

Стационарные ультразвуковые расходомеры серии 1010N

Описание:

Расходомер 1010N предназначен для ведения учета жидкостей со стабильным составом.

Области применения:

- оперативный контроль расхода нефти и нефтепродуктов;
- технологический учет на предприятии;
- учет расхода воды.

Уникальность расходомера – это запатентованная фирмой Controlotron технология широколучевого измерения Wide-Beam™. Конструкция широколучевого датчика и схема передачи с переменной частотой позволяют точно и автоматически подогнать датчик к нужному трубопроводу. Широколучевые датчики «подстраиваются» по частоте под звукопроводящие свойства трубы, на которую их устанавливают.

Индивидуальное согласование сигнала датчика с трубопроводом гарантирует устойчивый результат измерений на всех трубах при реальных колебаниях свойств продукта.

Точность измерения объемного расхода обеспечивается внесением фазового маркера в ультразвуковой сигнал (технология AutoMark™).

Идентификация типа продукта

Вычислитель расходомера способен определить тип жидкости, анализируя измеренную скорость звука в жидкости и ее температуру. При соответствующих установках расходомер выдает сигнал о поступлении новой партии продукта.

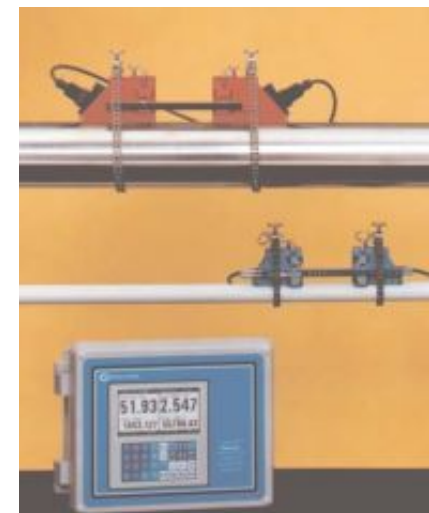
Производится автоматическая настройка расходомера на "нуль" без остановки перекачки.

Автоматическая настройка расходомера на «нуль» без остановки перекачки.

Расходомер дополнительно измеряет:

- толщину стенки трубы;
- расход по отраженному сигналу (эффект Доплера) в жидкостях с высоким коэффициентом рассеяния ультразвукового сигнала.

Вычислитель расхода изготавливается также во взрывозащищенном корпусе (модификация 1010X). Вычислитель 1010X монтируется непосредственно на трубе.



Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ctn@nt-rt.ru
www.controlotron.nt-rt.ru