

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

8.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- 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.

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

## 9 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

9.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 26416.

9.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

9.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от  $-50$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха не более 85%.

## 10 Утилизация

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

## 11 Свидетельство об упаковывании

№ ТУ 3461-855-65220787-2015		
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован(а)	075925	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
Упаковщик	личная подпись	расшифровка подписи
должность		

год, месяц, число

## 12 Свидетельство о приемке

№ ТУ 3461-855-65220787-2015		
наименование изделия	обозначение	заводской номер

светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП	личная подпись	расшифровка подписи
	год, месяц, число	

Ред. 10.01.2019 г.



Лидер Лайт

ООО «ЛидерЛайт»  
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ  
СКЛАДОВ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХОВ

Серия INDUSTRY.P (M)

Паспорт и руководство по эксплуатации

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 СВЕТИЛЬНИКИ СКЛАДСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ предназначены для внутреннего освещения промышленных зданий, складов и т.п. по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278. Светильники соответствуют техническим регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99, ГОСТ Р 54350-2015 с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ3461-855-65220787-2015.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением  $230\pm 20\%$  В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М3 по ГОСТ 17516.1-72.

1.4 Светильники предназначены для подвеса на крюки с креплением дополнительного страховочного троса на столбах, опорах, потолках, стенах и т.п., на скобы к потолкам и стенам.

1.5 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – УХЛ4, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- предельные значения температур хранения составляют  $-50^{\circ}\text{C}$  и  $+60^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность воздуха при температуре  $25^{\circ}\text{C}$  – 100 %.

1.6 Степень защиты оболочки светильников, IP65 по ГОСТ 14254-96.

1.7 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды.

1.8 Условное обозначение типа светильника LL-ДСП-01-vvv-04zz-uuW состоит из:

- LL – буквы, означающие код производителя – ООО «ЛидерЛайт»;
- Д – буква, означающая источник света – светодиодный;
- С – буква, означающая способ установки светильника, подвесной;
- П – буква, означающая основное назначение светильника – для промышленных помещений;
- 01 – светильники для торговых и промышленных зон;
- vvv – цифры, означающие предельную мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;
- 04 – двузначное число обозначающее номер разработки;
- zz – двузначное число обозначающее номер модификации;
- uu – двузначное число, означающие степень защиты от воздействия окружающей среды IP65;
- W – буква, означающая цвет свечения, Б – нейтральный белый 3500-4600 К,  
Д – дневной холодный 4700-6500 К.

Пример условного обозначения светильника при заказе в конструкторской документации: подвесной светильник со светодиодными источниками света мощностью 64 Вт, серии 01, номер разработки 04, модификации 15, степень защиты IP65 и с цветом свечения нейтральный белый Б, «Светильник LL-ДСП-01-064-0413-65Б».

1.9 Органом по сертификации продукции и услуг АНО «ГАММА-СЕРТИФИКАЦИЯ» выдан сертификат соответствия № ТС RU С-RU.ГА02.В.00646, подтверждающий соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» со сроком действия 01.12.2017 г. по 30.11.2020 г. и присвоен знак соответствия для следующих изделий: «Светильники светодиодные складские моделей LL-ДСП-01-vvv-04zz-uuW».



## 2 Технические характеристики

Наименование светильника	Габаритные размеры светильника, упаковки ДхШхВ, мм	Масса светильника, нетто/брутто, кг	Объём упаковки, м <sup>3</sup>	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К
LL-ДСП-01-032-0415-65Д/Б INDUSTRY.P 32 М LL-ДСП-01-032-0415-65Б (PP)	1260x120x86 1290x130x70	1,5/1,8	0,0118	32	3 200 3 100	4700-6500 (Д) 3500-4600 (Б)
LL-ДСП-01-044-0410-65Д/Б INDUSTRY.P 44 М				44	4 400 4 200	4700-6500 (Д) 3500-4600 (Б)
LL-ДСП-01-052-0412-65Д/Б INDUSTRY.P 52 М	1,7/2,0	52		5 200 5 000	4700-6500 (Д) 3500-4600 (Б)	
LL-ДСП-01-064-0413-65Д/Б INDUSTRY.P 64 М		64		6 400 6 100	4700-6500 (Д) 3500-4600 (Б)	

Степень защиты от воздействия окружающей среды – 65;  
Коэффициент мощности – не менее 0,95  
Цвет корпуса – серый; белый  
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015 – П;  
Индекс цветопередачи, Ra > 80;  
Пульсации светового потока – менее 5%  
Ресурс работы светильника – не менее 50 000 ч;  
Сечение подводящих проводов – 3x0,75 мм<sup>2</sup>

### 3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.  
Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.  
Крепежные элементы – 1 комплект.

### 4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220 В.

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!**

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник служит клемма с обозначением защитного заземления на светодиодном модуле светильника.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник

4.5 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

### 5 В случае обнаружения неисправности

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать и обратиться в авторизированный сервис центр, для устранения неисправности. Попытка не санкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

### 6 Подготовка изделия к работе и установка светильников

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!**

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.  
**ВНИМАНИЕ!** Сетевые провода, подводимые к светильникам, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на клеммную колодку.

6.1 Монтаж светильника INDUSTRY.P.

Снять с защелок светодиодный модуль светильника. Изъять со дна светильника комплект с крепежными элементами.

Закрепить монтажные скобы, входящие в комплект светильника, к потолку на расстоянии соответствующем крепежным элементам светильника.

Обрезать вводной сальник с помощью ножа до размера, необходимого для ввода с усилием сетевого провода. Установить сальник в вводное отверстие корпуса.

Вставить корпус светильника в монтажные скобы.

Продеть сетевой кабель через сальник внутрь корпуса. Присоединить сетевой кабель к колодке светодиодного модуля: земляной контакт к желто-зелёному проводу, сетевые провода к двум оставшимся контактам колодки в соответствии с маркировкой.

Установить светодиодный модуль на защелки корпуса.

Закрыть светильник рассеивателем на прилагаемые защелки.

## Техническое обслуживание светильника

### 7 Техническое обслуживание светильников

7.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) протирать светильник влажной тряпкой, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

### 8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

**ООО «ЛидерЛайт»: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1.**

**Тел. сервисной службы: (495) 645-82-16, [www.leadlight.ru](http://www.leadlight.ru), e-mail: [llservice@incotex.ru](mailto:llservice@incotex.ru)**