

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.dynasonics.nt-rt.ru](http://www.dynasonics.nt-rt.ru) || [dsy@nt-rt.ru](mailto:dsy@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

# DYNASONICS

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

История инженерных и производственных продуктов Dynasonics для измерения расхода позволяет предоставлять решения для самых сложных приложений. Уже более 30 лет Dynasonics имеет дело с тысячами уникальных требований по измерению расхода.

Компания сосредоточила свои усилия на разработке всеобъемлющей номенклатуры продукции для удовлетворения этих требований.

Вся продукция Dynasonics разработана с учетом четырех важных критериев:

Низкая стоимость эксплуатации – практически полное отсутствие обслуживания

Прочный промышленный дизайн – длительный срок службы Простота установки – монтаж на зажимах и с помощью резьбовых соединений

Простота программирования – конфигурация с помощью клавиатуры и процедуры начальной установки

## Время-импульсные расходомеры

Dynasonics предлагает полную линейку время-импульсных расходомеров TFX семейства. Эти неинвазивные измерительные приборы предназначены для обеспечения превосходной точности и быстродействия при измерении чистых жидкостей.

### TFX Ultra™

Ультразвуковые время-импульсные расходомеры TFX Ultra™ устанавливаются на внешней поверхности труб и не контактируют с внутренней жидкостью.



#### Особенности TFX Ultra™:

Возможность измерения жидкостей с небольшим количеством взвешенных частиц (например, сточных вод).

Двунаправленная система измерения расхода.

Modbus RTU через RS485; соединение Ethernet включает BACnet/IP®, Ethernet/IP™ и протоколы Modbus TCP/IP.

Компактный корпус с большим цифровым дисплеем, на котором легко читается информация.

Прочный, алюминиевый корпус обеспечивает долгий срок службы в суровых условиях.

### TFXL

Серия TFXL представлена ультразвуковыми расходомерами с монтажом на внешней поверхности трубы. Они предназначены для замены механических расходомеров в приложениях, где жидкая среда может повредить расходомер или помешать его работе. Установка TFXL экономически эффективна и не требует технического обслуживания. Устройство можно заказать как с дисплеем, так и без него.

## Основные характеристики и преимущества расходомеров Dynasonics DXN:



Может быть использован для измерения жидкостей с умеренным количеством взвешенных частиц (например, канализационные стоки).

Двухнаправленная система измерения расхода.

Утилита ULTRALINK™ позволяет настраивать расходомер на месте его установки, осуществлять его калибровку и диагностику с помощью ноутбука.

Автоматические корректирующие настройки для приложений, где присутствует большое количество захваченных газов.

Компактный корпус с большим цифровым дисплеем.

## Доплеровские расходомеры

Доплеровские расходомеры Dynasonics предназначены для измерения расхода жидкостей, содержащих звуковые отражатели (взвешенные вещества или пузырьки газа). Выпускаются в трех различных исполнениях. Семейство доплеровских расходомеров включает как неинвазивные измерительные приборы, так и вводные зонды для приложений, в которых трубы не достаточно пропускают ультразвук.

## DFX



Ультразвуковые доплеровские расходомеры серии DFX измеряют жидкости с взвешенными в них полезными звуковыми отражателями.

Расходомеры DFX также предлагаются с вводным зондом для трубопроводных систем с ограниченным проникновением ультразвука.

Стандартные характеристики:

Конструкция с фиксаторами.

Дружественный программируемый интерфейс.

8-значный ЖК-счетчик.

Настраиваемый блок питания.

Защищенный NEMA 4X (IP66) корпус.

Размеры труб от 0,25 дюйма (6 мм).

Дополнительные выходы: 4-20 мА, двойной выход реле и частоты повторения импульсов.

## Портативные расходомеры серии 902



Серия 902 предлагает усовершенствованную технологию доплеровских расходомеров в портативном варианте, предназначенную для надежного использования в полевых условиях.

Характеристики:

Незагрязняющиеся преобразователи.

Не требуют длинных прямых пробегов труб.

Стандартный выход 4-20 мА.

Твердотельное измерение снижает требования к калибровке и практически не требует обслуживания.

Работают на трубах от 0,25 до 120 дюймов (от 5 до 3050 мм).

## Ручные расходомеры UFX



Ручные доплеровские расходомеры UFX обеспечивают точную и надежную оценку скорости потока в закрытых трубах, жидкостных системах.

Отличительные характеристики:

Защитный переносной кейс со всем необходимым для проведения измерений.

Цифровая ЖК-индикация расхода.

Прочный корпус, защищенный от брызг.

Размеры труб от 0,25 дюйма (6 мм).

Точность  $\pm 2\%$  от полной шкалы.

## Гибридные расходомеры

Гибридные ультразвуковые расходомеры как доплеровскую, так и время-импульсную технологии измерения расхода, и автоматически выбирают подходящую технологию для расчета расхода.

## Портативные ультразвуковые расходомеры жидкости DXN

Портативные ультразвуковые расходомеры жидкости DXN предназначены для измерения объемного жидкостного расхода закрытых труб.

Основные характеристики и преимущества расходомеров Dynasonics DXN:



Применяются для измерения расхода большого разнообразия жидкостей благодаря двум режимам измерения (времяимпульсный и доплеровский).

Измерение расхода реверсивного потока.



Удобный дизайн и современный интерфейс пользователя.

Батарейное питание.

Компактность и небольшой вес.

Накладные ультразвуковые преобразователи снижают затраты на материалы и установку.

Не требуется врезка в трубопровод.

Низкие затраты на обслуживание.

Установка и обслуживание прибора может выполняться без остановки технологического процесса.

## FUSION



Основные характеристики и преимущества:

Автоматическое переключение между режимами для выбора лучшего.

Проточные датчики расхода из нержавеющей стали.

Прочная, цельнометаллическая конструкция обеспечивает долгий срок службы в суровых условиях окружающей среды.

Одновременное отображение текущего и накопленного расходов на большом, легко читаемом ЖК-дисплее.

Полный сброс с клавиатуры, команды RS485 или кратковременного контакта соединения клеммной колодки с землей.

Все параметры на неопределенное время хранятся во флэш-памяти.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93