

Подлежит публикации
в открытой печати



ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ NMHC 2000 G	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25691-03</u> Взамен № _____
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "SERES", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы NMHC 2000 G (далее – газоанализатор) предназначены для автоматического непрерывного контроля за содержанием углеводов в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны.

Газоанализаторы могут использоваться как самостоятельно, так и в составе передвижных лабораторий контроля загрязненности атмосферы.

ОПИСАНИЕ

Газоанализатор NMHC 2000 G выпускается в двухблочном исполнении: блок подготовки газовой пробы и измерительный блок. Принцип измерения – ионизация в пламени. Результаты измерений выводятся на буквенно-цифровой дисплей в единицах измерения (ppm). Меню газоанализатора позволяет программировать режим измерения, тестирование и калибровку. Выходные сигналы газоанализатора выводятся в виде стандартных аналоговых сигналов – 0-1 В, 0- 10 В, 0-20 мА, 4-20 мА и в виде цифрового выходного сигнала через плату последовательного интерфейса RS 232/422 для связи с компьютером.

Отбор пробы воздуха осуществляется с помощью встроенного побудителя расхода. Расход анализируемого воздуха (40 – 60) л/ч. Расход пробы для анализа 6 л/ч. Расход водорода 70 мл/мин

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений, ppm:	10 - 1000
Минимальный выходной сигнал, ppm	0,1
Нелинейность шкалы, %	≥ 1
Время установления показаний: $\tau_{0,9}$ не более, с	60
Пределы допускаемых значений основной относительной погрешности (δ), %:	± 10

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С	0 - 40
атмосферное давление, кПа	84 – 107
относительная влажность, %	0 - 96
напряжения питания	В 220 (+22/-33)

Пределы допускаемых значений дополнительной погрешности от изменения температуры, давления, окружающей среды и от изменения напряжения питания на 10 % в долях основной погрешности не более

±0,2δ

Потребляемая мощность, В·А

450

Габаритные размеры (шир. × глуб. × выс.), мм:

конвертор	483 × 545 × 177
газоанализатор	483 × 545 × 177

Масса, кг

18

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на лицевую панель газоанализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализатора NMHC 2000 приведена в таблице

Наименование	Обозначение	Количество
Газоанализатор	НСNM 2000 G	1 шт.
Блок конвертера	CV 2000 G	1 шт.
Комплект запасных частей		1 компл.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Инструкция по поверке	Инструкция "Газоанализатора NMHC 2000 G. Методика поверки"	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов NMHC 2000 G осуществляется в соответствии с документом "Инструкция "Газоанализаторы NMHC 2000 G . Методика поверки" , утвержденным ВНИИМС в августе 2003 г. Средства поверки: ГСО ПГС по ТУ 6-16-2956-92. Балашихинского кислородного завода №№ 3857-87, 3860-57, 3866- 87. Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320–81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие требования."

ГОСТ 12997–84 "Изделия ГСП. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоанализаторов NMHC 2000 G утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.


Сертификат соответствия № РОСС FR.ME65.B00581, выданный органом по сертификации средств измерений РОСС.RU.0001.11ME65

Изготовитель – фирма "SERES" (Франция).

360, rue Louis de Broglie-Parc de la Duranne-13793,

AIX EN PROVANCE Cedex 3-FRANCE

тел.(33) (0) 4 42 97 37 37, факс (33) (0) 4 42 97 30 30

Исполнительный директор ЗАО НПФ "ДИЭМ"  В.И.Равикович