

перевод

СОГЛАСОВАНО

" " _____

Газоанализаторы ОКСИД-111	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № У1521-01
---------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 33.2- 24853463.003-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ОКСИД-111 (далее газоанализаторы) предназначены для автоматического непрерывного измерения объемной доли кислорода в многокомпонентных, взрывоопасных, агрессивных и других газовых смесях, выдачи световой сигнализации, а также коммутации внешних электрических цепей при достижении установленных значений объемной доли кислорода.

Газоанализаторы могут применяться для контроля технологических процессов в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Газоанализаторы состоят из блока управления БУ-101 (далее по тексту – блок БУ-101) и измерительного преобразователя ПП-111 (далее по тексту – блок ПП-111).

В корпусе блока БУ-101 размещены элементы электронной схемы, цифровое отсчетное устройство, схемы коммутации внешних электрических цепей и другие элементы.

В корпусе блока ПП-111 размещаются измерительная камера, элементы пневматической и электронной схем, а также другие элементы.

Исполнения газоанализаторов отличаются диапазонами измерения и составом сравнительного газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения, в зависимости от исполнения:

ОКСИД-111-00 - от 0 до 1 % и от 0 до 2 %;

ОКСИД-111-01 - от 0 до 5 % и от 0 до 10 %;

ОКСИД-111-02 - от 0 до 10 % и от 0 до 21 %;

ОКСИД-111-03 - от 0 до 21%

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности:

для исполнения ОКСИД-111-00 - $\pm 6\%$;

для остальных исполнений - $\pm 4\%$.

Номинальное время установления показаний (выходного сигнала) $T_{0,9}$ - 2 с, пределы допускаемого отклонения времени установления показаний от номинального значения - ± 1 с.

Потребляемая мощность - не более 65 ВА.

Габаритные размеры, не более, мм:

блока ПП-111 - 430x250x440;

блока БУ-101 - 165x185x315

Масса, не более, кг:

блока ПП-111 - 29

блока БУ-101 - 6

Маркировка взрывозащиты блока ПП-111 - 1ExdIICT6

Средняя наработка на отказ - не менее 30000 ч.

Полный средний срок службы - не менее 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную планку газоанализатора методом трафаретной печати или гравированием, и (или) на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входят:

газоанализатор ОКИД-111 - 1 шт.;

комплект запасных частей - 1 компл.;

комплект инструментов и принадлежностей - 1 компл.;

комплект монтажных частей - 1 компл.;

руководство по эксплуатации - 1 экз.;

формуляр - 1 экз.;

инструкция 466-12-01 - 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Газоанализаторы подлежат калибровке при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации согласно Инструкции 466-12-01, утвержденной УкрЦСМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У33.2-24853463.003-2001. Газоанализаторы ОКСИД-111. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы ОКСИД-111 соответствуют требованиям ГОСТ 13320-81 и техническим условиям ТУ У33.2- 24853463.003-2001.

Изготовитель – ООО НПП "Антекс-автоматика", Украина, Луганская обл., м. Северодонецк

Директор ООО НПП
"Антекс-автоматика"



А.И.Шевчук