

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  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Курган (3522)50-90-47  
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  
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  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

## ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ

### OPTISENS COND





OPTISENS COND 1200  
2-электродный датчик из нержавеющей стали для измерений проводимости во всех применениях общего характера



OPTISENS COND 7200  
Кондуктивный датчик для измерения проводимости с асептическим присоединением

## Легкая интеграция в систему

Кондуктометрические датчики используются во многих применениях, и после pH-датчиков они - вторые по использованию в аналитических измерениях.

Это особенно актуально для датчиков SMARTSENS COND и OPTISENS COND. Их различные константы ячейки и различные материалы электродов означают, что их можно успешно применять в условиях от агрессивной среды до сверхчистой или питьевой воды.

Кроме того, благодаря инновационной технологии SMARTSENS датчики SMARTSENS COND можно напрямую подключать к любой общей системе управления технологическим процессом, используя средства коммуникации промышленного стандарта, например, 4 ... 20 мА/HART®. Следовательно, они легко интегрируются в инфраструктуру любой установки.

### Типичные применения

#### Энергетика

- Измерение качества конденсата, охлаждающей воды, питательной воды для котлов
- Обратный осмос
- Контроль ионообменников

#### Вода

- Контроль технологического процесса на станциях водо-очистки (промышленная и питьевая вода)

#### Производство полупроводников

- Контроль качества сверхчистой воды в полупроводниковом производстве


#### Пищевая промышленность, производство напитков, фармацевтическая промышленность

- Контроль качества чистой и сверхчистой воды
- Сепарация (молоко/вода)
- Дистилляция
- Электродеионизация
- Контроль ионообменника / обратного осмоса

#### Химическая промышленность


- Сепарационные процессы (щелочь/вода)
- Контроль процесса водоподготовки
- Контроль процесса очистки сточных вод

## Аналоговые датчики содержания хлора и проводимости

	Неприхотливый безмембранный датчик с золотым электродом для измерения содержания свободного хлора, диоксида хлора и озона в питьевой воде
	<b>OPTISENS CL 1100</b>
	
Параметр	Свободный хлор (Cl <sub>2</sub> ), диоксид хлора (ClO <sub>2</sub> ), озон (O <sub>3</sub> )
Тип	12/120 мм 0,5/4,7" длина PG 13,5
Диапазон измерения	Cl <sub>2</sub> : 0,03...5 мг/л ClO <sub>2</sub> : 0,05...5 мг/л O <sub>3</sub> : 0,05...5 мг/л
Рабочая температура	-5...+70°C; +23...+158°F
Рабочее давление	6 бар; 87 фунт/кв. дюйм
Мин. расход	>30 л/ч
Мин. проводимость	> 150 мкСм/см
Установка	Только проточная установка
Материалы	Стеклянный стержень, золотые электроды, прокладка EPDM
Диафрагма	Керамика
Разъем	M12
Кабели	CL-W 1100 (макс. 10 м; 32 фута)

\*подходит для очистки сточных вод

## Гигиенические датчики

	Кондуктивный датчик проводимости для асептического присоединения
	<b>OPTISENS COND 7200</b>
	
Параметр	Кондуктометрическое измерение проводимости
Тип	Двухэлектродная измерительная ячейка с встроенным температурным датчиком
Диапазон измерения	0,05 µСм/см – 10 µСм/см (C=0,01) 0,001 мСм/см – 1 мСм/см (C=0,1)
Рабочая температура	-10...+135°C; +14...+275°F
Рабочее давление	16 бар; 232 фунт/кв. дюйм (при +25°C; +77°F)
Технологические присоединения	Tri-Clamp DN25
Мин. проводимость	
Условия установки	Установка на трубопроводах
Температурный датчик	
Материалы	Нержавеющая сталь
Диафрагма	
Разъем	Разъем M 12
Кабели	COND-W-7200-M12 (10 м; 33 фута)
Сертификаты	Сертификат материалов 3.1, FDA/ASTM

**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  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**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  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**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  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**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

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

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