
**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ
«СИРЕНА-М»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 12021—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 12 сентября 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы «Сирена-М» — фотоколориметрические промышленные стационарные автоматические циклического действия, использующие кассету К-IX ТУ6—85 5И5.960.016 ТУ, выполнены в обычном исполнении и предназначены для определения микроконцентраций хлора в воздухе производственных помещений; выпускаются по 5И1.550.056 ТУ.

ОПИСАНИЕ

В основу работы газоанализатора «Сирена-М» положен принцип фотометрирования на циклически движущейся индикаторной ленте, окрашиваемой продуктами селективной реакции между хлором и индикаторным раствором.

Газоанализатор «Сирена-М» состоит из газоаналитического преобразователя и устройства показывающего.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения — 0—2 мг/м³.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности $\pm 20\%$ от диапазона измерения.

Предел допускаемого значения погрешности измерения в реальных условиях эксплуатации 1,5 предела допускаемого значения основной приведенной погрешности.

Время работы в автоматическом режиме без обслуживания — не менее 4 сут.

Время прогрева не превышает 60 мин.

Потребляемая мощность не более 20 Вт.

Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч.

Полный средний срок службы до списания не менее 10 лет.

Габаритные размеры, мм: ГП 280×310×200; ПУ 125×75×110.

Масса, кг: газоаналитического преобразователя не более 12; устройства показывающего не более 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора «Сирена-М» входят: газоаналитический преобразователь; устройство показывающее; комплект запасных частей согласно ведомости; комплект инструмента и принадлежностей согласно ведомости; комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора «Сирена-М» производится согласно инструкции по поверке, входящей в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки: средство измерения образцовое ОСИ-А, Ф, Х, свидетельства об аттестации №№ 434, 437.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Тульское НПО «Химвавтоматика».