

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)

## МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ

### OPTISYS CL 1100



# Самоочищающийся датчик с продолжительным сроком службы



OPTISYS CL 1100 и OPTISYS TUR 1050  
для контроля качества воды в насосных станциях



## OPTISYS CL 1100

Измерительная система для измерения содержания свободного хлора, диоксида хлора и озона с автоматической системой очистки датчика для безопасного использования с продолжительным сроком службы

Для облегчения управления предлагает CL OPTISYS 1100 – полную готовую и протестированную систему измерения содержания хлора, включающую все необходимые компоненты для измерения и компенсации, а также обеспечивающую быструю и малозатратную установку.

Уникальная комбинация безмембранного датчика OPTISENS CL 1100 и автоматической системы очистки датчика CL OPTISYS 1100 экстремально уменьшает затраты на техническое обслуживание.

Даже самые стойкие покрытия не являются проблемой, но продлевают срок службы изделия.

Встроенная температурная компенсация обеспечивает целостность сигналов наличия хлора при всех окружающих условиях и условиях технологического процесса. Система измерения содержания хлора также управляет компенсацией pH и будет использоваться по всему диапазону измерения содержания хлора, даже при более высоких значениях pH.

Объедините систему OPTISYS CL 1100 с нашей системой измерения мутности OPTISYS TUR 1050, и вы получите наилучшее решение для насосных станций

## Типичные применения Вода

- Контроль качества питьевой воды
- Контроль за процессом дезинфекции
- Контроль процесса водоподготовки
- Экстренное хлорирование питьевой воды

## Очистка сточных вод

- Контроль предельных значений в промышленных сточных водах

## Системы измерения

Измерительная система для анализа содержания свободно-го хлора, диоксида хлора и озона с автоматической системой очистки датчика для безопасного использования и продолжительного срока службы

### OPTISYS CL 1100



Параметр	Свободный хлор (Cl <sub>2</sub> ), диоксид хлора (ClO <sub>2</sub> ), озон (O <sub>3</sub> )
Входные сигналы	1-2 датчик
Принцип измерения	Потенциостатический
Диапазон измерения	Cl <sub>2</sub> : 0...5 мг/л; ClO <sub>2</sub> : 0...5 мг/л; O <sub>3</sub> : 0...5 мг/л; pH: 0...14 или РВП: -2000...+2000 мВ; темп.: -10...+140°C; +14...+284°F
Точность измерений	2% от полной шкалы
Разрешающая способность	-
Мин. расход	>30 л/ч
Мин. проводимость	>150 мкСм/см
Температура окружающей среды	-15...+55°C; +5...+131°F
Рабочая температура	-5...+50°C; +23...+122°F
Макс. рабочее давление	6 бар; 87 фунт/кв. дюйм
Конструктивные особенности	Для монтажа на панели
Установка	Байпас в проточную установку
Выходные сигналы	3 токовых выхода (4...20 мА), все с гальванической изоляцией.
Источник питания	100...230 В перем.тока, 50/60 Гц; 24 В перем./пост. тока
Калибровка	-
Автоматическая очистка	ASR
Класс защиты	IP67; NEMA4X
Коммуникационные протоколы	по протоколу HART® 4...20 мА
Другие функции	Регистрация калибровки и состояния, температурная и pH компенсация
Сертификаты	CSA общего назначения

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)