



# 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/м<sup>3</sup>). 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

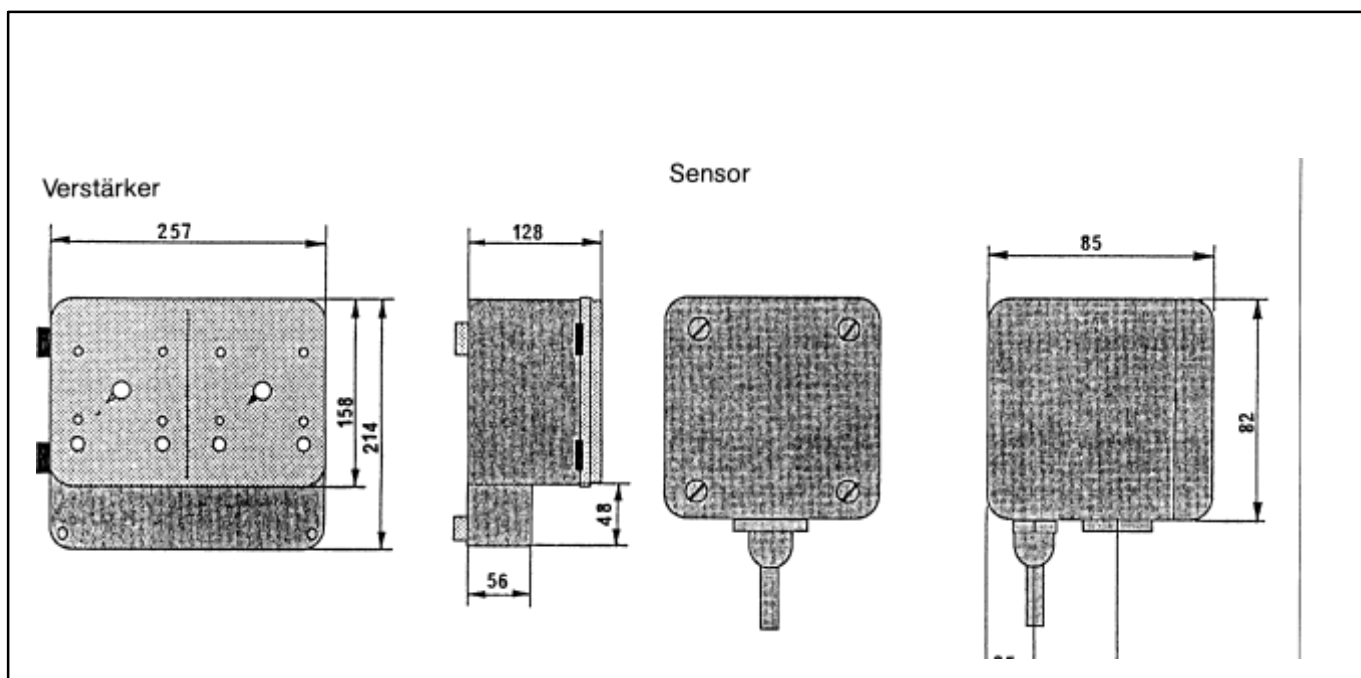
Сигнал подается при высокой концентрации газа, превышающей установленное значение предельно допустимой концентрации в течение 30 сек. Состояние тревоги показывается до тех пор, пока его не квитируют.

## 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 <sub>3</sub>
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 <sub>E</sub> макс. 8 A I <sub>OA</sub> 3 A
Температура окружающей среды	от -18 °C до +50 °C
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