

**ООО ЭЛКО ЭП РУС**

4-я Тверская-Ямская 33/39  
125047 Москва, Россия  
Тел: +7 (499) 978 76 41  
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

**ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА**

вул. Сирецька 35  
04073 Київ, Україна  
Тел.: +38 044 221 10 55  
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

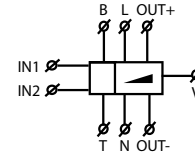
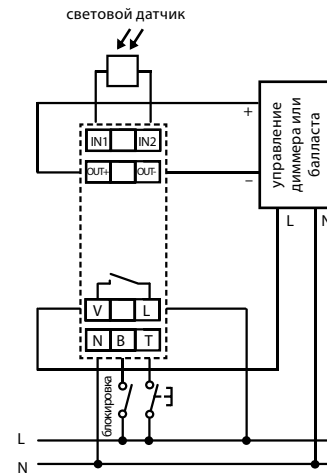
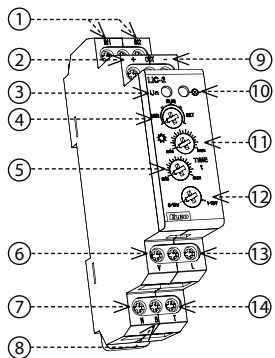
Made in Czech Republic

02-70/2016 Rev.: 0


**LIC-2**
**Регулятор интенсивности освещения**

**Характеристика**

- регулятор для диммеров и электронных балластов с аналоговым контролем 0-10 V / 1-10 V
- сохраняют преднастроенную интенсивность (автоматический режим)
- контроль режимов коммутации при помощи кнопки
  - выключить
  - автоматический режим
  - диммер (максимальный уровень интенсивности освещения)
- базовые параметры освещения задаются потенциометрами
  - мин. яркость освещения
  - требуемый уровень освещенности
  - скорость затухания / разгорания
- блокирование автоматического режима при помощи внешнего сигнала
- напряжение питания AC 100 - 250 V
- 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

**Схема**

**Подключение**

**Описание устройства**


1. Входы для датчика освещения
2. Аналоговый выход OUT(+)
3. Индикация напряж. питания
4. P1 - настройка рабочих режимов \*
5. Скорость затухания / разгорания \*\*
6. Выход реле
7. Напряжение питания N
8. Блокирующий вход B
9. Аналоговый выход OUT (-)
10. Индикация выхода
11. P2 - настройка уровня яркости
12. Выбор 0-10V / 1-10V
13. Напряжение питания L
14. Управляющий вход T

\* MIN - настройка мин. уровня яркости (напр. чтобы эконом лампы не гасли при регулировке).

RUN - автоматическая регулировка освещения (яркость поддерживается на настроенном значении и регулируется датчиками освещения).

SET - настройки требуемого уровня освещения для автоматической регулировки.

В положении SET и MIN уровень яркости настраивается потенциометром P2 (одновременно мигает зеленый LED). Когда требуемый уровень яркости выбран, триммер P1 переводится в положение RUN. Настроенный уровень сохранен (зеленый LED светит постоянно).

\*\* при максимальном уровне яркости P2 в диапазоне 24 ... 120 с

## LIC-2

Клеммы питания:	L - N
Напряжение питания:	АС 100 - 250 V / 50 - 60 Гц
Мощность (ном. / теряемая):	макс. 2.7 VA / 1.4 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	4 W
Индикация питания:	зелёный LED

## Управление

Кнопка- клеммы управления:	L - T
Регулирующее напряжение:	АС 100 - 250 V
Длина импульса:	мин. 80 мс / макс. не ограничена
Подкл. газоразрядных ламп:	Нет
Кнопка- клеммы управления:	L - B
Подкл. газоразрядных ламп:	Нет
Длина импульса:	мин. 80 мс / макс. не ограничена

## Выход 1

Аналоговый:	0 - 10 V / 10 mA макс. или 1 - 10 V / 10 mA макс.
Клеммы:	OUT+, OUT-
Гальваническая изоляция:	Да

## Выход 2

Количество контактов:	1x коммутац. (AgSnO <sub>2</sub> )
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / < 3 с
Коммутирующее напряжение:	250 V AC / 24 V DC
Индикация выхода:	красный LED
Механический ресурс:	3x10 <sup>7</sup>
Электрический ресурс (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>

## Другие параметры

Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-20.. +60 °C
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Степень защиты:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5, с изоляцией макс. 1x 2.5
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	79 Гр.
Вес сенсора SKS:	15 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010-1, EN 60929

## Датчик SKS

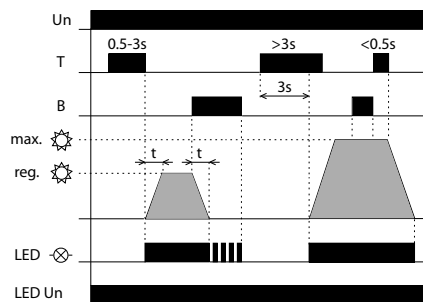
Датчик внешний и подключается на клеммы IN.

Его можно монтировать на панель (через) в отверстие около 16 мм. В комплект поставки датчика входит пластмассовый держак, с помощью которого можно установить датчик на стену или на любую другую поверхность. Длина провода датчика не может превышать 50 м. В качестве провода можно использовать двужильный кабель с сечением мин. 2x 0.35 мм<sup>2</sup> и макс. 2x 2.5 мм<sup>2</sup>. Защита датчика - IP44.

В качестве датчика используется фоторезистор который изменяет свое сопротивление в зависимости от внешнего освещения. Тolerантность сенсора ± 33 %.

Установка и настройка фотосенсора:

- сенсор не следует устанавливать вблизи окон и подвергать воздействию прямого света (солнечного или искусственного)
- настройку желаемого уровня освещения рекомендуется проводить при максимально возможном затемнении (напр. при полностью опущенных роллетах) чтобы исключить влияние наружного освещения



Функции управляющей кнопки

- Короткое нажатие (<0.5сек) - всегда выключение выхода (реле и выходного напряжения).
- Долгое нажатие (0.5...3сек) - включение автоматической регулировки уровня освещения (датчиками).
- Долгое нажатие (>3сек) - настройка макс. уровня яркости (режим УБОРКА).

Функции блокирующего входа

- Выключение освещения - только в режиме автоматического управления (в режиме УБОРКА не работает), напр.: для централизованного отключения освещения.

Входные реле

- Срабатывают при включении освещения кнопкой когда входное напряжение DC выше 0.1 V (для режима 0-10 V) или 1 V (для режима 1-10 V).
- При выключении освещения размыкают контакты, если входное напряжение падает ниже указанных значений.

Красный LED

- Светит когда выход активирован (для любого уровня яркости света).
- Мигает при активации блокировки.

## Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения 230 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Для правильного предохранения устройства должен быть использован соответствующий предохранитель. Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении "Выкл." Не устанавливайте устройство возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами. Важные инструкции и предупреждения: регулятор света не предназначен для управления моторами или другими индуктивными нагрузками.

Предупреждение: мощные радиосигналы и прочие подобные помехи могут вызвать помехи в работе устройства. Помехи могут возникнуть лишь во время передачи радиосигналов.