

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2402033

УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Патентообладатель(ли): *Закрытое Акционерное Общество
"Корпоративный институт электротехнического
приборостроения "Энергомера" (RU)*

Автор(ы): *Петренас Владимир Юрьевич (RU), Шарихин Сергей
Николаевич (RU)*

Заявка № 2008147422

Приоритет изобретения 01 декабря 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 20 октября 2010 г.

Срок действия патента истекает 01 декабря 2028 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам



Б.Н. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2008147422/28, 01.12.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.12.2008

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2010

(45) Опубликовано: 20.10.2010 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 10263 U1, 16.06.1999. RU 10264 U1,
16.06.1999. RU 37231 U1, 10.04.2004.

Установка для поверки счетчиков
электрической энергии ЭНЕРГОМЕРА
СУ001, ОАО «Концерн Энергомера»,
г.Ставрополь, Россия. Установка для
поверки счетчиков электрической энергии
МК6801, ОАО «Концерн Энергомера»,
г.Ставрополь, Россия. SU 2118848 C1,
10.09.1998.

Адрес для переписки:

355008, г.Ставрополь, ул. Апанасенковская,
4, ЗАО "КИЭН "Энергомера", бюро
патентования и сертификации

(72) Автор(ы):

Петренас Владимир Юрьевич (RU),
Шарихин Сергей Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое Акционерное Общество
"Корпоративный институт
электротехнического приборостроения
"Энергомера" (RU)

RU
2
4
0
2
0
3
3
C
2

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для испытаний счетчиков электрической энергии, содержащее коммутатор, при этом количество коммутаторов должно быть равно количеству одновременно испытываемых счетчиков, устройство съема информации со счетчиков, при этом их количество должно быть равно количеству одновременно испытываемых счетчиков, устройство управления, одно общее или равное количеству счетчиков, отличающееся тем, что введены дополнительные источники тока, количество которых зависит от количества испытываемых счетчиков, а устройство управления содержит устройство обработки информации и выдачи результатов измерения.

2. Способ для испытаний счетчиков электрической энергии, содержащий операцию предварительной установки счетчика или счетчиков, при которой формируют команду с помощью устройства управления на замыкание коммутатора, фиксируют моменты появления меток, нанесенных на диски, или импульсов на испытательных выходах счетчиков с помощью устройства съема информации со счетчика, расположенного

около каждого испытуемого счетчика, при этом в моменты появления меток или импульсов на выходах устройства съема информации со счетчика формируются импульсы, которые поступают на входы устройства обработки информации и выдачи результатов измерения, и в необходимые моменты времени выдают команду на размыкание коммутатора, отличающийся тем, что введена операция подачи сигналов от дополнительного источника тока через коммутатор, операция определения периода поступающего импульсного сигнала от любых счетчиков, как индукционных, так и электронных, устройством обработки информации и выдачи результатов измерения, а автоматическую остановку счета счетчиком электрической энергии осуществляют путем отключения входных сигналов тока.

RU 2402033 C2