



Директор ГПЦЭСМ

Н.А.Жагора

" *Вукоб* 1999 г.

Выпускается по технической документации фирмы "Fisher-Rosemount".

Газовый хроматограф модели GCX предназначен для разделения компонентов газовой смеси и вычисления концентрации каждого из них. Хроматограф данной модели может использоваться только в качестве промышленного измерительного устройства в химической, нефтехимической отраслях, при контроле состояния окружающей среды, при управлении технологическими процессами, при определении таких показателей газа как компонентный состав, калорийность, удельный вес, сжимаемость, плотность, число Воббе в соответствии с ISO 6976.

Газовый хроматограф модели GCX представляет собой полностью микропроцессорный газовый анализатор с детектором по теплопроводности (ДТП), способный непрерывно анализировать до 20 компонент одновременно с использованием 4-х колонок и 1-2 калибровочных газов. Способ выражения концентрации в ppm, процентах, процентах по весу, объемных процентах или мольных процентах. Предусмотрен режим автоматической калибровки через определенное время.

Элементы анализатора располагаются внутри компактного, взрывозащищенного, погоднозащищенного корпуса. Электронные схемы отделены от рабочего вещества и находятся в герметичном отсеке. Имеется дополнительный встроенный модуль подготовки пробы как жидких так и газообразных, электронные контроллеры давления и расхода газа.

Монтаж возможен на трубе, на стойке или на стене.

Хроматограф полностью совместим для работы в сети. Для контроля и управления используется интерфейс, работающий в среде Windows. Местная связь с портативным компьютером осуществляется через модем или последовательный интерфейс RS-232.

Хроматограф может работать при температуре окружающей среды от 0 до + 50°C и относительной влажности от 5% до 100%.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ОСКО (повторяемость) выходного сигнала по пропану (при $n = 10$) – не более 1 %;
- точность измерения, характеризующаяся максимальной разницей между значением выходного сигнала и соответствующим ему значением стандартного входного сигнала – не более $\pm 1\%$ от полной шкалы;
- воспроизводимость измерения, характеризующая стабильность градуировочной характеристики в течение определенного времени или при допусаемом числе анализов без повторной калибровки - не более $\pm 0,5\%$ от полной шкалы;
- автоматическое дозирование пробы - от 0,5 до 10 мкл;
- автоматическое вычисление калибровочного коэффициента;
- автоматическая компенсация шумов при установке нуля;
- шесть токовых выходов 4 - 20 мА .

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию газового хроматографа модели GCX.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газового хроматографа модели GCX в соответствии с технической документацией фирмы "Fisher-Rosemount".

ПОВЕРКА

Поверка хроматографа осуществляется по методике поверки МП. МН 794-2000.

Межповерочный интервал – 12 мес.

По результатам поверки выдается свидетельство о поверке и наклеивается оттиск поверительного клейма.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Fisher-Rosemount".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газовый хроматограф модели GCX соответствуют требованиям НД фирмы.

Изготовитель: "Fisher-Rosemount"

Адрес Московского представительства фирмы "Fisher-Rosemount" :

Россия, 119881, Москва, ул. Малая Трубецкая, 8
тел (095) 245-86-86
факс (095) 232-69-70

Начальник отдела физико-химических и
оптических измерений



Н.В.Хайрова

Согласовано

Представитель Московского
представительства



С.В.Шмелев