

### Светорегулятор с управлением от ИК пульта, 500 Вт Артикул 1591713-xxx (xxx - код цвета изделия)

#### ПРИМЕНЕНИЕ

	Лампы накаливания 230 В	20 – 500 Вт			
	Галогенные лампы 230 В	20 - 500 Вт			
	Галогенные лампы 12 В: подключенные через электромагнитный или электронный трансформатор 230 В/12 В	20 – 500 Вт	Энергосберегающие лампы	Светодиодные лампы	Флуоресцентные лампы

**ВНИМАНИЕ:** Регулятор не предназначен для регулирования напряжения энергосберегающих, светодиодных и флуоресцентных ламп, а также трансформаторов, скоростей вращения вентиляторов и других электрических двигателей.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	230 В / 50 Гц
Диапазон нагрузки	20 – 500 Вт
Уровень помех	Соответствует PN-EN-55015
Класс степени защиты	IP20
Вид работы	непрерывный
Способ регулирования	плавный
- вручную (нажатием кнопки)	
- дистанционно (через любой пульт управления)	
Вес	110 г
Диапазон дистанционного управления, если пульт направлен на регулятор	6м

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятором освещения можно управлять вручную следующим образом:  
- путем нажатия на кнопку регулятора,  
- путем нажатия на дополнительный механизм кнопки (согласно схемам подключения рис. 4-5);  
**или дистанционно:**  
- с помощью любого пульта дистанционного управления.

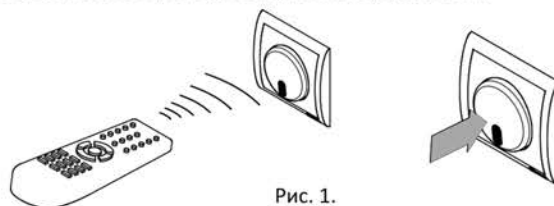


Рис. 1.

#### ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПКИ ИНФРАКРАСНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

##### Включение программирования:

1. Быстро нажать кнопку на регуляторе освещения 6 раз;
2. переход в режим программирования сигнализируется отключением освещения и циклическим миганием светодиода: свечение – 1,5 сек /, отключение – 0,5 сек;
3. нажать и удерживать выбранную кнопку на пульте дистанционного управления (для настройки рекомендуется выбрать неиспользуемую кнопку инфракрасного пульта управления). После записи в памяти регулятора сигнала, отправленного с пульта дистанционного управления, освещение начнет включаться, как при регулировании интенсивности освещения, а светодиод перестанет мигать. Регулятор автоматически выходит из режима программирования.
4. отпустить кнопку на пульте дистанционного управления. Проверить включение и выключение освещения кратким нажатием на кнопку, а также регулировку интенсивности освещения – длительным нажатием на кнопку пульта. Нажать другие кнопки на пульте дистанционного управления и проверить, не реагирует ли регулятор освещения на какую-нибудь другую кнопку. Процесс программирования кнопки можно повторять неоднократно, используя описанную выше последовательность операций. При отключении напряжения устройство не теряет настройки на запрограммированный сигнал пульта дистанционного управления. Если не удастся запрограммировать сигнал пульта дистанционного управления, то следует повторить процедуру программирования для другого пульта дистанционного управления. Регулятор освещения выходит из режима программирования сигнала пульта в трех случаях: при нормальном завершении процедуры, через 5 минут ожидания или после ручного отключения программирования.

##### Отключение программирования:

1. Без изменений в программировании  
Кратко нажать кнопку регулятора освещения. Светодиод перестает мигать. Регулятор возвращается в состояние, в котором был перед началом программирования, то есть либо запрограммированный ранее сигнал (кнопка) пульта дистанционного управления остается активным, либо продолжает действовать режим использования двойного нажатия кнопок;
2. Удаление памяти  
Нажать и удерживать нажатой кнопку регулятора освещения в течении 3 секунд. Когда светодиод перестанет мигать, отпустить кнопку. Регулятор освещения стирает записанный сигнал (кнопку) и возвращается в режим двойного нажатия любой кнопки пульта дистанционного управления.

## Ручное управление:

При кратком нажатии на кнопку регулятора освещения или дополнительную кнопку происходит включение/выключение света, в то время как более длительное нажатие позволяет изменить интенсивность освещения с момента нажатия и до момента снятия пальца с кнопки. Регулировка интенсивности освещения производится в сторону увеличения или уменьшения, причем направление меняется при достижении предельного положения (максимальная или минимальная интенсивность).

Регулировка с помощью пульта дистанционного управления выполняется двумя способами:

### 1. любой кнопкой пульта

путем двукратного нажатия с перерывом не более 2 секунд: первое нажатие кнопки пульта переключает регулятор освещения в режим ожидания на следующий сигнал пульта дистанционного управления. В режиме ожидания регулятор освещения выдает сигнал в виде отключения светодиода. В этом режиме регулятор остается примерно 2 секунды после освобождения кнопки пульта дистанционного управления. За это время следует нажать кнопку пульта еще раз. Если на регулятор не поступит второй сигнал с пульта дистанционного управления, то светодиод включится, означая окончание режима ожидания.

на второе нажатие кнопки пульта дистанционного управления регулятор освещения реагирует точно так же, как и на ручное управление кнопкой регулятора. После освобождения кнопки светодиод снова включится.

