EHD

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия 420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а

Тел./факс: +7 (843) 564-20-70

www.ledel.ru

e-mail: sales@ledel.ru

СВЕТИЛЬНИК
L-industry 115,
L-industry 230

Дата выпуска	Дата продажи
Заводской номер	Продавец
OTK	Подпись

М.П.

ABR CO) BITERTPURA

Паспорт совмещённый с гарантийным талоном Светильник «L-industry 115», «L-industry 230»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-industry 115», «L-industry 230» предназначен для общего внутреннего освещения производственных помещений, торговых залов и складов.
- 1.2 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
 - 1.3 Вид климатического исполнения светильника УХЛЗ по ГОСТ 15150.
- 1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP65.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$. Данные, за исключением напряжения питания, указаны при номинальном напряжении питания 220B 50 Γ ц.

Таблица 1

	L-industry 115	L-industry 230	
Напряжение питания переменного тока, В	от 165 до 265		
Частота, Гц	50±10%		
Напряжение питания постоянного тока, В	от 230 до 250		
Коэффициент мощности драйвера, λ	≥0,95		
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1		
Индекс цветопередачи,CRI	72		
Потребляемая мощность, Вт	94 170		
Марка светодиода	OSRAM		
Световой поток светильника ¹ , лм	12321	22120	
Цветовая температура, К	4000 5000		
Типы КСС	Д, К15, Г30, Г60		
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	492×320×320		
Масса, кг	8,	0	
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50		
Вид климатического исполнения	УХЛ 3		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Степень защиты светодиодного модуля	IP65		

¹ световой поток указан для исполнения с диаграммой Д с цветовой температурой 5000К без вторичной оптики. Замеры светового потока проводились в интегрирующем шаре. Для уточнения светового потока светильника с вторичной оптикой необходимо смотреть ies-файл на светильник

6 Правила хранения

- 6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.
 - 6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

9 Свидетельство о приёмке

- 9.1 Светильник «L-industry 115», «L-industry 230» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-033-60320484-2013 и признан годным к эксплуатации.
- 9.2 Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи удароточечной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

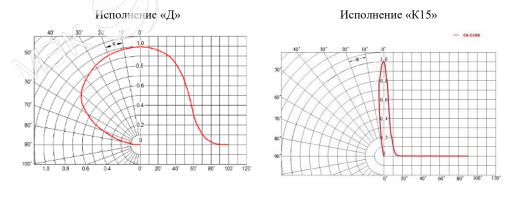
Расшифровка серийного номера:

S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5

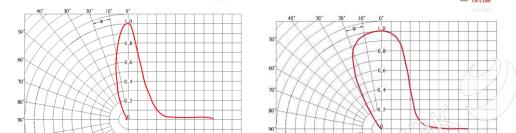


10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Рег. № ТС № RU С-RU.АЯ96.В.00044/19. Срок действия с 20.11.2019 по 19.11.2024, выдан Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Марийский ЦСЭ» 424006, Россия, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Тургенева, д. 9, тел./факс 8 8362 720030, E-mail: mtsse12@rambler.ru







Исполнение «Г60»

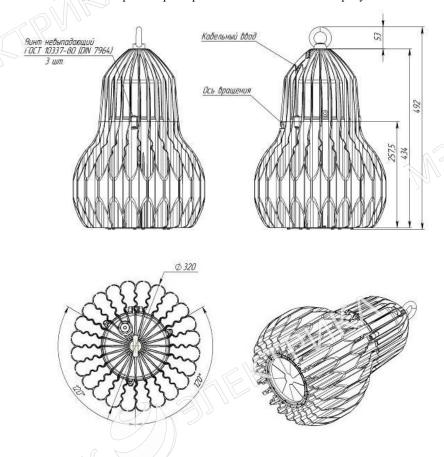
Рисунок 3 Типы КСС

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011: ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, ГОСТ IEC 61347-2-13-2013, СТБ IEC 61347-1-2008, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 62479-2013, ГОСТ IEC 62471-2013, а также ТР ТС 020/2011: СТБЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ 1EC 61547-2013, ГОСТ 30804.4.2-2013, ГОСТ 30804.4.2-2013, СТБ МЭК 61000-4-5-2006, СТБ IEC 61000-4-6-2011, ГОСТ 1EC 61000-4-8-2013, ГОСТ 30804.4.11-2013, ГОСТ 30804.4.3-2013. Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

- 1.9 Светильник «L-industry 115», «L-industry 230» подвешивается на тросе.
- 1.10 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.





2 Комплектность

\sim	1	\mathbf{r}								
1.		к	KOMI	пект	иост:	авки	изп	епия	входя	aт·

-	светильник	1	IIIT.:

- паспорт.....1 экз.;
- · упаковка......1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации).

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

- 3.2 Гарантии изготовителя.
- 3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-033-60320484-2013 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
- 3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации светильника, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.
- 3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:
 - внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
 - наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
 - наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
 - поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕШАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ:
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!
- 5) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОД ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ.
- 6) РАСПОЛАГАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУ-ЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО КАКОЙ-ЛИБО ПОВЕРХНОСТИ.
- 7) ПОДКЛЮЧАТЬ К УПРАВЛЯЮЩЕМУ РАЗЪЕМУ (ЕСЛИ ТАКОВОЙ ИМЕЕТСЯ) ПРОВОД 220В ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПО СУХОМУ КОНТАКТУ.

5 Правила монтажа и условия эксплуатации

- 5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- 5.2. Подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2. При монтаже светильника обеспечить гермеличность монтируемого входного провода.

Светильник готов к эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ НА ВЕРХНЕЙ КРЫШКЕ СВЕТИЛЬНИКА И ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО КАБЕЛЬНОГО ВВОДА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТУГО ЗАТЯНУТЫ.

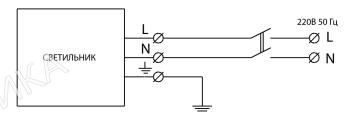


Рисунок 2 Схема подключения светильника

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
Светильник не включается	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соеди- нения:
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряже ние
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание	Все работы производить при обесточенной эл	ектросети.