



Ri505A 2015

Электронный регистратор для объемно-массового
расходомера Neptune RML 2000
(преобразователь потока массы Кориолиса)

neptune



Самая надежная и универсальная система управления поставками СУГ

Объемно-массовый расходомер Neptune RML2000

Массовый кориолисовый расходомер является измерительным устройством учета проходящего через него потока вещества, в нашем случае мы имеем дело с кориолисовым расходомером сжиженного углеводородного газа, который монтируется на автоцистерну (газовоз) или полуприцеп - емкость. Преимущество кориолисового массового расходомера заключается в том, что данный прибор измеряет проходящую через него массу (из-за чего и получил название - массовый расходомер) с колоссально высокой точностью: погрешность - не более 0,2%.

КОМПОНЕНТЫ

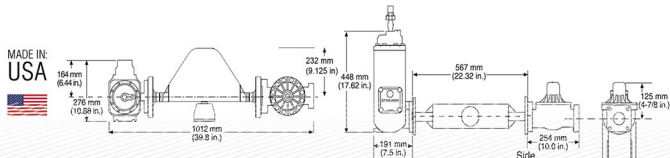
1. Корпус: нержавеющая сталь
2. Клеммная коробка
3. Процессор расходомера
4. Две U-образные трубки
5. Генератор тактового импульса
6. Электромагнитные сенсоры
7. Термопара



СВОЙСТВА

Производительность: 310 л/м
Размер протока: 1" (DN 25)
Присоединение: фланцевое 2"
Вес: 13 кг
Температура: от -40°C до 90°C
Рабочее давление: 25 бар
Питание: 17-24В 160 мА

Кориолисовый массовый расходомер измеряет массовый расход продукта, проходящий через датчик (ТРАНСДУССЕР). Механическая часть расходомера Кориолиса состоит из вибрирующего механизма, двух параллельно размещенных U-образных труб, которые изгибаются под действием потока жидкости. Степень изгиба трубы пропорциональна массовому расходу. Частота вибрации механизма кориолисового массового расходомера связана с плотностью проходящего продукта в трубах счетчика. Комбинация соотношения массы и плотности позволяет электронике счетчика вычислять общий объем поставленного продукта. Полученная мера объема имеет высокую точность, эксплуатационные преимущества неоспоримы по сравнению с традиционными механическими объемными счетчиками, имеющими подвижные части.

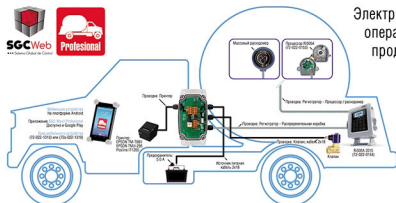


Электронный регистратор RI505A 2015

Данное устройство легко монтируется на ряд объемно-массовых кориолисовых расходомеров (а также механических расходомеров) и включает в себя все необходимые комплектующие для сопряжения с расходомерами. Электронный регистратор RI505 ведет прямой забор данных с кориолисового расходомера. Производит учет прошедшей массы (в килограммах) через кориолисовый расходомер, объема (в литрах), температуры газа, плотности смеси, а также выдает географические координаты (GPS), где была произведена отгрузка продукта с регистрацией времени (начала и окончания отгрузки). Все эти данные могут быть напечатаны в чеке с помощью печатного устройства, а также отправлены (посредством GSM) на сервер предприятия - владельца автотранспортного средства.



Электронный регистратор RI 505 обладает возможностью отправлять данные о фактически совершенных отгрузках СУГ на сервер предприятия - владельца газовой в реальном времени при использовании программного обеспечения CRM системы контроля и учета "SGC Web".



Электронный регистратор RI 505 предлагает оператору три возможных режима поставки продукта:

- РЕЖИМ 1:** Отгрузка СУГ по заданной стоимости
- РЕЖИМ 2:** Отгрузка СУГ по заданному объему в Литрах или массе в Килограммах
- РЕЖИМ 3:** Безшаблонный – по отключению подачи СУГ оператором.

В билете отображаются следующие данные:

1. Номер автотранспортного средства
2. GPS локация (долгота и широта)
3. Дата начала отгрузки
4. Время начала отгрузки
5. Дата окончания отгрузки
6. Время окончания отгрузки
7. Порядковый номер билета отгрузки (чек №)
8. Стоимость СУГ за 1 килограмм или 1 литр
9. Температура СУГ, °C
10. Плотность СУГ
11. Всего масса отпущенного СУГ в КИЛОГРАММАХ
12. Всего масса отпущенного СУГ в ЛИТРАХ
13. Всего сумма отгрузки в ГРН

Truck: 1605

Position: 50239378N 030182778E
Init Time: 12/04/16 12:40:21
End Time: 12/04/16 12:41:19
Ticket #: 00000023

Price per liter: GRN 0.000
Temperature: 16.3
Density: 0.5305
Mass Kg: 57.76
Volume liters: 108.86

Total in GRN: 0.00

ORIGINAL



СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Сепаратор
газа



Электромагнитный
клапан



Дифференциальный
клапан



Принтеры
EPSON, Posline

ООО «ТЕСТРАЙТ» - официальный представитель производителей оборудования
в Украине и странах СНГ
03028, Украина, г. Киев, ул. Циолковского 10
+38 044 362 9770
+38 067 607 2108
testrite@ukr.net



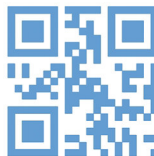
www.testrite.com.ua



www.massomer.com



www.plotnomer.com.ua



www.coprim.com.ua

ООО «СЕРВИСПРОМГАЗ» - сервис, проектирование, производство АГЗП, сервис АЦЖ
Украина, Киевская обл, г. Вишнёвое, ул. Киевская 6
oglobenko12@gmail.com
+38 050 312 6544



massomer.com