

pH электроды CX-IPH-1207, CX-IUPW

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-IPН-1207 рН-метр промышленный

Промышленный рН-метр СХ-IPН-1207 представляет собой стационарный интеллектуальный контроллер для непрерывного измерения кислотности (рН), окислительно-восстановительного потенциала (ОРР) и температуры в жидких средах



Технические характеристики

- Диапазон измерений: рН от 0 до 14.00; потенциал ± 1999 мВ; температура 0...99.9 °С.
- Точность: ± 0.01 рН или $\pm 1\%$ от полной шкалы в зависимости от условий эксплуатации.
- Выходы: Изолированный аналоговый выход 4–20 мА для передачи данных в системы АСУ ТП и релейные выходы для управления исполнительными механизмами.
- Дисплей: ЖК-экран с подсветкой, отображающий одновременно значение рН, ЭДС (мВ) и температуру.
- Защита: Корпус со степенью защиты IP65, что позволяет использовать прибор в запыленных и влажных промышленных помещениях

Функциональные особенности

- Термокомпенсация: Автоматическая температурная компенсация (АТС) в диапазоне 0–100 °С обеспечивает точность показаний при изменении температуры процесса.
- Устойчивость к помехам: Прибор оснащен входом с высоким импедансом (до Ом), что минимизирует влияние электромагнитных наводок на результаты измерений.
- Калибровка: Поддержка калибровки по нескольким точкам (обычно рН 4.01, 6.86, 9.18) для настройки под конкретный тип электрода.

Применение

- Модель СХ-IPН-1207 широко используется в следующих сферах:
- Очистка сточных вод и водоподготовка.
- Химическая и фармацевтическая промышленность.
- Контроль технологических процессов в энергетике и металлургии

СХ-IUPW-1708 рН-электрод промышленный

Промышленный электрод СХ-IUPW-1708 — это специализированный датчик, разработанный специально для измерения уровня рН в ультрачистой воде (Ultra-Pure Water) и средах с низкой проводимостью.

Технические характеристики

- Диапазон измерений: 0–14 рН.
- Рабочая температура: от 0 до 85 °С.
- Сопротивление давлению: до 0.6 МПа (6 бар).
- Монтажная резьба: Стандартная промышленная резьба PG13.5.
- Разъем: Тип S7.
- Габариты: Диаметр 12 мм.



Особенности применения в ультрачистой воде

Измерение рН в воде высокой степени очистки является сложной задачей из-за отсутствия ионов, что приводит к нестабильности показаний обычных электродов.

Модель СХ-IUPW-1708 решает эту проблему благодаря:

Специальной мембране: Оптимизирована для обеспечения стабильного электрического контакта с измеряемой средой при минимальной утечке электролита.

Стабильности: Конструкция минимизирует дрейф потенциала, характерный для сред с низкой ионной силой.

Совместимость

Электрод является расходным элементом и совместим с промышленными контроллерами Сіхі (например, упоминавшимся ранее СХ-ІРН-1207), а также с любыми рН-метрами, поддерживающими стандартные разъемы и имеющими вход с высоким импедансом.

СХ-IUPW-1709 рН-электрод промышленный

Промышленный рН-электрод СХ-IUPW-1709 представляет собой усовершенствованную версию датчика для работы в ультрачистой воде (UPW) и системах водоподготовки с низкой проводимостью

Технические характеристики

- Диапазон измерений: 0–14 рН.
- Рабочая температура: от 0 до 80 °С (некоторые спецификации указывают до 85 °С).
- Допустимое давление: до 0.6 МПа (6 бар).
- Монтаж: стандартная промышленная резьба PG13.5.
- Габариты: диаметр 12 мм, длина погружной части обычно составляет 120 мм.



Особенности применения в ультрачистой воде

Разъем: часто комплектуется разъемом VP6 или аналогичными многоконтактными разъемами, которые позволяют передавать сигнал не только от рН-сенсора, но и от встроенного температурного компенсатора (Pt100/Pt1000).

Диафрагма: используется PTFE (тефлоновое) кольцо, которое устойчиво к загрязнениям и обеспечивает стабильный жидкостный контакт в средах с очень низким содержанием ионов.

Применение: электрод предназначен для электростанций (контроль котловой воды), микроэлектронной промышленности и фармацевтики.

Сравнение с СХ-IUPW-1708

В то время как модель 1708 обычно использует простой разъем S7, модель 1709 чаще ориентирована на работу с контроллерами, требующими автоматической температурной компенсации через один общий кабель (благодаря разъему VP6/Variopin).

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/>