

# Промышленный Кислородомер "КВАРЦ-О2"



"КВАРЦ-О2" предназначен для непрерывного измерения концентрации растворенного в водных растворах кислорода, в промышленных условиях и обеспечивает автоматическую коррекцию температурных погрешностей измерения.

## Основные достоинства:

- Тщательно продуманная с точки зрения удобств эксплуатации конструкция датчика обеспечивает большой ресурс его работы без технического обслуживания.
- Использование в конструкции датчика герметичной измерительной камеры и специальной гидравлической схемы предохраняет чувствительный элемент датчика от контакта с воздухом или насыщенной воздухом водой при прекращении поступления пробы.
- Подключение пробы осуществляется нержавеющей трубой и газоплотными соединительными элементами, исключающими попадание кислорода воздуха в пробу, в том числе и путем диффузии через стенки подводящих шлангов.
- Отсутствие «нулевого» тока датчика позволяет уверенно измерять микрограммовые концентрации кислорода.
- Калибровка прибора по воздуху с автоматическим учетом значений атмосферного давления и температуры.

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

## Основные Технические Характеристики Кислородомера "КВАРЦ-О2"

<b>Диапазоны измерения</b>	1 - (0...100) мкг/л; 2 - (100...1000) мкг/л; 3 - (1...15) мг/л
<b>Основная абсолютная погрешность</b>	$\pm (3\text{мкг/л} + 0,04 \cdot X)$ , где: X - текущее значение измеряемой величины.
<b>Диапазон температуры контролируемой среды</b>	от +10°C до +50°C (индикация от +0,5°C до +70°C)
<b>Диапазон температуры окружающего воздуха</b>	от +5°C до +40°C
<b>Расход контролируемой среды</b>	от 5 до 50 л/час
<b>Выходные сигналы</b>	Цифровая индикация: 2 индикатора по 3,5 разряда Интерфейс RS 232C или RS 485 Токовый выход: (0 - 5)мА; (4 - 20)мА; (0 - 20)мА Уставка сигнализации
<b>Габаритные размеры - блок датчиков - преобразователь</b>	250 x 100 x 60 235 x 210 x 110
<b>Питание</b>	220 В или 36 В
<b>Масса</b>	4,0 кг

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