

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 134384

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНИЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

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

Автор(ы): *Калашников Константин Александрович (RU),
Симаков Илья Васильевич (RU)*

Заявка № 2013121887

Приоритет полезной модели 13 мая 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 10 ноября 2013 г.

Срок действия патента истекает 13 мая 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013121887/07, 13.05.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.05.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.05.2013

(45) Опубликовано: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Калашников Константин
Александрович (RU),
Симаков Илья Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНИЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

(57) Формула полезной модели

Устройство для автоматического управления включением линий наружного освещения, содержащее корпус с дверью, пускозащитную аппаратуру, включающую автоматические выключатели, сетевые трехполюсные электромагнитные пускатели и цепи управления, подключенные к нагрузке, процессорный блок управления с заданным годовым графиком продолжительности светового дня, параллельно подключенными через переключатель выбора режима работы к сетевым трехполюсным электромагнитным пускателям, причем к переключателю выбора режимов работы подключены цепи ручного управления, которые подключены к электромагнитным катушкам сетевых трехполюсных пускателей, подключенным пофазно к однополюсным автоматическим выключателям, отличающееся тем, что к электромагнитным катушкам сетевых трехполюсных электромагнитных пускателей подключены выходные цепи процессорного блока управления со встроенным коммуникационным модулем, подключенного к пожарно-тепловому извещателю, дополнительным контактам состояния автоматических выключателей и сетевых трехполюсных электромагнитных пускателей, датчику открытия двери, внутри устройства расположен multifunctional счетчик электрической энергии, подключенный к силовым цепям питания.

