

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИОФИ

В.С. Иванов

1998 г.

Газоанализаторы ALCO-SENSOR IV Зав. № 004499, 004500, 004501	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>18003-98</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Intoximeters, Inc." (США).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ALCO-SENSOR IV предназначены для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе.

Газоанализаторы ALCO-SENSOR IV установлены на ОАО «Черкизовский мясоперерабатывающий завод».

## ОПИСАНИЕ

Измерения основаны на отношении между концентрацией алкоголя в крови и содержания его в выдыхаемом воздухе. Отношение составляет 2100 : 1.

Анализатор ALCO-SENSOR IV включает электрохимический датчик, генерирующий электрический сигнал, пропорциональный содержанию алкоголя в измеряемой пробе воздуха. Сигнал, генерируемый датчиком, усиливается, преобразуется и в цифровом виде выводится на дисплей (мг/м<sup>3</sup>).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |  |
|---|--|
| - определяемый компонент                            | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O (этиловый спирт) |
| - диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>             | 0 – 2000   |
| - допускаемая основная относительная погрешность, % | ± 10   |

- диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С.....10 - 40
- атмосферное давление, кПа.....87 – 107
- относительная влажность окружающего воздуха,%.....90
- дополнительная погрешность при изменении параметров окружающей среды не превышает:
- для температуры на каждые 10°С, %.....± 2,5
- для атмосферного давления на 3,3кПа, %.....± 2,5
- габаритные размеры, мм..... 90×135×40
- масса, кг.....0,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства пользователя штемпелеванием.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки входят:

- анализатор для определения паров этилового спирта в воздухе ALCO-SENSOR IV – 3 шт.,
- руководство по эксплуатации анализатора ALCO-SENSOR IV – 3 шт.,
- мундштук в индивидуальной упаковке – 10шт.,
- футляр для хранения анализатора ALCO-SENSOR IV – 3шт.,
- аккумуляторная батарея (110μAh; 9V) – 3шт.,
- Методика поверки – 1шт.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по Методике поверки, разработанной и утвержденной ВНИИОФИ совместно с ВНИИМС.

Применяемые средства поверки:

- поверочный нулевой газ (ПГН) – воздух в баллонах под давлением по ТУ-6-21-5 или азот по ГОСТ 9392;
  - эталонные сравнения – источники микропотока, аттестованные во ВНИИМС в диапазоне 0 – 2500 мг/м<sup>3</sup> с погрешностью не более ±5%;
  - ротаметр с основной погрешностью 4%, ГОСТ 13045-81.
- Межповерочный интервал один год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно – техническая документация фирмы “Intoximeters, Inc” (США), ГОСТ 13320 “Газоанализаторы промышленные автоматические”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы ALCO-SENSOR IV соответствуют требованиям нормативно-технической документации фирмы "Intoximeters, Inc" (США).

Изготовитель: фирма "Intoximeters, Inc" (США),  
1901 LOCUST STREET ST. LOUIS, MO 63103

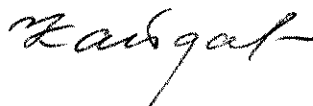
Заявитель: ОАО «Черкизовский мясоперерабатывающий завод»,  
107043, г. Москва, ул. Пермская, 5

Начальник отдела испытаний и  
сертификации ВНИИОФИ



Н.П.Муравская

Начальник сектора ВНИИОФИ



С.А. Кайдалов