

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 544-0-544
www.ledel.ru
e-mail: sales@ledel.ru

СВЕТИЛЬНИК **L-industry 100**



Паспорт совмещённый с гарантийным талоном

Светильник «L-industry 100»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-industry 100» предназначен для освещения промышленных объектов, складов.

1.2 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 согласно требованиям ГОСТ 15150.

1.4 Светильник 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 $\pm 10\%$.

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

1.7 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ГОСТ Р МЭК 62031, IEC 61347-2-13, IEC 61347-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, а также комплекту конструкторской документации. Комбинированная защита по току и напряжению, используемая в светильниках, соответствует международным стандартам IEC 60950, IEC60335, IEC61000-4-5, IEC61000-4-4, IEC61000-4-2.

1.8 Светильник «L-industry 100» подвешивается на тросе.

1.9 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1 и 2.

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°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (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 и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511.

9 Свидетельство о приёмке

9.1 Светильник «L-industry 100» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-009-60320484-2010 и признан годным к эксплуатации.

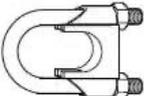
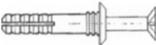
Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Заводской номер _____ Продавец _____

ОТК _____ Подпись _____

М.П.

М.П.

L-industry 100/12100/120	
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Рабочий ток светодиодов, мА	350
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥0,9
Потребляемая мощность, Вт	120+15%
Марка светодиода	OSRAM OSLON
Количество светодиодов, шт.	100
Общий световой поток, Лм	12100*
Тип диаграммы распределения светового потока	Г60
Цветовая температура, °К	4500-6000
Габаритные размеры светодиодного модуля, В×Д×Ш, мм	101×300×300
Габаритные размеры драйверного модуля, В×Д×Ш, мм	43×225×89
Масса светодиодного модуля, кг	3,5
Масса драйверного модуля, кг	2,5
Температура эксплуатации, °С	-60 +50 Возможность эксплуатации до +65°C при уменьшении мощности светодиодного модуля в 2 раза.
Вид климатического исполнения	УХЛ1 в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты светодиодного и драйверного модулей	IP65
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Вид крепления	подвесной
Крепление драйверного модуля:	<p>1. На трос: DIN 741 Зажим для тросов, канатов стальной с двумя шестигранными гайками, форма В.</p>  <p>2. На стену/потолок (бетон): дюбель-гвоздь 6x40 мм</p> 

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть ies-файл на светильник

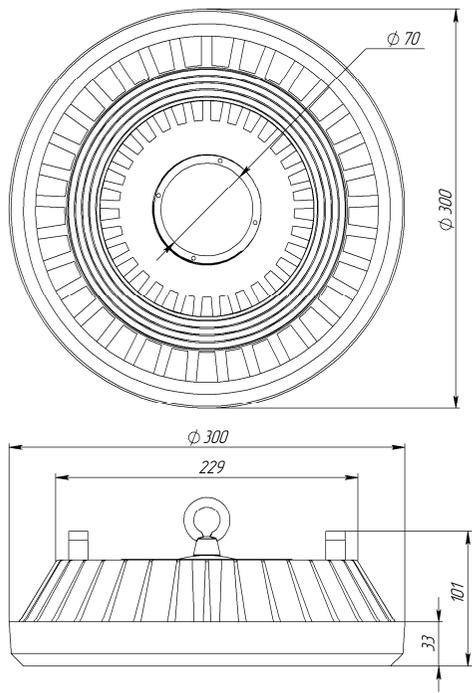
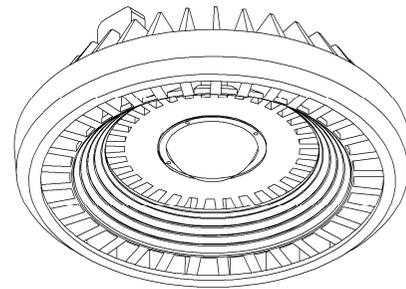
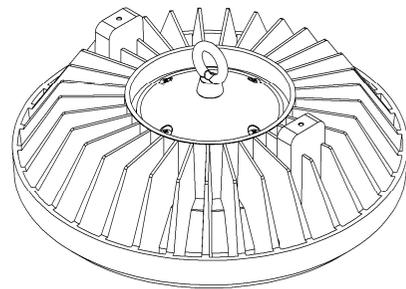


Рисунок 1 Светильник «L-industry 100»



Исполнение «Г60»

