

Светильники светодиодные серии **LED СПС**

## Руководство по эксплуатации. Паспорт

**1. Назначение**

1.1. Светильники светодиодные серии LED СПС (далее – светильники) предназначены для общего освещения помещений жилой и коммерческой недвижимости, бытового и административного назначения.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и с частотой 50 Гц.

1.3. Светильники соответствуют I классу

защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 17516.1-90.

1.4. Светильники по способу установки являются накладными и монтируются на потолки или стены из стандартных строительных материалов с нормально воспламеняемой поверхностью.

**2. Технические характеристики и ассортимент**

2.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Источник света	светодиоды SMD
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт (в зависимости от модели)	12, 15, 22
Коэффициент мощности	>0,5
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Коэффициент пульсации	<5%
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +40
Ресурс работы, ч	≥30 000
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	от 0,75 до 1
Материал основания	металл
Материал рассеивателя	ПВХ (для серий 01–09), акрил (для серий 10–12)

2.2. Габаритные размеры светильников и технические параметры представлены в таблице 2.

Таблица 2

Номер серии	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Диаметр основания, мм	Диаметр плафона, мм	Высота светильника, мм
01-09	12	4000	760	230	250	80
		6500				
	15	4000	810	300	350	100
		6500				
	22	4000	950	350	400	110
		6500				
	22 (с пультом)*	2700-6500	1160-1400			
	10	15	4000	1390	300	350
11	1340			90		
12	1240			100		

\* Для модели с пультом предусмотрена возможность изменения цветовой температуры от 2700 К (мягкий теплый) до 6500 К (яркий дневной), а также многоступенчатая регулировка яркости.

2.3. Ассортимент светильников представлен в таблице 3.

Таблица 3

Артикул	Наименование
SQ0329-0165	Светильник светодиодный LED СПС 02 22Вт 4000К D35см, Лето TDM
SQ0329-0182	Светильник светодиодный LED СПС 05 15Вт 4000К D30см, Колос цветной TDM
SQ0329-0188	Светильник светодиодный LED СПС 06 15Вт 4000К D30см, Кружево TDM
SQ0329-0194	Светильник светодиодный LED СПС 07 15Вт 4000К D30см, Море TDM
SQ0329-0198	Светильник светодиодный LED СПС 08 22Вт 4000К D35см, Цветок TDM
SQ0329-0173	Светильник светодиодный LED СПС 03 22Вт с изменением яркости и цвета 2700К-6500К D35см, Паутина TDM
SQ0329-0160	Светильник светодиодный LED СПС 10 15Вт 4000К D35см, Капучино TDM
SQ0329-0161	Светильник светодиодный LED СПС 11 15Вт 4000К D35см, Астра TDM
SQ0329-0162	Светильник светодиодный LED СПС 12 15Вт 4000К D35см, Кристалл TDM

### **3. Комплектность**

3.1. В комплект поставки входят:

- Светодиодный светильник в сборе с драйвером – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

### **4. Требования безопасности при монтаже и правила эксплуатации**

4.1. Монтаж и подключение светильника должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск к проведению электротехнических работ.

4.2. Установку и техническое обслуживание светильника производить только при отключенном электропитании.

4.3. Не разбирайте комплектующие и светодиодные элементы светильника и не пытайтесь заменить их самостоятельно.

4.4. Светильник должен быть установлен на сухую чистую поверхность, удаленную от нагревательных электроприборов, вдали от химически активной среды, горючих

и легковоспламеняющихся предметов, источника возможного попадания воды.

4.5. Не допускается включение светильника с помощью выключателя с диммером и другими устройствами непрямого включения (для модели с изменением яркости и цвета необходимо использовать пульт управления, входящий в комплект поставки).

4.6. Не рекомендуется использование светильника без рассеивателя во избежание эффекта ослепления свечением светодиодов.

### **5. Установка и подключение**

5.1. Распаковать светильник, убедиться в его целостности и комплектности.

5.2. Снять рассеиватель. Проверить надежность фиксации проводов драйвера в зажимной клемме на металлическом основании светильника.

5.3. Через отверстие с сальником в основании светильника провести сетевые провода и присоединить их к контактным зажимам клеммной колодки.

5.4. Установить основание светильника на заранее подготовленной поверхности с помощью дюбелей и саморезов (входят в комплект поставки).

5.5. Зафиксировать рассеиватель на основании светильника в специальных пазах.

5.6. Произвести подключение светильника к сети 220 В и убедиться в его готовности к эксплуатации.

### **6. Сведения об утилизации**

6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным образом.

### **7. Условия транспортирования и хранения**

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от –15 до +50 °С.

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

8.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия 2 года со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Производитель оставляет за собой право

вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

8.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

8.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия,
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

## 9. Ограничение ответственности

9.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умыш-

ленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

**10. Гарантийный талон**

Светильник СПС \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

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

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продающей организации \_\_\_\_\_



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Веньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «Синьи», оф. А1501

**RU** Паспорт**1. Наименования продукции, тип, марка, модель:**

Светильники светодиодные серии LED СПС TDM.

**2. Область применения:** в промышленности/в быту.**3. Основные технические характеристики и параметры:**

12, 15, 22 Вт; 230 В; 50 Гц; УХЛ4; IP20; от -15 до +40 °С.

**4. Правила и условия монтажа:**

В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.

**5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**

Не бросать, не погружать в воду.

**6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**

Обращаться по месту приобретения.

**7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Срок службы не менее 30 000 часов.

Гарантийный срок 2 года.

**8. Наименование и местонахождение изготовителя**

**(уполномоченного представителя), импортера, информация для**

**связи с ними:**

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе  
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.

Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.

**9. Свидетельство о приёмке:**

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

**10. Комплектность:**

• Изделие.

• Паспорт.

• Упаковка.