

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

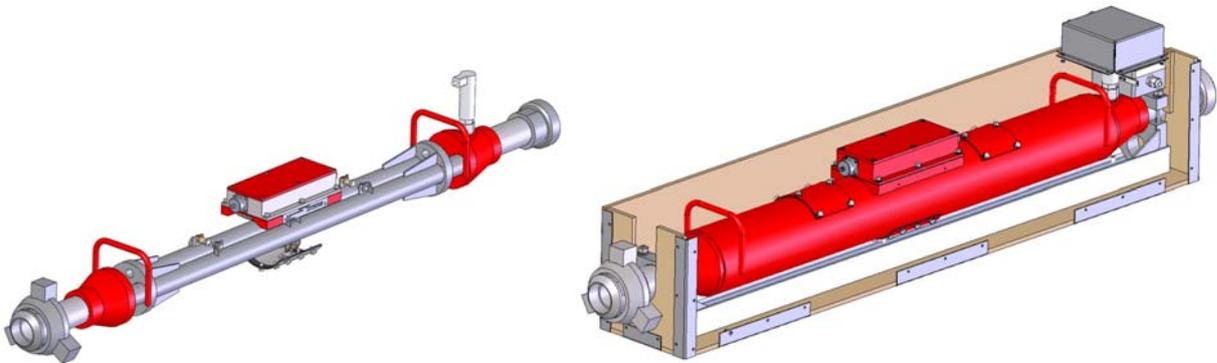
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: exh@nt-rt.ru || www.eteh.nt-rt.ru

Расходомер РВ-В-30-122-01К (Кориолисовый)

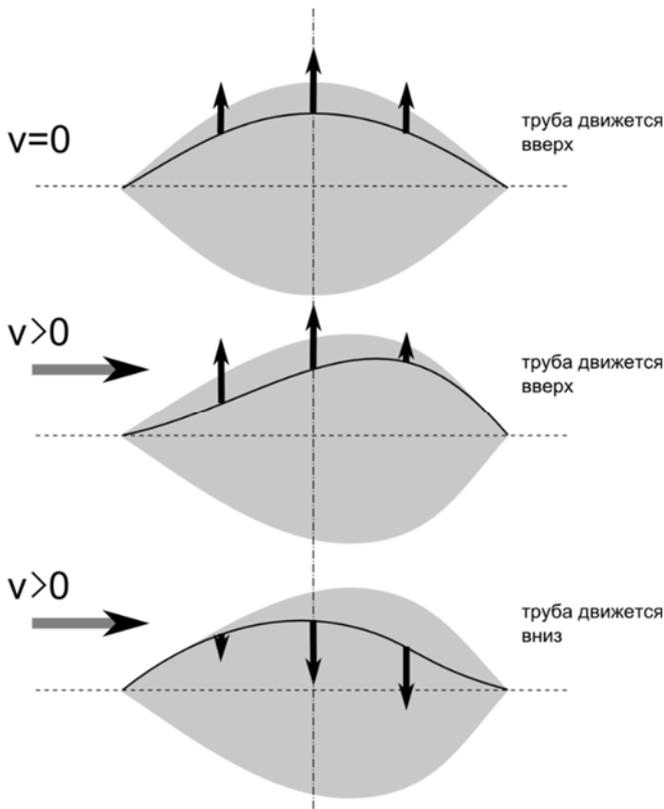
Перспективный прибор для измерения расхода и плотности протекающей жидкости.

Не зависит от электропроводности потока. Прямотрубный, вибрационный.



Конструкция кориолисова расходомера: две параллельные трубы, совершающие относительные поперечные колебания в горизонтальной плоскости. Амплитуда менее 0,5 мм.

Термоящик стабилизирует условия работы прибора.



Принцип работы:

В трубе возбуждаются резонансные поперечные колебания.

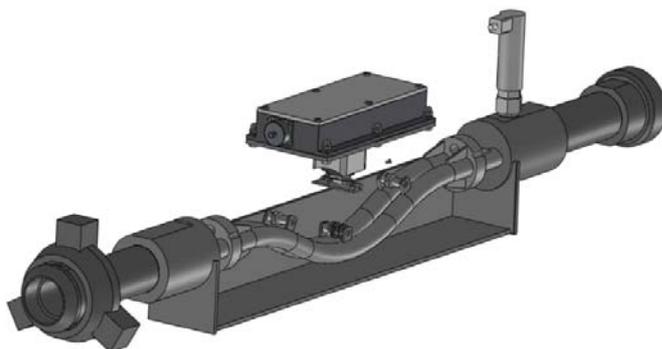
При движении жидкости по трубе происходит нарушение симметрии колебаний относительно середины трубы.

Датчики смещений на боковых участках фиксируют возникающую разность фаз.

Чем выше скорость жидкости, тем больше разность фаз.

Преимущества прямотрубного кориолисова расходомера

- Прямые трубы обеспечивают высокую стойкость к абразивному воздействию потока прокачиваемой жидкости. Это гарантирует надёжность и безопасность эксплуатации в линиях высокого давления.
- Амплитуда колебания составляет доли миллиметра. Поток проходит прибор практически без возмущений.
- Одновременное измерение расхода и плотности вне зависимости от электропроводности жидкости.



