

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



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**

(51) МПК⁷
H 01H 71/00

(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

(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

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

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

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

(57) Формула полезной модели

1

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

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.