



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
Директор ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

Б.Г.ЗЕМСКОВ

" 28 " 12 2003 г.

Газоанализаторы портативные
Alcotest^R 7410^{Plus} com

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 26289-04
Взамен № _____

Изготавливаются в соответствии с документацией фирмы "Drager Safety AG & Co. KGaA", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы портативные Alcotest^R 7410^{Plus} com предназначены для автоматического контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализаторов портативные Alcotest^R 7410^{Plus} com при измерении содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе основан на использовании специального электрохимического сенсора, сигнал с которого усиливается, преобразуется и индицируется на жидкокристаллическом дисплее. На дисплее также сообщаются результаты об допущенных ошибках при измерениях оператора, об отказах, состоянии источника питания прибора и др.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений

0 - 1,50 мг/л

Предел допускаемой (%)

основной погрешности, %	± 20
Время установления показаний, T _{0,9} , не превышает, с	40
Предел допускаемой вариации показаний, В _д , доли от ‰	0,5
Предел допускаемого изменения выходного сигнала при непрерывной работе в течение 8 ч, доли от ‰	0,5
Предел допускаемой дополнительной погрешности от влияния неизмеряемых компонентов, содержание и перечень которых указан в Техническом описании на газоанализаторы, доли от ‰	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	- 5 - + 40
Время непрерывной работы, ч	
- с аккумуляторным блоком	6
- с 3-мя щелочными батарейками (× 4,5 В)	12
Габаритные размер, мм	7-х230х34
Масса, г	500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на титульном листе Технического описания и инструкции по эксплуатации газоанализаторов портативных Alcotest^R 7410^{Plus} com.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализаторов портативных Alcotest^R 7410^{Plus} com приведена в таблице.

Наименование	Обозначение, код	Количество
Газоанализатор портативный паров C ₂ H ₆ O	Alcotest ^R 7410 ^{Plus} com 83 15 700	1 шт.

Блок питания	Аккумуляторный блок 83 11 770 Батарейный блок питания 83 15 690 Атомобильный блок питания 83 11 790	1 шт. 1 шт. 1 шт.
Зарядное устройство	Зарядное устройство 230 В 83 12 590	1 шт.
Питающее устройство	Принтер Alcotest ^R 7410 83 15 950	1 шт.
Программный пакет для принтера	"RECALL" 83 13 140	1 шт.
Чехлы	Сумка для Alcotest ^R 7410 ^P com 78 36 774 Сумка для анализатора и Принтера 83 14 210	1 шт. 1 шт.
Соединительный кабель для связи с компьютером	Для PC 25/3 83 12 160	1 шт.
	Для PC 9/3 83 13 250	1 шт.
Программный пакет для связи с компьютером	"VITEW 2000" 83 15 140	1 шт.
Комплект для калибровки и поверки	Имитатор Mark II 45 40 088	1 шт.
Техническое описание инструкция по эксплуатации газоанализатора		1 экз.
Методика поверки Alcotest ^R 7410 ^{Plus} com		1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов портативных Alcotest^R 7410^{Plus} com осуществляется в соответствии с Методикой поверки с использованием установки Drager Calibrator-Mark-II" для получения ПГС на основе этилового спирта.

Межповерочный интервал - 6 месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы портативные Alcotest^R 7410^{Plus} com соответствуют требованиям НТД фирмы на них и ГОСТ 13320.

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

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП СКБ ВНИИФТРИ"

В.Т.ШИПАТОВ

Глава Московского
представительства фирмы
"Dräger Safety AG & Co. KGaA"

М.МЮЛИШ

