

## Выключатели полупроводниковые (светорегуляторы) серии «W59»

### Инструкция по монтажу. Паспорт

#### 1. Назначение и область применения

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

#### 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры светорегуляторов приведены в таблице 1.

| Параметры                                | Значение                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                          | SR-5S0-.8                                                                                                           | SR-5S2-.8                |
| Референс                                 |                                                                                                                     |                          |
| Описание                                 |                                                                                                                     |                          |
| Элемент управления                       | Поворотная ручка                                                                                                    | Поворотно-нажимная ручка |
| Вид поставки                             | механизм и рамка                                                                                                    | механизм и рамка         |
| Цвет (точка в референсе)                 | 1- Белый, 2 - Слоновая кость, 4 - Шампань, 5 - Матовый хром, 6 - Черный бархат, 7 - Сосна, 8 - Бук, 9 - Морёный дуб |                          |
| Номинальное напряжение, В                | 230                                                                                                                 |                          |
| Частота тока, Гц                         | 50                                                                                                                  |                          |
| Номинальная нагрузка, Вт                 | 60-300                                                                                                              | 40-600                   |
| Минимальная нагрузка, Вт                 | 60                                                                                                                  | 40                       |
| Защита от короткого замыкания            | F2.0AH/250B                                                                                                         | Электронная              |
| Типы нагрузок:                           |                                                                                                                     |                          |
| Лампы накаливания                        | 300W                                                                                                                | 40-600W                  |
| Галогенные лампы                         | 300W                                                                                                                | 40-600W                  |
| Электронные трансформаторы               | -                                                                                                                   | 40-600VA                 |
| Обмоточные (традиционные) трансформаторы | -                                                                                                                   | 40-600VA                 |
| Тороидальные трансформаторы              | -                                                                                                                   | 40-500VA                 |
| Степень защиты от электрического удара   | Защищенные                                                                                                          |                          |
| Степень защиты от пыли и влаги           | IP 20                                                                                                               |                          |
| Контактные зажимы                        | торцевые, винтового типа для проводов сечением 0,75-2,5 мм <sup>2</sup>                                             |                          |
| Климатическое исполнение                 | УХЛ4                                                                                                                |                          |

Таблица 1

| Параметры                                | Значение                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Референс                                 | SR-5S0-.-86                                                                                                         | SR-5S2-.-86              |
| Описание                                 |                                                                                                                     |                          |
| Элемент управления                       | Поворотная ручка                                                                                                    | Поворотно-нажимная ручка |
| Вид поставки                             | механизм                                                                                                            | механизм                 |
| Цвет (точка в референсе)                 | 1- Белый, 2 - Слоновая кость, 4 - Шампань, 5 - Матовый хром, 6 - Черный бархат, 7 - Сосна, 8 - Бук, 9 - Морёный дуб |                          |
| Номинальное напряжение, В                | 230                                                                                                                 |                          |
| Частота тока, Гц                         | 50                                                                                                                  |                          |
| Номинальная нагрузка, Вт                 | 60-300                                                                                                              | 40-600                   |
| Минимальная нагрузка, Вт                 | 60                                                                                                                  | 40                       |
| Защита от короткого замыкания            | F2.0AH/250B                                                                                                         | Электронная              |
| Типы нагрузок:                           |                                                                                                                     |                          |
| Лампы накаливания                        | 300W                                                                                                                | 40-600W                  |
| Галогенные лампы                         | 300W                                                                                                                | 40-600W                  |
| Электронные трансформаторы               | -                                                                                                                   | 40-600VA                 |
| Обмоточные (традиционные) трансформаторы | -                                                                                                                   | 40-600VA                 |
| Тороидальные трансформаторы              | -                                                                                                                   | 40-500VA                 |
| Степень защиты от электрического удара   | Защищенные                                                                                                          |                          |
| Степень защиты от пыли и влаги           | IP 20                                                                                                               |                          |
| Контактные зажимы                        | винтового типа для проводов сечением 0,75-2,5 мм²                                                                   |                          |
| Климатическое исполнение                 | УХЛ4                                                                                                                |                          |

Таблица 1 (продолжение)

