



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016133237/28, 11.08.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.08.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.08.2016

(45) Опубликовано: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

452614, Респ. Башкортостан, г. Октябрьский,
Садовое кольцо, 159, Чуринову М.И.

(72) Автор(ы):

**Салимов Ильшат Робертович (RU),
Чуринов Михаил Иванович (RU),
Сабий Елена Михайловна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Салимов Ильшат Робертович (RU),
Чуринов Михаил Иванович (RU),
Сабий Елена Михайловна (RU)**

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ СРЕД

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для измерения параметров жидких сред, содержащее входной и выходной патрубки, вертикальную измерительную колонку с восходящей и нисходящей ветвями параллельных труб равного сечения, два датчика разности давления, датчики температуры и давления, блок обработки информации, отличающееся тем, что датчиками разности давления являются датчики гидростатического давления, при этом первый датчик гидростатического давления установлен в крышке верха восходящей петли, в которой выполнено отверстие для сообщения жидкой среды с диафрагмой первого датчика гидростатического давления, второй датчик гидростатического давления установлен на нисходящей ветви на расстоянии h от первого датчика гидростатического давления.

2. Устройство для измерения параметров жидких сред по п. 1, отличающееся тем, что первый датчик гидростатического давления установлен в верхней торцевой части трехходового тройника, расположенного в верхней части восходящей ветви.

3. Устройство для измерения параметров жидких сред по п. 1, отличающееся тем, что второй датчик гидростатического давления установлен в нижней торцевой части трехходового тройника, расположенного в нисходящей ветви.

4. Устройство для измерения параметров жидких сред по п. 1, отличающееся тем, что на входе в выходной патрубок нижней части нисходящей ветви установлен трехходовой тройник, в верхней торцевой части которого установлен дополнительный датчик измерения параметров жидкой среды.

