

Руководство по эксплуатации

Выключатели полупроводниковые – светорегуляторы (диммеры) серии «Blanca»

1. Назначение и область применения

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 трансформатора и диммируемых светодиодных ламп в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230В 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).

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры светорегулятора приведена в таблице 1.

Параметры	Значение
Референс	BLNSS04001*
Элемент управления	Поворотной-нажимная ручка
Цвет (* - цвет лицевых деталей)	1 – Белый, 2 – Молочный, 3 – Алюминий, 4 – Титан, 5 – Ясень, 6 – Антрацит, 7- Бежевый
Номинальное напряжение, В	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная нагрузка	400/150W
Минимальная нагрузка	10/5W
Типы нагрузок:	
Лампы накаливания	10-400W
Галогеновые лампы	10-400W
Низковольтные галогеновые лампы	10-400VA
Диммируемые светодиодные лампы	5-150W
Тип подключаемой нагрузки	R, RC
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Контактные зажимы	Торцевые, винтового типа для медных проводов сечением 0,75–2,5 мм ²
Климатическое исполнение	УХЛ4

таблица 1

2.2 Электрическая схема соединений светорегулятора представлена на рисунке 1.

BLNSS04001*

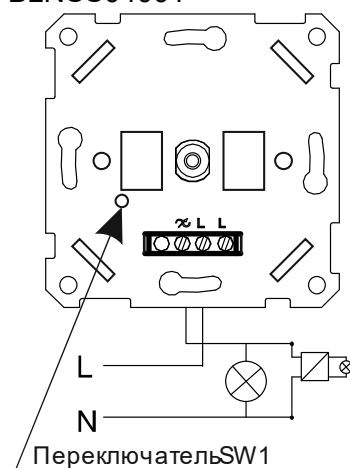


рисунок 1.

Регулировка минимального уровня яркости ламп для всех типов нагрузки

При первом включении светорегулятора убедиться, что лампа горит с минимальным уровнем яркости. Если лампа не горит или горит слишком ярко, перейти 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 еще раз. Лампа должна выключиться и включиться снова. Это подтверждает сохранение выбранного минимального уровня яркости.

Выбор режима диммирования

Светорегулятор имеет два режима диммирования:

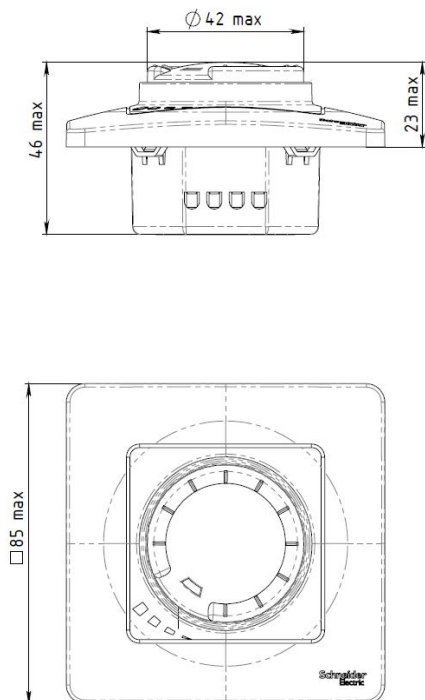
TE – с отсечкой фазы по заднему фронту волны,

LE – с отсечкой фазы по переднему фронту волны.

Если диммирование нагрузки происходит в малом диапазоне либо с дефектами диммирования (мерцание), то рекомендуется изменить режим диммирования. Для этого необходимо снять ручку, крышку, установить ручку, включить нагрузку. Нажать переключатель SW1 и удерживать не менее 3 сек. до отключения нагрузки. После этого отпустить переключатель SW1 (см. рис.1). Нагрузка плавно включится и погаснет 1 или 2 раза. Если 1 раз - то это режим TE, если 2 раза - то режим LE. Продиммировать нагрузку во вновь установившемся режиме. Если результаты не улучшатся, то рекомендуется вернуть исходный режим диммирования путем повторения вышеуказанных действий.

2.3 Габаритные размеры светорегулятора представлена на рисунке 2.

BLNSS04001*



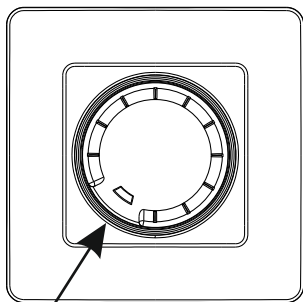
рисунк 2.

3. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Монтаж и замену производить при отключенном электропитании сети квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки. При креплении светорегулятора в коробке нужно строго следить за тем, чтобы провода не попадали под распорные лапки. Винты для крепления лапок нужно заворачивать поочередно и равномерно. Запрещается монтаж и эксплуатация светорегулятора при обнаружении трещин или сколов в основании или крышке. Запрещается подключение светорегулятора к неисправной электропроводке.

4. 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 распорных лапок или саморезов. Установить крышку, завернуть гайку ключом до упора, установить ручку в положении, соответствующему рис.3. Светорегулятор функционирует как с технологическим ключом, так и без. Подать ток в сеть.



Положение ручки в режиме минимальной яркости

рисунок 3

5. Правила и условия хранения

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

6. Правила и условия перевозки

Перевозка любым транспортом в упаковке изготовителя.

7. Правила и условия реализации

Особых условий не требуется, реализация через розничные сети.

8. Правила и условия утилизации

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

9. Информация при обнаружении неисправности.

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Ручка механически не срабатывает	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
Отсутствие нормальной фиксации светорегулятора в монтажной коробке	Ослаблено крепление	Подтянуть винты или саморезы.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светорегуляторов – 5 лет со дня розничной продажи.
Срок службы для светорегуляторов – 10 лет со дня розничной продажи.

11. Свидетельство о приемке

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Месяц и год изготовления указаны на светорегуляторе.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ Штамп магазина _____

12. Комплект поставки

- светорегулятор – 1 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт. на изделие.
- руководство по эксплуатации -1 шт. на изделие.