2.2 Электрическая схема соединений представлена на рисунке 1

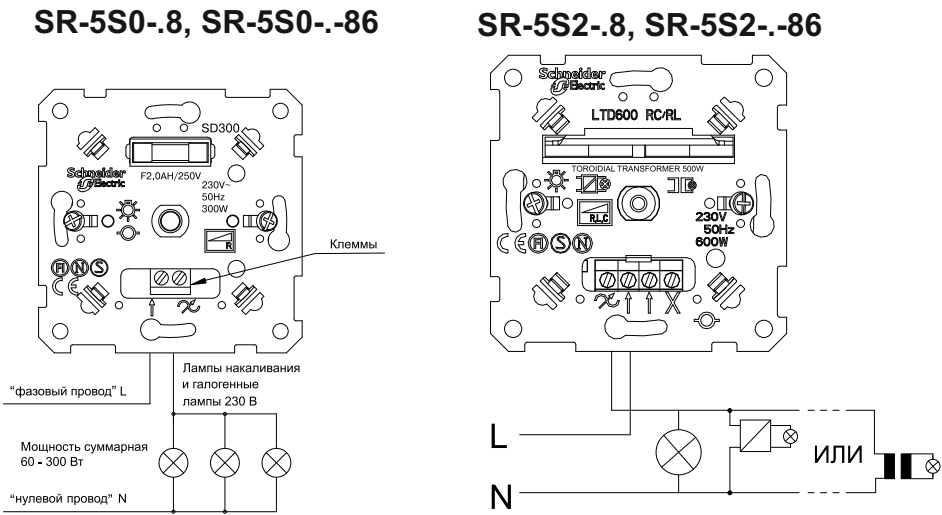


рисунок 1

2.3 Габаритные размеры представлены на рисунке 2

### SR-5S0, SR-5S2

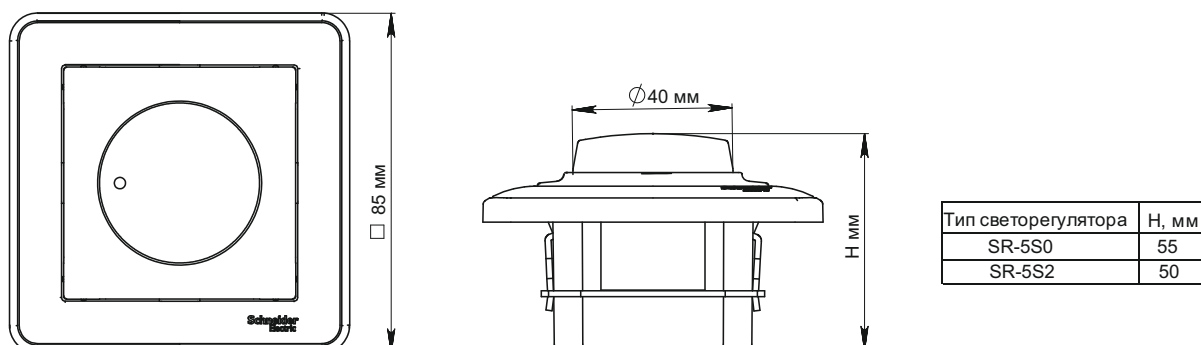


рисунок 2

2.4 В комплект поставки входят:

- светорегулятор - 1 шт.
- индивидуальная коробка - 1 шт
- вкладыш - 1 шт.

## 3. Требования безопасности

3.1 Все работы с светорегуляторами должны выполняться квалифицированными специалистами.

3.2 Монтаж светорегулятора осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки.

3.3 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**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ТРЕЩИН ИЛИ СКОЛОВ В ОСНОВАНИИ ИЛИ КРЫШКЕ.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

## 4. Инструкция по монтажу

### 4.1. Инструкция по монтажу для светорегуляторов мощностью 300 Вт.

4.1.1 Обесточить сеть. С помощью отвертки снять поворотную ручку, вывернуть гайку, снять крышку, рамку.

4.1.2 Зачистить концы проводов на 5 мм. Соединить провода с клеммами механизма в соответствии с прилагаемой схемой.

- Клеммы для подключения "фазы" обозначены со знаком L.

- Клеммы для подключения нагрузки обозначены символом  $\infty$

4.1.3 Установить механизм в монтажную коробку с помощью распорных лапок или винтов-саморезов.

4.1.4 Установить рамку, крышку, гайку и ручку. Подать ток в сеть

## 4.2. Инструкция по монтажу для светорегуляторов мощностью 600 Вт.

4.2.1 Обесточить сеть. С помощью отвертки снять поворотную ручку, вывернуть гайку, снять крышку, рамку.

4.2.2 Зачистить концы проводов на 5 мм. Соединить провода с клеммами механизма в соответствии с прилагаемой схемой.

- Клеммы для подключения “фазы” обозначены символом “стрела” (↑)

- Клеммы для подключения нагрузки обозначены символом 

- Клемма, обозначенная X, не подключена к светорегулятору конструктивно и может быть использована в качестве дополнительного зажима.

4.2.3 Установить механизм в монтажную коробку с помощью распорных лапок или винтов-саморезов.

4.2.4 Установить рамку, крышку, гайку и ручку. Подать ток в сеть.

## 5. Указания по эксплуатации

5.1 Светорегуляторы следует эксплуатировать в цепях переменного тока при номинальном напряжении не выше 250 В. и номинальных токах до 16 А

5.2 Светорегуляторы следует устанавливать:

- в монтажные коробки под распорные лапки по ГОСТ 8594;

- в монтажные коробки с самонарезающими винтами.

5.3 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.

## 6. Условия транспортирования и хранения

6.1 Условия транспортирования светорегуляторов в части воздействия механических факторов внешней среды должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150.

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

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светорегуляторов – 2 года.

Срок службы для светорегуляторов – 10 лет.

## 8. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_



**Изготовитель:** ООО «Потенциал», 425350, Россия, г. Козьмодемьянск, ул. Быстрова, д.1.

**RU Поставщик:** АО «Шнейдер Электрик», 127018, Россия, г.Москва, ул, Двинцев, д.12., корп.1.

Центр поддержки клиентов

Телефон: +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](http://www.schneider-electric.ru)

**UA Поставитель:** ТОВ «Шнейдер Електрик Україна»,

Адреса: 04073, Україна, Київ, просп. Московський, 13-В, літера "А"

[www.schneider-electric.ua](http://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](http://www.schneider-electric.com/kz),

тел: +7/727/357-23-57