

Вставка светорегулятора для ламп накаливания

Номер для заказа: 1184 00

Назначение и принцип действия

Вставка светорегулятора для ламп накаливания предназначена для включения/выключения и регулирования яркости осветительных приборов:

- ламп накаливания на 230/240 В
- галогенных ламп на 230/240 В

Указание:

Не допускается совместная работа с какими-либо трансформаторами.

Включение/выключение и регулирование яркости осуществляется посредством нажатия и вращения ручки управления.

Нажатие на ручку: ВКЛ - ВЫКЛ
Поворот ручки : изменение яркости

Защита от короткого замыкания

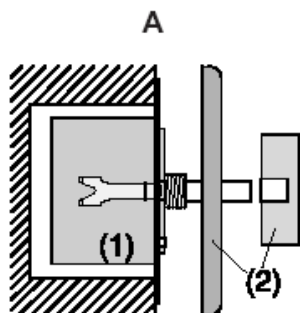
С целью защиты от короткого замыкания во вставке используется слаботочный предохранитель T1,6 H 250.

При неисправности вставки в первую очередь следует проверять именно его. Необходимо использовать только оригинальные предохранители.

Указания по монтажу

Вставка светорегулятора для ламп накаливания состоит из вставки (1), накладной панели и ручки управления (2, см. рис. А).

Вставка светорегулятора (1) устанавливается в монтажную коробку согласно нормам DIN 49073.



Указание:

Суммарная мощность подключенной нагрузки не может превышать указанного в данном руководстве значения.

Разрешается применение нагрузки смешанного типа, не превышающей по мощности указанных максимальных значений.

Рекомендуется подключение выходной нагрузки минимум в 60 Вт, в противном случае это может приводить к кратковременному мерцанию подключённых устройств освещения.

Подключение трансформаторов любого типа не допускается.

С учетом типа монтажа максимальная расчётная подключаемая мощность должна снижаться:

- на 10 % в случае превышения на каждые 5 °C температуры окружающей среды сверх 25°C;
- на 15 % при монтаже в деревянные, гипсовые или пустотелые стены;
- на 20 % при монтаже нескольких приборов в одну сборку.

Следует соблюдать технические условия подключения (ТАВ) электросетей.

При низких значениях яркости (т.е. при малой выходной мощности) управляющие импульсы электросети могут приводить к кратковременному мерцанию подключенных устройств освещения.

Возможно тихое жужжание прибора, обусловленное работой помехоподавляющих дросселей.

Мерцание, как и жужжание регулятора, не представляет для источников освещения никакой опасности.

Стандартное подключение вставки светорегулятора, см. рис. В

Коммутация вставки светорегулятора (1) производится при помощи находящихся на его нижней панели винтовых зажимов. Величину коммутируемой мощности см. далее в технических характеристиках.

Использование дополнительного механического переключателя, см. рис. С

Нагрузка может включаться/выключаться посредством механического переключателя (2). Регулировка яркости освещения производится исключительно посредством самой вставки (1).

Установка минимальной яркости освещения, в том числе при работе в сетях с частотой питающего напряжения в 60 Гц

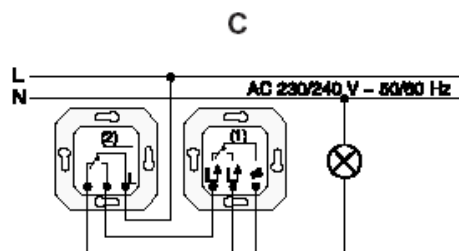
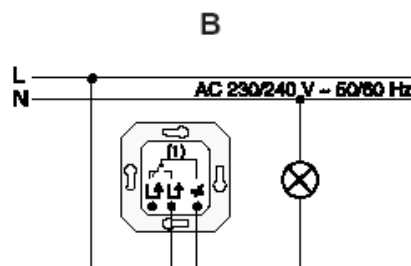
Минимальная (базовая) освещенность уже выставлена изготовителем для сетей питания с частотой в 50 Гц (соответствует европейскому стандарту). В том случае, если вставку светорегулятора предполагается использовать в сетях с частотой в 60, базовая яркость должна быть заново выставлена квалифицированным

