

## Светорегулятор 400 Вт серии ArtGallery

Systeme  
electric



### Назначение и область применения

Универсальный светорегулятор (диммер) скрытого типа, поворотной-нажимной, предназначен для коммутации и регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп или низковольтных галогеновых ламп с полупроводниковым понижающим преобразователем на базе высокочастотного или электромагнитного трансформатора, а также диммируемых светодиодных ламп в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230 В при внутренней и наружной установке в жилых, общественных и промышленных помещениях. На упаковке светодиодных ламп обязательно должна быть нанесена надпись «dimable» или иное указание, что светодиодная лампа поддерживает функцию регулирования яркости (диммирования).

### Технические характеристики

Параметры	Значение
Референс	GAL00..23
Элемент управления	Поворотной-нажимная ручка
Вид поставки	Механизм
Номинальное напряжение, В	250
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, Вт	400/150
Минимальная нагрузка, Вт	10/3
Защита от короткого замыкания	Встроенная электронная
Типы нагрузок:	10-400
Лампы накаливания, Вт	10-400
Галогеновые лампы, Вт	10-400
Низковольтные галогеновые лампы, Вa	10-400
Диммируемые светодиодные лампы, Вт	3-150
Тип подключаемой нагрузки	R, C, L
Контактные зажимы	Торцевые винтового типа для жестких и гибких многожильных проводов сечением 0,75–2,5 мм <sup>2</sup>
Цвет (точка в референсе)	01-Белый, 03-Алюминий, 05-Шампань, 06-Мокко, 07-Грифель, 09-Сталь, 10-Карбон, 11-Аквамарин, 12-Песочный, 13-Лотос, 14-Базальт
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

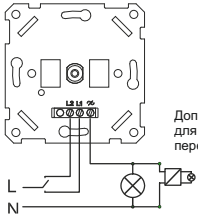
**Примечание.** Работа при повышенной температуре или напряжении может привести к срабатыванию схемы тепловой защиты. Если это произойдет, уменьшите подключенную нагрузку, чтобы предотвратить повторное срабатывание.

### Регулировка минимального уровня яркости ламп для всех типов нагрузки.

При первом включении светорегулятора необходимо убедиться, что лампа горит с минимальным уровнем яркости. Если лампа не горит или горит слишком ярко, то перейдите к процедуре установки минимального уровня яркости. Для этого необходимо снять ручку, крышку, установить ручку. Включить лампу в любом положении яркости. Нажать 1 раз переключатель SW1 до щелчка. Светорегулятор перейдет в режим установки минимального уровня яркости. Поворотной ручкой выставить желаемый уровень минимальной яркости и нажать кратковременно переключатель SW1 ещё раз. Лампа должна выключиться и включиться снова. Это подтверждает сохранение выбранного минимального уровня яркости.

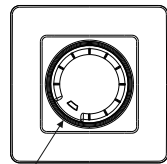
**Примечание.** Настройка должна быть выполнена в течение 10 секунд, в противном случае истечёт время ожидания и произойдет автоматический выход из программы без сохранения.

Рисунок 1



Дополнительный вход L служит для подключения переключателя (см. 6 или 7)

Рисунок 2



Положение ручки в режиме минимальной яркости



Переключатель SW1 для установки мин. яркости

### Выбор режима диммирования

Светорегулятор имеет три режима диммирования:

TE auto (заводская настройка по умолчанию) – подходит для большинства светодиодных ламп (см. совместимые нагрузки).



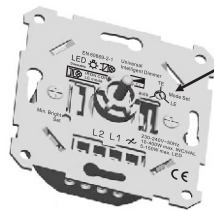
TE – с отсечкой фазы по заднему фронту волны, требуется только для лампы TE (см. совместимые нагрузки)



LE – с отсечкой фазы по переднему фронту волны, требуется только для лампы LE (см. совместимые нагрузки).



Выключите лампу. С помощью небольшой отвертки выберите необходимый режим.



