

Вставка светорегулятора Tronic с кнопочно-поворотным выключателем 20 - 525 Вт

Артикул: 0307 00

Функциональное назначение

Вставка регулятора используется для включения и регулирования яркости:

- ламп накаливания - 230 В
- галогенных ламп - 230 В
- низковольтных галогенных ламп совместно с электронными трансформаторами Gira

Включение и регулирование яркости осуществляется с помощью кнопки управления:

Нажатие кнопки:	ВКЛ - ВЫКЛ
Вращение кнопки:	Регулирование яркости



Указание по технике безопасности

Внимание! Монтаж и установка электрических приборов должна проводиться только квалифицированным персоналом.

Прибор не предназначен для работы в режиме полного отключения.

Несоблюдение инструкций по монтажу может привести к возникновению пожара или другим опасным ситуациям.

Указание

Не допускается совместная работа с обмоточными трансформаторами.

Защита от короткого замыкания

Вставка автоматически отключает нагрузку при коротком замыкании или перегрузке. В светорегуляторе отсутствует предохранитель, и поэтому он гальванически не развязан от сети питания.

При устранении причины отключения в течение 4 секунд, светорегулятор автоматически восстанавливает подключение; при большей продолжительности отключения возврат светорегулятора в рабочее состояние производится двойным нажатием кнопки управления.

Защита от перегрева

Отключение при тепловой перегрузке (превышение температуры).

Автоматическое включение после охлаждения.

Выход управления ⑤

Сигнал выхода светорегулятора (клемма А) используется для управления автоматами защитного отключения или реле. Максимально допустимый ток управления на данном выходе составляет 100 мА.

Указание:

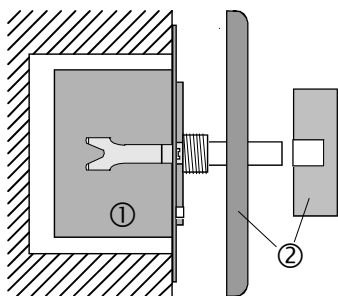
Выход ⑤ предназначен исключительно для управления регулятором и не может использоваться в качестве рабочего выхода нагрузки.

Указания по монтажу

Светорегулятор Tronic состоит из вставки ① для скрытого монтажа, накладки и кнопки управления ② (см. рис. А).

Светорегулятор ① монтируется в розетку в соответствии с DIN 49073.

А)



Указание

Суммарная мощность подключаемой нагрузки не должна превышать максимальное значение, указанное в разделе “Технические характеристики”.

Суммарная мощность смешанной нагрузки разрешенного типа не должна превышать максимальных значений.

Минимальная мощность нагрузки составляет не менее 20 Вт; при меньших значениях нагрузки может возникнуть мерцание подключенных источников света.

Запрещается подключение индуктивной нагрузки (трансформаторов с ферромагнитными сердечниками).

С учетом типа монтажа необходимо снизить максимальную подключенную мощность:

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

Для повышения мощности можно подключить до 10 низковольтных встраиваемых усилителей мощности (тип Eb или REG, см. соответствующее руководство).

Следует соблюдать технические требования электросети.

При низких значениях яркости скачки электросети могут приводить к кратковременному мерцанию. Такое мерцание не является признаком неправильной работы светорегулятора.

Подключение производится согласно рис. В

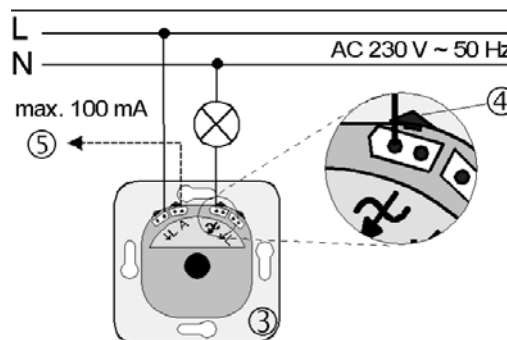
Подключение светорегулятора ③ осуществляется при помощи пружинных контактов, расположенных в нижней части устройства. Для коммутации необходимо (без нажатия на лапку замка ④) вставить провода со снятой на 15 мм изоляцией в клеммные отверстия.

Для отключения проводов достаточно поднять лапку замка ④.

Максимально допустимый ток управления на выходе А (⑤) составляет 100 мА.

Величина подключаемой нагрузки указана в разделе “Технические характеристики”.

В)

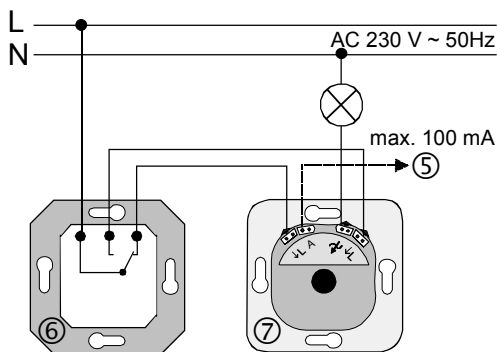


Подключение дополнительного механического переключателя, см. рис. С

Включение/Выключение нагрузки можно осуществлять при помощи дополнительного механического переключателя ⑥. Регулировка яркости свечения подключенного источника света производится исключительно при помощи светорегулятора Tronic ⑦.

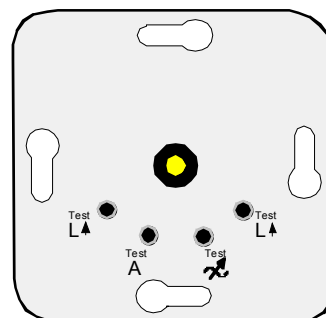
Максимально допустимый ток управления на выходе А (⑤) составляет 100 мА.

С)



Указание:

На верхней части пластины находятся отверстия для подключения измерительных приборов, при помощи которых можно проверить наличие напряжения на выводах устройства - без демонтажа светорегулятора (см. рис. D).



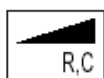
Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230/240 В, 50 Гц

Подключаемая нагрузка

при скрытом монтаже: 20 - 525 Вт
при наружном монтаже: 20 - 500 Вт

Вид нагрузки: Лампы накаливания на 230 В;
Галогенные лампы на 230 В;
Электронные трансформаторы Gira:
до 15 трансформаторов на 35 Вт
или до 8 трансформаторов на 60 Вт
или до 7 трансформаторов на 70 Вт
или до 5 трансформаторов на 105 Вт
или до 3 трансформаторов на 150 Вт
или до 2 трансформаторов на 200 Вт;
Специфицированная смешанная нагрузка



Маркировка на светорегуляторе отображает тип разрешенной к подключению электрической нагрузки:
R = активная, C = емкостная

Минимальная нагрузка: 20 Вт

Число усилителей

мощности: max 10 усилителей мощности Tronic.

Сечение

подключаемых проводов: от 1,0 до 2,5 мм²

Длина изолированных выводов подключаемых проводов:

15 мм (см. также гнезда на коммутационной плате)

Использование дополнительного переключателя:

может применяться механический переключатель; одновременное применение одного переключателя для двух вставок недопустимо

Базовая освещенность:

заводские установки

В соответствии с EN 60669-2-1 (01.2000) при любой величине подключаемой мощности в пределах разрешенного диапазона (при отклонении напряжения питания от номинала не более чем на 10 %) свечение подключаемой лампы различимо в темноте.

Управляющий выход А : механический контакт,
до 100 мА
(не разрешается
использовать в качестве
силового выхода)

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
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
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
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Electrical installation
systems

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstrasse
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Germany

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

www.gira.com
info@gira.com