

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 111305

### СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

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

Автор(ы): *Съедин Виталий Николаевич (RU)*

Заявка № 2011132503

Приоритет полезной модели 02 августа 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 10 декабря 2011 г.

Срок действия патента истекает 02 августа 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам*



A handwritten signature in black ink, appearing to read "B.P. Simonov".

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2011132503/28, 02.08.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
02.08.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.08.2011

(45) Опубликовано: 10.12.2011 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

355008, г.Ставрополь, ул. Апанасенковская,  
4, ЗАО "КИЭП "Энергомера", Бюро  
патентования и сертификации

(72) Автор(ы):

Съедин Виталий Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

(57) Формула полезной модели

1. Счетчик электрической энергии, содержащий корпус, состоящий из основания, кожуха и двух крышек клеммной колодки, сформированных литьем, элементы крепления для соединения их друг с другом, а также для установки внутри корпуса основных компонентов счетчика таких, как механическое отсчетное устройство или жидкокристаллический индикатор; клеммную колодку, закрепленную в основание по принципу паз - выступ, плату, панель и светофильтр, кожух соединен с основанием ребром в паз по периметру, на внешней стороне основания крепятся зажимы для фиксации счетчика на рейку, количество которых определяется типом корпуса, с внутренней стороны кожуха на смотровое окно установлены последовательно светофильтр и панель, две крышки клеммной колодки и кожух закреплены с основанием при помощи литевых элементов крепления и пломбирочных винтов, отличающийся тем, что крепление панели осуществляется посредством ее зацепов в пазы кожуха, паз кожуха, стыкующийся с основанием по периметру, имеет П-образную форму, зацепы фиксируют зажим в боковых плоскостях соответствующих пазов основания, механическое отсчетное устройство закреплено на плате посредством держателя без дополнительного крепления винтами-саморезами.

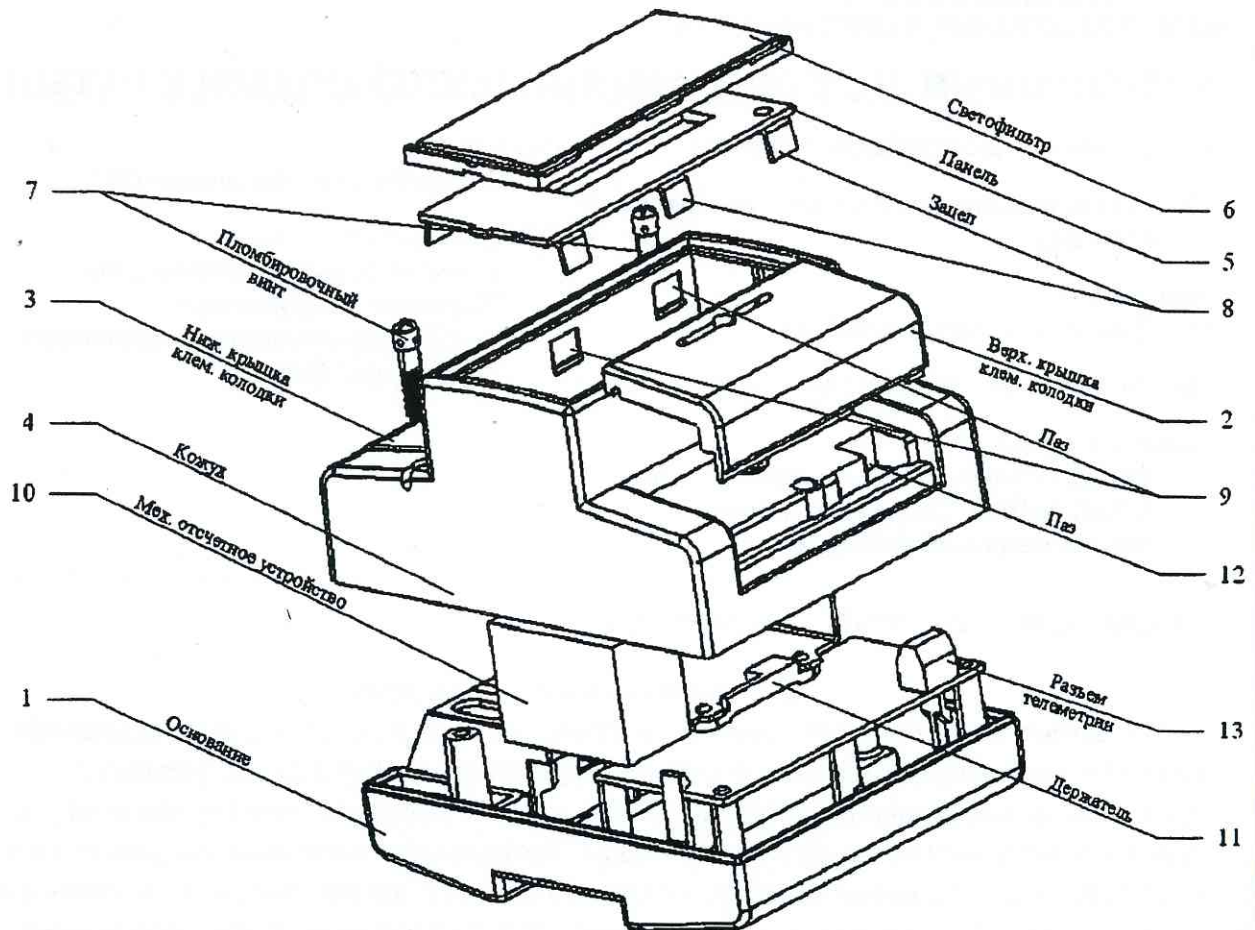
2. Счетчик электрической энергии по п.1, отличающийся тем, что кожух корпуса содержит паз для доступа к разъемам телеметрии, ширина которого определяется количеством разъемов.

3. Счетчик электрической энергии по п.1, отличающийся тем, что в основание дополнительно установлена электронная пломба, взаимодействующая с нижней крышкой клеммной колодки, обеспечивая контроль доступа к контактам клеммной колодки.

4. Счетчик электрической энергии по п.1, отличающийся тем, что на боковых поверхностях основания корпуса выполнены выступы, образующие при соединении с кожухом единые плоскости с его боковыми стенками.

5. Счетчик электрической энергии по п.1, отличающийся тем, что на лицевой поверхности нижней крышки клеммной колодки щитового исполнения может быть выполнен паз для нанесения технической информации.

6. Счетчик электрической энергии по п.1, отличающийся тем, что боковые стороны нижней крышки клеммной колодки с одинаковой высотой ограничивают доступ к контактам клеммной колодки.



RU 111305 U1