



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012157926/28, 27.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

614025, Пермский край, г. Пермь, ул.
Коломенская, 9, кв. 48, Рассомагину Василию
Радионовичу

(71) Заявитель(и):

Рассомагин Василий Радионович (RU)

(72) Автор(ы):

Рассомагин Василий Радионович (RU)**(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ПОЛЯРНОГО ДИЭЛЕКТРИКА****(57) Формула изобретения**

Способ измерения расхода полярного диэлектрика, заключающийся в том, что внутри трубопровода из диэлектрического материала помещают жидкую среду, возбуждают резонансные электромагнитные колебания и измеряют частоту резонансных электромагнитных колебаний, отличающийся тем, что внутри трубопровода помещают полярный диэлектрик, в колебательном контуре, который содержит катушку индуктивности колебательного контура и конденсатор колебательного контура, возбуждают резонансные колебания электромагнитного поля, поляризуют электрическим полем конденсатора колебательного контура полярный диэлектрик, изменяют скорость потока полярного диэлектрика, вследствие этого изменяют поляризованность, плотность связанных зарядов и диэлектрическую проницаемость полярного диэлектрика, а также емкость конденсатора колебательного контура и частоту резонансных колебаний электромагнитного поля колебательного контура, измеряют частоту резонансных колебаний электромагнитного поля колебательного контура, а расход полярного диэлектрика измеряют за счет изменения частоты резонансных колебаний электромагнитного поля колебательного контура.

A
9 2 6
7 9 2 6
1 5 7 9 2 6
1 0 1
2 0 1 2 1 5 7 9 2 6
A
RU

RU
2 0 1 2 1 5 7 9 2 6
A