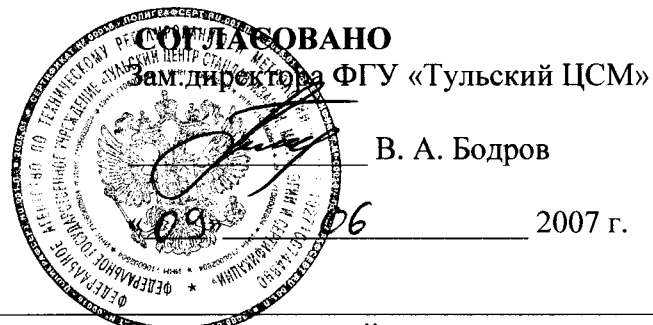


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



В. А. Бодров

2007 г.

| | |
|----------------------------|---|
| Газоанализаторы «Сирена-М» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12021-89</u> Взамен № _____ |
|----------------------------|---|

Выпускаются по 5И1.550.056 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор «Сирена-М» - фотоколориметрический промышленный стационарный автоматический циклического действия, использующий кассету К-1 ТУ6-85 5И5.960.016 ТУ, выполнен в обычном исполнении и предназначен для определения микроконцентраций хлора в воздухе производственных помещений.

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 измерений, мг/м ³ | 0,2 |
| Цена деления шкалы, мг/м ³ | 0,1 |
| Предел допускаемой основной приведенной погрешности не более, % | ±20 от диапазона измерений |
| Предел допускаемого значения погрешности измерений в реальных условиях эксплуатации не более | 1,5 предела допускаемого значения основной приведенной погрешности |
| Время работы в автоматическом режиме без замены индикаторного средства (без обслуживания) не менее, сут | 4 |
| Время прогрева, отсчитываемое от момента включения газоанализатора в сеть до момента установления показаний не более, мин | 60 |

| | |
|---|-------------|
| Продолжительность одного цикла измерений, с | 70 ± 7 |
| Мощность не более, Вт | 20 |
| Масса не более, кг: | |
| газоаналитического преобразователя | 12 |
| показывающего устройства | 1,5 |
| Габаритные размеры не более, мм | |
| газоаналитического преобразователя | 290x310x200 |
| показывающего устройства | 125x75x110 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009-94 наносится на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом и планку, прикрепленную к корпусу газоаналитического преобразователя фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора «Сирена-М» входят:

- газоаналитический преобразователь;
- устройство показывающее;
- комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП;
- комплект эксплуатационных документов: паспорт, ведомость ЗИП, инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора «Сирена-М» осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Основные средства поверки:

- установка «ОСИ-ХЛОР» (образцовое средство измерений «ОСИ-ХЛОР»);
- средство поверки СПФ.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»;

Газоанализатор «Сирена-М». Технические условия 5И1.550.056 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоанализатора «Сирена-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации.

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ 48.В02248 сроком до 03.06.2010 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ЗАО «Экодатчик»

Адрес : 300028, г. Тула, ул. Болдина, 94

Телефон/факс : 8-0872-26-19-01



Директор ЗАО «Экодатчик»

З. В. Энтина