

# ВОДЯНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ TUF-C11/12



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  
Нижегород (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

# Съемный ультразвуковой расходомер TUF-C11/12

Съемный ультразвуковой расходомер типа TUF-C11 / C12 разработан с использованием разницы скоростей распространения (метод разницы во времени), который используется для измерения расхода водопроводной воды, промышленной и сельскохозяйственной воды, иного водоснабжения и канализации, а также другой однофазной (или почти однофазной) жидкости в замкнутой круглой трубе. Его можно использовать в нефтяной, химической промышленности, металлургии, электроэнергетике, водоснабжении и водоотведении.

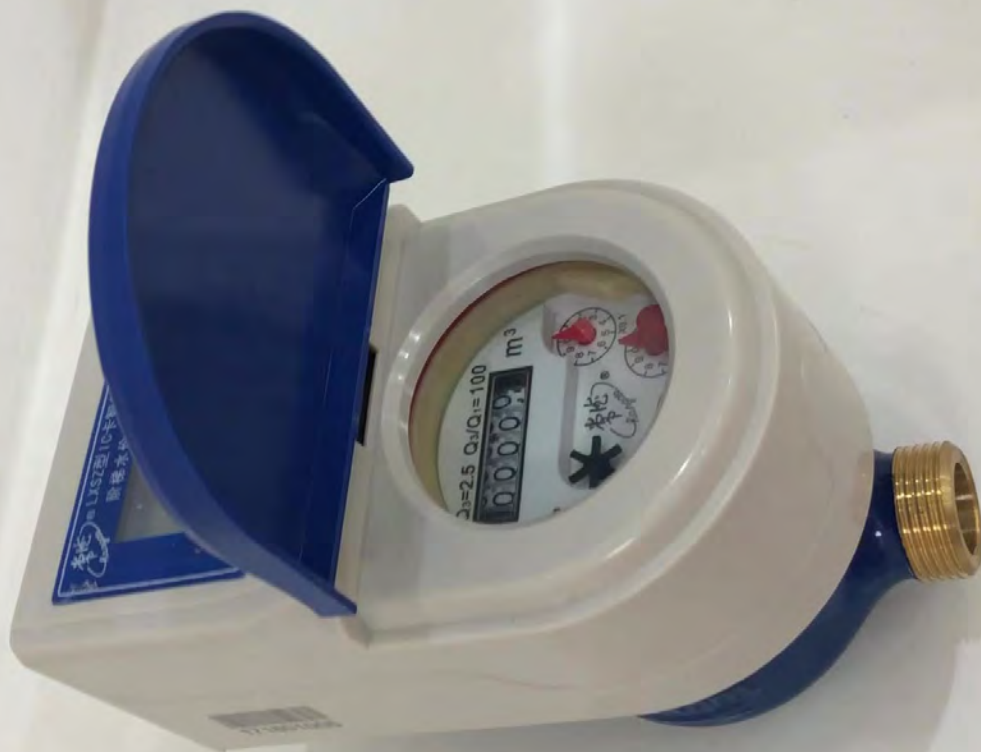
Продукт произведен и испытан в соответствии с CJ / T 3063-1997 «Ультразвуковой расходомер для водоснабжения и водоотведения (метод разницы скорости распространения)», GB / T 35138-2017 «Измерение расхода жидкости в закрытых трубопроводах - время прохождения жидкости. Ультразвуковой расходомер» и JJG 1030-2007 «Ультразвуковой расходомер».

## Особенности продукта

- Нет необходимости ломать трубу и перекрывать воду для установки на месте, что может снизить стоимость;
- Особенно подходит для трубопроводов большого диаметра. По сравнению с электромагнитным расходомером продукт имеет более низкие показатели стоимости;
- Датчик может определять мощность сигнала канала и помогает установить датчик поля и отрегулировать его в наилучшее положение;
- Совместимость с режимом питания 85 ~ 264 В переменного тока (50/60 Гц), 9 В ~ 36 В постоянного тока;
- Совместимость с одноканальными и двухканальными методами измерения;
- Функция измерения: имеет двухстороннюю функцию измерения с максимальной точностью 0,5 уровня;
- Функция хранения: он имеет функции суммарного расхода, хранения и запроса данных за предыдущие периоды и может хранить 10 групп годовых данных, 120 групп ежемесячных данных и 1000 групп ежедневных данных;
- Функция отображения: может отображать положительное и отрицательное суммарное количество, мгновенный расход, скорость расхода и скорость звука;
- Функция безопасности: с многоуровневым управлением паролями;

## Технические характеристики

Пункт	Содержание параметра
Применимый диаметр трубы	DN80~DN2000
Форма установки	Вставного типа (онлайн-установка с отверстием под давлением)
Материал трубы	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, чугун, медь, алюминий, полиэтилен, ПВХ, пластик, армированный стекловолокном, цемент и другие материалы могут быть футерованы, а общая механическая прочность должна соответствовать требованиям установки отверстия ультразвукового датчика.
Тип среды	Вода, морская вода, сточные воды, спирт, масло, слабая кислота / щелочная жидкость и другие однофазные жидкости для передачи ультразвука, а также измерительный трубопровод должны быть заполнены жидкостью.
Температура среды	-40°C~150°C
Мутность среды	< 10000 мг/л
Количество каналов	Одноканальный и двухканальный
Диапазон измерения	0,2 м / с ~ 7 м / с (верхний предел оценки типа 7 м / с, что может быть измерено более практично)
Уровень точности	Одноканальный 1.0, двухканальный 0.5, 1.0
Период измерения	1 секунда / раз
Диапазон рабочего давления	$\leq 1.6 \text{ MPa}$
Степень защиты	Датчик: IP68; счетчик: IP65
Рабочий блок питания	Внешний источник питания: ① 24В ② электроснабжение 220В
Потребляемая мощность	< 5Вт
Дисплей	С ЖК-дисплеем он может отображать мгновенный расход м <sup>3</sup> / ч и суммарный расход м <sup>3</sup> на одном экране.
Режим суммарного отображения	1: по умолчанию отображается только положительный суммарный расход; 2: попеременное отображение положительного суммарного и обратного суммарного расхода



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  
Нижегород (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://goldcard.nt-rt.ru> || [gdp@nt-rt.ru](mailto:gdp@nt-rt.ru)