

РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕННОСТИ

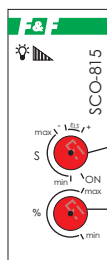
SCO-815

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТУ ВУ 590618749.019-2013

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Регулятор параметров

Регулятор интенсивности свечения

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

ООО "Евроавтоматика Фиф"
г. Минск, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
г. Минск ул. Ольшешевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,
209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@fff.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный регулятор освещенности SCO-815 позволяет регулировать интенсивность свечения различных типов ламп:

- ламп накаливания и галогенных (нагрузка резистивная R).
- ламп, подключённых через тороидальный трансформатор (нагрузка индуктивная L).
- ламп, подключённых через электронный трансформатор (нагрузка емкостная C).
- люминисцентных энергосберегающих ламп (ESL), с функцией регулировки интенсивности свечения.
- энергосберегающих светодиодных ламп (LED), с функцией регулировки интенсивности свечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

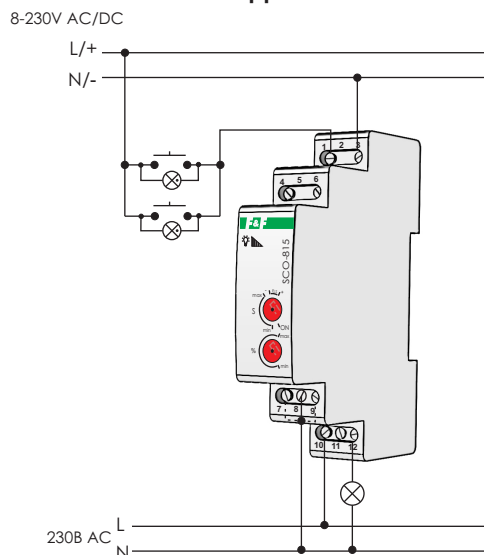
Напряжение питания:	
регулятора	230В AC
подключённых ламп	230В AC
максимальная мощность ламп:	
(R)	300Вт
(L)	300Вт
(C)	300Вт
(ESL)	100Вт
(LED)	100Вт
Напряжение управления:	8?230В AC/DC
Импульс напряжения:	< 1 сек.
Потребляемая мощность:	0,1 Вт
Диапазон рабочих температур:	-20?50?C
Подключение:	винтовые зажимы 2,5 мм?
Габаритные размеры:	18x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. 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 центр технической поддержки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФУНКЦИИ

- автоматическое определение характера нагрузки R+L, R+C, а также светодиодов. Применение энергосберегающих ламп ESL требуют ручной установки характера нагрузки. Данная настройка выполняется с помощью регулятора, расположенного на лицевой панели изделия.
- плавное увеличение и уменьшение интенсивности свечения, с целью продления срока службы используемых ламп.
- установка скорости увеличения и уменьшения интенсивности свечения.
- «память» ранее установленной интенсивности свечения
- после каждого включения, регулятор возвращается к ранее установленной интенсивности свечения. Не относится к лампам типа ESL.

- установка минимального уровня интенсивности свечения управляемой лампы (особое значение для ламп типа ESL, требующих минимального пускового и поддерживающего тока).

- функция ON – включение до максимальной интенсивности свечения, без возможности уменьшения.
- управляющий вход гальванически развязан от сети питания регулятора освещения.

МОНТАЖ

1. Отключить напряжение питания.
2. Установить регулятор освещенности на Din-рейке в распределительном щите.
3. Питание регулятора освещения: фазу L подключить к зажиму 10; N подключить к зажиму 8 (7 либо 9).
4. Подключение управляющего переключателя: один, либо группу переключателей, подключённых параллельно, подключить в разрыв между фазой L(+) и зажимом 1; нейтраль N (-) подключить к зажиму 3.

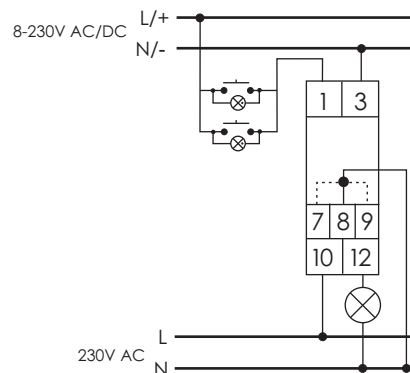
ВНИМАНИЕ!

Вход управления гальванически развязан от сети питания регулятора освещенности. Возможно подключение управляющего напряжения отличного от напряжения питания.

Зажимы 7-8-9 соединены между собой и являются общей точкой N.

SCO-815 может работать с возвратными выключателями имеющими подсветку.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

После подачи электрического импульса, вызванного нажатием возвратного выключателя (звонкового типа), подключённого к регулятору, освещение включится.

Уровень интенсивности свечения может управляться при помощи нескольких выключателей, размещённых в различных точках помещения.

Выключение освещения наступит после подачи следующего импульса. Нажатие и удержание выключателя >1 секунды позволяет установить желаемый уровень интенсивности свечения (плавная пульсация интенсивности свечения в петле СВЕТЛО ТЕМНО СВЕТЛО).

После каждого включения, регулятор возвращается к ранее установленной интенсивности свечения.

Уровень интенсивности свечения может управляться при помощи нескольких выключателей, размещённых в различных точках помещения.

УСТАНОВКА

Установка S:

* ON – включение до максимальной интенсивности свечения, без возможности уменьшения.

* min-max - регулировка скорости увеличение и уменьшение интенсивности свечения управляемой лампы (для характеристик R, L, C, а так же светодиодов).

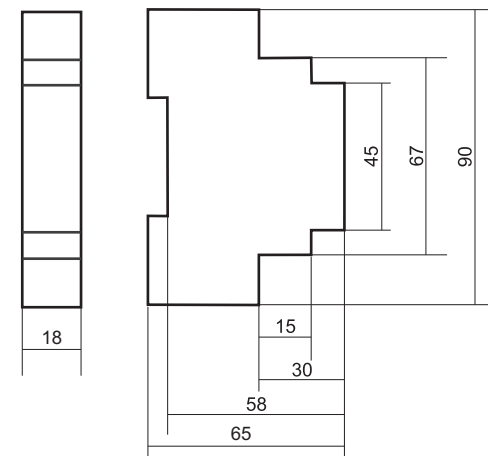


* ESL (+/-) - регулировка скорости увеличение и уменьшение интенсивности свечения ламп типа ESL. Два уровня установок: + быстрой; - медленней.

Установка %:

* min-max – установка минимального уровня интенсивности свечения управляемых ламп. Особенно для ламп типа ESL, где в нижних пределах свечения может наступить эффект мигания, либо отсутствие свечения.

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предьявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК