

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### Расходомер с датчиком расхода воды



Output signal: Default output NPN pulse signal

(If you need to connect to PLC, please contact customer service before placing an order)

Model: CC-WF02

Connection size : 1 inch

Operating voltage range : DC4.5~12V

ID OD : Inner diameter inlet 22.7mm outlet 20.9mm/outer diameter 32.8mm

Thread length : 23mm

material : nylon

Water pressure resistance : <1.75M Pa

output pulse high : >DC4.5V (input voltage DC5V)

Output pulse duty cycle : 50%+10%

load capacity : ≤10mA (DC5V)

Flow range : 2~100 L/min±3%

tightness : Close each hole, add 1.7 Mpa water pressure test for 1 minute No leakage and deformation

Flow Pulse Characteristics : (Hz)=[1.08\* Q]±5% (Q is flow L/min)

### Высокоточный погружной датчик уровня жидкости



Технический паспорт

Диапазон измерения

0~1м...30м водяного столба (другие диапазоны могут быть изменены)

Источник питания

24 В постоянного тока, 12 В постоянного тока

выходной сигнал

(4~20)мА, (1~5)В, (0~5)В, RS485

Полная точность

0,5% полной шкалы

Давление перегрузки

150% полной шкалы

Время отклика

Выходное давление по току и напряжению  $\leq 10$  мс (до 90% полной шкалы); Выходное давление RS485  $\leq 100$  мс (до 90% полной шкалы)

средняя температура

-10 ~ 65°C

температура хранения

-20 ~ 65C (сухая среда)

Дрейф нулевой температуры

Почва 1,5%FS

Температурный дрейф чувствительности

$\pm 1,5\%$  полной шкалы

долгосрочная стабильность

почва 0,2%FS/год

изоляция

100 мОм/250 В постоянного тока

материал

Датчик уровня Все провода из нержавеющей стали Материал кабеля Полиуретановый проводник

медиа-совместимый

Различные среды, совместимые с нержавеющей сталью 304

Класс защиты

Датчик IP68

## Ультразвуковой уровнемер Интегрированное измерение уровня воды с разделением



Дисплей 2-дюймовый черно-белый ЖК-экран, разрешение 128\*64  
Метод установки Резьбовой монтаж/фланцевый монтаж  
Класс защиты IP65  
Измеряемая переменная Диапазон измерения уровня/расстояния 0~5M/0~10M Точность измерения  $\pm 0,5\%$  полной шкалы  
Разрешение 1 мм или 0,1% полной шкалы (возьмите максимальное значение)  
Температурная компенсация Автоматическая температурная компенсация с функцией калибровки температуры Температура рабочей среды 0~50°C  
Температура окружающей среды при хранении -20~70°C  
Относительная влажность (10~85)% относительной влажности (без конденсации) язык китайский/английский  
Источник питания 14~28 В постоянного тока

## Ультразвуковой доплеровский расходомер



Ультразвуковой доплеровский расходомер используется в реках, открытых каналах и трубопроводах.  
состояние прибора контроля расхода потока. Он использует технологию ультразвукового обнаружения, высокую точность и стабильность измерений.  
Высокая, менее подверженная влиянию факторов окружающей среды, отсутствие вращающихся частей, низкая частота технического обслуживания, высокая надежность работы,  
Продукт выбора для онлайн и портативных измерений.  
Ультразвуковые доплеровские расходомеры в основном используются в следующих областях: мониторинг паводков, отведение сточных вод, водоотведение, естественные реки, городское водоснабжение и водоотведение, мониторинг потерь/инфильтрации воды, мониторинг процесса орошения, Эстуарные и приливно-отливные исследования, рыболовство/охрана водных ресурсов, исследования прибрежной эрозии, мониторинг подземных стоков, дороги  
Мониторинг дренажа, исследование процессов в каналах, мониторинг речных процессов.  
Параметры измерения  
Диапазон расхода  
0~10 м/с  
Разрешение расхода  
0,001 м/с  
0,001 м/с (при скорости потока  $\leq 5$  м/с);  
Точность скорости  
0,02 м/с или 0,3% фактической пиковой скорости  
(используйте большее значение) (когда скорость потока  $> 5$  м/с)  
Ультразвуковой уровень воды  
Диапазон 6,5 м  
Ультразвуковой уровень воды  
Разрешение 0,001 м  
Ультразвуковой уровень воды  
Точность 0,001 м  
гидростатический уровень воды  
Диапазон 10 м  
гидростатический уровень воды  
Разрешение 0,001 м  
гидростатический уровень воды  
Точность + 0,1% полной шкалы  
Диапазон температуры воды  
-20~60°C

Алгоритм потока  
метод площади потока  
Тип раздела  
прямоугольник, трапеция, круг  
Диапазон мгновенного расхода  
0~32000м3/с  
Мгновенная точность расхода  
<0,5%  
Мгновенное разрешение потока  
0,001 м3/с  
Суммарный диапазон расхода  
0~2147483647м3  
Совокупное разрешение потока  
1м3  
Рабочие параметры  
Напряжение питания  
12~24 В постоянного тока  
Рабочая Температура  
-20~60°C  
Рабочий ток  
@DC12V, при измерении, 90 мА; во время сна, 25 мА  
метод вывода  
RS485, протокол MODBUS RTU, можно настроить  
Уровень защиты  
IP68  
рабочее давление  
<0,6 МПа  
Параметры хоста расходомера  
Источник питания  
220 В переменного тока или 9~28 В постоянного тока  
Габаритные размеры  
1 80x230x100мм  
Дисплей  
4,3-дюймовый сенсорный экран  
ввод, вывод  
Последовательный интерфейс RS485  
Основная функция  
Данные в реальном времени, исторические данные, настройки параметров  
Параметры внешнего вида  
материал корпуса  
Металл, инженерный пластик АБС, резина  
длина кабеля  
10 м, можно настроить  
Вес товаров  
0,55 кг, без кабелей и кронштейнов  
Габаритные размеры  
178\*66\*30 мм, без аксессуаров

## **Радарный измеритель скорости Радарный датчик скорости волны**

### **Измеритель скорости поверхности воды**



## Автоматический ультразвуковой датчик уровня жидкости



Measuring Range	0 – 15m (Selected according to actual measuring range)
Blind Area	0.45m ~0.6m
Ranging Accuracy	±0.25% (Standard conditions)
Ranging Resolution	1mm

## Ультразвуковой датчик уровня жидкости



## Цифровой электромагнитный расходомер с ЖК-расходомером



## Измеритель уровня жидкости Радарный уровнемер



## Датчик уровня с магнитной заслонкой



**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

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**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  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольяти** (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

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

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