

Руководство по эксплуатации

Выключатели полупроводниковые (светорегуляторы) серии «Этюд»

1. Назначение и область применения

Выключатели полупроводниковые (далее – светорегуляторы) скрытого типа, поворотного типа, предназначенные для коммутации и регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп или низковольтных галогенных ламп с полупроводниковым понижающим преобразователем на базе высокочастотного трансформатора в сети переменного тока, частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230В при внутренней и наружной установке в жилых, общественных и промышленных помещениях.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры светорегулятора приведена в таблице 1.

Параметры	Значение
Референс	DC-001
Описание	
Элемент управления	Поворотная ручка
Вид поставки	
Цвет (точка в референсе)	В – Белый, К - Кремовый
Номинальное напряжение, В	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная нагрузка, Вт	60-300
Минимальная нагрузка, Вт	60
Защита от короткого замыкания	F2.0АН/250В
Типы нагрузок:	
Лампы накаливания	300W
Галогеновые лампы	300W
Электронные трансформаторы	-
Обмоточные (традиционные) трансформаторы	-
Тороидальные трансформаторы	-
Степень защиты от электрического удара	Защищенные
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.

DC-001



рисунок 1.

2.3 Габаритные размеры светорегулятора представлены на рисунке 2.

DC-001

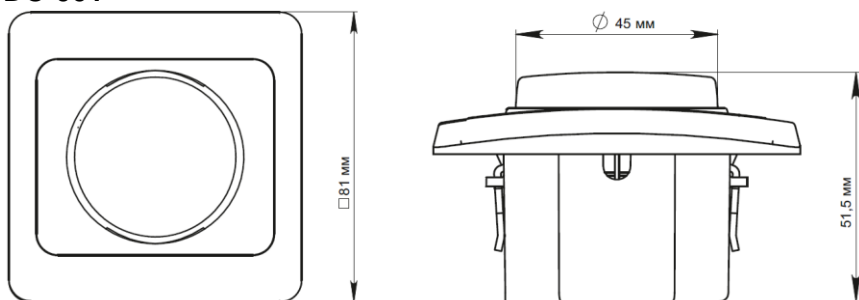


рисунок 2.

3. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Монтаж и замену производить квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Монтаж и замену светорегулятора осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки. При закреплении 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 розетки или крышке. Запрещается подключение светорегулятора к неисправной электропроводке.

4. Правила и условия монтажа.

- Обесточить сеть. С помощью отвертки снять поворотную ручку, отвинтить два винта, снять крышку.
- Зачистить концы проводов на 5 мм. Соединить провода с клеммами механизма в соответствии с прилагаемой схемой. Клеммы для подключения «фазы» обозначены со знаком \uparrow . Клеммы для подключения нагрузки обозначены символом \times .
- Установить механизм в монтажную коробку с помощью распорных лапок или винтов-саморезов.
- Установить крышку, завернуть винты и установить ручку. Подать ток в сеть.

5. Правила перевозки (транспортирования) и хранения

Условия транспортирования светорегуляторов в части воздействия механических факторов внешней среды должны соответствовать группе С по ГОСТ23216, в части воздействия климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150. Условия хранения светорегуляторов – 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности 60%.

6. Указания по эксплуатации.

6.1. Светорегуляторы следует эксплуатировать в цепях переменного тока при нормальном напряжении не выше 242В.

6.2. Возможные неисправности и методы их устранения.

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
	Неправильное подключение питающих проводов	Произвести монтаж согласно схемы

Светорегулятор шатается в монтажной коробке	Ослаблено крепление	Подтянуть фиксирующие винты или саморезы.
---------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------

6.3. Изделия не содержат деталей из материалов, относящихся к категории опасных отходов согласно ГОСТ 30775 и подлежат утилизации обычным способом – складированием на земле, например на свалке.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светорегуляторов – 2 года.
Срок службы для светорегуляторов – 10 лет.

8. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует требованиям ГОСТ 51324.2.1 и ГОСТ30850.2.1, что обеспечивает соблюдение требований ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 и признано годным для эксплуатации. Месяц и год изготовления указаны на светорегуляторе.
Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ Штамп магазина _____

9. Комплект поставки

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

Изготовитель:

ООО «Потенциал»,
425350, Россия, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Быстрова, д.1.,
тел.: (83632) 9-21-00

RU Поставщик:

АО «Шнейдер Электрик»,
127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12., корп.1.
тел.: +7 (800) 200 64 46 (многоканальный), тел.: (495) 777 99 98, факс: (495) 777 99 94,
ru.ccc@www.schneider-electric.ru,
www.schneider-electric.ru

UA Поставщик:

ТОВ «Шнейдер Електрик Україна»,
Адреса: 04073, Україна, Київ, просп. Московський, 13-В, літера "А"
www.schneider-electric.ua,
тел: (38044) 538-14-70

KZ Импорттаушы/шағым қабылдаушы тарап:

«Шнейдер Электрик» ЖШС,
050009, Қазақстан Республикасы, Алматы қ-сы, Абай даңғ., 151/115.
www.schneider-electric.com/kz,
тел: +7/727/357-23-57