



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014140037/08, 02.10.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.10.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.10.2014

(45) Опубликовано: 27.07.2015 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Алпысова Алина Наилевна (RU),
Бубнов Алексей Владимирович (RU),
Чудинов Александр Николаевич (RU),
Гокова Марина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ЧАСТОТНО-ФАЗОВЫЙ ДИСКРИМИНАТОР

(57) Формула полезной модели

Частотно-фазовый дискриминатор, содержащий первый и второй счетчики импульсов, тактовый вход первого счетчика импульсов является вторым входом частотно-фазового дискриминатора, а вход сброса первого счетчика импульсов является третьим входом частотно-фазового дискриминатора, выходы первого счетчика импульсов подключены к информационным входам второго счетчика импульсов, тактовый вход которого является четвертым входом частотно-фазового дискриминатора, а выход - шестым выходом дискриминатора, отличающийся тем, что в него введен блок частотно-фазового сравнения, первый вход которого является первым входом частотно-фазового дискриминатора, а второй вход подключен ко второму входу частотно-фазового дискриминатора, первый, второй, третий выходы блока частотно-фазового сравнения являются соответственно первым, вторым и третьим выходами частотно-фазового дискриминатора, четвертый и пятый выходы блока частотно-фазового сравнения являются соответственно четвертым и пятым выходами частотно-фазового дискриминатора и подключены соответственно к входам суммирования и вычитания импульсов второго счетчика импульсов.

RU
153774
U1