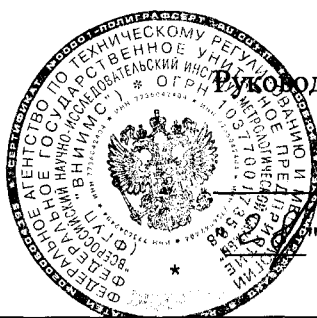


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

*августа* 2007 г.

Газоанализаторы ГК-4	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35784.07</u> Взамен № _____
----------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 13320-81 и техническим условиям ТУ У 33.2-24853463-006:2005, Украина

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ГК-4 (далее – газоанализаторы) предназначены для автоматического непрерывного измерения объемной доли кислорода в многокомпонентных газовых смесях и выдачи световой и звуковой сигнализации, электрических сигналов на внешние сигнальные устройства, а также коммутации внешних электрических цепей при достижении установленных значений объемной доли кислорода.

Газоанализаторы могут применяться для контроля безопасных условий труда, а также для контроля технологических процессов в различных отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Газоанализатор является стационарным прибором. Принцип действия измерительного преобразователя – магнитопневматический.

Газоанализатор является моноблочным прибором. В корпусе газоанализатора размещаются измерительная камера, элементы пневматической и электронной схем, цифровое отсчетное устройство, схемы коммутации внешних электрических цепей и другие элементы.

Газоанализатор обеспечивает возможность измерения объемной доли кислорода в четырех точках отбора пробы.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений объемной доли кислорода, %	15,9 ÷ 25,9
Границы допустимой основной абсолютной погрешности, %	± 4
Периодичность переключения каналов подачи пробы, с	5 ± 1
Номинальное время установления показаний (выходного сигнала) $T_{0,9}$ , с	3
Границы допустимого отклонения от номинального времени установления показаний (выходного сигнала), с	± 1,5
Потребляемая мощность, ВА, не более	100
Масса, кг, не более	25
Габаритные размеры, мм, не более	420x490x240
Полный средний ресурс, ч, не менее	30000
Полный средний срок службы, лет, не менее	10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, которая крепится к корпусу газоанализатора, методом шелкотрафаретной печати и гравированием, а также на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки газоанализатора включает:

- газоанализатор ГК-4 – 1 шт.;
- комплект запасных частей – 1 комплект;
- комплект инструментов и принадлежностей – 1 комплект;
- комплект монтажных частей – 1 комплект;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- методика поверки – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора производится в соответствии с инструкцией «Метрология. Инструкция. Газоанализатор ГК-4. Методика поверки АЧХА.413235.001 ДЛ. 609-12-05», утвержденной УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТОм.

Основные средства поверки:

ГСО-ПГС 3730-87 по ТУ 6-16-2956-01
Секундомер, тип СОСпр-2а-1-010 ТУ25-18190021-90
Мегаомметр М4100/3 ТУ 25-04-2131-78. Испытательное напряжение 500 В.
Манометр образцовый 1227 ТУ 25.05-1664-74

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

ТУ У 33.2-24853463-006:2005 "Газоанализатор ГК-4. Технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС UA.ME65.B01230 от 20.06.2007 г.

Тип газоанализаторов ГК-4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП "АНТЕКС-автоматика", Украина, 93400 Луганская обл., г. Северодонецк, ул. Пивоварова, 3Г., тел. (6452) 4-44-70

Директор ООО НПП  
"АНТЕКС-автоматика"



А.И.Шевчук