



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G05B 23/02 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2020109721, 05.03.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.03.2020

Дата регистрации:
21.07.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2020

(45) Опубликовано: 21.07.2020 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко
О.И.

(72) Автор(ы):

Лепешинский Игорь Юрьевич (RU),
Ядров Виктор Иванович (RU),
Егоров Денис Васильевич (RU),
Дивольд Евгений Владимирович (RU),
Назыров Марсель Дамирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 158327 U1, 27.12.2015. RU 2143582
C1, 27.12.1999. RU 93026990 A, 27.05.1996. US
2012/053901 A1, 01.03.2012.

(54) ПЕРЕНОСНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ
Д-20

(57) Формула полезной модели

Переносной прибор для проверки работоспособности концевых датчиков, выполненный с возможностью подключения к штатному разъему электрооборудования танка и служащий для диагностики приборов, входящих в систему электрооборудования танка, отличающийся тем, что предложен переносной прибор, который состоит из корпуса и крышки, крышка крепится к корпусу с помощью винтов через отверстия для крепления, винты сверху залиты лаком для герметичности и фиксации, а паз между крышкой и корпусом заполнен герметиком, внутри корпуса имеются два отсека, один из которых служит для размещения в нем автономного источника питания, подключенного к расположенной в другом отсеке электрической схеме, на крышке расположены световые индикаторы, красный и зеленый световые индикаторы соединены с микроконтроллером, который подает управляющие сигналы светодиодам, зеленый светодиод сигнализирует об исправности проверяемого датчика, красный - сигнализирует о неисправности датчика, а синий индикатор соединен с кнопкой включения и сигнализирует о готовности прибора к работе, при этом на корпусе имеется кнопка запуска проверки, подключенная к микроконтроллеру.