



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 NEW 48T

Дата выпуска_____

Дата продажи_____

Заводской номер _____

Продавец_____

ОТК_____

Подпись_____

М.П.

М.П.

Паспорт совмещённый с гарантийным талоном
Светильник «L-industry NEW 48T»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-industry NEW 48T» предназначен для освещения промышленных объектов, складов, декоративной подсветки.

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

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 (для светильников с диаграммой Д и рифленым стеклом УХЛ3) согласно требованиям ГОСТ 15150.

1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP66 (светильники с диаграммой Д и рифленым стеклом имеют IP54).

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

Таблица 1

L-industry NEW 48T	
Номинальное напряжение переменного тока, В	220 - 230
Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Частота, Гц	50 $\pm 10\%$
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,9$
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1
Индекс цветопередачи,CRI	85
Потребляемая мощность, Вт	46
Марка светодиода	OSRAM
Общий световой поток светильника*, лм	6084
Цветовая температура, К	4000 5000
Типы КСС	Д
Масса, кг	4,1
Температура эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 40
Вид климатического исполнения	УХЛ 2 (для светильников с диаграммой Д и рифленым стеклом УХЛ3)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты светодиодного модуля	IP66 (светильники с диаграммой Д и рифленым стеклом имеют IP54)

* световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000K без вторичной оптики. 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°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, 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 NEW 48T» 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 0101112345

ДЕНЬ	МЕСЯЦ	ГОД
Дата изготовления		номер светильника

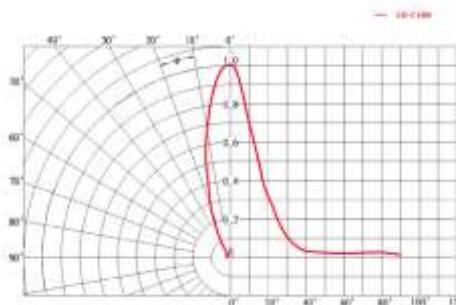
10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Рег. № RU C-RU.AY96.B.00063. Срок действия от 07.02.2015 до 06.02.2020 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

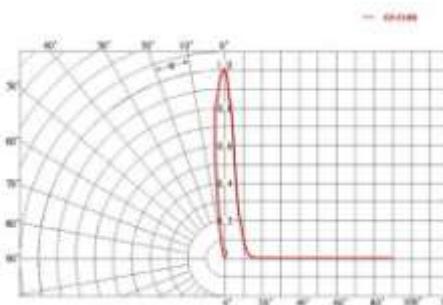
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

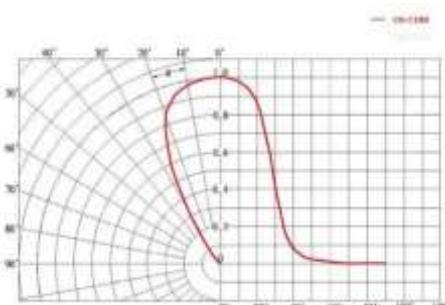
Исполнение «Г30»



Исполнение «К15»



Исполнение «Г60»



Исполнение «Д»

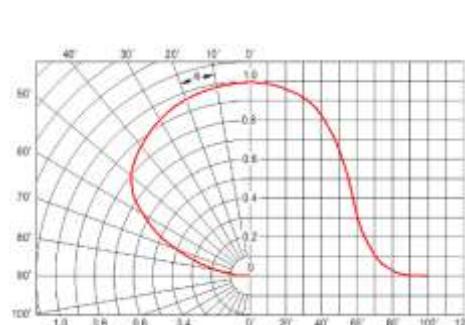


Рисунок 6 Типы КСС

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 **TP TC 004/2011**: СТБ IEC 60598-1-2008 (IEC 60598-1:2008), ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, а также **TP TC 020/2011**: СТБ ЕН 55015-2006 (EN 55015:2000); СТБ IEC 61547-2011(IEC 61547:2009); ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004); СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005); ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004); СТБ IEC 61000-4-8-2011 (IEC 61000-4-8:2009); ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008). Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0, а также комплекту конструкторской документации.

1.9 Светильник «L-industry NEW 48T» может подвешиваться на тросах (подвесной вариант), монтируясь на любые ровные поверхности (поворотный и задвижной варианты).

1.10 Общий вид и габаритные размеры светильников с разными вариантами крепления показаны на рисунках 1, 2, 3.

