



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010150052/28, 06.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.12.2010

(45) Опубликовано: 10.06.2011 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Цепелев Владимир Степанович (RU),
Конашков Виктор Васильевич (RU),
Поводатор Аркадий Моисеевич (RU),
Вьюхин Владимир Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ МАГНИТОПРОВОДОВ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для экспресс-диагностики магнитопроводов, содержащее генератор испытательного сигнала, трансформатор с первым магнитопроводом, первичная обмотка которого соединена с выходом генератора испытательного сигнала, его вторичная обмотка соединена с первым индикатором выходного сигнала, отличающееся тем, что в него введены два буфера, вторые индикатор и трансформатор со вторым магнитопроводом и таким же количеством витков в обмотках, как у трансформатора с первым магнитопроводом, генератор испытательного сигнала через оба буфера подключен к обеим первичным обмоткам трансформаторов, к вторичной обмотке второго трансформатора подключен второй индикатор.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что генератор испытательного сигнала выполнен в виде автономного функционального генератора.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикаторы выполнены в виде ламп накаливания.

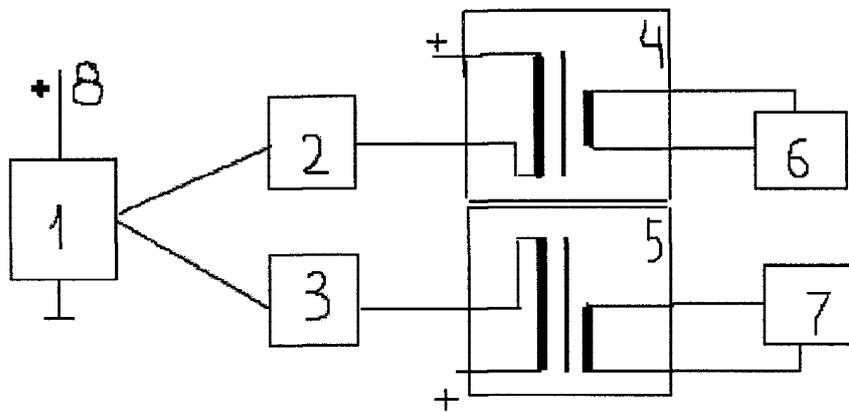
4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикаторы выполнены в виде светодиодов.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикаторы выполнены в виде стрелочных приборов.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикаторы выполнены в виде акустических излучателей.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что частоту генератора испытательного сигнала выбирают в диапазоне 25 Гц-10 кГц, преимущественно 50-500 Гц.

RU 105469 U1



RU 105469 U1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

ММ1К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: **07.12.2011**

Дата публикации: **27.09.2012**

RU 105469 U1

RU 105469 U1