



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014107885/08, 28.02.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.02.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2014

(45) Опубликовано: 10.11.2014 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Бубнов Алексей Владимирович (RU),
Гокова Марина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ДВУХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ИМПУЛЬСОВ**

(57) **Формула полезной модели**

Устройство для разделения двух последовательностей импульсов, содержащее приемные триггеры, триггер-распределитель, элементы задержки, формирователи импульсов и триггер-распределитель, содержащий элементы ИЛИ, выходы приемных триггеров подключены ко входам триггера-распределителя, первый выход триггера-распределителя подключен ко входу первого формирователя импульсов и через первый элемент задержки ко входу установки первого приемного триггера, второй выход триггера-распределителя подключен ко входу второго формирователя импульсов и через второй элемент задержки ко входу установки второго приемного триггера, тактовые входы первого приемного триггера и второго приемного триггера являются входами устройства, а выходы первого формирователя импульсов и второго формирователя импульсов являются выходами устройства, отличающееся тем, что в него введены два элемента НЕ и два элемента И, вход первого элемента НЕ подключен к выходу второго элемента ИЛИ и ко второму входу второго элемента И, вход второго элемента НЕ подключен к выходу первого элемента ИЛИ и первому входу первого элемента И, второй вход первого элемента И подключен к выходу первого элемента НЕ, а выход подключен ко входу первого формирователя импульсов, первый вход второго элемента И подключен к выходу второго элемента НЕ, а выход подключен ко входу второго формирователя импульсов.

RU
147526
U1