



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4819

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

7 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 07-07 от 26.07.2007 г.)
утвержден тип

Газоанализаторы ОКСИД-103,

ООО НПП "АНТЕКС-автоматика", г. Северодонецк Луганской обл.,
Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 09 1888 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 24 апреля 2003 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

26 июля 2007 г.

" _____ " _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 07-02

26 ИЮЛ 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

“ ” _____

Газоанализаторы ОКСИД-103	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 13320-81 и техническим условиям ТУ У 3.07-94 5Г2.840.126
ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ОКСИД-103 (далее газоанализаторы) предназначены для автоматического непрерывного измерения объемной доли кислорода или окиси азота (далее - измеряемого компонента) в многокомпонентных газовых смесях и выдачи световой сигнализации, а также коммутации внешних электрических цепей при достижении установленных значений объемной доли измеряемого компонента.

Газоанализаторы применяются для контроля технологических процессов в различных отраслях промышленности.

ОПИС

Газоанализаторы являются стационарными приборами. Принцип действия измерительных преобразователей – магнитопневматический.

Газоанализаторы являются моноблочными приборами. В корпусе газоанализаторов размещаются измерительная камера, элементы пневматической и электронной схем, цифровое отсчетное устройство, схемы коммутации внешних электрических цепей и другие элементы.

Газоанализаторы изготавливаются в 13 исполнениях, которые отличаются функциональными возможностями, конструктивными особенностями и нормированными значениями диапазонов измерения и абсолютной погрешности..

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения объемной доли кислорода - от 0 до 1 %; от 0 до 2 %; от 0 до 5 %; от 0 до 10 %; от 0 до 25 %; от 0 до 50 %; от 0 до 100 %; от 20 до 22 %; от 16 до 26 %; от 20 до 40 %; от 50 до 100 %; от 80 до 100 %; от 90 до 100 %; от 95 до 100 %; от 98 до 100 %.

Диапазоны измерения объемной доли окиси азота - от 0 до 25 %; от 80 до 100 %.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении объемной доли кислорода для диапазонов измерения, %:

от 0 до 1%, от 0 до 2%, от 0 до 5% - $\pm (0,06+0,03C)$;

от 0 до 10%, от 0 до 25%, от 0 до 50%, от 0 до 100% - $\pm (0,1+0,03C)$;

от 20 до 22% - $\pm 0,12$;

от 16 до 26% - $\pm 0,4$;

от 20 до 40% - $\pm 0,8$;

от 95 до 100%, от 98 до 100% - $\pm [0,06+0,03(100-C)]$;

от 90 до 100%, от 80 до 100%, от 50 до 100% - $\pm[0,1+0,03(100-C)]$,
где С –измеренное значение объемной доли кислорода, выраженное в процентах.
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении объемной доли окиси азота для диапазонов измерения, %:

от 0 до 25% - $\pm 1,0$;

от 80 до 100% - $\pm 0,8$.

Номинальное время установления показаний (выходного сигнала) $T_{0,9}$ - 2 с.

Пределы допускаемого отклонения от номинального времени установления показаний (выходного сигнала) - ± 1 с.

Потребляемая мощность - не более 65 ВА.

Масса - не более 12 кг.

Габаритные размеры - не более 240х145х360 мм.

Средняя наработка на отказ - не менее 30000 ч.

Полный средний срок службы - не менее 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на планку, которая крепится к корпусу газоанализатора, а также на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки газоанализаторов включает:
газоанализатор ОКСИД- 103 - 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
комплект запасных частей – 1 комплект;
комплект монтажных частей – 1 комплект;
руководство по эксплуатации – 1 экз.;
паспорт – 1 экз.;
инструкция поверки – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Калибровка газоанализаторов производится в соответствии с инструкцией "Метрология. Инструкция. Газоанализаторы ОКСИД-103. Методика поверки", утвержденной УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТОм.

Рабочие эталоны, необходимые для проведения калибровки после ремонта и в эксплуатации – стандартные образцы состава - поверочные газовые смеси ТУ 50.12 Украины 001-92.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия", ТУ У 3.07-94 5Г2.840.126 ТУ "Газоанализаторы ОКСИД-103. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы ОКСИД-103 соответствуют требованиям ГОСТ 13320-81 та ТУ У 3.07-94 5Г2.840.126 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП "АНТЕКС-автоматика", Украина, 93400, Луганская обл., г. Северодонецк, ул. Пивоварова, 3Г

Директор ООО НПП
"АНТЕКС-автоматика"