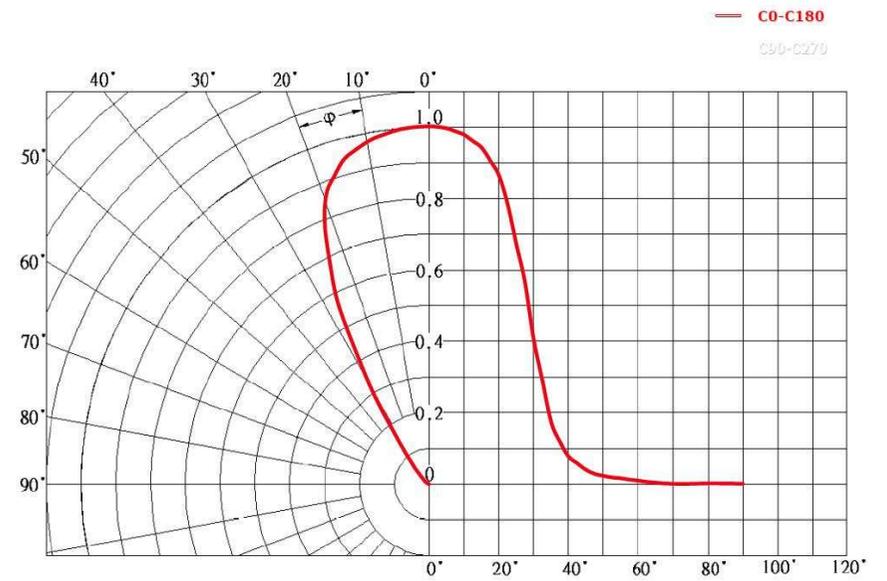


Рисунок 4 Кривая распределения силы света

5 Подготовка изделия к 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 Произвести подключение сетевых проводов:

1. Открыть драйверный модуль светильника со стороны противоположной наклейке-пломбе синего цвета;
Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке (диаметр провода не более 8 мм) согласно обозначению;
2. Закрыть драйверный модуль.

5.3 Включить светильник в сеть.

5.4 Схема подключения светильника отображена на рисунке 3.

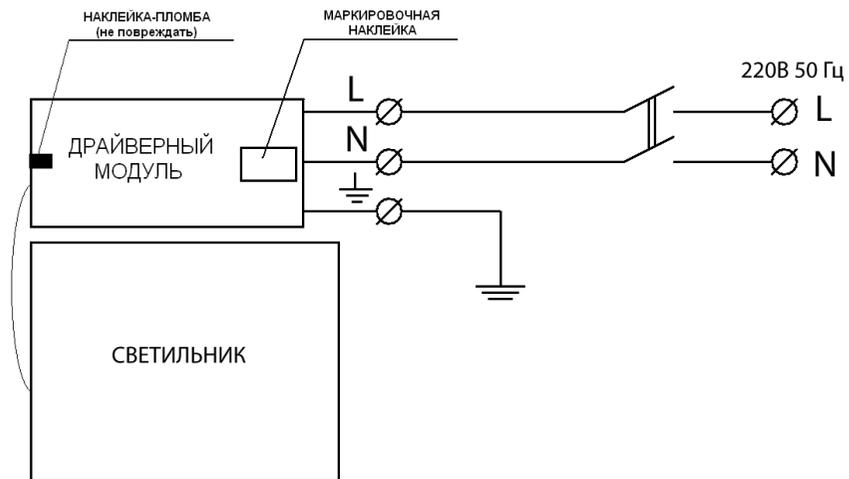


Рисунок 3 Схема подключения светильника

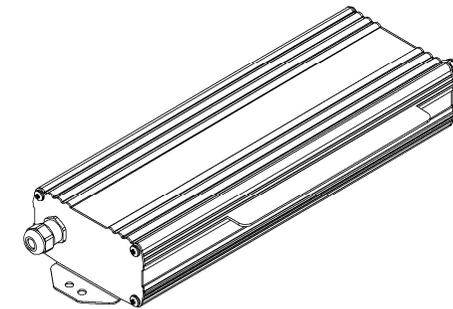
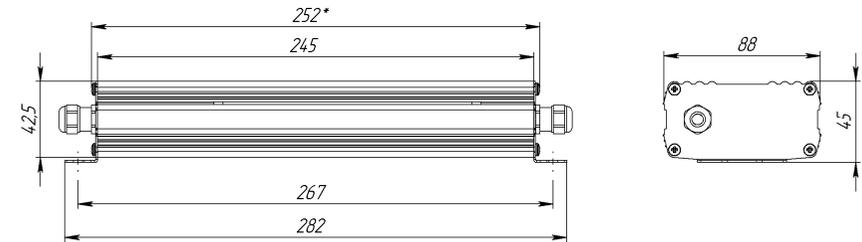


Рисунок 2 Драйверный модуль светильника «L-industry 100»

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

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

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 20 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 3461-009-60320484-2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев.

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:

- 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!

НАРУШЕНИЕ ПЛОМБЫ ПРИВЕДЁТ К СНЯТИЮ ИЗДЕЛИЯ С ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ!

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

4 Требования по технике безопасности

4.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 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!