

Система 2000

Вставка универсального диммера 50 – 420 Вт / ВА

Артикул: 0305 00

Назначение

Универсальный диммер для включения / выключения и регулирования яркости различных источников света, а именно:

- ламп накаливания 230 В
- галогеновых ламп 230 В
- низковольтных галогеновых ламп в сочетании с трансформаторами Tronic
- низковольтных галогеновых ламп в сочетании с традиционными трансформаторами

Коммутационные команды и команды изменения яркости света осуществляются с панелей управления непосредственно диммера, добавочного устройства или радиопередатчика. Универсальный диммер работает по принципу 2 плоскостей, то есть имеется по одной рабочей плоскости для функций увеличения или уменьшения освещённости. Подключение источника света происходит с мягким запуском, сберегающим электрические лампы.

В настоящей инструкции описано функционирование вставки универсального диммера в комбинации с системой 2000 (накладка, артикул 655 хх). Подробное руководство при использовании других накладок или дистанционного управления Вы можете отыскать в соответствующей инструкции по эксплуатации.

Обслуживание в отключенном состоянии:

Кратковременное нажатие (менее 400 мс)

Рабочая плоскость ВВЕРХУ или ВНИЗУ или вся плоскость: ВКЛ.

Длительное нажатие (более 400 мс)

Рабочая плоскость ВВЕРХУ:

Увеличивать яркость с минимального до максимального уровня.

Рабочая плоскость ВНИЗУ:

Включить на минимальный уровень яркости.

Обслуживание во включенном состоянии:

Кратковременное нажатие (менее 400 мс)

Рабочая плоскость ВВЕРХУ или ВНИЗУ или вся плоскость: ВЫКЛ.

Длительное нажатие (более 400 мс)

Рабочая плоскость ВВЕРХУ:

Увеличить яркость до максимального уровня.

Рабочая плоскость ВНИЗУ:

Уменьшать яркость до минимального уровня.

Вся плоскость (не менее 3 секунд):

Актуальный уровень освещённости сохраняется и устанавливается при новом включении (кратковременное нажатие). Процесс запоминания сопровождается "мягким" стартом диммера.

Меры безопасности

Внимание! К установке и сборке электрических приборов допускаются только специалисты-электрики.

Устройство не предназначено для свободного подключения. При отключенном универсальном диммере нагрузка гальванически не отделена от сети.

При эксплуатации с традиционными трансформаторами каждый из трансформаторов, в соответствии с требованиями изготовителей, должен быть защищён предохранителем с первичной стороны.

Разрешается применять только трансформаторы безопасности согласно стандарту DIN VDE 0551.

При несоблюдении рекомендаций по установке может возникнуть пожар или другие опасности.

Рекомендации по установке

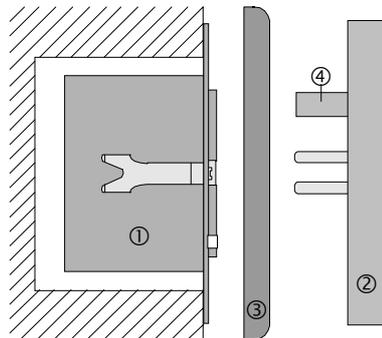
Вставка универсального диммера ① монтируется в розетку для приборов в соответствии со стандартом DIN 49073 (рисунок 1). Соединительные клеммы вставки при этом должны располагаться снизу.

Вставка универсального диммера может применяться только в комбинации с накладкой.

Накладка ② устанавливается на вставку вместе с рамкой ③.

Электрический контакт осуществляется через штекер ④.

A



Универсальный диммер состоит из вставки и накладываемой части для обслуживания либо приёмника. Перед подключением сетевого напряжения необходимо установить накладку. Накладку нельзя заменять при подключенном сетевом напряжении, в противном случае может возникнуть сбой в работе. После первой установки и после отключения сетевого напряжения универсальный диммер автоматически настраивается на нагрузку. Запоминающее устройство универсального диммера устанавливается после этого на максимальный уровень яркости.

Не подключать одновременно емкостные нагрузки (например, трансформаторы Tronic) и индуктивные нагрузки (например, традиционные трансформаторы) к вставке универсального диммера.

Процесс настройки при активных нагрузках (лампы накаливания, высоковольтные галогеновые лампы) оптически различается как кратковременное мерцание. Процесс длится, в зависимости от особенностей сети, от 1 до 10 секунд. В течение этого времени никакое задействование диммера невозможно.

