РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 152 702** (13) **A**

(51) МПК
H02M 3/00 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012152702/07, 06.12.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **06.12.2012**

(43) Дата публикации заявки: **20.06.2014** Бюл. № **17**

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, пр. Кирова, 56в, ОАО "НПЦ "Полюс"

(71) Заявитель(и):
Открытое акционерное общество "Научно-производственный центр "Полюс" (RU)

(72) Автор(ы):
Бейков Максим Васильевич (RU),
Казанцев Юрий Михайлович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА НАМАГНИЧИВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ДВУХТАКТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ

(57) Формула изобретения

Устройство ограничения тока намагничивания трансформатора двухтактного преобразователя напряжения, содержащее датчик тока первичной обмотки трансформатора и датчик тока вторичной обмотки, подключенные к блоку вычисления тока намагничивания, выход которого подключен к связанному с опорным сигналом блоку сравнения, выход которого подключен к двум триггерам, вторые входы которых связаны с широтно-импульсным модулятором, выходы которого связаны с логическими элементами И, ко вторым входам которых подключен выход блока сравнения, выходы логических элементов подключены к двухтактному преобразователю напряжения, отличающееся тем, что к входу блока сравнения в качестве опорного сигнала подключен датчик входного напряжения.

RU 2012152702 A

RU 2012152702 A