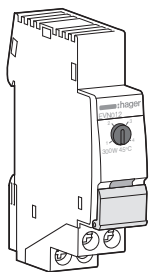


Универсальный светорегулятор с дистанционным управлением 300Вт

Инструкции пользователя

6E 7056-03a



EVN012

Описание устройства и принцип работы

Светорегулятор с дистанционным управлением EVN012 позволяет регулировать яркость ламп накаливания, низковольтных галогеновых ламп (230В), галогеновых ламп сверхнизкого напряжения (12 или 24 В ELV) с любыми трансформаторами, компактные регулируемые газоразрядные лампы со встроенным устройством питания, регулируемые 230В светодиодные лампы со встроенным устр. питания или низковольтные регулируемые светодиодные лампы (ELV 12 или 24В) с электронным трансформатором.

Это устройство - универсальный диммер с автоматическим управлением нагрузкой и встроенной функцией самообучения управлению нагрузкой для более эффективного регулирования компактных газоразрядных ламп и 230В светодиодных ламп.

Устройство также обладает режимом "ручного указания", позволяющим выбрать желаемый метод регулирования.

Регулирование светового потока производится через подсвеченную или обычную кнопку подсоединённую к устройству.

- Короткие нажатия: вкл. или выкл. свет.
- Длительное нажатие (более 400мс): увеличение яркости или уменьшение до максимума и минимума. Направление регулирования каждый раз меняется на противоположное при повторном длительном нажатии.

Функция изучения нагрузки

Функция позволяет определить характеристики нагрузки с целью более эффективного управления:

- Нажмите и удерживайте кнопку более 10с, до тех пор пока нагрузка не мигнёт один раз. При нажатии свет может зажегся.
- Нажмите кнопку один раз коротко для пуска функции изучения. Операция продолжается около 30-ти секунд и изменяет уровень освещённости.
- По окончании процесса, нагрузка переключается на максимальную мощность и мигает один раз сигнализируя об окончании процесса.

Если в течение 10с после длительного нажатия не предпринято действий, светорегулятор возвратится к предыдущему режиму регулирования. В зависимости от типа нагрузки, уровень минимального светового потока можно менять.

Заводские установки (автоматический режим)

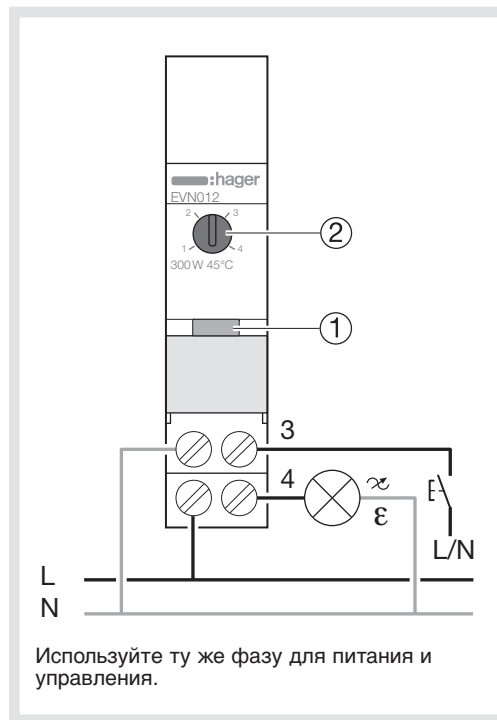
Если снова устанавливается обычная нагрузка, есть возможность вернуться к заводским установкам регулирования: длительное нажатие 10с, затем 2 коротких нажатия.

Светильник мигнёт дважды в подтверждение возврата к заводским установкам.



Нагрузка должна быть подключена для проведения изучения или возврата к заводским установкам.

