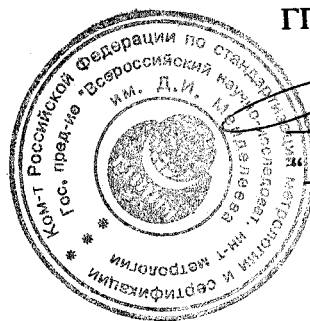


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.С.Александров

1996г.

Промышленные газовые хроматографы PGC модели 9000	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>I54II-96</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы "RMG Messtechnik GmbH", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные газовые хроматографы PGC модели 9000 предназначены для автоматического измерения компонентного состава природного газа с последующим расчетом, на основании полученных данных, высшей и низшей теплоты сгорания, относительной плотности и числа Воббе природного газа.

## ОПИСАНИЕ

Промышленный газовый хроматограф PGC модели 9000 состоит из контроллера и анализатора. Анализатор устанавливается отдельно от контроллера и максимальное расстояние между ними составляет 1000м.

Контроллер представляет собой устройство на базе микропроцессора, которое управляет временными циклами и положением клапанов анализатора, производит интегрирование сигналов анализатора и формирует на базе этой информации отчеты.

В анализаторе установлены колонки для разделения анализируемых проб; термокондуктометрический детектор (ТКД), определяющие компоненты в пробе; клапаны для ввода проб и пере-

ключения колонок. Все эти элементы находятся в термостате при изотермической температуре 50-60 °С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон теплот сгорания, ккал/м <sup>3</sup>	7000...15000
СКО измерений теплот сгорания, %	± 0.5
Минимально - измеряемая концентрация для термокондуктометрического детектора, ppm	2
Температура термостата колонок, °С	50...60
Время анализа природного газа, мин.	3
Масса, кг.	79
Потребляемая мощность, ВА	111
Давление газа-носителя, кПа	546...568
Габаритные размеры, мм.:	
контроллера	320x390x230
анализатора	1600x500x320
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха, °С	5...40
Относительная влажность, %	0...95
Атмосферное давление, кПа	84.0...106.7

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации промышленных газовых хроматографов PGC модели 9000.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Промышленный газовый хроматограф PGC модели 9000; техническое описание и инструкция по эксплуатации; инструкция по поверке; принадлежности по заказу.

## ПОВЕРКА

Поверка промышленного газового хроматографа PGC модели 9000 производится в соответствии с инструкцией по поверке ИП-97-96 с использованием эталонов сравнения состава природного газа, сертифицированных в ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Инструкция по эксплуатации на промышленный газовый хроматограф PGC модели 9000.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленный газовый хроматограф PGC модели 9000 соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с хроматографом.

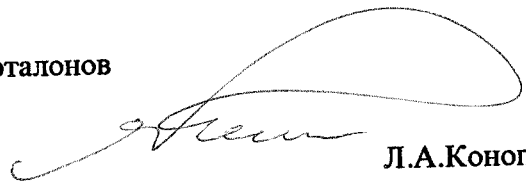
Система обеспечения качества производства промышленных газовых хроматографов PGC модели 9000 признана German Association for the Certification of Quality Systems удовлетворяющей требованиям стандарта ISO 9001.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "RMG Messtechnik GmbH", Германия.

Адрес - Otto-Hahn-Strasse 5, D-35510 Butzbach, Germany.

Телефон - (06033) 897-120; Факс - (06033) 897-130

Начальник лаборатории Государственных эталонов  
в области аналитических измерений  
ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Л.А.Конопелько

Начальник отдела  
ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



И.Б.Нехлодов