



**Мининский  
университет**

Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина

# ***Патент***

**Выполнили:** Башкаева М.Д., Орешкина Ю.А.  
Миронова А.П., Еськова Я.В.,  
Группа Д-18-1  
**Преподаватель:** Щербакова Е.Е.

г. Нижний Новгород 2019  
год



**ПАТЕНТ**

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 31688

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество "Концерн Энергомера"*

Автор(ы): *Шварц Генрих Куртович, Грунский Геннадий Ильич*

Приоритет полезной модели 19 марта 2003 г.  
Зарегистрирована в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 августа 2003 г.  
Срок действия патента истекает 19 марта 2008 г.

Генеральный директор Российского агентства по патентам и товарным знакам

А.Д. Корчагин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И  
ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

Формула  
полезной модели  
к патенту

(19) **RU** (11) **31688** (13) **U1**

(21) Регистрационный номер заявки: 2003107196

(22) Дата подачи заявки: 19.03.2003

(46) Дата публикации сведений о выдаче патента:  
20.08.2003 Бюл. № 23

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.03.2003

(51) МПК<sup>7</sup>  
H 01H 71/00

(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

(73) Патентообладатель(ли): Открытое акционерное общество "Концерн Энергомера"

Адрес для переписки: 355008, г.Ставрополь, ул. Алансенковская, 4, СКБ "Энергомера", Г.К. Шварцу

(72) Автор(ы): Шварц Г.К., Грунский Г.И.

(57) Формула полезной модели

1. Устройство защитного отключения (УЗО), содержащее датчик дифференциального тока, устройство сравнения и исполнительный орган, в цепь управления которого включен ключ, вход которого подключен к выходу упомянутого устройства сравнения, а также содержащее конденсатор, подключенный через выпрямитель к сети, и индикатор состояния УЗО, отличающееся тем, что индикатор подключен к конденсатору через ключ.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в цепь управления исполнительного органа и в цепь индикатора включены два отдельных ключа.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикатор может быть либо световым, либо звуковым.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что применен двухцветный световой индикатор, включенный так, чтобы при срабатывании ключа изменялся цвет свечения индикатора.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 151483

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИМЕНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014109472

Приоритет полезной модели **12 марта 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **04 марта 2015 г.**

Срок действия патента истекает **12 марта 2024 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**  
НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ  
№ 68471

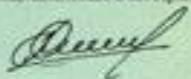
**ОГРАЖДЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОЕ**

Патентообладатель(и): **Общество с ограниченной ответственностью "ТМ-Ресурс" (RU)**

Автор(ы): **Лобанов Денис Владимирович (RU)**

Заявка № 2007500091  
Приоритет промышленного образца 12 января 2007 г.  
Зарегистрировано в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 16 ноября 2008 г.  
Срок действия патента составляет 12 января 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

 **Е.Н. Сиземов**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **68471** (51) МКПЛО<sup>4</sup> **25-02**

(15) Дата регистрации: 16.11.2008

(21) Номер заявки: 2007500091

(22) Дата подачи заявки: 12.01.2007

(45) Дата публикации: 16.11.2008

**(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**

(34) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2007

(12) Автор:  
**Лобанов Денис Владимирович (RU)**

(13) Патентообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"ТМ-Ресурс" (RU)

Адрес для переписки:  
625046, г. Тюмень, ул. 506, пер. № 8/А,  
Маяковский

(54) ОГРАЖДЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОЕ

(55)(17) Ограждение декоративное.



- характеризующееся**
- составом композиционных элементов: вертикальные стойки, поперечина, стеновая панель;
  - наличием на внутренней стороне стоек, направленных друг к другу, держателей для стеновой панели;
  - выполнением композиционных элементов цилиндрической формы;
- отличающееся**
- расположением поперечины над стойками выступающее за их пределы;
  - выполнением держателей в форме на основе шайбы с прорезями на боковых сторонах;
  - расположением в прорези шайбы углов стеновой панели;
  - наличием у стоек округлых оснований.

RU 68471 9

RU 68471 9







*Спасибо за внимание!*

