

Светильники серии **LED ДСО SYS 46** (линейные)

Руководство по эксплуатации. Паспорт

**1. Назначение и область применения**

- 1.1. Светодиодные светильники серии ДСО 46 SYS (далее - светильники) предназначены для общего освещения в офисных, торговых и складских помещениях.
- 1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.
- 1.3. Светильники по способу установки являются подвесными.
- 1.4. Светильники изготовлены по ТУ 3461-001-96594010-2013.

**2. Основные характеристики**

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

*Таблица 1. Основные технические характеристики*

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	176-267
Мощность потребления, Вт	34
Цветовая температура, К	3000, 4000, 5000
Световой поток, Лм	3400
Габаритные размеры, мм	1480x72x32
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Коэффициент мощности, PF	>0,9
Масса, кг	2,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +40
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Электромагнитная совместимость	соответствует
Климатическое исполнение	УХЛ4
Тип рассеивателя	полистирол призма
Материал корпуса	сталь

2.2. Ассортимент светильников представлен в таблице 2.

*Таблица 2. Ассортимент светильников*

Артикул	Наименование	Цветовая температура, К
SQ0329-5100	Светильник ДСО SYS 46-032-40-3 34 Вт 3400 лм 4000 К IP20 (концевой, призма) TDM	4000
SQ0329-5101	Светильник ДСО SYS 46-032-40-3 34 Вт 3400 лм 4000 К IP20 (проходной, призма) TDM	
SQ0329-5102	Светильник ДСО SYS 46-032-30-3 34 Вт 3400 лм 3000 К IP20 (концевой, призма) TDM	3000
SQ0329-5103	Светильник ДСО SYS 46-032-30-3 34 Вт 3400 лм 3000 К IP20 (проходной, призма) TDM	
SQ0329-5104	Светильник ДСО SYS 46-032-50-3 34 Вт 3400 лм 5000 К IP20 (концевой, призма) TDM	5000
SQ0329-5105	Светильник ДСО SYS 46-032-50-3 34 Вт 3400 лм 5000 К IP20 (проходной, призма) TDM	

2.3. Ассортимент аксессуаров для светильников представлен в таблице 3 (в комплект поставки не входят, приобретаются отдельно).

Таблица 3. Ассортимент аксессуаров

Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм
SQ0329-5120	Скоба декоративная SYS 468 TDM	74x43x13
SQ0329-5121	Заглушка торцевая глухая SYS 4651 TDM	77x45x10
SQ0329-5122	Заглушка торцевая с отверстием SYS 4651 TDM	77x45x10
SQ0329-5123	Соединитель крестовой SYS 463 TDM	165x165x41
SQ0329-5124	Соединитель угловой SYS 464 TDM	118x118x41
SQ0329-5125	Соединительный комплект SYS 467 TDM	94x52x6
SQ0329-5126	Соединитель Т-образный SYS 4641 TDM	165x118x41
SQ0329-0293	Подвес тросовый 1,5 м (2 шт.) TDM	1500

### 3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт. на транспортную коробку.

### 4. Меры безопасности

4.1. Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светильников, производить только при отключенной питающей сети.

4.2. Во избежание несчастных случаев монтаж светильников рекомендуется производить специалисту.

### 5. Подготовка к работе

5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и комплектности.

5.2. Подвесной монтаж светильника.

Светильник подвешивается на тросах к потолку при помощи зажимов обжим-

ных и зажимов Simplex, приложив усилие к затяжке гайки и обжиму, полностью исключая вытягивание троса из зажимов (рисунок 1). Тросовый подвес SQ0329-0293 приобретается отдельно.

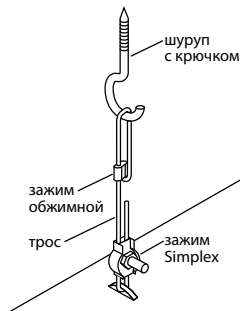


Рисунок 1. Подвесной монтаж при помощи тросового подвеса

**5.3. Подключение питания.**

Сдвиньте рассеиватель и панель с линейками на 10 см. Заведите обесточенный провод в гофрированной трубе через отверстие в заглушке SQ0329-5122 (рисунок 2). Подключите провод к пятиконтактной клеммной колодке в соответствии

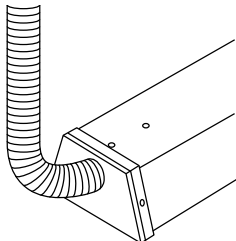


Рисунок 2. Ввод гофрированной трубы через отверстие в заглушке

**5.4. Монтаж линейной системы.**

Проходные светильники соедините между собой при помощи пластины (соединительный комплект SQ0329-5125 приобретается отдельно: пластина – 1 шт., саморез М3х4 – 4 шт.), которая приворачивается к корпусу светильников саморезами (рисунок 4).

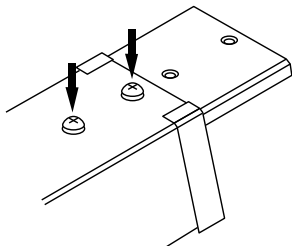


Рисунок 4. Соединение светильников в линию при помощи соединительного комплекта

с маркировкой (рисунок 3). При необходимости зафиксируйте провод отгибным лепестком. Верните рассеиватель и панель с линейками в исходное положение.

При необходимости измените фазу подключения блока питания светильника.

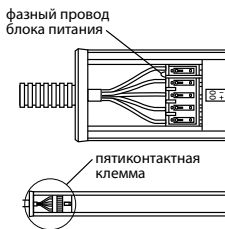


Рисунок 3. Подключение провода питания к клемме

Сдвиньте рассеиватель и панель с линейками следующего светильника на 10 см. Магистральный провод предыдущего светильника подсоедините к клеммной колодке. Верните рассеиватель и панель с линейками в исходное положение.

На месте линейного стыка светильников установите декоративную скобу SQ0329-5120 (рисунок 5).

В конце линии установите концевой светильник.

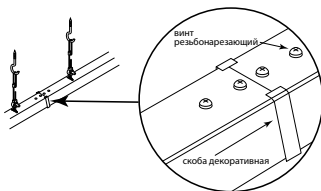


Рисунок 5. Установка декоративной скобы на место стыка светильников

5.5. На конце линии или отдельного светильника установите торцевую глухую заглушку SQ0329-5121.

5.6. Подключите светильник или линию к сети.

## **6. Условия транспортирования и хранения**

6.1. Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортирование допускаются любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.

6.3. Упакованные светильники должны

храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 60%. В окружающей среде не должно быть кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию металла, порчу пластмассовых и резиновых деталей.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода 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 необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

7.2. 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.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 3 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирова-

ния, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

7.5. 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.).

## 8. Ограничение ответственности

8.1. 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 несоблюде-

ния правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

## 9. Сведения об утилизации.

9.1. Светильник не представляет опасности для людей, животных и окружающей

среды и по истечении срока эксплуатации подлежит утилизации обычным способом.

Поставщик ООО «НЭКМ»

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 652

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

info@tdme.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе ООО «Компания Светодиодное освещение» Адрес: Россия, 107150, г. Москва, 4-й проезд Подбельского, дом 3, строение 7. Телефон: +7 (495) 232-41-09.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).