

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru || <http://mttd.nt-rt.ru>

Датчики растворенного озона

Надежный мониторинг озона в санитарной обработке чистой воды

6510i Цифровой датчик растворенного озона с технологией ISM

Датчик растворенного озона обладает всеми преимуществами ISM

Цифровой датчик озона позволяет использовать все преимущества технологии ISM. Эта технология позволяет продлить срок службы датчиков и минимизировать время простоя для выполнения обслуживания.

Датчик озона 6510i работает с трансмиттерами M300 ISM и M800.



Технические характеристики - 6510i Цифровой датчик растворенного озона с технологией ISM

Рабочий диапазон	0-5000ppb (mg/l)
Погрешность	+/-4% or 3ppb
Кабели и коннекторы	1-10m (3 to 33 ft)
Материал	Polycarbonate or 316 stainless steel flow housing, probe, silicone rubber membrane
Время отклика при 25 °C (air - 90% in 30 sec -> N2)	
Температурный диапазон, °C	0-60C sample temp (32-140F)
	Sample flowrate 200-500 ml/min with housing

Датчик озона 6510i работает с трансмиттерами M300 ISM и M800. Цифровой датчик озона позволяет использовать все преимущества технологии ISM. Эта технология позволяет продлить срок службы датчиков и минимизировать время простоя для выполнения обслуживания.

Преимущества ISM включают:

- Полная идентификация датчика
 - Тип датчика
 - СЕРийный номер
- История калибровки
 - Текущие настройки
 - Заводские настройки
 - 3 последние калибровки
- АСТ (Адаптивный Таймер Калибровки)
 - Программируемый таймер для облегчения планирования обслуживания и повышения эксплуатационной доступности точки измерения
 - начальный интервал калибровок: 90 дней
- TTM (Время до технического обслуживания датчика)
- DLI (Динамический показатель срока службы) для катодно-анодного модуля
 - Срок службы мембраны: 180 дней
 - Срок службы внутренней части: 1080 дней
- SAN (Счетчик санитарной обработки)
 - Предел концентрации озона и продолжительность цикла санитарной обработки могут быть указаны на трансмиттере

ОЗ / Датчики растворенного озона

Датчики растворенного озона THORNTON предназначены для обеспечения надежного контроля в процессах озонирования фармацевтической воды и воды высшей степени очистки в полупроводниковом производстве. Они позволяют получать точные и достоверные показания при минимальных требованиях к техническому обслуживанию. Датчики выдают стабильные результаты измерений как в широком диапазоне концентраций в процессе озонирования, так и в нижних диапазонах измерения при завершении процесса разложения озона.



ISM-датчик растворенного озона

Надежный измерительный прибор для стабильных результатов

Инновационное сочетание катода, электролита и мембраны в датчике pureO₃[™] обеспечивает быстрое и достоверное измерение. Система цифрового управления датчиками (ISM[®]) упрощает их эксплуатацию и содержит средства диагностики, которые способствуют сохранению высокого качества измерений за счет определения оптимальных сроков технического обслуживания.

ISM-датчик pureO₃ подключается к трансмиттерам M800 и M300.



Технические характеристики - ISM-датчик растворенного озона

Рабочий диапазон	0 – 5000 ppb ($\mu\text{g/L}$) 0-5.00 ppm (mg/L)
System accuracy	$\pm 1\%$ of reading or 0.4 ppb, whichever is greater
Cable length, probe to M800	1 – 80 m (3 – 262 ft)
Wetted materials	1.4404 and 1.4435 stainless steel, silicone, FKM O-ring Polycarbonate or 316 stainless steel flow housing
Время отклика (T90)	60 s
Sample temperature range	10 – 50 °C (50 – 122 °F)
Sample flowrate	200 – 500 ml/min
Погрешность	$\pm 1\%$ of reading or 0.4 ppb

ISM-датчик pH_{O_3} подключается к трансмиттерам M800 и M300. Функции ISM позволяют продлить срок эксплуатации датчика и сократить простои за счет определения сроков технического обслуживания.

Преимущества ISM:

- Полная идентификация датчика
 - Тип датчика
 - Серийный номер
- История калибровок
 - Фактические калибровочные параметры
 - Заводские параметры
 - Данные трех последних калибровок
- АСТ (адаптивный калибровочный таймер)
 - Программируемый таймер, облегчающий планирование технического обслуживания и повышающий эксплуатационную готовность измерительного контура
 - Начальная периодичность калибровок: 90 дней
- ТТМ (таймер технического обслуживания для электролита и корпуса мембраны)
 - Накопительное суммирование измеренных значений концентрации озона для определения срока замены мембраны и электролита
- DLI (динамический индикатор срока эксплуатации) для внутреннего корпуса
 - Накопительное суммирование измеренных значений концентрации озона для определения срока эксплуатации внутреннего корпуса и мембраны
 - Начальные значения:
 - Срок эксплуатации корпуса мембраны: 180 дней
 - Срок эксплуатации внутреннего корпуса: 1080 дней
- SAN (счетчик циклов санитарной обработки)
 - Предельные величины концентрации озона и длительности периодов между сеансами обработки определяются на трансмиттере