Если во время процесса настройки происходит короткое замыкание, то после его устранения диммер должен настраиваться на нагрузку заново.

Отключения сетевого напряжения длительностью более 0,7 секунды ведут к выключению диммера и потере сохранённого уровня яркости света.

Короткое замыкание

Работа при опережающая фаза (фазовая отсечка, опережающая фаза) (емкостная и активная нагрузка):

Отключение с автоматическим повторным запуском после устранения короткого замыкания в течение 7 с. Затем постоянное отключение до мануального повторного включения универсального диммера.

Работа при отстающая фаза (фазовое приращение, отстающая фаза) (индуктивная нагрузка):

Отключение с автоматическим повторным запуском после устранения короткого замыкания в течение 100 мс. Затем постоянное отключение до мануального повторного включения универсального диммера.

Защита от перегрева

Отключение при слишком большой температуре среды. После охлаждения устройство необходимо будет включить снова.

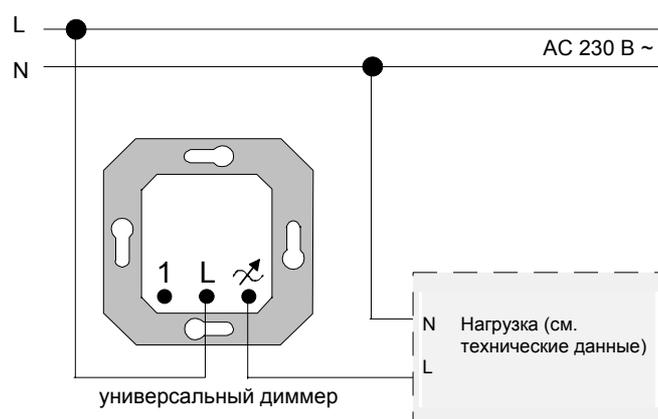
Мощность присоединяемых устройств максимально 420 Вт / ВА:

- лампы накаливания 230 В, высоковольтные галогеновые лампы
- низковольтные галогеновые лампы с трансформаторами Tronic **или**
- низковольтные галогеновые лампы с традиционными трансформаторами. Трансформаторы нагружать лампами до 85 % номинальной нагрузки. Суммарная нагрузка не должна превышать 420 Вт / ВА, включая потерю мощности в трансформаторе.

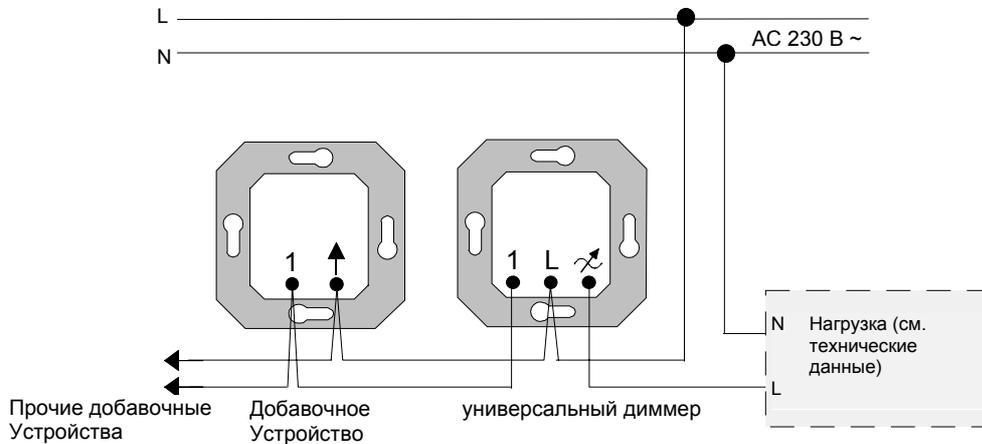
Суммарная мощность подключенных ламп не должна превышать 420 Вт / ВА.

Минимальная мощность присоединяемых устройств 50 Вт / ВА.

