

pH электроды CX-LSM-1609, CXNS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cxi@nt-rt.ru || сайт: <https://cixi.nt-rt.ru/>

СХ-LSM-1609 Измеритель концентрации ионов натрия

Измеритель концентрации ионов натрия СХ-LSM-1609 — это специализированный лабораторный Na-метр, предназначенный для высокоточного измерения содержания ионов натрия () в водных растворах, включая ультрачистую воду.

Технические характеристики

- **Дисплей:** Двухстрочный цифровой индикатор, позволяющий одновременно отображать концентрацию (в мкг/л или рNa), ЭДС в мВ и температуру среды.
- **Диапазон измерений:** Широкий охват от микроколичеств (РРВ) до высоких концентраций (рNa 0.00...9.00).
- **Время отклика:** Составляет около 32 секунд при 25°C или 50 секунд при 15°C.
- **Питание:** Работает от сети переменного тока 220 В (50 Гц).
- **Интерфейсы:** Оснащен двунаправленным коммуникационным портом RS232 для передачи данных на компьютер.

Особенности конструкции

Модель 1609 пришла на смену старым аналоговым приборам с ручками настройки и имеет ряд преимуществ:

- **Интеллектуальная система:** Использование высокопроизводительного CPU и прецизионного АЦП обеспечивает высокую точность и повторяемость результатов.
- **Специализированные электроды:** Комплектуется выделенным лабораторным Na-электродом и электродом сравнения, которые значительно улучшают стабильность измерений в стакане по сравнению с традиционными датчиками.
- **Термокомпенсация:** Встроенная функция автоматической компенсации температуры минимизирует погрешность при изменении условий процесса.

СХNS-90 Электрод растворенного кислорода

Промышленный электрод СХNS-90 производства Shanghai Cixi Instrument (GNK) предназначен для непрерывного измерения концентрации растворенного в воде кислорода (DO). Он работает в паре с промышленными контроллерами (например, серий СХ-IDO) и широко применяется на очистных сооружениях и в рыбных хозяйствах.

Технические характеристики

- Электрод относится к амперометрическому (полярографическому) типу, где измерение происходит за счет восстановления кислорода на катоде.
- Конструкция: Датчик состоит из анода, катода и специальной газопроницаемой мембраны, отделяющей внутренний электролит от измеряемой среды.
- Диапазон измерений: Типовые значения для промышленных датчиков Cixi составляют 0.00–19.99 мг/л или 0–200% насыщения.
- Температурная компенсация: Оснащен встроенным датчиком температуры (обычно NTC или Pt100/1000) для автоматической коррекции показаний в диапазоне 0–60 °С.
- Материалы: Корпус обычно выполняется из коррозионностойких материалов (пластик или нержавеющая сталь), пригодных для длительного погружения в сточные воды.

Обслуживание и эксплуатация

Как и все мембранные электроды, СХNS-90 требует регулярного ухода для поддержания точности:

- Очистка: Мембрану необходимо периодически очищать от биологических обрастаний и осадка.
- Замена расходников: Требуется регулярная замена раствора электролита и мембранной головки (картриджа) при её повреждении или износе.
- Калибровка: Рекомендуется проводить калибровку «по воздуху» (100% насыщения) для компенсации дрейфа показаний.

СХNS-120 Электрод растворенного кислорода

Промышленный электрод СХNS-120 — это погружной датчик полярографического типа, предназначенный для высокоточного измерения концентрации растворенного кислорода (DO) в сточных и технологических водах.

Основные характеристики

- Диапазон измерений: 0.00–19.99 мг/л (ppm) или 0–199.9% насыщения.
- Рабочая температура: 0–60 °С (с автоматической компенсацией).
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь (316L) или высококачественный пластик (в зависимости от модификации для агрессивных сред).
- Тип сенсора: Полярографический (требует времени на поляризацию при первом включении).
- Срок службы мембраны: Обычно 6–12 месяцев в зависимости от степени загрязнения среды.

Особенности и преимущества

- Встроенная термокомпенсация: Датчик оснащен терморезистором (NTC 22k или Pt1000), что позволяет контроллеру автоматически корректировать показания при изменении температуры воды.
- Стабильность: Благодаря увеличенной площади катода и оптимизированному объему электролита, модель 120 обеспечивает более стабильный сигнал по сравнению с младшими сериями (например, СХNS-90).
- Универсальность монтажа: Поддерживает установку в погружную трубу или проточную ячейку (резьба обычно 3/4" NPT).

Применение

- Аэротенков на очистных сооружениях (контроль подачи воздуха).
- Рыбоводных хозяйств (УЗВ), где критически важен уровень кислорода для выживания рыбы.
- Гидропоники и мониторинга открытых водоемов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cxi@nt-rt.ru || сайт: <https://cixi.nt-rt.ru/>