



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014151501, 18.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.12.2014

Дата регистрации:  
11.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.12.2014

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2016 Бюл. № 20

(45) Опубликовано: 11.05.2017 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

199048, Санкт-Петербург, 11-я линия В.О., 66,  
Открытое акционерное общество "Российский  
институт мощного радиостроения", Патентное  
бюро

(72) Автор(ы):

Бабушкин Александр Александрович (RU),  
Жегалов Георгий Борисович (RU),  
Носов Юрий Львович (RU),  
Полевой Валентин Васильевич (RU),  
Соколов Алексей Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество  
"Российский институт мощного  
радиостроения" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: SU 1062796 A, 23.12.1983. SU  
1621087 A1, 15.01.1991. SU 987694 A,  
07.01.1983. SU 980174, 07.12.1982. RU 2169407  
C2, 20.06.2001. RU 120507 U1, 20.09.2012. RU  
128000 U1, 20.09.2012. DE 4238587 A1,  
19.05.1994.

(54) **ПРОТЯЖЕННЫЙ ПО ОСИ ЦИЛИНДРА КОЛЬЦЕВОЙ ФЕРРОМАГНИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК  
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ТРАНСФОРМАТОРА**

(57) Формула изобретения

1. Цилиндрический ферромагнитный сердечник, составленный из кольцевых сердечников для высокочастотного трансформатора, отличающийся тем, что в сердечнике по длине выделяются две части с минимальным и максимальным уровнем наведенного в них внешнего поля, на которых располагают дополнительные обмотки, соединенные между собой встречно-последовательно и с соотношением чисел витков в них обратно пропорциональным магнитным сопротивлениям этих частей сердечника вдоль оси цилиндра.

2. Цилиндрический ферромагнитный сердечник по п. 1, отличающийся тем, что каждая часть сердечника разделена по длине на две части, на которых располагают дополнительные обмотки, включенные между собой встречно-последовательно, с соотношением чисел витков в них обратно пропорциональным магнитным сопротивлениям вдоль оси цилиндра этих частей сердечника.