

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

[Signature] Б.Г.ЗЕМСКОВ

30 " 10 2001 г.

Газоанализаторы
Alcotest

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 24970-01

Взамен № 14970-95

Изготавливается в соответствии с документацией фирмы
"Dräger Safety AG & Co.KGaA", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы Alcotest предназначены для автоматического контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе.

ОПИСАНИЕ

Приборы Alcotest измеряют содержание паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе с помощью электрохимического (Alcotest 7410) и инфракрасного (Alcotest 7110) сенсоров.

Портативный анализатор Alcotest 7410 имеет жидкокристаллический дисплей, где индицируются результаты измерений, сообщения об отказах, состоянии батареи. Приборы поставляются вместе с зарядным устройством.

Переносной анализатор Alcotest 7110 имеет 16-ти значный алфавитно-цифровой дисплей, отображающий не только измерительную информацию, но также режимы работы и указания оператору. Прибор снабжен печатающим устройством.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные метрологические характеристики газоанализатора **Alcotest** приведены в табл.1.

Таблица 1

Модель газоанализатора	Определяемый компонент (диапазон)	Участки диапазона измерений	Пределы допускаемой основной погрешности, %	
			приведенной	относительной
Alcotest 7110	C ₂ H ₆ O (0-3 мг/л)	0 - 0,5мг/л	± 20	-
		0,5 - 2,0мг/л	-	± 20
		2,0 - 3,0мг/л	-	-
Alcotest 7410	C ₂ H ₆ O (0-1,44мг/л)	0 - 0,5мг/л	± 20	-
		0,5 - 1,44мг/л	-	± 20

2. Время установления показаний, $T_{0,9}$, не превышает - 40 с.

3. Предел допускаемой вариации показаний, V_d , 0,5 предела допускаемой основной погрешности.

4. Предел допускаемого изменения выходного сигнала при непрерывной работе в течение 8 ч - 0,5 предела допускаемой основной погрешности.

5. Предел допускаемой дополнительной погрешности от влияния неизмеряемых компонентов, содержание и перечень которых указан в Техническом описании на газоанализаторы, не превышает 1,5 %.

6. Условия эксплуатации газоанализаторов и другие характеристики приведены в табл.2.

Таблица 2

Модель газоанализатора	Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °C	Габаритные размеры, мм Масса, г	Время работы без подзарядки, ч Потребляемая мощность, ВА
Alcotest 7110	0...40	400x130x265 8000	Питание от сети или от аккумулятора I2B 70 ВА
Alcotest 7410	-5...40	70x230x34 500	6 часов непрерывной работы с блоком БП I2 ч - с батареями

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на титульном листе Технического описания и инструкции по эксплуатации газоанализаторов Alcotest.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализаторов Alcotest приведена в табл.3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество
Анализатор паров C_2H_6O	Alcotest 7110	I шт.
Анализатор паров C_2H_6O	Alcotest 7410	I шт.
Комплекты ЗИП		I компл.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоанализатора		I экз.
Инструкция по поверке приборов Alcotest	ИП-79-95	I экз.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов Alcotest осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке ИП-79-95 с использованием установки Dräger Calibrator для получения ПГС на основе этилового спирта, аттестованной во ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" (Свидетельство о метрологической аттестации № 2420/632-95/0766).

Межповерочный интервал - 6 месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

I. Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоанализаторов Alcotest.

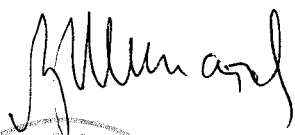
2. ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические.
Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы Alcotest соответствуют требованиям
НТД фирмы на них и ГОСТ 13320.

Изготовитель - фирма "Dräger Safety AG & Co.KGaa", Германия.

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП "СНБ ВНИИФТРИ"



В.Т.ШИПАТОВ

Директор ЗАО "Рабосервис"



Е.А.ПОЛОВА