



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
G01F 23/72 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2025104630, 27.02.2025
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.02.2025
Дата регистрации:
11.07.2025
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 27.02.2025
(45) Опубликовано: 11.07.2025 Бюл. № 20
Адрес для переписки:
347368, Ростовская обл., г. Волгодонск, Пр-д
Лицейский, зд. 35Ж, пом. 37, Магдеев Виктор
Шамсутдинович

(72) Автор(ы):
Магдеев Виктор Шамсутдинович (RU)
(73) Патентообладатель(и):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕХ-ПРИБОР"
(ООО "ЕХ-ПРИБОР") (RU)
(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 972 U1, 16.10.1995. RU 28917 U1,
20.04.2003. RU 2173836 C1, 20.09.2001. US
4186419 A1, 29.01.1980. CN 203337229 U,
11.12.2013.

(54) Сигнализатор уровня жидкости поплавковый
(57) Реферат:

Сигнализатор уровня жидкости поплавковый относится к устройствам для контроля уровней жидких сред в резервуарах, включая и легковоспламеняющиеся. В сигнализаторе уровня жидкости поплавковом, содержащем цилиндрический корпус с отверстиями для входа и выхода контролируемой жидкости, внутри которого концентрично размещена герметичная труба, скрепленная с корпусом, внутри трубы размещен геркон и узел его соединения с кабелем сигнализации, выходящим из устройства за пределы жидкости через герметизированное отверстие трубы, а по наружной поверхности трубы перемещается поплавок со встроенным магнитом, корпус выполнен в виде кольца, скрепленного по внешнему диаметру со втулкой, охватывающей только часть трубы, труба выполнена ступенчатой с частями большого и меньшего диаметра и скреплена с кольцом по его

внутреннему диаметру своей частью большего диаметра, внутри этой части трубы размещены кабель сигнализации и его узел соединения с контактами геркона, внутри части трубы меньшего диаметра размещен геркон, а на ее наружной части - поплавок с магнитом, герметизация отверстия для выхода кабеля сигнализации в торце трубы большего диаметра выполнена в виде сменного кабельного ввода, а узел соединения жил кабеля с контактами геркона выполнен разъемным. Причем скрепление кольца и втулки выполнено разборным, длина втулки достаточна для охвата части трубы меньшего диаметра, втулка снабжена съёмной крышкой с отверстиями, геркон с частью трубы меньшего диаметра залит компаундом. Кроме того, корпус с крышкой и часть трубы большего диаметра выполнены ударостойкими и съёмная крышка имеет различные формы. 5 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 235597 U1

RU 235597 U1