

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, Ва	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 ²
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

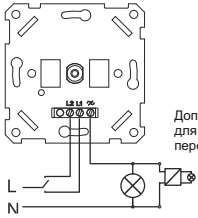
Примечание. Работа при повышенной температуре или напряжении может привести к срабатыванию схемы тепловой защиты. Если это произойдет, уменьшите подключенную нагрузку, чтобы предотвратить повторное срабатывание.

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.

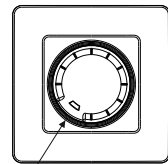
Примечание. Настройка должна быть выполнена в течение 10 секунд, в противном случае истечёт время ожидания и произойдет автоматический выход из программы без сохранения.

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).



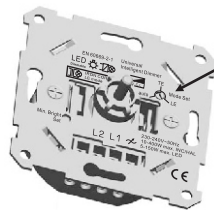
TE – с отсечкой фазы по заднему фронту волны, требуется только для лампы TE (см. совместимые нагрузки)



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.

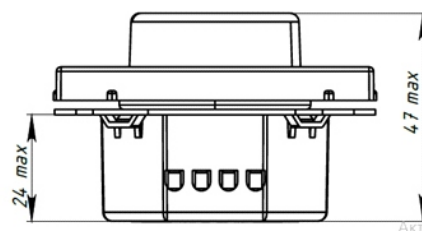
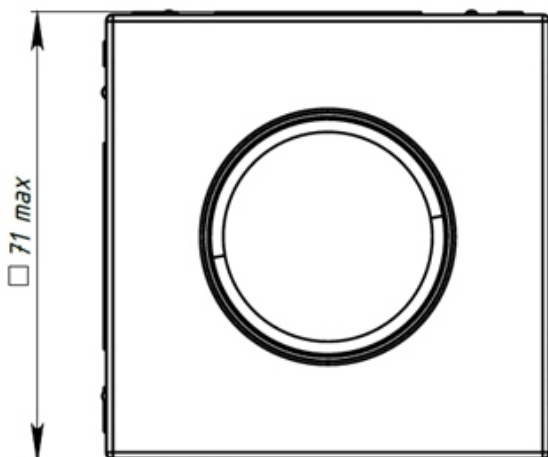
Правила и условия безопасной эксплуатации

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 _____