



LED
EFFECT

ТН ВЭД ЕАЭС 9405 11 003 3

9405 11 003 9

Паспорт и Руководство по эксплуатации

Светильник взрывозащищенный со светодиодными источниками света серии "Желудь"

LE-ССП-25-020-0885Ex-67X

ЛДЦК.676273.363

Серийный номер:



Настоящий паспорт выполнен в соответствии с требованиями
ГОСТ 2.610-2013. ЕСКД. Эксплуатационные документы.

2024

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: светильник взрывозащищенный со светодиодными источниками света, серии "Желудь"

Предназначен для общего и стационарного освещения помещений на опасных производственных объектах. Область применения - в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Модель: LE-ССП-25-020-0885Ex-67X

Изготовлено по: ЛДЦК.676200.003 ТУ

Дата изготовления: 2024

Наименование изготовителя: ЛЕД-Эффект ООО

Адрес изготовителя: 115201, Россия, г. Москва, Каширский пр., д. 13, стр. 2, т. 8 (495) 545-46-05

Электронный адрес изготовителя: info@ledef.ru

Назначенный срок службы изделия - 100 000 часов.

Назначенный срок хранения изделия - 3 года до ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок - 60 мес. с даты поставки.

Условия хранения «1Л» по ГОСТ 15150-69. Условия транспортирования - в закрытом транспорте.

Соответствие ТР ТС 012/2011: сертификат ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00085/22 ;

ТР ТС 020/2011: декларация ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.12517/22 действует до 07.06.2027 г.;

ТР ЕАЭС 037/2016: декларация ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.12534/22 действует до 07.06.2027 г..

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2.1

Наименование параметра изделия	Значение параметра	
Световой поток	1 860 лм	
Потребляемая мощность, ±10%	18 Вт	
Габаритные размеры светильника без учета размеров кронштейна, (DxB)*	105x233 мм	
Размеры упаковки, (Д×Ш×В)	255x175x175 мм	
Вес	Нетто	2,8 Кг;
	Брутто	3,3 Кг;
Напряжение питания / частота	АС 176-264В/50Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света (КСС)	Д	
Тип светораспределения в зоне слепимости	ограниченное	
Индекс цветопередачи, CRI	Ra > 70	
Пульсации светового потока, менее	1 %	
Коэффициент мощности	Pf > 0,95	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты оболочки	IP67	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Цветовая температура**	5000 К	
Группа механического исполнения	M2	
Рекомендуемый диапазон температур окружающей среды***	-60 ...+50°С	
Маркировка взрывозащиты	1Ex e mb II T6 Gb X / Ex tb mb IIIC T85 °C Db X	

Допустимые отклонения фактических значений от номинальных:

- Конструкция и габариты кронштейна могут быть изменены по ТЗ заказчика.
- Значение, подтверждаемое измерением в фотометрическом шаре.
- В данном температурном диапазоне производитель обеспечивает гарантию на светильник.

Светильник рассчитан на подключение к электрической сети, соответствующей ГОСТ 13109-97.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Составные части

Таблица 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество
LE-CCP-25-020-0885Ex-67X	Светильник со светодиодными источниками света	1
	Упаковка	1

3.2 Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения

Запасные части в комплект поставки не входят.

4. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Таблица 4.1

Обозначение документа	Наименование документа	Количество
LE-CCP-25-020-0885Ex-67X	Паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации	1

5. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

При монтаже светильника выбирать место монтажа и ориентацию светильника таким образом, чтобы расстояние от светильника до освещаемой поверхности составляло не менее 0,5м.
Электрическое подсоединение светильника к сети питания проводить с использованием сертифицированного кабельного ввода, расположенного в кабельной крышке светильника.
Подключить заземление к болту заземления.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантии изготовителя:

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

Гарантийный срок устанавливается 60 мес. с даты поставки, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, транспортирования и хранения.

В случае выхода светильников из строя во время гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в соответствии с действующим законодательством.

Воздействие химически активных веществ на светильник повышает вероятность деградации светодиодов и может привести к изменению светотехнических характеристик светильника. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Специальных требований при применении изделия и/или его утилизации по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется.

После окончания эксплуатации изделия могут быть сданы, как вторичное сырье, в соответствии с действующими правилами.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 Все работы по монтажу, устранению неисправностей и демонтажу светильника производить только при отключенной сети питания.

