

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1996 г.

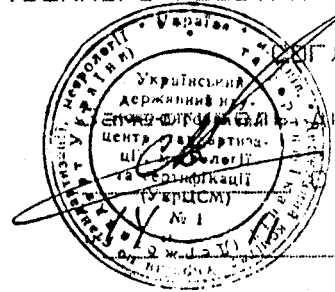


СОГЛАСОВАНО

Директора УкрЦСМ

А. Киалдунозянц

1995 г.



	Анализатор хлора ИСС	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>I5793-96</u> Взамен № _____
--	----------------------	---

Выпускается по ТУ У 14071239.002-95
ОКДМ.468513.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор хлора ИСС (далее по тексту - анализатор) предназначен для измерения массовой концентрации хлора в воздухе производственных помещений и открытых пространствах, выдачи сигнализации о превышении установленных значений массовой концентрации хлора, коммутации внешних цепей переменного тока, выдачи управляющих сигналов при срабатывании сигнализации и выходного сигнала, пропорционального измеренному значению массовой концентрации.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой стационарный автоматический прибор, предназначенный для установки в невзрывоопасных помещениях.

Принцип действия анализатора - электрохимический.

Анализатор выпускается в трех вариантах исполнения: ИСС-03С-ХЛОР - с одним измерительным каналом, ИСС-04С-2-ХЛОР - с двумя измерительными каналами, ИСС-04С-4-ХЛОР - с четырьмя измерительными каналами.

Анализатор состоит из электрохимического датчика (или датчиков - по числу измерительных каналов) и блока измерения и сигнализации, соединенных между собой двухжильными кабелями.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Количество измерительных каналов:
1, 2 или 4 (в зависимости от исполнения).
2. Диапазон измерений массовой концентрации хлора:
от 0,3 до 2 мг/м³.
3. Диапазон показаний массовой концентрации хлора:
от 0,3 до 5 мг/м³.
4. Установленные значения уровней срабатывания сигнализации:
первый порог - 1,0 мг/м³,
второй порог - 3,5 мг/м³.

5. Пределы допускаемой основной погрешности измерения приведены в табл.1.

Таблица 1

Участок диапазона измерений	Пределы погрешности	
	абсолют.	относит.
(0,3 - 1) мг/м ³	±0,2 мг/м ³	-
(1 - 2) мг/м ³	-	±20 %

6. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания пороговых устройств ±0,1 мг/м³.

7. Время установления показаний $T_{0,9}$ не более 4 мин.

8. Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч.

9. Габаритные размеры составных частей:

блок измерения и сигнализации - 300x280x95 мм,

электрохимический датчик - диаметр 40 мм, высота 60 мм.

10. Масса 3 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

блок измерения и сигнализации;

электрохимический датчик (датчики) - в соответствии с исполнением анализатора;

вилки соединительные;

комплект ЗИП;

паспорт;

камера (насадка) поверочная - на партию анализаторов;

генератор хлоровоздушных смесей ГХВС - по отдельному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке 12-83-95.

Основное средство поверки - генератор хлоровоздушных смесей типа ГХВС.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 14071239.002 -95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор ИСС соответствует требованиям технических условий ТУ У 14071239.002-95.

Изготовитель - фирма "Орион-К" (г. Харьков).

Главный инженер фирмы "Орион-К"



М.Г. Дубровский