Схема соединений и общий вид устройства



Ручное указание метода регулирования

Удерживайте нажатой кнопку ① до момента когда индикатор мигнёт. Нажмите кнопку кратко один/много раз для выбора желаемого метода регулирования:

Цвета	Методы для
Жёлтый	Компактных газоразрядных *
Пурпурный	Конденсаторных нагрузок (CFL)
Голубой	Индуктивных нагрузок
Красный	Светодиодных нагрузок
Зелёный	Изучения нагрузок (CFL + LED)
Белый	Заводских установок (автоматический режим)

Нажмите кнопку ① на продолжительное время для подтверждения выбранного метода, индикатор перестаёт мерцать.

Если в течение 2-х минут после длительного нажатия не совершается действий, устройство вернётся к предыдущему режиму диммирования. Этот режим наиболее удобен для управления обычными нагрузками (резистивными).

* При подтверждении "Жёлтого" метода, освещение замерцает на короткое время. Светорегулятор настроит свои характеристики к подсоединённым лампам.

Если подтверждённый метод не совместим с присоединённой нагрузкой, диммер вернётся к заводским установкам автоматически.

Отображение текущего режима регулирования

Установленный режим диммирования можно отобразить коротким нажатием на кнопку ①.

Функции комфорта

EVN012 предоставляет на выбор комфортные функции через Селектор ②. Эти функции активируются нажатием на кнопку дважды.

Доступны следующие функции:

- 1- Постепенное гашение: освещённость уменьшается медленно (30 мин от максимального уровня) до полного выключения. По следующей команде, устройство включится и будет увеличивать освещённость постепенно с минимального уровня для предотвращения мерцания.
- 2- Ночное освещение: уровень освещённости в 30% сохраняется 30 минут, и потом свет отключается.
- 3- 100%: позволяет включить максимальный уровень.
- 4- Нет функции.

Инструкции по монтажу

Установите устройство на дне щитка для предотвращения перегрева. Мы рекомендуем отделять диммеры EVN012 от мощных электромагнитных устройств (контакторов, защитных автоматических выключателей).

Защита от перегрева или перегрузок

В случае перегрева или перегрузки, передаваемая мощность уменьшается автоматически.

Для предотвращения подобных случаев:

- Подстройте или уменьшите нагрузку подключённую к светорегулятору,
- Уменьшите температуру устройства и щита с помощью проставок (LZ060) с обеих сторон светорегулятора EVN012 и обеспечением соответствующей вентиляции.

В случае короткого замыкания или продолжительной перегрузки, управление (регулирование) прекращается.

Для предотвращения сделать следующее :

- Проверить выход на наличие КЗ,
- Уменьшить мощность нагрузки подключённой к устройству.

Техническая информация

Электрические характеристики

- Напряжение питания : 230В AC 50/60 Гц
- Потребляемая мощность без нагрузки : 0,2Вт
- Максимальная рассеиваемая мощность : 2,1Вт

Функциональные характеристики

Передаваемая мощность

- 230В лампы галогеновые и накаливания : 300 Вт
- ELV 300ВА галогеновые лампы с ферромагнитным трансформатором.

Трансформатор нельзя использовать менее чем на 75% номинальной мощности.

- ELV галогеновые и регулируемые 300ВА ELV светодиодные лампы с электронным трансформатором.

Максимальное число ламп можно посчитать исходя из выходной мощности трансформатора.

- Регулируемые компактные газоразрядные лампы со встроенным балластом 230В : 60 Вт
- 230В светодиодные регулируемые лампы : 60Вт

Не диммируемые газоразрядные и светодиодные лампы не совместимы с этим устройством.

Вход управления

- Номинальное напряжение : 230В AC 50/60 Гц N/L
- Длина кабеля управления до 50м
- Ток кнопок с подсветкой : 5мА макс.

Температура окружающей среды

- Рабочая : -10 °С до +45 °С
- Хранение : -25 °С до +70 °С

Сечения присоединений

- ибкий многопроволочный : 1,5 mm² - 6 mm²
- Жёсткий однопроволочный : 1,5 mm² - 6 mm²

Стандарты

IEC 60669-1 ; IEC60669-2-1
ГОСТ Р 51324.1-2005 и 51324.2.1-99

Разрешено к использованию в Европе  и Швейцарии