

Оксик-11 (Оксик-12)



Электрохимические сенсоры кислорода

Назначение

Сенсоры предназначены для использования в качестве комплектующих изделий в анализаторах кислорода и системах газового анализа.

«Оксик» является электрохимическим преобразователем концентрации кислорода амперметрического типа. Сенсор имеет корпус из нержавеющей стали, в котором содержатся 2 электрода (измерительный и сравнительный), находящиеся в электролите и отделенные от анализируемого газа полимерной мембраной. Зависимость сигнала сенсора от парциального давления кислорода линейна. (при изменении атмосферного давления на 1% сигнал сенсора в воздухе также изменится на 1%) Способ забора пробы - диффузионный или принудительный. Расход анализируемой газовой смеси - 100...500 мл/мин. Показания не зависят от расхода при условии постоянного давления в газовой камере.

Сенсор может быть закреплен на металлическом корпусе без изолирующих прокладок в случае, если корпус соединен с общим проводом измерительного прибора.

Диапазон измеряемых концентраций кислорода:

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
Единый адрес: esi@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Оксик-11	0...30
Оксик-12	0...100
Выходной сигнал при подаче в преобразователь воздуха, мВ	250...650
Основная погрешность при 21% об. кислорода % об.:	
Оксик-11	± 0,4
Оксик-12	± 1
Температурная погрешность в диапазоне (-20...+45 °С), % отн.	±3
Постоянная времени, при температуре окружающей среды и анализируемого газа 20 °С (не более)	25
Габаритные размеры, мм	30×21×16
Масса, г	23
Максимальный выходной ток, не более, мкА	0,5

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

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>