8.2 В связи с повышенной температурой корпуса работающего светильника для монтажа, демонтажа, или изменения угла наклона кронштейна использовать защитные перчатки, либо перед началом работ дожидаться снижения температуры не менее 5 минут после отключения светильника от сети.

8.3 Работы по монтажу, ремонту и обслуживанию должны проводиться квалифицированными специалистами.

8.4 При эксплуатации светильника запрещены:

- доработка светильника без согласования с разработчиком;
- эксплуатация светильника в разобранном виде или с поврежденным плафоном;
- эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

8.5 При обнаружении неисправности светильника, светильник должен быть немедленно обесточен. Эксплуатация неисправного светильника не допускается.

8.6 Разъемным соединением в светильнике является только задняя крышка. Передняя крышка, закрывающая объем со светодиодами, является неразъемным герметизированным соединением. Открывать переднюю крышку и запрещается.

8.7 Специальные условия безопасного применения "X". Знак "X" в маркировке взрывозащиты светильников указывает на их безопасное применение:

- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светопропускающих элементах;
- при техническом обслуживании светодиодные линзы протирать влажной чистой ветошью;
- при эксплуатации светильников, при необходимости удлинения кабеля, во взрывоопасной зоне, соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая имеет действующий сертификат соответствия, допускающий её применение во взрывоопасной зоне;
- при удлинении кабеля вне взрывоопасной зоны возможно применение соединительных коробок со степенью защиты IP, соответствующей категории помещения.

9. ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ, ВОЗМОЖНЫХ ОШИБОК ПЕРСОНАЛА, ПРИВОДЯЩИХ К АВАРИЙНЫМ РЕЖИМАМ ОБОРУДОВАНИЯ, И ДЕЙСТВИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ УКАЗАННЫЕ ОШИБКИ

9.1 Для нормальной работы светильника необходимо следить, чтоб напряжение в сети соответствовало рабочим значениям;

9.2 Необходимо проверять наличие надежного соединения заземления с корпусом светильника (специально предназначенная для этого клемма заземления на корпусе светильника);

9.3 Необходимо проверять целостность защитного стекла.

9.4 Для исключения ошибок необходимо выполнять требования ПУЭ и ПТЭЭП

9.6 При неисправности светильника необходимо произвести его отключение и демонтаж согласно действующих ПТЭЭП и ПУЭ;

9.7 В случае выхода светильников из строя во время гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в соответствии с действующим законодательством.

10. ПАРАМЕТРЫ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

10.1 Светильник является работоспособным при напряжениях питания 175-264В/50Гц;

10.2 Световые характеристики светильника при любом значении заявленного диапазона напряжений являются стабильными и соответствуют приведенным в паспорте на светильник.

11. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ДОУКОМПЛЕКТОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Для подключения светильника необходимо предусмотреть наличие внешних взрывозащищенных клеммных коробок с соответствующей маркировкой взрывозащиты. При поставке возможна комплектация светильника взрывозащищенной клеммной коробкой по требованию заказчика. Габаритные размеры и маркировка взрывозащиты определяются заказчиком.

12. ТРЕБОВАНИЕ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ ЕГО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

12.1 Для обеспечения технических характеристик оборудования необходимо не менее, чем раз в год осуществлять профилактическую чистку световой части светильника сухой тряпкой, предварительно отключив светильник.

12.2 Необходимо следить, чтоб светильник работал в заявленном диапазоне напряжений согласно паспорту на светильник;

12.3 Электрическое подсоединение светильника к сети питания проводить с использованием взрывозащищенной клеммной коробки со степенью взрывозащиты, соответствующей условиям применения.

12.4 Не допускать повреждение оболочки светильника внешними воздействиями;

13. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

Требования к персоналу определены согласно действующих ПТЭЭП

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Взрывозащищенный светильник со светодиодными источниками света, серии "Желудь", модель LE-ССП-25-020-0885Ex-67X упакован ЛЕД-Эффект ООО согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Начальник цеха

должность

24.07.2024

число, месяц, год



личная подпись

Макаренков А.В.

расшифровка подписи

М.П.

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Взрывозащищенный светильник со светодиодными источниками света, серии "Желудь", модель LE-ССП-25-020-0885Ex-67X изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Руководитель Отдела
контроля качества

должность

24.07.2024

число, месяц, год



личная подпись

Попов С.А.

расшифровка подписи

М.П.