

## Вставка низковольтного светорегулятора 20..500 ВА

Артикул N: 0306 00

### Функция

Вставка низковольтного светорегулятора предназначена для включения/выключения и регулирования яркости:

- ламп накаливания 230/240 В
- галогенных ламп 230/240 В
- низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами

Включение и регулирование яркости происходит с помощью кнопки управления:

Нажатие на кнопку управления: Вкл/Выкл.  
Вращение кнопки управления: регулирование яркости.

### Защита от короткого замыкания

Слаботочный предохранитель ТЗ,15 Н 250. При неисправности в первую очередь проверить предохранитель. Следует использовать только оригинальные предохранители.

### Термозащита

При перегреве устройство отключается. Автоматическое включение происходит только после охлаждения устройства.

### Монтаж

Светорегулятор состоит из вставки низковольтного светорегулятора ① и кнопки управления ② (См. рисунок А)

Монтаж светорегулятора ① осуществляется в монтажные коробки согласно DIN 49073.



#### Меры предосторожности

Внимание! Установка и монтаж электроприборов должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

Не предназначено для наружного подключения.

При несоблюдении правил установки возможно возникновение пожара и других аварийных ситуаций.

#### Указания:

Не подключать электронные трансформаторы.

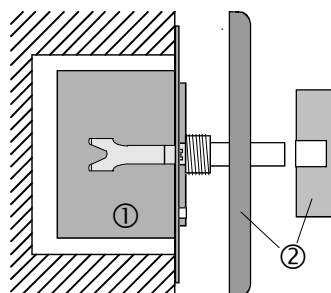
#### Управляющий выход ⑤.

Выдача сигналов состояния переключения вставки низковольтного светорегулятора светорегулятора для управления автоматическими сетевыми выключателями или реле. (Клемма А). Максимально допустимый ток 100 мА.

#### Указание:

Управляющий выход ⑤ служит лишь для управления и не может использоваться для подключения нагрузки.

А



**Указание**

Не подключайте нагрузку больше чем заявлено в технических данных.

Возможно подключение смешанных типов нагрузок удовлетворяющих техническим характеристикам. Минимально необходимая нагрузка 20 Вт/ВА., в противном случае нагрузка не отключится и будет мерцать.

Не допускается подключение электронных трансформаторов. В зависимости от типа монтажа макс. подключаемая нагрузка уменьшается на:

- 10% на каждые 5 С превышения температуры окружающей среды 25 С;
- 15% при установке в стены из дерева, гипса или в полость
- 20% при монтаже в многослойных сочетаниях

После подключения нагрузки к низковольтному светорегулятору можно подключать до 10 низковольтных усилителей (запотолочных или REG) (см. соответствующую инструкцию по эксплуатации)

Соблюдайте технические условия подключения к электросети.

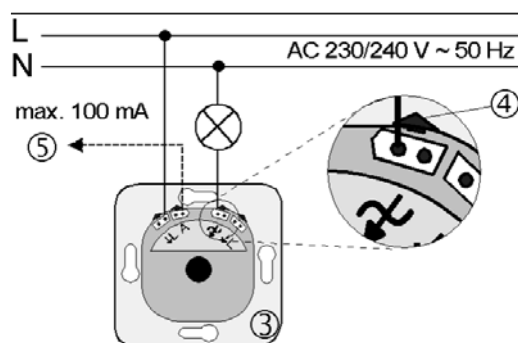
При установленном низком уровне освещённости, скачки напряжения могут вызывать мерцание. От этого можно избавиться посредством помехоподавляющего дроселя.

**Подключение смотри на рисунке В.**

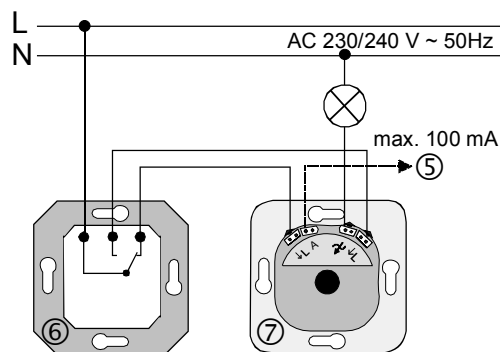
Подключение низковольтного светорегулятора ③ осуществляется посредством подпружиненных клемм, которые находятся в нижней части. Провода зачищенные на 15 мм. вдвигаются в клеммное отверстие без нажатия на рычажок ④. Для удаления проводов из клемм необходимо нажать на рычажок ④.

Управляющий выход А ⑤ макс. 100мА.

Виды подключаемой нагрузки приведены в технических данных.

**В****Схему подключения переключателя смотри на рисунке С.**

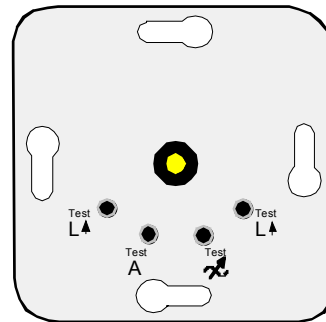
При подключении дополнительного механического переключателя ⑥, нагрузку можно включать и выключать. Изменение уровня освещённости возможно только со вставки низковольтного светорегулятора ⑦. Управляющий выход А ⑤ макс. 100мА.

**С**

**Указания:**

сверху на опорной пластине (рисунок D) находятся измерительные отверстия (Test), которые дают возможность проверить наличие напряжения без демонтажа светорегулятора.

D

**Технические данные**

Напряжение: перем. ток 230/240В  
~, 50 Hz

Подключаемая нагрузка:  
Арт.№ 0306 00 скрытый монтаж: 20 - 500 ВА  
Арт.№ 0306 00 открытый монтаж: 20 - 450 ВА

Типы подключаемой нагрузки:  
лампы накаливания 230/240В  
галогенные лампы 230/240В

обмоточные трансформаторы с регулировкой входного напряжения.

Трансформаторы должны быть нагружены лампами не менее чем на 85%.  
Суммарная мощность включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать макс. общую потребляемую мощность.



Символика нагрузки указывает тип подключаемой к диммеру нагрузки и соответственно её поведение: R - омическая нагрузка, L - индуктивная нагрузка,

Минимальная нагрузка: 20 Вт/ВА

Предохранитель: T 3,15 H 250

Количество усилителей мощности: макс. 10 усилителей мощности низкого напряжения

Подключение: двойные зажимы от 1 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>

Величина удаляемой изоляции при подключении: 15 мм.

Включение с двух разных мест: используйте механические переключатели. Включение с двух мест с помощью двух светорегуляторов невозможно.

Установка яркости: с рабочей стороны

В соответствии с EN 60669-2-1 (02.97) во всём диапазоне мощности, при номинальном/рабочем напряжении 10% должно быть видно свечение нагрузки.

Выход управления A: механический контакт макс. 100mA (не является выходом мощности)

## 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 представителей:**

### Представитель 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](http://www.gira.ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

### Представитель 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](http://www.sirius93.com.ua)  
[nii@sirius93.com.ua](mailto:nii@sirius93.com.ua)

### Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd  
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403  
Республика Казахстан  
050004, Алматы  
Тел + 7 (0) 3272 79 - 18 - 58  
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 05  
[www.naveq.kz](http://www.naveq.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 119

[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)