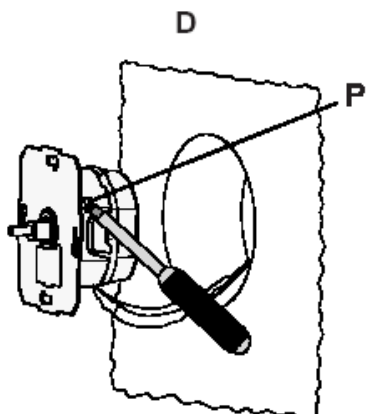
персоналом. Уровень яркости должен быть таким, чтобы можно было бы явно различать состояния освещенности при отключенном и включенном, но выведенном на минимальный уровень яркости светорегуляторе.



Внимание! Следует соблюдать меры электробезопасности.

1. Отключить питающее напряжение.
2. Скоммутировать вставку светорегулятора согласно приведенным схемам (см. рис. В, С), пока не помещая ее в монтажную коробку; при монтаже необходимо обеспечивать соответствующую изоляцию проводов.
3. Включить питающее напряжение.
4. Нажатием на ручку управления включить вставку светорегулятора и затем повернуть ее влево до упора (тем самым выставив минимальную яркость освещения).
5. При помощи находящегося сбоку потенциометра „Р“ (см. рис. D) выставить необходимый уровень освещенности.
6. Отключить питающее напряжение.
7. Установить вставку в монтажную коробку.
8. Вновь включить питающее напряжение.





Меры предосторожности

Внимание! К монтажу и установке электроприборов разрешается допускать только квалифицированный персонал; при этом необходимо соблюдать действующие меры по охране труда.

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ с устройством или нагрузкой автомат следует снять напряжение питания (обесточить автомат защитного отключения).

Прибор не предназначен для работы в режиме полного отключения, т.е. не отделен от сети гальванически.

Несоблюдение указаний по монтажу может привести к возникновению пожара или иным опасным последствиям.

Во избежание поражения электрическим током к выставлению базовой освещенности для сетей с частотой в 60 Гц разрешается допускать только квалифицированный персонал.

Для работ со вставкой следует применять исключительно разрешенные для данного напряжения электроизолированные инструменты.

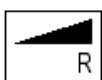
Перед выставлением базовой освещенности следует обесточить взаимосвязанные со вставкой устройства (например, вставки штепсельных розеток в многосекционных конструкциях), либо, при невозможности такого отключения, на время проведения работ защитить их от возможного прямого касания руками или другими частями тела.

Технические характеристики

Номинальное напряжение перем. 230/240 В,
питания: 50/60 Гц

Подключаемая мощность: 60 - 400 Вт

Вид нагрузки: Лампы накаливания
на напряжение 230/240 В
Галогенные лампы
на напряжение 230/240 В
Нагрузка смешанного
типа, определённой
конфигурации:



Данный символ указывает на
разрешённый к подключению тип
нагрузки: R = активная

Минимальная нагрузка: 60 Вт

Предохранитель: Т 1,6 Н 250

Винтовые зажимы
под макс. сечение:
подводимых проводов: 2 x 2,5 мм² или 1 x 4 мм²

Использование
дополнительного
переключателя: может применяться
механический
переключатель;
одновременное его
применение для двух
вставок **недопустимо**

Базовая
освещённость: заводские установки
для сети с частотой 50 Гц,
в случае применения в
сетях с частотой 60 Гц см.
выше „Установку
минимальной яркости
освещения...“

В соответствии с EN 60669-2-1 (01.2000), при
любой величине подключаемой мощности из
разрешенного диапазона (при отклонении
напряжения питания от номинала не более чем на
10 %), свечение источников освещения при
затемнении должно быть отчётливо видно.

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством.

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представительств:

Представительство в Российской Федерации


ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представительство на Украине

ЧМП «Сириус-93»
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 51
www.naveq.kz
info@naveq.kz

 Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro - Installations - Systeme
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.de