



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011136842/07, 05.09.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.09.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2013 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

390000, г.Рязань, ул. Семинарская, 32, ФГУП  
ГРПЗ, отд.149, В.И. Калинин

(71) Заявитель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ  
ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Шершнев Евгений Дмитриевич (RU),  
Кабанов Валерий Дмитриевич (RU),  
Копейкина Наталья Дмитриевна (RU),  
Переведенцева Татьяна Павловна (RU),  
Семин Александр Александрович (RU),  
Чиняков Сергей Викторович (RU)****(54) ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ С СИСТЕМОЙ ЖИДКОСТНОГО  
ОХЛАЖДЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

Трансформатор трехфазный высоковольтный с системой жидкостного охлаждения, содержащий магнитопровод, размещенный между радиаторами, выполненными с окнами воздуховода и соединенными крепежными элементами, и состоящий из зажатых двумя параллельными ярами равноудаленных стержней, каждый из которых охвачен одним или более катушечными блоками, первичная обмотка которых выполнена с зазорами между витками, заполненными изоляторами, отличающийся тем, что первичные обмотки катушечных блоков выполнены трубкой прямоугольного сечения, установленной на малое ребро, с изоляцией внешней и внутренней поверхностей, а в качестве изоляторов между витками использованы шайбы с разрезами, при этом входы и выходы первичных обмоток через резьбовые втулки последовательно соединены посредством трубопроводов соответственно с электроизоляционными развязками, разветвителями, входным и выходным фланцами - штуцерами.