Переключатель режимов диммирования LE/TE

### Совместимые нагрузки

Совместимые нагрузки для TE-режима, установленного по умолчанию (RC – отсечка фазы по заднему фронту)

LED Dimmable	Диммируемые светодиодные лампы со стандартными цоколями
	Диммируемое светодиодное освещение с совместимыми электронными трансформаторами
	Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В
	Низковольтные галогенные лампы (12 В) с электронными трансформаторами
Совместимые нагрузки для LE-режима, устанавливаемого вручную (RL – отсечка фазы по переднему фронту)	
	Низковольтные галогенные лампы (12 В) с трансформаторами с железным сердечником

**Примечание.** При подключении к трансформаторам IRON-CORE может применяться только режим переднего фронта (LE), в этом случае нельзя использовать режим TE auto. Можно использовать несколько совместимых нагрузок, так как общая мощность лампы не превышает максимальную номинальную нагрузку диммера. Некоторые лампы могут проявлять неожиданные рабочие характеристики в холодном состоянии. Эффективность диммирования должна улучшиться после прогрева лампы. Или в случае нестабильного состояния лампы ее можно изменить на режим LE.

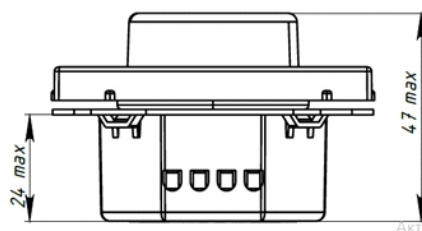
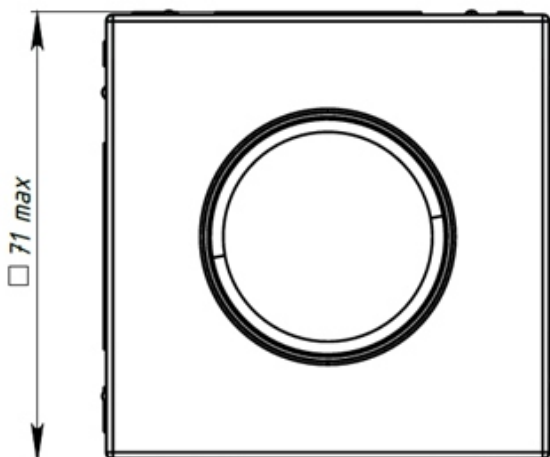
## Правила и условия безопасной эксплуатации

Монтаж и замена производятся квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Необходимо обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте проведения работ с помощью индикаторной отвертки. Запрещаются монтаж и эксплуатация светорегулятора при обнаружении трещин или сколов в основании или крышке. Запрещается подключение светорегулятора к неисправной электропроводке.

## Правила и условия монтажа

- Обесточить сеть.
  - С помощью отвертки снять поворотную ручку, отвинтить гайку технологическим ключом (входит в комплект поставки, установлен на ось потенциометра), снять крышку.
  - Зачистить концы проводов на 5 мм.
  - Соединить провода с клеммами механизма в соответствии с схемой подключения (см. рис. 1).
  - Установить механизм в монтажную коробку с помощью саморезов.
  - Установить крышку, завернуть гайку ключом до упора, установить ручку в положение, соответствующем рис. 2.
- Светорегулятор функционирует как с технологическим ключом, так и без него.
- Подать ток в сеть.

## Габаритные размеры



## Правила и условия хранения, перевозки, реализации, утилизации

Условия хранения светорегулятора - 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 60%.

Перевозка любым транспортом в упаковке изготовителя.

Особых условий не требуется, реализация через розничные сети.

Утилизировать как твердые коммунальные отходы согласно региональным программам в области обращения с отходами.

## Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Вероятная причина	Метод устранения
Ручка механически не срабатывают	Слом внутреннего механизма	Замена светорегулятора
Осветительный прибор не включается	Осветительный прибор вышел из строя	Замена осветительного прибора
	Отсутствует напряжение в сети	Проверить и обеспечить наличие напряжения в сети
	Отсутствует электрический контакт между питающим проводом и контактным зажимом	Обеспечить нормальный контакт
	Неправильное подключение питающих проводов	Произвести монтаж согласно схеме
Светорегулятор шатается в монтажной коробке	Ослаблено крепление	Подтянуть фиксирующие винты или саморезы

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светорегулятора – 5 лет со дня розничной продажи.

Срок службы светорегулятора – 10 лет со дня розничной продажи

## Свидетельство о приёмке

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признано годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_