

АНОкс

ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Поточное определение концентрации кислорода в газовых средах, в том числе в газе горючем природном, в соответствии с требованиями СТО Газпром 098-2010 и ASTM D 7607-11.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

— Высокая чувствительность

Чувствительность метода достигается за счет использования высокочувствительного сенсора кислорода, обладающего селективностью по отношению к другим компонентам газа (в том числе к аргону и азоту) и позволяет измерять содержание кислорода в газе в диапазоне 1-10 ppm с погрешностью не более 2 ppm.

— Высокая скорость анализа

Достигается благодаря электрохимическому принципу работы и мгновенному протеканию реакции в сенсоре кислорода.

— Встроенное программное обеспечение

Микрокомпьютер с предустановленным ПО позволяет хранить данные измерений и калибровок в энергонезависимой памяти, отображать результаты измерений и текущую информацию на встроенном дисплее, проводить диагностику и поверку прибора, выдавать сигналы аварии, если заданные параметры выходят за границы допуска, передавать данные на АРМ или в АСУ.

— Высокая надежность

Эксплуатационная надежность достигается за счет отсутствия в корпусе прибора движущихся частей и использования современных высококачественных комплектующих. Система самотестирования позволит своевременно выявить и устранить возможные неполадки в работе прибора.

— Удобство поверки

Поверка по ПГС проводится без демонтажа прибора.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ

На анализатор получен сертификат соответствия Таможенного союза по взрывозащите № RU С- RU.ГБОУ.В.00006, успешно проведены испытания в целях утверждения типа во ВНИИМ им. Менделеева. Получено свидетельство утверждения типа.



Метрологические характеристики

Определяемый компонент	кислород
Метод измерений	Электрохимический
Варианты исполнения:*	
Диапазон измерений и абсолютная погрешность	
0-200 ppm	$\pm (1,5 + 0,05 \cdot C_{\text{вх}})$ ppm
0-2000 ppm	$\pm (5 + 0,08 \cdot C_{\text{вх}})$ ppm
0-10000 ppm	$\pm (100 + 0,06 \cdot C_{\text{вх}})$ ppm
0-100%	$\pm (0,5 + 0,03 \cdot C_{\text{вх}})$ %
Калибровка	автоматическая по ПГС
Время анализа, мин	1 - 2

Технические характеристики

Число входов пробы	2
Входное давление газа, атм	1 ± 0,5
Расход газа, мл/мин	200-1500
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	до 90 при выходе на режим до 30 в рабочем режиме
Интерфейсы связи	Ethernet, RS 232/485, 4/20мВ
Время выхода на режим	60 мин
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T4 Gb
Степень защиты оболочки	IP66
Габариты, ДШВ, мм	435x275x425
Вес, кг	не более 39
Срок службы, лет	не менее 10

Параметры окружающей среды в месте установки

Температура воздуха, °С	от -40 до +50
Атмосферное давление, кПа	84,0-106,7 кПа
Влажность воздуха, %	до 95 (без конденсации)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93