

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012126512/28, 25.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

620028, г.Екатеринбург, а/я 118, Директору ООО
НПП "Гаммамет" В.Я. Белозерову

(71) Заявитель(и):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"Гаммамет" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Костылев Вадим Иванович (RU),
Белозеров Владимир Яковлевич (RU)**(54) **ЭКРАНИРОВАННЫЙ ДАТЧИК ТОКА**

(57) Формула изобретения

1. Экранированный датчик тока, содержащий магнитопровод чувствительного элемента с обмотками, помещенный в магнитный экран, представляющий собой контейнер из сочлененных между собой основания, стенки и крышки, которые изготовлены из магнитомягкого материала, при этом основание, стенка и крышка выполнены в виде витых магнитопроводов из ленты с нанокристаллической структурой.

2. Экранированный датчик тока по п.1, отличающийся тем, что основание и крышка выполнены с отверстиями.

3. Экранированный датчик тока по п.1 или 2, отличающийся тем, что он снабжен внутренней стенкой из витого магнитопровода из ленты с нанокристаллической структурой, конфигурация которой соответствует контуру отверстий в основании и крышке.