



(51) МПК

H03M 7/00 (2006.01)

H02M 1/00 (2007.01)

G08C 19/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2007102188/22, 19.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.01.2007

(45) Опубликовано: 10.05.2007 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

440026, г. Пенза, ул. Володарского, 8/10, ФГУП
"НИИ физических измерений"

(72) Автор(ы):

Мокров Евгений Алексеевич (RU),

Цыпин Борис Вульфович (RU),

Трофимов Анатолий Николаевич (RU),

Мельников Анатолий Аркадьевич (RU),

Трофимов Алексей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Научно-исследовательский
институт физических измерений" (RU)

(54) РАСТРОВЫЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В КОД

(57) Формула полезной модели

Растровый трансформаторный преобразователь перемещения в код, содержащий дешифратор позиционного кода, выход которого соединен с входом реверсивного счетчика, и источник тока, соединенный с входом формирователя импульсов опроса и первичной обмоткой растрового трансформаторного датчика перемещения, вторичные обмотки которого подключены к амплитудно-логическому устройству, вход синхронизации которого соединен с выходом формирователя импульсов опроса, отличающийся тем, что в него введены схема контроля напряжений, соединенная по входу с вторичными обмотками датчика, а по выходу с управляющим входом формирователя импульсов опроса, и счетчики импульсов, соединенные по входам обнуления с выходом формирователя импульсов опроса и включенные между выходами амплитудно-логического устройства и входами дешифратора позиционного кода.

