



**Назначение**

Светильник светодиодный общего назначения марки ДСО УХЛ1 ТУ 3461-002-92384008-2014, предназначен для освещения вспомогательных помещений общественных, жилых помещений, наружного освещения.

**Общие указания**

Перед установкой и подключением к электрической сети внимательно изучите настоящее «Руководство по эксплуатации». При покупке светильника проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность. Светильники одной модели имеют различные модификации, различающиеся по цвету свечения, мощности и т.п.

**Технические данные**

Модель светильника	ДСО-12.4	ДСО-12.3	ДСО-21.2 (120Вт)	ДСО-21.2 (160Вт)	ДСО-21.2 (190Вт)
Напряжение питания, (В)	~150 до 280				
Частота, (Гц)	43-67				
Мощность, (Вт)	30 ±10%	60 ±10%	120 ±10%	160 ±10%	190 ±10%
Кэффициент мощности (PF)	>0.93			>0.98	
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Кэффициент пульсаций, %	<1				
Световой поток модуля в установленном рабочем режиме, (Lm)	>4200	>9000	>17500	>23500	>26700
Световой поток светильника, (Lm)	>3600	>8000	>16000	>21400	>25400
Индекс цветопередачи, (Ra)	>80				
Класс светильника по светораспределению	П				
Тип КСС	Д	Д	Д	Д	Д
Тип источника света / кол-во (шт)	светодиод / 64	светодиод / 180	светодиод / 360	светодиод / 540	светодиод / 540
Управление яркостью свечения	по заказу				
Степень защиты, (IP)	67				
Самозащита	грозозащита, защита от 380В, термозащита +90°С				
Климатическое исполнение	УХЛ1				
Рабочий режим эксплуатации	от -50°С до +40°С (пределный -60° до +65°С)				
Габаритные размеры, (мм)	270*75*80	500*75*80	505*200*70	505*200*70	505*200*70
Материал	Алюминий, ПА, ПК				
Возможная цветовая температура, (К)± 200К	5000К ± 200К				
Вес, (кг)	0.8	1.6	5.9	6.4	6.4
Срок службы светильника не менее	12 лет				
Особые указания	Установка светильника в производственных помещениях возможна при движении воздуха >0.7м/с.				

Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000К. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник.

**Комплект поставки**

- Светильник 1шт
- Руководство по эксплуатации 1шт
- Упаковка 1шт

В комплект поставки входят все составляющие части и детали в необходимом количестве, обусловленном модификацией данной модели.

**Требования безопасности.**

Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Монтаж светильника и электрические подсоединения должны выполняться только квалифицированным персоналом с соответствующим допуском на проведение работ таких видов.

**Запрещается**

- монтаж, техническое обслуживание и чистка -светильника подключенного к сети;
- применение для очистки светильника растворителей и других агрессивных моющих и чистящих средств.

**ВНИМАНИЕ! Изготовитель и продавец не несут ответственность за травмы или иной ущерб, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации светильника.**

**Инструкция по монтажу**

*Светильник не разрешается монтировать на поверхности из материалов с термостойкостью ниже 90°*

- Распаковать светильник и убедиться в отсутствии его повреждений.
- Отключить напряжение питания в сети.

-Закрепить светильник с помощью подвижных шпилек установленных на корпусе светильника.

**ВНИМАНИЕ:**

**Расположение светильника должно обеспечивать естественный приток воздушного потока к охлаждающим элементам (ребрам охлаждения). Не допускается размещение охлаждающих элементов (охлаждающих ребер) в закрытом пространстве, без естественного притока воздушного потока!!!!!!**

-Присоединить сетевые провода к контактам клемной колодки. (Коричневый, синий провод- питание Желто-зелёный, зеленый провод -заземление)

Эксплуатация без заземления корпуса светильника и источника тока, равно как и «зануление» светильника **ЗАПРЕЩЕНО**. Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030

**Рекомендуется использование в сети подключения ОИН 2кА и Реле контроля напряжения**

**Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 месяцев со дня продажи при условии соблюдения продавцом и потребителем условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа. В процессе эксплуатации допускается снижение яркости (спад светового потока) светильника не более 30 % за 60000 час данный факт не является дефектом.

В случае обнаружения дефектов светильника, до истечения гарантийного срока, следует обратиться по месту его покупки. Без штампа магазина и отметке о дате продажи светильника претензии не принимаются.

За дефекты, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации, транспортировки и монтажа, самостоятельно произведенного ремонта и модернизации светильника, несчастных случаев и стихийных бедствий изготовитель ответственности не несет.

Срок службы светильника 12 лет.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего руководства по эксплуатации;
- отсутствие или нарушение защитных наклеек и пломб;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем;
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации.

**Утилизация.**

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

**Свидетельство о приемке.**

Светильник ДСО УХЛ1 \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 3461-002-92384008-2014 и признан годным к эксплуатации.

**Сведения о продаже.**

Штамп магазина и его адрес: \_\_\_\_\_ Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Сертификат соответствия №TC RU C-RU.AB24.B.04262*

*Срок действия. по 26.09.2021г*

