

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Астапенков

1998 г.

Анализаторы кислорода  
модель 318 RC

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 17448-98

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Fisher Rosemount", США-Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы кислорода модель 318 RC предназначены для непрерывного контроля содержания кислорода в технологических газовых средах химических, нефтехимических производств.

### ОПИСАНИЕ

Измерение концентрации кислорода осуществляется в электрохимической ячейке. На панели анализатора размещены: показывающий прибор, градуируемый в единицах концентрации, переключатель диапазонов измерения. Результаты измерений выводятся на регистратор.

В анализаторе предусмотрены 3 типа сигналов тревоги о превышении заданных значений концентрации кислорода.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, об.доля, ppm	0 – 10 0 – 100 0 – 1000 0 – 10000
Пределы допускаемых значений случайной составляющей основной приведенной погрешности, %	±2
Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности (в диапазоне об.доли от 0 до 10000), ppm	±8
Пределы допускаемых значений относительной дополнительной погрешности на каждые 10°C, %	±1
Диапазон выходного аналогового сигнала, мА	0÷20 4÷20
Постоянная времени ( $\tau_{90}$ ) с, не более	60
Потребляемая мощность Вт, не более	12
Напряжение питания, В	220 <sup>+33</sup> <sub>-22</sub>
Габаритные размеры, мм, не более	230x230x295
Масса, кг, не более	85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность анализаторов кислорода модель 318RC в соответствии с паспортом на прибор.

Анализатор кислорода модель 318 RC.

Комплект эксплуатационной документации.

Инструкция по поверке.

## ПОВЕРКА

Анализаторы кислорода модель 318 RS поверяют в соответствии с методикой поверки, изложенной в инструкции "Анализаторы кислорода модель 318RS. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС.

При поверке применяют стандартные образцы газовых смесей по ТУ 6-16-2956-87 и ГСО № 3717-97.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

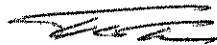
Техническая документация фирмы "Fisher-Rosemount", США-Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы кислорода модель 318RS соответствуют требованиям ГОСТ 13320 и технической документации фирмы "Fisher-Rosemount", США-Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – "Fisher-Rosemount GmbH & Co",  
Industriestr. 1, 63594 Hasselroth

Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова