

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСО04 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых залов гипермаркетов

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСО04 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с **номинальным** напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники серии ДСО04 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.4 Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,98.

2.5 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.6 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

04 - номер серии светильника

35, 70, 140 - мощность светильника, не более, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - степень защиты светильника:

0 - степень защиты IP20;

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

4 - с блоком аварийного питания.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Опал";

2 - линза (КСС тип "Г");

3 - линза (КСС тип "К");

4 - линза (КСС тип "Г"+"Д");

УХЛ 4 - климатическое исполнение и категория размещения.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.

2.9 Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.10 Светильники, предназначенные для установки в линию, предусматривают в своей конструкции сквозную проводку. Схема сквозной проводки приведена на рис.4.

2.11 Основные параметры светильников серии ДСО04 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра							
	Максимальное число свильников, подключаемых на одну фазу, шт	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт ±5%	Световой поток, лм* ±10%	Коррелированная цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт* ±15%	Коэффициент световой отдачи, %* ±15%
ДСО04-35-001	80	П	Д	35	4000	4000К	114	80
ДСО04-70-001	40			70	8000			
ДСО04-35-004	80		Г+Д	35	4000			
ДСО04-70-004	40			70	8000			
ДСО04-35-002	80		Г	35	4000			
ДСО04-35-003	80		К					
ДСО04-70-002	40		Г	70	8000			
ДСО04-70-003	40		К					
ДСО04-140-001	20		Д	140	16000			
ДСО04-140-004	20		Г+Д					
ДСО04-140-002	20		Г					
ДСО04-140-003	20		К					

\* по ГОСТ Р 54350-2015

2.12 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L	B	H	H1	
ДСО04-35-001	1404	69	85	96	2,2
ДСО04-70-001					2,3
ДСО04-35-004	1440		71		4,3
ДСО04-70-004					2,2
ДСО04-35-002	1436		71		2,3
ДСО04-35-003					4,3
ДСО04-70-002					
ДСО04-70-003					
ДСО04-140-001	2809		85		
ДСО04-140-004	2870				
ДСО04-140-002	2871		71		
ДСО04-140-003					

### 3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

## 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник серии ДСО04, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, рассеивателя поз. 2 и саморезов поз. 3.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.

5.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

5.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

5.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

## 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 **Установка светильника на тросовых подвесах.**

6.3.1 Закрепите на потолке два тросовых подвеса (*тросовые подвесы в комплект поставки не входят и заказываются дополнительно*).

6.3.2 Присоедините винтами тросовые подвесы к светильнику за скобы подвеса (поставляются в комплекте).

6.3.3 Подвешенные светильники соединяются между собой соединительной скобой (поз. 3 рисунок 2) с саморезами (поз. 4 рисунок 2).

6.4 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме рис. 3.

Для подключения к сети светильников, установленных в линию, необходимо использовать провода для подключения, которые входят в комплект поставки. Схема сквозной проводки показана на рисунке 4.

## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 1. Светильник                   | - 1 шт. |
| 2. Скоба для подвеса            | - 2 шт. |
| 3. Скоба для соединения в линию | - 1 шт. |
| 4. Комплект для подключения     | - 1 шт. |
| 5. Саморезы                     | - 4 шт. |
| 5. Ящик упаковочный             | - 1 шт. |
| 6. Паспорт                      | - 1 шт. |

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

8.1. Светильник типа ДСО04 соответствует требованиям ТУ 3461-062-05014337-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп ОТК                                      Упаковку произвел

Сертифицирован.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

9.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

10.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

10.5 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

.Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048;

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

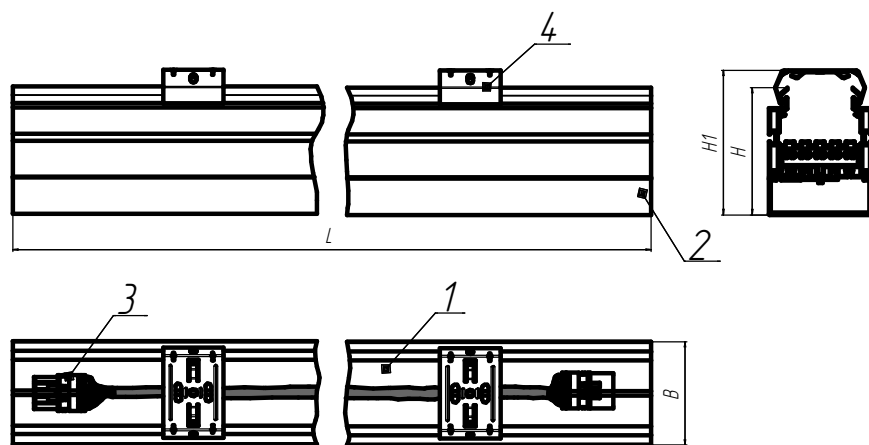


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСО04.

1 - корпус, с источником питания и светодиодными модулями,  
2 - рассеиватель или линзы, 3- магистральная проводка, 4- скоба подвеса.

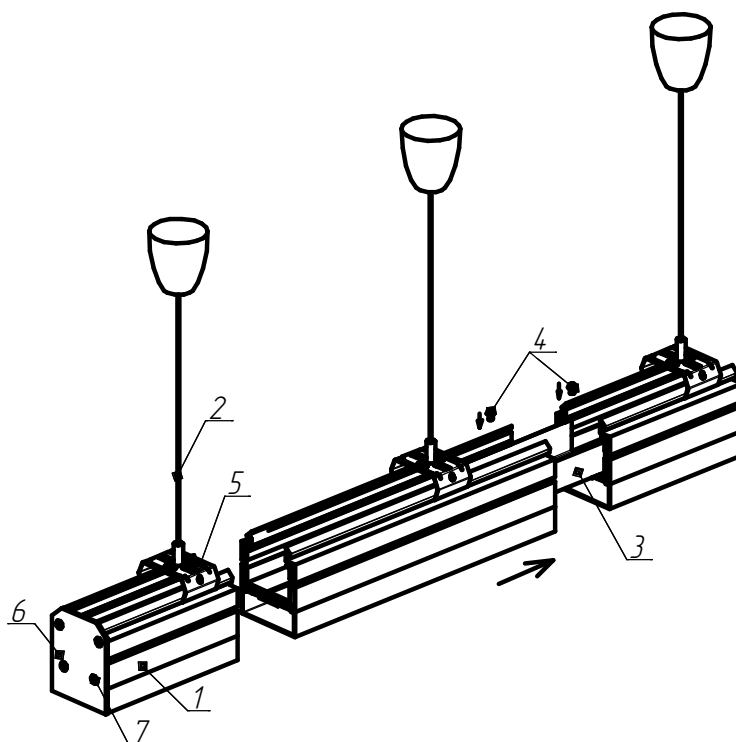


Рисунок 2 - Схема установки светильников в линию

1 - светильник; 2 - тросовый подвес (поставляется отдельно); 3 - скоба соединительная; 4 - саморезы; 5 - скоба подвеса;  
6-торцевая крышка, 7- саморезы.

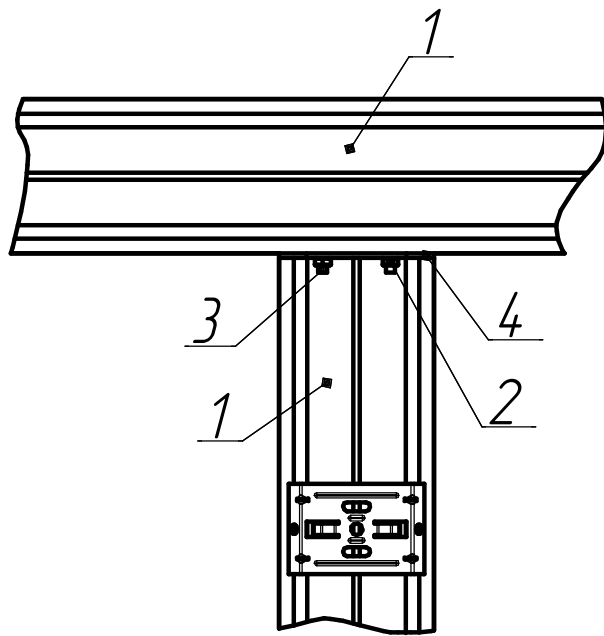


Рисунок 3 - Схема установки светильников в линию  
 1 - светильник; 2 - Болт М4; 3 - Гайка М4;  
 4- торцевая крышка.

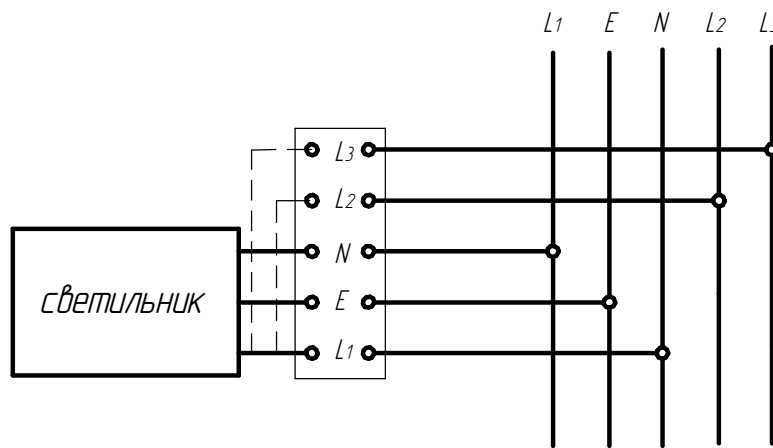


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети

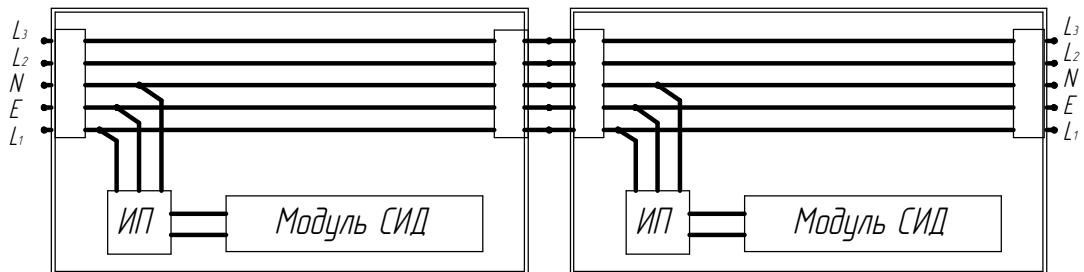


Рисунок 4 - Схема сквозной проводки