

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

## Выносной ультразвуковой уровнемер



**Type:** Выносной ультразвуковой уровнемер серии

**Illustrate:** Краткое изложение продукта  
Интеллектуальный выносной ультразвуковой уровнемер, при измерении ультразвуковой зонд установлен под наружной стенкой измерительного сосуда непосредственно

### Краткое изложение продукта

Интеллектуальный выносной ультразвуковой уровнемер, при измерении ультразвуковой зонд установлен под наружной стенкой измерительного сосуда непосредственно ниже (в дне), без открытия, не влияет на производства, могут быть реализованы на точном измерении относительно высокой температуры, токсических веществ в герметическом сосуде, различных чистых жидкостей. Инструменты, используемые взрывозащищенном исполнении для удовлетворения требованиям взрывобезопасности.

### Характеристики:

- ✧ Внешний зонд, без открытия испытываемого сосуда, реально существует бесконтактное измерение, пригодный для точного измерения уровня различных токсичных, летучих, огнеопасных, взрывчатых, коррозионных и других жидкостей в герметичных сосудах.
- ✧ Уравнемер без механических движущихся частей, долгая жизнь. Нет коррозии, отсутствие загрязнения, используется в большой площади.
- ✧ Внутри уравнемера ASIC (Интеллектуальный Ультразвуковой специализированный аппаратный IC), объем оборудования мал, то результаты измерений стабильный, надежный, и могут быть пригодны для различных жидкост ей и сосудов, прост в установке, без сложной калибровки на месте.
- ✧ Уравнемер встроенный функцией автоматической коррекции температуры, автоматической калибровки расстояния и других, результаты измерения более точнее и надежнее.
- ✧ Функция уравнемера полна , с выходом RS485, 4-20мА, двухпозиционной переменной.

### Область применения

- ✧ Фармацевтическая промышленность  
Контроль уровня реакционной жидкости в трубопроводе \ внутри ного.
- ✧ Нефтехимическая промышленность  
Контроль уровня трубопровода \ внутреннего бака и т.д.
- ✧ Пищевая промышленность  
Проверка и контроль уровня винокурения, напитка, производства молока, резервуары для хранения \ трубопроводов и других контрольный проектов.
- ✧ Комплексная управляющая система

### Стандарт характеристики:

Диапазон: 3М, 5М, 8М, 10М, 15М, 20М, 25М, 30М  
Точность: 0,1% (стенка резервуара слишком толстая, и нестабильность давления и температуры могут повлиять точность)  
Дисплей: LED (дополнительный LCD), Разрешение показания: 1мм

### Выход (опционный)

4 ~ 20 мА (максимальная нагрузка 350Ω), RS485, двухпозиционная переменная

### Питание

Источник питания: DC 12-24V или 220V

### Физические характеристики:

Материал корпуса: литой алюминий  
Класс защиты: IP65 IP68  
Зонд IP68  
Способ установки: магнитный или адгезионный коммутаторный листок (ферромагнетизм), клей адаптер непосредственно адсорбированных пленок (ферромагнитных), а затем использует магнитной силы для адсорбирования.  
Выходной кабель датчика: со стандартным 10М (опционально произвольной длины)

Габарит: Хост 135X180X86  
Электрические характеристики интерфейса: M20X1.5  
Диаметр проходного отверстия: 15 мм  
Материал: нейлон  
Входной кабель источника: 1,5 м (дополнительно произвольной длины)  
Кабель датчика: 5М (опционально произвольной длины, дополнительный защитный кожух кабеля датчика )

Свойства на окружающую среду:

Рабочая температура окружающей среды хоста :: -20 °C ~ +70 °C  
Температура окружающей среды Ультразвукового датчика : -20 °C ~ +100 °C  
Влажность: 15% ~ 100% RH

Условия применения

Чистота среды

Не может быть заполнена плотном пузырьком внутри жидкости .

Не может быть большое количество взвешенные твердые частицы, такие как кристаллы в жидкости.

Дно сосуда не много песок и осадков.

Вязкость среды

Динамическая вязкость <10mPaS вязкость при нормальном измерении. 10mPS <динамическая вязкость <30 PaS может привести к снижению диапазон измерения.

Примечание: с снижением вязкости при повышении температуры, наиболее жидкости высокой вязкости более очевидно влияет от температуры, так что, надо внимать температуру жидкости при измерении.

Измерительный сосуд:

1, Материал: измерительный зонд установлен на стенке сосуда, состояв из жесткого материала, который может хорошо передавать сигнал. Например: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, различные твердые сплавы, стекловолокно, твердая пластмасса, керамики, стекла, эбонит и другие материалы или композитные материалы.

Если стенка сосуда из многослойного материала, промежуточный слой должен быть в тесном контакте, без пузырьков или мезонин газа. Внутренняя и внешняя поверхность стенка сосуда должна быть гладкой.

Пример: вулканизированная твердая резиновая прокладка, вкладыш нержавеющей стали, вкладыш слоя титана.

2, Толщина: 2-70 mm

3, Тип танка: . шаровой танк, горизонтальный, вертикальный танк.

Требования Установки зонда:

1, За железный сосуд, можно покрывать конец зонд силиконовой смазкой, и использовать магнитный патрон непосредственно прикреплен к нижней части сосуда; Если корпус сосуда является стеклянной оболочкой и другими материалами, могут фиксировать зонд клеем или кронштейном в дне сосуда. Зонд с измеренной точки к той же линии.

2, Выше зонда без покрытием как эмеевик ;

3, Далеко от впускное отверстие нижней части бака, чтобы избежать влияния на измерении из-за острого течения.

4, Далеко от нижней части впускного положения верхнего бака, для того, чтобы избежать воздействия жидкости на нестабильность измерения;

5, Выше выхода жидкости или устья, чтобы избежать влтяния долгосрочного осаждения грязи на дне сосуда на измерение воздействия.

Такие как условия не выполняются, должны быть меры по обеспечению периодически удалять грязь нижней части бака ;

6, Измерительная головка уровня с магнитным или сваркой/ заклеиванием для устованоки, размер стенки монтажной поверхности должен быть не меньше, чем Ф80 круглое лицо, шероховатость поверхности должна достигать 1,6, угол наклона должен быть меньше чем на 3 ° (байпас исключен).

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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