

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 135180

### ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ КАТУШКА ИНДУКТИВНОСТИ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Русэлпром" (RU)*

Автор(ы): *Кубарев Леонид Петрович (RU), Ильичев Сергей Павлович (RU), Павлов Игорь Константинович (RU), Сидорова Лидия Владимировна (RU)*

Заявка № 2013133435

Приоритет полезной модели **19 июля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **27 ноября 2013 г.**

Срок действия патента истекает **19 июля 2023 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013133435/07, 19.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.07.2013

(45) Опубликовано: 27.11.2013 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

109029, Москва, ул. Нижегородская, 32,  
корп. 15, ООО "Русэлпром", Горелику Л.В.

(72) Автор(ы):

Кубарев Леонид Петрович (RU),  
Ильичев Сергей Павлович (RU),  
Павлов Игорь Константинович (RU),  
Сидорова Лидия Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной  
ответственностью "Русэлпром" (RU)

**(54) ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ КАТУШКА ИНДУКТИВНОСТИ**

**(57) Формула полезной модели**

1. Высоковольтная катушка индуктивности, состоящая из соосно расположенных намотанных медной лентой секций, соединенных друг с другом, отличающаяся тем, что секции размещены последовательно с интервалом на каркасе, выполненном в виде перфорированного цилиндра с радиально примыкающими к нему снаружи рейками, каркас закреплен в цилиндрическом баке, верхнее и нижнее основания которого закрыты крышками, на крышке верхнего основания цилиндрического бака закреплен соосно расширитель с указателем уровня масла, на расширителе установлен компенсатор изменения объема масла, под крышкой нижнего основания бака центрально-симметрично закреплены по меньшей мере три опоры, каждая из которых выполнена из двух параллельных планок, лежащих в осесимметричных плоскостях, и выступающих за габарит бака, внешние концы планок каждой опоры соединены перемычками с образованием зазора между наружной боковой поверхностью бака и перемычкой, в верхней и нижней частях боковой поверхности бака установлены шаровые краны и латунные присоединительные втулки, соединенные соответственно со свободными концами катушки, все конструктивные элементы высоковольтной катушки индуктивности выполнены из электроизоляционных материалов.

2. Высоковольтная катушка индуктивности по п.1, отличающаяся тем, что компенсатор изменения объема масла выполнен в виде сифонной камеры.

3. Высоковольтная катушка индуктивности по п.1, отличающаяся тем, что компенсатор изменения объема масла выполнен в виде воздушного фильтра.





