



Газоанализатор

OZ 100

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Газоанализатор OZ 100 для определения содержания озона



Применение

Газоанализаторы для определения содержания озона используются для непрерывного контроля состава воздуха в помещении, они настроены на максимально допустимую концентрацию озона, составляющую 0,1 ppm (= 0,2 мг/м³). Такой контроль осуществляется согласно нормам применения озона для подготовки воды "ZH 1/474", изданным Советом промышленных профессиональных союзов.

Принцип действия

Анализатор состоит из сенсора центрального блока с электроникой и индикацией. Сенсор выполнен в виде селективного полупроводникового элемента, реагирующего на озон: в присутствии озона изменяется электропроводность. Сенсор действует без использования каких-либо химических реагентов, для него не требуется обслуживание. У него имеется два независимых порога подачи тревожного сигнала: при низкой и при высокой концентрации газа.

1. Предупреждение

Подается при концентрации газа < 0,1 ppm, регистрируемой в помещении в течение долгого времени, даже если она не достигает установленного значения предельно допустимой концентрации. Индикация исчезает сама при снижении концентрации газа.

2. Тревожный сигнал

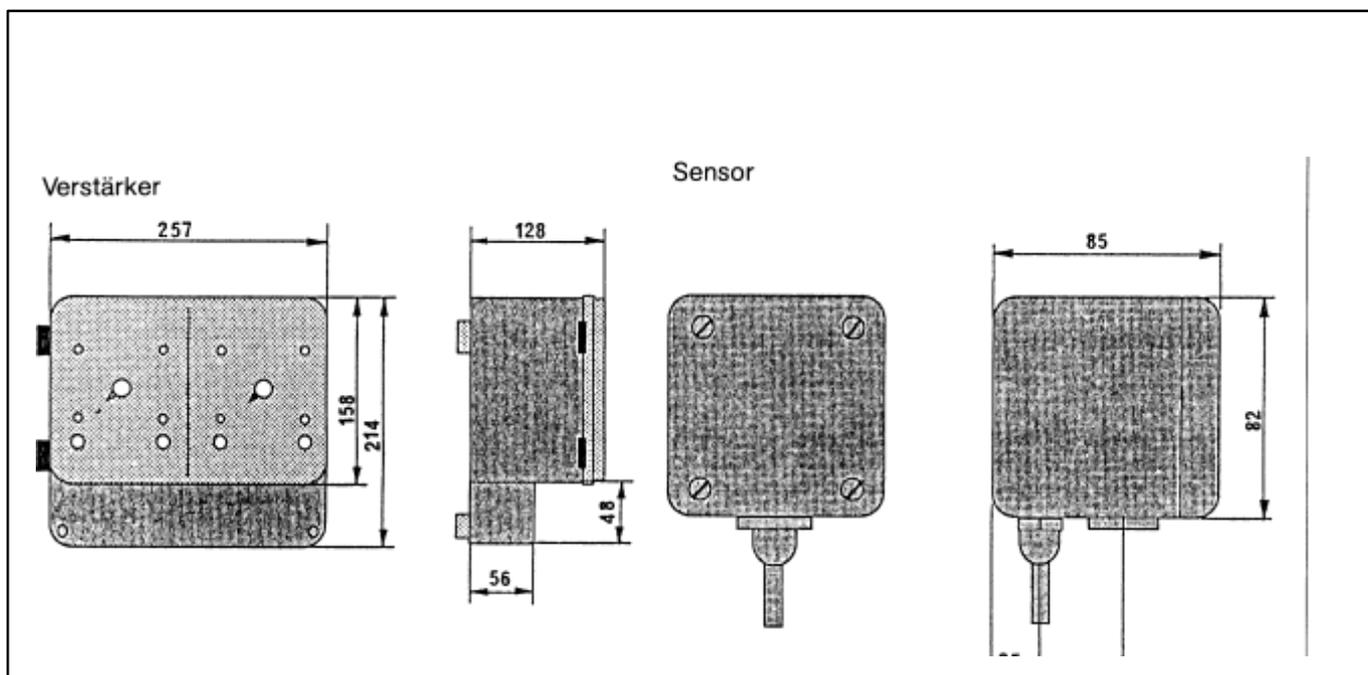
Сигнал подается при высокой концентрации газа, превышающей установленное значение предельно допустимой концентрации в течение 30 сек. Состояние тревоги показывается до тех пор, пока его не квитируют.

Конструкция и материалы

Центральный блок и сенсор располагаются в отдельных ударопрочных и устойчивых к коррозии корпусах. Центральный блок состоит из электронной части и индикации. Элементы управления хорошо заметны и легко доступны. К ним относятся выключатель, кнопка настройки порога подачи тревожного сигнала и кнопка для контрольного и тревожного квитирования. Электроника защищена от радиопомех. Разрыв провода показывается оптически. Возможна дистанционная индикация с помощью беспотенциальных контактов реле.

Газоанализатор поставляется в двух вариантах:

Тип OZ 100-1 = для 1 измерительной ячейки Тип OZ 100-2 = для 2 измерительных ячеек



Технические данные

Сенсор	двойная функция: предупреждение и тревожный сигнал
Свойства сенсора	без электролита, саморегенируемые селективные полупроводниковые элементы
Времярабатывания	макс. 120 сек = O ₃
Время регенерации	5 мин
Кабель сенсора	стандартная длина 15 м, другая длина по запросу
Напряжение сети	120/240 В, 50/60 Гц
Мощность	с одной ячейкой: 7 ВА, с двумя ячейками: 14 ВА
Включающее реле	беспотенц. переключающий контакт для нарушения - предупреждения - тревожного сигнала
Нагрузка контакта	100 W при макс. 250 V I _E макс. 8 A I _{OA} 3 A
Температура окружающей среды	от -18 °С до +50 °С
Вес	усилитель: 2,10 кг, сенсор 0,23 кг
Тип защиты	усилитель: IP 54, сенсор с корпусом: IP 65
Особое оснащение	источник постоянного напряжения ± 8 VDC

Требования к месту монтажа

Сенсор следует размещать в контролируемом помещении таким образом, чтобы измерительная ячейка располагалась на высоте прикл. 50 см от пола: в этом случае быстрее будет обнаруживаться газ, более тяжелый по сравнению с воздухом и поэтому опускающийся вниз. Центральный электронный блок можно установить на отдалении от сенсора, в подходящем для него месте. Стандартная длина кабеля 15 м. Можно смонтировать блок на более дальнем расстоянии, но следует использовать только специальный кабель БВТ.

Температура в помещении не должна превышать параметры, указанные в технических данных.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93