

*Губ. не
Дело*

Утверждаю :

Директор Приокского МОЦМС

Г.А.ПОЛИВОДА

1977 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

Государственный
комитет стандартов
Совета Министров СССР

Газоанализатор
ФЛСИ.106

Внесен в Государственный
реестр мер и измеритель-
ных приборов СССР
под № _____

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор фотокolorиметрический ленточный стационарный ФЛСИ.106 предназначен для автоматического определения микроконцентраций синильной кислоты в воздухе производственных помещений с целью охраны здоровья трудящихся и в технологических линиях, а также для сигнализации превышения одного или трех пределов измерения этих концентраций.

Датчик газоанализатора предназначен для работы во взрывоопасных помещениях всех классов согласно классификации "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ) кл.УП-3, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом I,2,3,4 категорий групп T₁, T₂, T₃, T₄, T₅ и ацетиленовоздушной смеси.

ОПИСАНИЕ

В основу работы газоанализатора положен фотокolorиметрический метод измерения светотражения от пятна, полученного на индикаторной ленте в результате селективной цветной реакции между индикатором, нанесенным на ленту, и анализируемым компонентом газовой смеси.

В состав газоанализатора входит датчик, блок питания, выполненные в корпусе КЛ-5А и вторичный самопишущий потенциометр типа РСЛ-4.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±20
2. Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от 10 до 35
относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	от 90,6 до 104,6 (от 680 до 765)
напряжение питания, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частота переменного тока, Гц	50±1
давление питаемого слатого воздуха, кПа (кгс/см ²)	137,3±13,7 (1,4±0,14)
потребляемая мощность, ВА	не более 100
потребление слатого воздуха, л/ч	не более 1500
расстояние между датчиком и блоком питания, м	не более 500
длина подводящих газовых линий, м	не более 5
3. Время работы без подрегулировок, сут	не менее 7.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входит:

датчик	1 шт.
блок питания	1 шт.
потенциометр	1 шт.
двухступенчатый редуктор ДР-1А	1 шт.
комплект инструмента и принадлежностей	1 комплект
комплект эксплуатационной документации	1 комплект
ведомость эксплуатационных документов	1 комплект

установка для приготовления газовых смесей
УПГС (по требованию за отдельную плату)

I шт.

ПОВЕРКА

Газоанализаторы подвергаются поверке в соответствии с
"Методическими указаниями № 122-Х по поверке газоанализаторов
фотоколориметрических типа ФКГ, ФГЦ, ФЛС1, ФЛН, ФЛС1 и ФГЛ-2",
утвержденными предприятием п/я А-1742.

Испытания проведены Приокским МОЦМС

Материалы рассмотрены НТС РРУ МОЦМС

Изготовитель МХП

Подписи: Зав. отделом физ.хим. измерений
Приокского МОЦМС

Гордеев Н.В. Гордеев Н.В.

Исполнители: / Ст. инженер Приокского МОЦМС

Борисов А.М. Борисов А.М.