Для повышения чувствительности к изменениям расхода прокачиваемой жидкости НПП «Электротех» разрабатывает кориолисовы расходомеры со слабоизогнутыми.

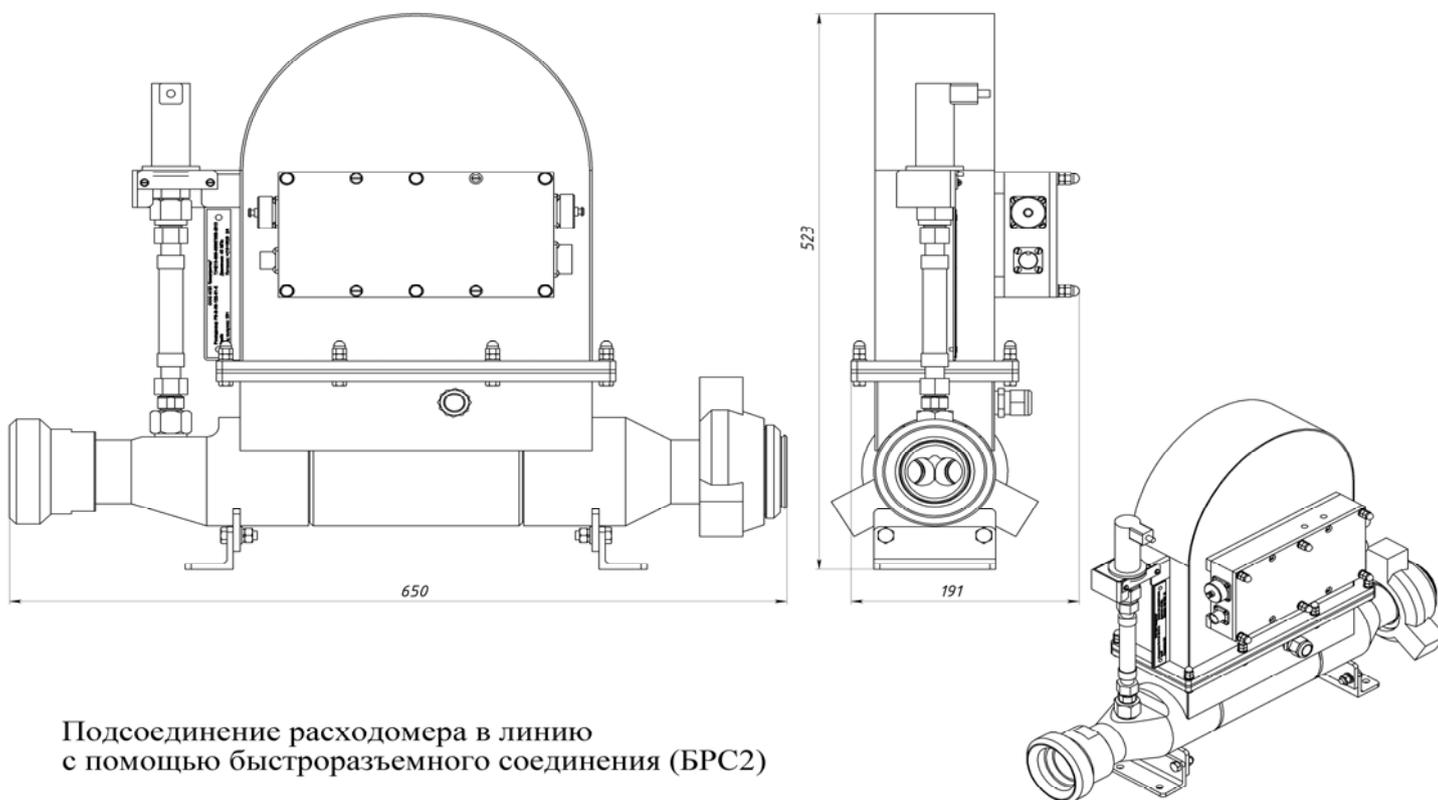
Внутреннее устройство кориолисова расходомера повышенной чувствительности.

Кориолисовы расходомеры — приборы, использующие эффект Кориолиса для измерения массового расхода жидкостей. Принцип действия основан на изменениях фаз механических колебаний измерительных труб. Амплитуда колебаний составляет доли мм. Сдвиг фаз пропорционален величине массового расхода. Поток с определенной массой, движущийся через входные ветви расходомерных трубок, создает кориолисову силу, которая сопротивляется колебаниям расходомерных трубок. Наглядно это сопротивление чувствуется, когда гибкий шланг извивается под напором прокачиваемой через него воды.

Преимущества измерения кориолисовым расходомером:

- высокая точность измерений параметров;
- работают вне зависимости от направления потока;
- не требуются прямолинейные участки трубопровода до и после расходомера;
- надёжная работа при наличии вибрации трубопровода, при изменении температуры и давления рабочей среды ;
- длительный срок службы и простота обслуживания благодаря отсутствию движущихся и изнашивающихся частей;
- измеряют расход сред с высокой вязкостью;
- показания не зависят от типа жидкости, возможна эксплуатация на агрессивных (кислотосодержащих) жидкостях;

Расходомер кориолисовый РВ-В-30-122-01



Подсоединение расходомера в линию
с помощью быстроразъемного соединения (БРС2)

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

Единый адрес для всех регионов: exh@nt-rt.ru || www.eteh.nt-rt.ru