



Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «ЛУЧ»
 +8 800 707 9866 e-mail: info@okb-luch.ru , www.okb-luch.ru

**Светильник светодиодный
 общего назначения марки
 ДСО УХЛ1 ТУ 3461-002-92384008-2014**

**Руководство по эксплуатации
 Назначение**

Светильник светодиодный общего назначения марки ДСО УХЛ1 ТУ 3461-002-92384008-2014 предназначен для для освещения дорог и автомагистралей. может быть использован для внутреннего и наружного освещения цехов. Аналог светильников ЖКУ, РКУ и т.д.

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-21М (77Вт)	ДСО-21М (77Вт) серия HLm	ДСО-21М (118Вт)	ДСО-21М (118Вт)се рия HLm	ДСО-21М (153Вт)	ДСО-21М (153Вт)се рия HLm	ДСО-21М (235Вт)	ДСО-21М (235Вт)се рия HLm
	Напряжение питания, (В)	~150 до 280	~150 до 280	~150 до 280	~150 до 280	~150 до 280	~150 до 280	~150 до 280
Частота, (Гц)	43-67	43-67	43-67	43-67	43-67	43-67	43-67	43-67
Мощность, (Вт)	77 ±10%	77 ±10%	118 ±10%	118 ±10%	152 ±10%	152 ±10%	235 ±10%	235 ±10%
Коэффициент мощности (PF)	>0,98							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Коэффициент пульсаций, %	<1							
Световой поток модуля в установленном рабочем режиме, (Lm)	>10100	>11200	>15700	>17100	>20500	>22200	>31500	>34200
Световой поток светильника, (Lm) ±5%	>9700	>10800	>14900	>16500	>19000	>21400	>29300	>32900
Индекс цветопередачи, (Ra)	>80							
Класс светильника по светораспределению	П							
Тип КСС	Ш							
Тип источника света / кол-во (шт)	светодиод / COB 2	светодиод / COB 2	светодиод / COB 3	светодиод / COB 3	светодиод / COB 4	светодиод / COB 4	светодиод / COB 6	светодиод / COB 6
Управление яркостью свечения DIM, PLC	по заказу							
Степень защиты, (IP)	67							
Пусковой ток	<0,8А	<0,8А	<1,2А	<1,2А	<1,6А	<1,6А	<2А	<2А
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006							
Самозащита	грозозащита, защита от 380В(>300 В, восстанавливается автоматически, термозащита +85°С,							
Климатическое исполнение	УХЛ1							
Рабочий режим эксплуатации	от -50°С до +40°С (пределный -60° до +65°С)							
Габаритные размеры, (мм)	505*140*1 40	505*140*1 40	505*140*1 40	505*140*1 40	550*140*1 40	550*140*1 40	660*140*1 40	660*140*1 40
Материал	Алюминий, сталь, ПК							
Возможная цветовая температура, (К)±200К	5000К ± 200К							
	4000К ± 200К							
Вес, (кг)	3,8	3,8	4	4	4,9	4,9	5,3	5,3
Срок службы светильника не менее	12 лет							

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 -земление)

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 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.

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 торговой 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

Замена блока питания возможна без демонтажа светильника.

Для этого необходимо вывернуть винты крепления блока и соединить выходные провода с питающими проводами светодиодов, с помощью быстрозажимных разъемов

