

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС  
В. П. Кузнецов

1991 г.

Хромато-идентификатор  
"Автохром"

Внесены в Государственный  
реестр средств из-  
мерений, прошедших госу-  
дарственные испытания  
Регистрационный № \_\_\_\_\_  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по техническим условиям ТУ 25-7473.014.91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хромато-идентификатор "Автохром" предназначен для качественного и количественного анализа органических и неорганических газообразных и жидких смесей веществ с температурой кипения до 400 °С методом газовой хроматографии. Область применения - научные исследования в медицине и отраслях, связанных с контролем загрязнения окружающей среды, химией природных соединений, органической химией, нефтехимией, промышленным органическим синтезом и др.

ОПИСАНИЕ

Хромато-идентификатор "Автохром" блочно-модульной конструкции имеет восемь модификаций, отличающихся набором детектирующих устройств и соответствующих блоков управления детекторами, наличием блока идентификатора, наличием тех или иных устройств обработки хроматографической информации.

Однодетекторные модели: модель 11 (ДАХ1.550.091) с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и модель 12 (ДАХ1:550.092) с детектором по теплопроводности (ДТП)

Двухдетекторные модели: Модель 13 (ДАХ1.550.093 с ДТП и ПИД), модель 4 (ДАХ1.550.073) с ПИД и фотоионизационным детектором (ФИД), модель 5 (ДАХ1.550.073-01) с ПИД и электрозахватным детектором (ЭЗД), модель 6 (ДАХ1.550.073-02) с ЭЗД и ФИД.

Двухтермостатные модели: (с блоком идентификатора): модель 8 (ДАХ1.550.074-01) с ПИД, ЭЗД, ФИД и модель 9, включающая в себя все типы детектирующих устройств (ПИД, ДТП, ЭЗД, ФИД)

и сервисные устройства (автоматический дозатор жидкости, автоматический привод дозатора жидкости, система криостатирования).

Сервисные устройства, входящие в состав модели 9, могут по согласованию с предприятием-изготовителем поставляться к любой модели.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень флуктуационных шумов:	с ПИД	$2 \cdot 10^{-14}$	А
	с ДТП	$1 \cdot 10^{-6}$	В
	с ФИД	$4 \cdot 10^{-14}$	А
	с ЭЗД	$1 \cdot 10^{-5}$	В
Предел детектирования:	с ПИД	$2 \cdot 10^{-12}$	г/с
	с ДТП	$1 \cdot 10^{-9}$	г/см <sup>3</sup>
	с ФИД	$2 \cdot 10^{-12}$	г (по бензолу)
	с ЭЗД	$3 \cdot 10^{-13}$	г/с (по линдану)
Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения выходного сигнала. %	с ПИД	1	
	с ДТП	1	
	с ФИД	5	
	с ЭЗД	5	

Масса аналитического комплекса (однотермостатные модели) 50 кг  
Потребляемая мощность: при выходе на режим и в режиме программирования температуры 3,2 кВт, в изотермическом режиме 1,8 кВт  
Габаритные размеры, не более 3200x650x615 мм (модели 7 - 9)  
Масса, не более 90 кг (модели 7- 9)  
Наработка на отказ одного канала, не менее 12000 ч

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

наносится на фирменную планку, расположенную на задней стенке термостата, фотохимическим способом

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать табл. I.4 ТУ 25-7473.014-91

#### ПОВЕРКА

должна проводиться в соответствии с приложением I к Руководству по эксплуатации ДАХI.550.075 РЭ

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26703-87

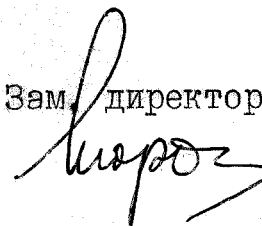
#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Соответствует ГОСТ 26703-87 и ТУ 25-7473.014-91

Изготовитель МПО "Манометр"

Разработчик ВНИИХром

Зам. директора ВНИИХром

 Мороз П.А.