

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 М3 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 ²	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 темпера- тура, К	Световой поток, лм	Диаметр основа- ния, мм	Диаметр плафона, мм	Высота светиль- ника, 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 пуль- том)*	2700–6500	1160-1400				
10	15	4000		1390	300	350	100
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 _____

