

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	14 V DC	
Потребляемая мощность	0,78 W – цвет белый холодный	
	0,64 W – цвет белый теплый	
	0,50 W – красный цвет	
	0,50 W – зеленый цвет	
	0,50 W – синий цвет	
Дальность действия	максимум 3 м	
Регулировка времени включени	2 ÷ 35 s	
Регулировка чувствительности сумеречного реле	2 ÷ 20 lx	
	цвет белый холодный	цвет белый теплый
Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>	71	80
Цветовая температура T <sub>c</sub> [K]	5900	3100
Световой поток Ø [lm]	19	13

**IP20** Степень защиты предоставляет возможность установки только внутри зданий

**4xLED** Источники света - четыре светодиода

**PV** Светильник может работать с фотоэлементами

**const** Встроенный стабилизатор тока диодов

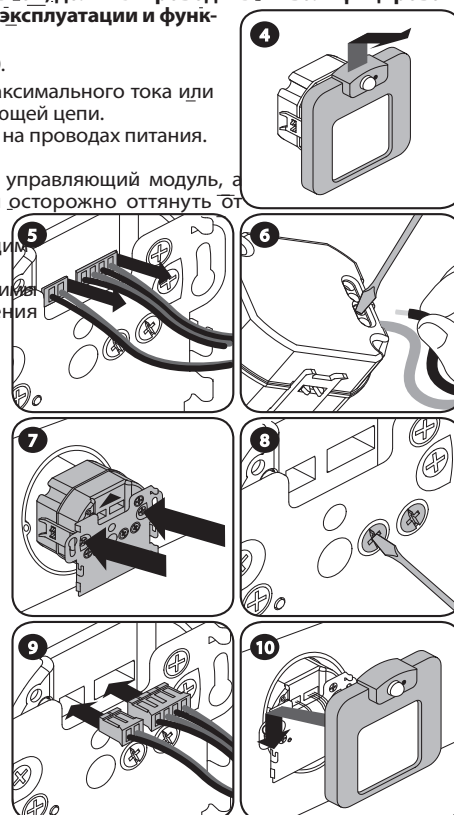
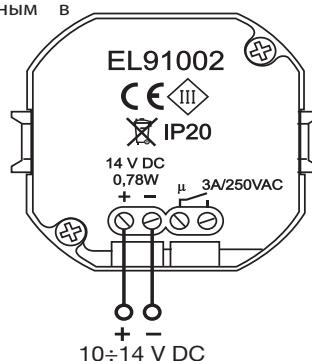
## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должно соответствовать применяемым стандартам. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

Светильник предназначен для установки в монтажной коробке Ø60.

- Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
- Подключить блок питания 14 V DC к сети 230 V AC.
- Демонтировать светильник - для этого придержать пальцами управляющий модуль, а светильник передвинуть вверх (как показано на рисунке) и осторожно оттянуть от монтажного элемента.
- Отсоединить провода, соединяющие светильник с управляющим модулем.
- Подключить инсталляционные провода под соответствующие зажимы управляющего модуля согласно выбранной схеме подключения (Схема 1 или 2), помня о соблюдении правильной полярности.
- Установить управляющий модуль в коробке Ø60 и затянуть крепящие захваты.
- Установить значения времени задержки выключения и интенсивности освещения при помощи потенциометров TIME и LUX.
- Соединить провода светильника с модулем, установленным в коробке Ø60.
- Установить

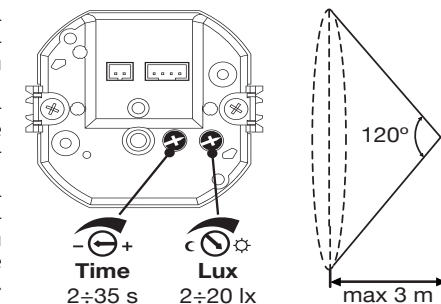
- переднюю часть светильника на монтажный элемент.
- Включить цепь питания.
- Проверить правильность работы. При необходимости откорректировать значения, установленные потенциометрами TIME и LUX.



## РАБОТА

Светильник оснащен датчиком движения и сумеречным реле. Датчик движения основан на элементе типа PIR и предоставляет возможность включения светильника после обнаружения движения в зоне детектирования датчика.

Светильник включается на время нахождения объекта в зоне действия датчика движения. Задержка выключения светильника после исчезновения движения в зоне детектирования регулируется в диапазоне 2÷35 с, в зависимости от установки потенциометра **Time**. Встроенный в светильник сумеречный выключатель с регулируемой чувствительностью измерения интенсивности света предоставляет возможность работы светильника при определенной интенсивности освещения. Чувствительность сумеречного реле регулируется в диапазоне 2÷20 лк при помощи потенциометра **Lux**.



## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

### Схема 1.

Светильник питается от блока питания 14 V DC. После обнаружения движения в зоне детектирования светильник включается или нет, в зависимости от интенсивности освещения. После исчезновения движения в зоне детектирования светильник выключается с задержкой 2÷35 сек., в зависимости от установки потенциометра TIME.

Блок питания серии ZNP, ZNN или ZNM версия 14 V DC

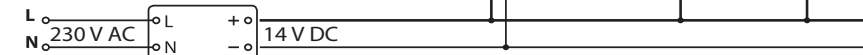


Светильник с датчиком движения и сумеречным реле

### Схема 2.

Первый светильник - это светильник с датчиком движения и сумеречным реле. Остальные светильники - это стандартные светильники, питаемые напряжением 14 V DC. Стандартные светильники включаются через беспотенциальный контакт, выведенный из светильника с датчиком движения и сумеречным реле. После обнаружения движения в зоне детектирования светильник включается или нет, в зависимости от интенсивности освещения. После исчезновения движения в зоне детектирования светильники выключаются с задержкой 2÷35 сек., в зависимости от установки потенциометра TIME.

Блок питания серии ZNP, ZNN или ZNM версия 14 V DC



Светильник с датчиком движения и сумеречным реле Стандартные светильники 14 V DC

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Датчик движения в светильнике размещен таким образом, чтобы обеспечить оптимальные условия детектирования движения, учитывая специфику установки светильников в путях передвижения, на лестнице или в коридорах.
- Светильник оснащен дополнительным контактом типа NO (нормально-разомкнутый беспотенциальный контакт). Этот контакт можно использовать для включения/выключения любых устройств с максимальной нагрузочной способностью 3 A для 230 V AC. Например, этот контакт может использоваться для включения других светильников в коридорах или путях передвижения, что показано на схеме 2.
- Дальность действия датчика движения составляет максимум 3 м с углом охвата 120°.
- Избегать установки лампы перпендикулярно по направлению к движению - оптимальный монтаж с точки зрения детектирования движения представлен на рисунке.
- После включения питающего напряжения следует подождать минимум 30 с для стабилизации работы датчика PIR - лишь после истечения этого времени можно приступить к проверке правильности работы.
- Светильник, кроме датчика движения, оснащен дополнительно сумеречным реле. Чувствительность измерения интенсивности света регулируется в диапазоне 2 до 20 лк. Это дает возможность четко установить так называемый «порог сумерек».

