

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://wtw.nt-rt.ru> || [wwt@nt-rt.ru](mailto:wwt@nt-rt.ru)

## Аналоговые электрохимические датчики кислорода

TriOxmatic® с 3-х электродной системой для надежного измерения кислорода - запатентованное ноу-хау при низких инвестиционных затратах

- Надежная работа по проверенной технологии
- Мгновенная стабилизация измерений, без дрейфа полученных данных: стабильные измеренные значения от начала до конца
- Система самодиагностики SensReg / SensLeak на 3 электродной схеме

### Описание

В аналоговых датчиках серии TriOxmatic® вы найдете идеальное решение для вашего применения. В дополнение к непрерывному точному измерению, датчики оснащены автоматической системой самодиагностики, более короткое время отклика и различные длины кабелей доступны в качестве опций. Независимо от этого, все модели снабжены комплектами принадлежностей и могут быть подключены к монитору Oxi 298 (исключение: TriOxmatic® 700).

**TriOxmatic® 700 — предназначен для использования на этапах биологической очистки (очистные сооружения).** Универсальный кислородный датчик с высокой точностью измерения и автоматической самодиагностикой SensReg (потребление электролита) и SensLeak (мембранный мониторинг). Основываясь на его среднем времени отклика  $t_{90} < 180$  с, датчик нечувствителен к воздушным пузырькам и поэтому предназначен для измерения и регулирования содержания кислорода на этапах биологической очистки установок очистки сточных вод. TriOxmatic® 700 доступен в исполнении для соленой воды.

**TriOxmatic® 690 — подходит для простых измерительных задач в сточных водах / воде.** Очень экономичная модель без самодиагностики. Это делает этот кислородный датчик подходящим, особенно для простых измерительных задач в сточных водах / воде, где непрерывный мониторинг мембран и электролитов не требуется.

**TriOxmatic® 701 — повышенное разрешение для остаточного кислорода при денитрификации.** Отличия в увеличенном разрешении, более коротком времени отклика ( $t_{90} < 30$  с) и более тонкой специальной мембране, этот датчик можно использовать для более быстрых процессов реакции с более низкими концентрациями O<sub>2</sub> (например, для измерения остаточного кислорода и денитрификации).

### Характеристики

Модель	TriOxmatic® 700	TriOxmatic® 690	TriOxmatic® 701
Диапазоны измерений (25°C)			
O <sub>2</sub> концентрация	0.0 ... 60.0 мг/л	0.0 ... 60.0 мг/л	0.00 ... 20.00 мг/л
O <sub>2</sub> насыщение	0 ... 600%	0 ... 600%	0.0 ... 60.0 мг/л 0.0 ... 200, 0%
	В зависимости от монитора		
Разрешение			
O <sub>2</sub> концентрация	0.1 мг/л	0.1 мг/л	0.01 мг/л
O <sub>2</sub> насыщение	1%	1%	0.1 мг/л 0.1 % 1 %



Модель	TriOxmatic® 700	TriOxmatic® 690	TriOxmatic® 701
Время отклика при 25°C	T <sub>90</sub> : 180 s	T <sub>90</sub> : 180 s	T <sub>90</sub> : 30 S T <sub>99</sub> : 90 S
Самодиагностика	Есть	нет	нет
Измерение температуры	Встроенный NTC -5 ... +50 °C		
Условия окружающей среды	Сопротивление давлению: 10 bar Сопротивление давлению: 0 ... +50 °C Температура хранения: -5...+50 °C		

### Комплект поставки

Модель	Описание
TriOxmatic® 700-7	Универсальный кислородный датчик с автоматической самодиагностикой и средним временем отклика, длина кабеля 7 м
TriOxmatic® 700-15	Как и TriOxmatic® 700-7, но с длиной кабеля 15 м
TriOxmatic® 700-15 SW	Как и TriOxmatic® 700-7, но с длиной кабеля 15 м и соленой водой
TriOxmatic® 700-SO*	Как и TriOxmatic® 700-7, но с свободно выбираемой длиной кабеля
TriOxmatic® 690-7	Универсальный кислородный датчик без самодиагностики, со средним временем отклика, длиной кабеля 7 м
TriOxmatic® 690-15	Как и TriOxmatic® 690-7, но с длиной кабеля 15 м
TriOxmatic® 690-SO*	Как и TriOxmatic® 690-7, но со свободно выбираемой длиной кабеля
TriOxmatic® 701-7	Датчик кислорода с автоматической самодиагностикой и более короткое время отклика, длина кабеля 7 м
TriOxmatic® 701-15	Как и TriOxmatic® 701-7, но с длиной кабеля 15 м
TriOxmatic® 701-SO	Как и TriOxmatic® 701-7, но со свободно выбираемой длиной кабеля

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93