**2. запрограммированной кнопкой пульта дистанционного управления** с помощью однократного нажатия. Нажимая на запрограммированную кнопку на пульте дистанционного управления, регулятор освещения реагирует точно так же, как и на ручное управление кнопкой регулятора. Светодиод в данном случае не реагирует на нажатие кнопки и светит непрерывно.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

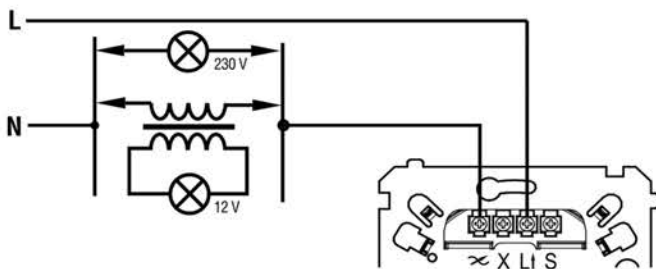


Рис. 2. Подключение к стандартной электрической сети

## МОНТАЖ

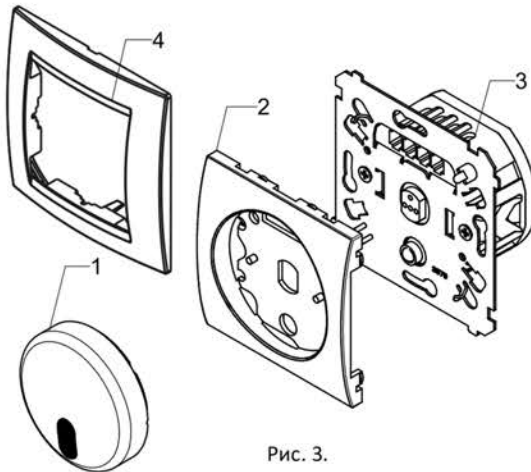


Рис. 3.

В случае монтажа в монтажную коробку без перегородок необходимо убрать лапки в карман блока.

Сечение провода не должно превышать 2,5 мм<sup>2</sup>.

Концы проводов зачистить на длину 4-5 мм.

Снимите кнопку (1) и крышку регулятора (2) с рабочего блока (3). Подключите регулятор (3) согласно схемам, приведенным выше. Вставьте регулятор в монтажную коробку и закрепите его там и далее собирайте в обратном порядке (рис. 3).

Установите на основание однополюсную/многполюсную рамку (4) (опционально).

Регулятор освещения заменяет:

проходной выключатель с трех мест 1 шт (к примеру 1591251-xxx),  
2 шт проходных выключателей (арт. 1591201-xxx)  
на клавишные механизмы кнопок (арт. 1591150-xxx)

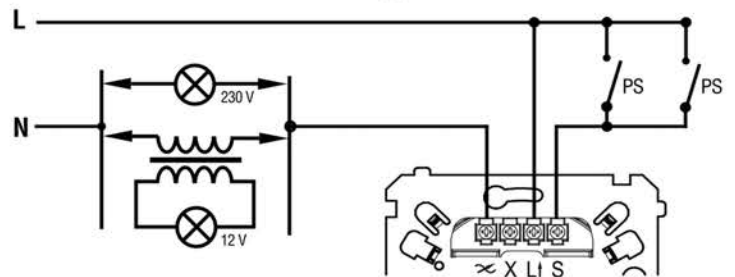
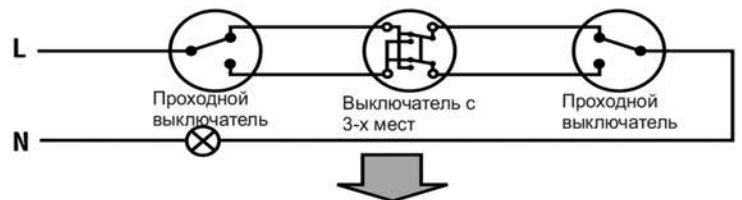


Рис. 4. Подключение к электрической сети с дополнительной кнопкой (PS) со стороны фазы

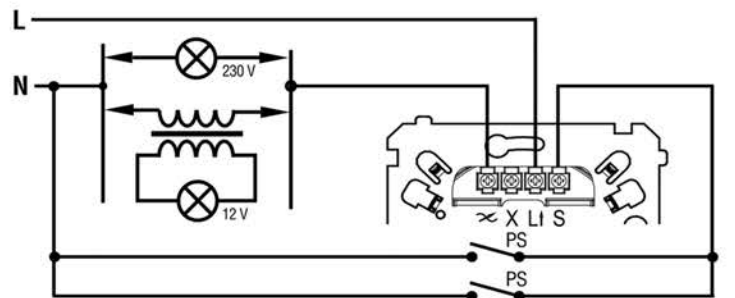


Рис. 5. Подключение к электрической сети с дополнительной кнопкой (PS) со стороны «нуля»

**ВНИМАНИЕ:** Монтаж необходимо проводить только после проверки отсутствия напряжения в используемой цепи. Только квалифицированный, имеющий допуск специалист может проводить монтаж и подключение.

Дата изготовления и упаковывания смотрите на упаковке  
(число/месяц/год и наименование товара)