Схема подключения согласно рисунку ①



Регулирование яркости света с нескольких мест, рисунок ②



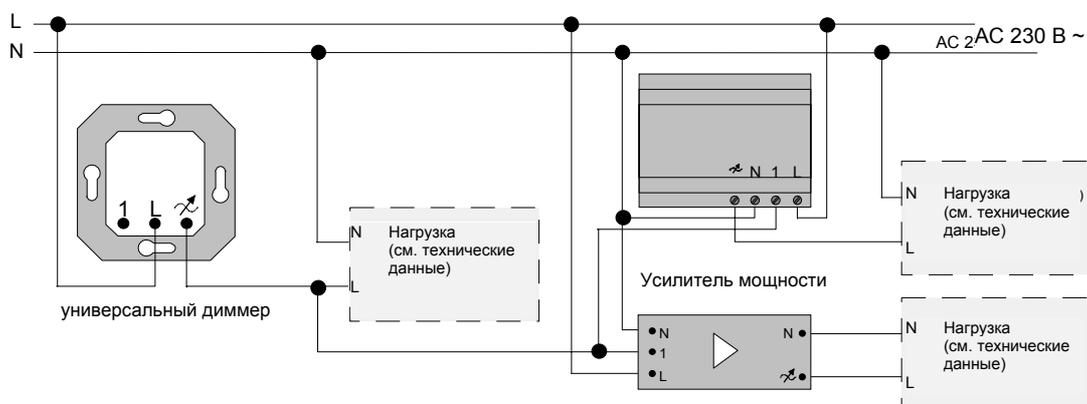
В зависимости от условий установки максимальная мощность присоединяемых устройств должна быть сокращена:

- 10 % на каждые 5°С превышения температуры среды в 25°С,
- 15 % при встраивании в деревянные, гипсовые или пустотелые стены,
- 20 % при встраивании в комбинации из нескольких материалов.

В зависимости от загрузки универсального диммера можно подключать до 10 исполнительных элементов. Применять в комбинации с Tropic – трансформаторами, Tropic – исполнительными элементами (Eb или REG).

Применять в комбинации с традиционными трансформаторами, низковольтными исполнительными элементами (Eb или REG).

Подключение согласно рисунку ③



Соблюдать технические условия подключения электростанций.

Централизованные управляющие импульсы электростанций могут быть заметны при низких уровнях яркости света как кратковременное мерцание.

Использование добавочных устройств

Вставка добавочного устройства:	То же назначение, что и у накладки на универсальном диммере
Механ. кнопочный выключатель (замыкатель)	ВКЛ / ВЫКЛ
Кратковременное задействие:	Увеличение яркости света до максимального значения (время выдержки около 1 сек.), затем
Длительное задействие:	уменьшение яркости до минимального значения (время выдержки около 1 сек.), затем снова увеличение яркости света до максимального значения. Процесс постоянно повторяется.

Сохранение какого-либо уровня яркости света с помощью механического кнопочного выключателя (замыкателя) невозможно.

Технические данные

Номинальное напряжение:	АС 230 В, 50 / 60 Гц
Мощность присоединяемых устройств:	50 – 420 Вт / ВА - лампы накаливания 230 В (активная нагрузка, опережающая фаза) - высоковольтные галогеновые лампы (активная нагрузка, опережающая фаза) - TRONIC – трансформаторы (индуктивная нагрузка, отстающая фаза) - Традиционные трансформаторы (индуктивная нагрузка, отстающая фаза)

Комбинированная нагрузка из предусмотренных спецификацией видов нагрузки (**не емкостные с индуктивными нагрузками**).

При комбинированной нагрузке с традиционными трансформаторами не превышать 50 % долю активной нагрузки (лампы накаливания, высоковольтные галогеновые лампы).

Количество подключаемых исполнительных элементов:	макс. 10
Добавочные устройства:	вставка механического кнопочного выключателя и вставка добавочного устройства, а также комбинированные (см. выше)
Количество добавочных устройств:	без ограничений
Исходящие помехи:	в соответствии со стандартом EN 55015

Гарантия завода-изготовителя

Помимо обязательств продавца перед конечным покупателем, обусловленных договором купли-продажи, мы предоставляем для наших приборов следующие гарантии:

1.
Завод-изготовитель обязуется отремонтировать либо заменить прибор в случае его неисправности из-за дефектов материалов или производственного брака.

2.
Претензии принимаются в течение 12 месяцев со дня покупки и предъявляются при наличии кассового документа и товарного чека (накладной).

3.
Все транспортные расходы оплачиваются покупателем.

Пожалуйста, высылайте прибор вместе с описанием дефекта в адрес нашего представителя:

ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва,
2-ой Рощинский пр., 8

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Telefon: 02195 / 602 – 0
Telefax: 02195 / 602 – 199
Internet: <http://www.gira.de>

Представитель в Российской Федерации
ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва, 2-ой Рощинский пр., 8
Телефон/факс: (095)232-05-90
Интернет: <http://www.gira.ru>
E-mail: girahelp@selectm.msk.ru