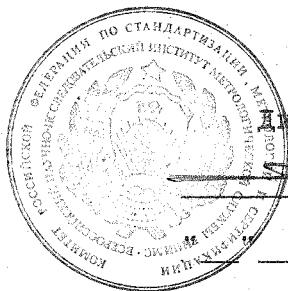


С.И.И.И. - Великосуртанлы, 2. P. 13615-93  
Термисия фото нет 46

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

*[Signature]* Зульфугарзаде Э.Э.

1993 г.

-----  
Газовый промышленный  
хроматограф "ДАНАЛАЙЗЕР"  
мод.500

Внесен в Государственный  
реестр средств измерения  
прошедших государствен-  
ные испытания.  
Регистрационный  
N \_\_\_\_\_  
-----

Назначение и область применения

Газовый промышленный хроматограф "ДАНАЛАЙЗЕР" мод.500 пред-  
назначен для измерения объемной теплоты сгорания и относительной  
плотности природного газа. Область применения - газовая промышлен-  
ность.

Описание

Принцип действия прибора основан на анализе компонентного  
состава природного газа и последующем вычислении его теплоты  
сгорания и относительной плотности по ИСО 6976-1983.

Газовый промышленный хроматограф "ДАНАЛАЙЗЕР" мод.500 вклю-  
чает два блока: анализатор и контроллер. Анализатор имеет взрыво-

защищенное исполнение, его устанавливают вблизи точки отбора пробы м. Контроллер может быть удален от анализатора на расстояние до 1200

Анализатор включает блоки подготовки пробы и газа-носителя, термостат колонок и детектор. Блок подготовки имеет пять линий отбора пробы. Разделение природного газа осуществляется с помощью трех микронасадочных колонок, автоматически переключаемых краном.

Контроллер позволяет выполнять все измерительные процедуры, включая отбор пробы, периодическую градуировку и подготовку данных в автоматическом режиме. Контроллер снабжен последовательными портами RS232C для принтера, персонального компьютера и дистанционного терминала.

#### Основные технические характеристики

1. Диапазоны молярной доли компонентов природного газа( % ) :

-метана	0 - 100,0
-этана	0 - 20,0
-пропана	0 - 10,0
-н-бутана	0 - 5,0
-и-бутана	0 - 5,0
-н-пентана	0 - 1,0
-и-пентана	0 - 1,0
-нео-пентана	0 - 1,0
-гексана	0 - 0,7
-азота	0 - 50,0
-двуокиси углерода	0 - 20,0

2. Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности определения объемной теплоты сгорания(%):

3. Время анализа(с)	425
4. Температура окружающей среды (С):	от -18 до +55
5. Напряжение питания (В):	207 - 253

6. Частота (Гц):	47 - 63
7. Потребляемая мощность (В):	250
8. Габаритные размеры (мм):	1580x400x525
9. Масса хроматографа (кг), не более:	120

Знак Государственного реестра  
Наносится на титульном листе руководства по эксплуатации  
типографским способом.

#### Комплектность

1. Анализатор
2. Контроллер
3. Комплект сопроводительной и эксплуатационной документации.

#### Поверка

Поверка газового промышленного хроматографа "ДАНАЛАЙЗЕР" мод. 5  
проводится в соответствии с "Инструкцией по поверке", входящей  
в комплект документации.

При проведении поверки необходимы следующие средства поверки:  
контрольная смесь, содержащая

- (90 - 95) % метана
- (3 - 7) % этана
- (1 - 3) % пропана
- (0,3 - 1) % и-бутана
- (0,3 - 1) % н-бутана
- (0,1 - 1) % и-пентана
- (0,1 - 1) % н-пентана
- (0,1 - 1) % гексана
- (0,5 - 3) % азота
- (0,5 - 3) % двуокиси углерода

Нормативные документы

ГОСТ 26703 "Анализаторы жидкостей и газов хроматографические.  
Общие технические требования"

НТД фирмы "DANIEL" (США)

И.О.Начальника отдела



Ш.Р.Фаткудинова