

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 66043

ИНДИКАТОР КОРРОЗИИ

Патентообладатель(ли): **Чаусов Федор Федорович (RU)**

Автор(ы): **Чаусов Федор Федорович (RU)**

Заявка № 2007104195

Приоритет полезной модели **02 февраля 2007 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **27 августа 2007 г.**

Срок действия патента истекает **02 февраля 2012 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007104195/22, 02.02.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.02.2007

(45) Опубликовано: 27.08.2007 Бюл. № 24

Адрес для переписки:
426065, г.Ижевск-65, а/я 3728, Чаусову Ф.Ф.

(72) Автор(ы):

Чаусов Федор Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Чаусов Федор Федорович (RU)

(54) ИНДИКАТОР КОРРОЗИИ

(57) Формула полезной модели

1. Индикатор коррозии, содержащий корпус, мембрану, край которой соединен с корпусом, одна сторона мембраны, совместно с корпусом, образует полость, вторая сторона мембраны может приводиться с контакт с первой средой, полость заполнена второй средой, отличающийся тем, что в качестве второй среды использовано гигроскопичное вещество, а по крайней мере часть корпуса выполнена прозрачной для видимого света.

2. Индикатор по п.1, отличающийся тем, что корпус снабжен средством для его закрепления в отверстии стенки оборудования.

3. Индикатор по п.1, отличающийся тем, что мембрана имеет толщину, равную предельно допустимой глубине проникновения коррозионного процесса оборудования.

4. Индикатор по п.1, отличающийся тем, что мембрана изготовлена из материала, отличающегося от материала оборудования.

5. Индикатор по п.1, отличающийся тем, что давление в полости меньше, чем давление внутри оборудования.

6. Индикатор по п.1, отличающийся тем, что давление в полости меньше, чем атмосферное давление.

7. Индикатор по любому из пп.1-6, отличающийся тем, что в качестве гигроскопичного вещества использовано безводное неорганическое вещество, образующее кристаллогидрат при взаимодействии с водой.

8. Индикатор по п.7, отличающийся тем, что в качестве безводного неорганического вещества использован безводный хлорид кобальта (II).

9. Индикатор по п.7, отличающийся тем, что в качестве безводного неорганического вещества использован безводный сульфат меди.

10. Индикатор по п.7, отличающийся тем, что в качестве безводного неорганического вещества использован безводный хлорид железа (III).

11. Индикатор по п.7, отличающийся тем, что в полости расположены два электрода, каждый из которых снабжен электрическим выводом.

RU 66043 U1

