

# Регулятор освещенности

# SCO-802

## Руководство по эксплуатации

**ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»**

Служба технической поддержки:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,  
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by  
Управление продаж:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@ff.by

## Назначение

Регулятор освещенности предназначен для включения и выключения ламп накаливания и галогенных ламп с возможностью регулировки уровня освещенности при помощи кнопочного выключателя.

## Технические характеристики

Напряжение питания, В / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	1,3 AC1
Максимальная мощность ламп, Вт	300
Напряжение управления, В / Гц	230 / 50
Коммутационная износостойкость, циклов	10 <sup>5</sup>
Потребляемая мощность, Вт	0,1
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	Винтовые зажимы 2,5мм <sup>2</sup>
Габариты (ШхВхГ), мм	ø54, 48х43х20
Тип корпуса	PDT
Масса, г	60
Монтаж	Монтажная коробка ø60мм

## Комплект поставки

Регулятор освещенности.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1

## ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

## ВНИМАНИЕ!

SCO-802 можно применять для управления галогенными лампами запитанными через трансформаторный блок питания, либо электронный, предназначенный для работы с регуляторами освещенности.



### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.



ТУ BY 590618749.019-2013

## Панель управления



## Принцип работы

Включение освещения наступит после подачи электрического импульса при помощи кнопочного выключателя подключенного к регулятору. Выключение освещения произойдет после подачи очередного импульса. Регулировка уровня освещенности может происходить при помощи нескольких выключателей, параллельно присоединённых к регулятору и расположенных в различных точках помещения. При нажатии и удержании кнопочного выключателя более 1 секунды регулятор увеличивает или уменьшает уровень освещенности от минимального значения до максимального и наоборот.

Переход направления изменения освещенности происходит при повторном нажатии.

## ВНИМАНИЕ!

После каждого включения, освещение возвращается к ранее установленному уровню освещенности.

Функция «ПЛАВНЫЙ ПУСК» – при включении освещения, нажатие и удерживание выключателя более 1 секунды позволяет производить плавное включение от «ноля» до максимума.

Регулятор освещенности имеет температурную защиту. В случае перегрева, регулятор освещенности сигнализирует об этом трёх кратным миганием управляемой лампы, а затем отключается. После уменьшения температуры ниже критичной, регулятор можно включить повторно.

## ВНИМАНИЕ!

SCO-802 может работать с кнопками имеющими подсветку.

## ВНИМАНИЕ!

В случае частого перегрева регулятора необходимо уменьшить нагрузку (количество ламп, либо их мощность), либо улучшить вентиляцию устройства.

## ВНИМАНИЕ!

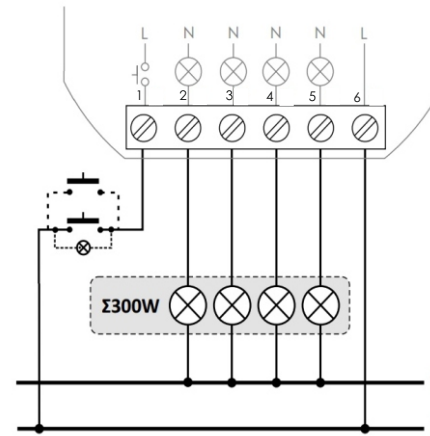
С некоторыми электронными блоками питания регулятор освещенности может работать не корректно, например освещение «мигает». К некоторым типам необходимо подключать галогенные лампы суммарной мощностью не менее 50% от максимальной мощности блока питания.

Перед окончательным монтажом необходимо протестировать собранную цепь.

## Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

## Схема подключения



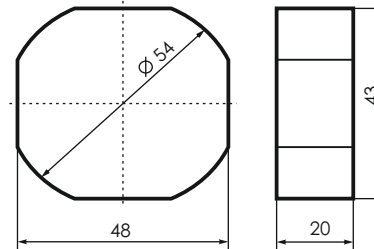
## Подключение

1. Отключить напряжение питания
2. Регулятор установить в монтажной коробке
3. Питание подключить к зажиму 6.
4. Кнопочный выключатель, либо параллельно соединённую группу выключателей, подключить последовательно между фазой L и зажимом 1.
5. Нагрузку подключить к выводным зажимам 2-5.

## ВНИМАНИЕ!

Зажимы 2-5 соединены в один общий узел нагрузки. В случае подключения отдельных отводов ламп, суммарная мощность не должна превысить допустимого значения нагрузки в 300Вт.

## Размеры корпуса



## Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

## Свидетельство о приемке

Регулятор освещенности SCO-802 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.019-2013, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

## Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25°С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ ИЕС 60730-1.

## Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.

Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

Срок службы 10 лет.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления

ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

## Драгоценные металлы отсутствуют

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи