

Паспорт Светильник светодиодный «L-industry II»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-industry II» (далее Светильник) предназначен для архитектурно художественной подсветки поверхностей средневысотных и много-этажных жилых зданий, памятников, объектов коммерческой недвижимости спотивных центоро й т.л.
 - 1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 1.3 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСР 34819-2021.

Таблица 1

| Наименование светильника | L-industry II | | |
|--|---|--------|--|
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В $^{\scriptscriptstyle \rm I}$ | 230 | | |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В | от 165 до 264 ² | | |
| Частота, Гц | 50 | ALVA . | |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 113 до 370 | A.c. | |
| Коэффициент мощности драйвера, λ | ≥0,95 | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %* | не более 1 | | |
| Потребляемая мощность, Вт* | 52 7 82 | 100 | |
| Общий световой поток светильника ^{3*} , лм | 4400 9020 | 10600 | |
| Цветовая температура, К* | 3000K, 4000K, 5000K, RGB, RGBW, RGBWA | | |
| Тип КСС | K10, K15, Γ10x30, Γ10x60, Γ15x30, Γ30, Γ40, Γ60, Γ80 | | |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | 389x300x239(407x412x239)4 | | |
| Масса, кг | 4,5(5,4)4 | | |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до плюс 40 | | |
| Вид климатического исполнения | УХЛ1 | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | | |
| Степень защиты (IP) | 65 | | |
| Защита от МКС помех | до 2000 В | | |
| Тип рассеивателя | силикатное стекло | | |
| Возможность управления DMX512 | есть | | |
| 220В П | | 32.10 | |

В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

- 1.4 Произволитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вкосить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с пелью лу чищения его технических характеристик.
- 1.5 Максимальная площадь проекции светильника с поворотным креплением, подвергаемая воздействию ветра 0,052 м2, для светильника с регулируемым креплением, с козырьком, в максимально выдвинутом положении 0,065 м2.
 - 1. Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1, 2.

² Не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазиом подключении к ести питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней апериодических переходиых процессов. Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклюнением не более ±10%.

³ Световой поток указан для цветовой температуры RGBWA. Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

⁴в скобках указаны данные светильника с регулируемым поворотным креплением.

^{*} Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

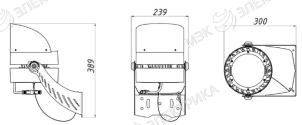


Рисунок 1 Общий вид светильника L-industry II с поворотным креплением.

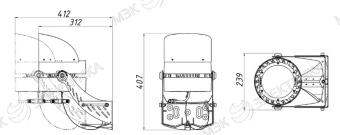


Рисунок 2 Общий вид светильника L-industry II с регулируемым поворотным креплением.

2 Правила и условия безопасной эксплуатации

- 2.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.
- Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

ЗАПРЕШАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ:
- эксплуатация с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений:
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА. 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ:
- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на

светильники архитектурного освещения).

- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСИРЕ ДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШІТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

3 Правила и условия монтажа

- 3.1 Остабить фиксирующие болты;
 - 3.2 Подсоединить сетевые провода с помощью коннектора, согласно схеме на рисунке 3.
- 3.3 Установить светильник на опору;
- 3.4 Затянуть фиксирующие болты с усилием крутящего момента не более 10 Н·м;

Подключение производить в соответствии с маркировкой, указанной на сетевом проводе, и при обеспечении герметичности монтируемого входного провода.

3.5 Убрать защитные пленки при наличии.

Светильник готов к эксплуатации.

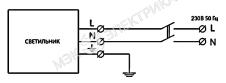


Рисунок 3 Схема подключения светильника

4 Правила хранения и транспортирования

- 4.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °C до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °C) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- 4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5 Утилизация

5.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в сутки) при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и\или сертифицированных сервисных центров производителя.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, услугательным и монтажа вретильным указанных в вастоящем пасноте в транене горога.

эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока. К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их

приобретении и сохранности защитной маркировки.

Гарантия не распространлется на светильники, недостатки которых возникли вследствие нарушения покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указащых в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затралы покупателя на строительномонтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

7 Возможање неисправности и методы их устранения

| 7 Возможные неисправно | сти и методы их устранения | OV3WELK |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| Характер неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
| Светильник не включается | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт |
| | Неверное подключение проводов | Проверить правильность соединения. |
| | Отсутствие напряжения в сети | Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение |
| Горят не все светодиоды | Неисправность светильника | Обратиться к поставщику |
| Внимание! | Все работы производить при обесточе | нной электросети |

8 Свидетельство о приёмке

8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в настоящем паспорте.

8.2 Расшифровка серийного номера:

| S/N | 0 1 | 0 1 | 11 | 2345 |
|------|-------------------|-------|-------------------|------|
| | ДЕНЬ | месяц | год | |
| - NY | Дата изготовления | | номер светильника | |
| | | | | |
| | | | | |

| N U 1 U 1 1 ′ | 2345 | |
|-------------------|-------------------|--|
| день месяц год | | |
| Дата изготовления | номер светильника | |
| | | |
| оссия ' | WAS SITTED | |
| а, д.31а | | |
| | | |

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ», Россия 420095, г. Казань, ул. Ш. Усманова, д.31а Тел./факс: +7 (843) 564-20-70 www.ledel.ru e-mail: info@ledel.ru

| Дата выпуска | |
|-----------------|---------|
| Заводской номер | |
| ОТК | |
| | 9N31112 |
| М.Π. | Nak Eli |
| | |

МΠ