1.11 Возможно применение системы управления освещением по протоколу ZigBee кроме светильников с задвижным вариантом крепления (Рис.3).

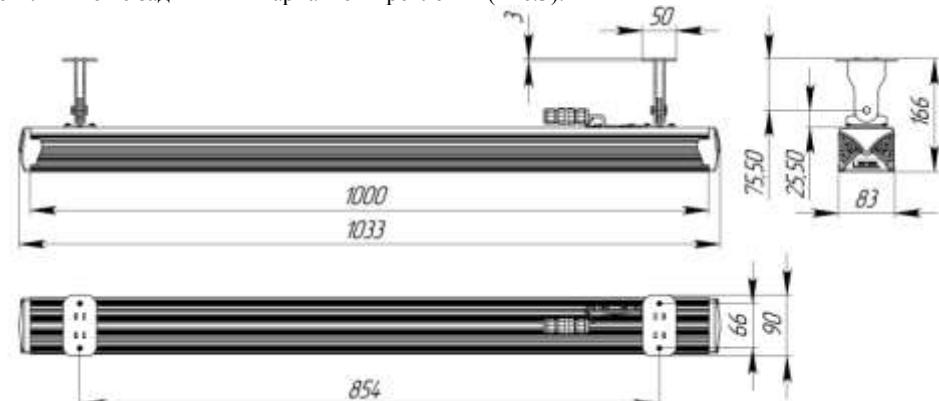


Рисунок 1 Светильник « L-industry NEW 48T». Поворотный вариант



Рисунок 2 Светильник « L-industry NEW 48T». Подвесной вариант

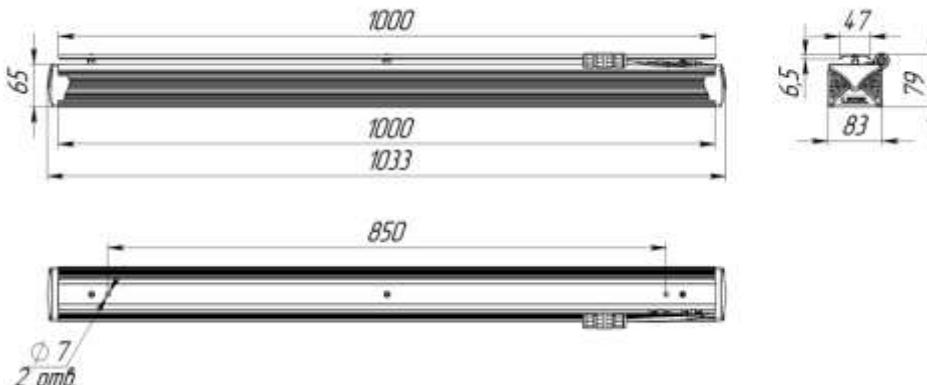


Рисунок 3 Светильник «L-industry NEW 48T». Задвижной вариант

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 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.

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.

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!
- 5) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОД ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ.

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. Подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 4. При монтаже светильника обеспечить герметичность монтируемого входного провода.

Светильник готов к эксплуатации.

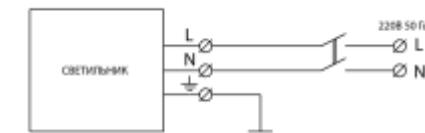


Рисунок 4 Схема подключения светильника

5.3. Для монтажа подвесного крепления выполнить следующие действия (рис.5):

- Снять декоративную крышку поз.5, задвинуть гайку поз.1 в центральный паз профиля светильника.
- Накрутить гайку поз.3 и шайбу поз.2 на винт-крюк поз.4;
- Зафиксировать винт-крюк поз.4 с имеющейся гайкой поз.1 в профиле;
- Выставить винт-крюк поз.4 на нужном расстоянии;
- Зафиксировать на профиле светильника гайкой поз.3;
- Установить декоративную крышку поз.5 на профиль.

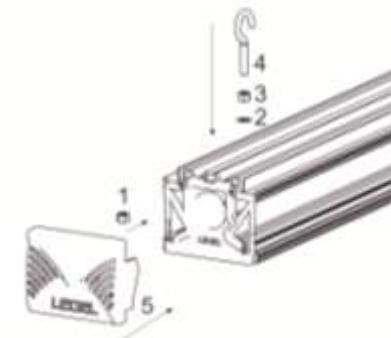


Рисунок 5 Схема монтажа подвесного крепления светильника