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2009г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- весы 2 –го класса с НПВ 200 г по ГОСТ 24104
- колбы мерные 2-го класса точности исполнения 2 вместимостью 1000 и 100 см³ по ГОСТ 1770
- пипетки с одной отметкой 2-го класса вместимостью 25 и 50 см³ по ГОСТ 29169
- натрий хлористый ГСО 4391 или ГОСТ 4233 марок «хч» или «чда»
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709

Межповерочный интервал - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22729 «Анализаторы жидкости ГСП. Общие технические условия».

