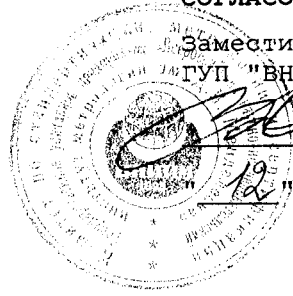


СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора  
ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

12 " 05 2000 г.

### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Промышленные газовые хроматографы PGC модели 9000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №15411-00 Взамен № 15411-96
---	--

Выпускаются по технической 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 1000 м.

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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон теплот сгорания, ккал/м <sup>3</sup>	7000 ÷ 15000
СКО измерений теплот сгорания, %	0.2
Минимально - измеряемая концентрация для термокондуктометрического детектора, ррт	20
Температура термостата колонок, °С	50 ÷ 60
Время анализа природного газа, мин	3

Габаритные размеры, мм: контроллера анализаторы	320x390x230 1600x500x320
Условия эксплуатации	220 (+10% ÷ 15%)
Температура окружающего воздуха, °C	+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 РОС модели 9000.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Промышленный газовый хроматограф РОС 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 РОС 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

Руководитель лаборатории Государственных  
эталонов в области аналитических  
измерений  
ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

Руководитель отдела  
ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Л.А. Конопелько



И.Б. Нехлюдов