

- 6.3 Светильники могут транспортироваться в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия на них атмосферных осадков.
- 6.4 Транспортирование светильников может осуществляться при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при плюс 25 °С.

#### 7. Сведения об утилизации

По окончании эксплуатации светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

#### 8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-001-66623582-2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- 8.2 Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку изделия) отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя по причине производственного дефекта, в течение гарантийного срока.
- 8.3 Гарантийный срок - 60 месяцев со дня продажи. При отсутствии штампа (печати) магазина (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска светильника предприятием-изготовителем.
- 8.4 Гарантия не распространяется на светильники:
- имеющие механические повреждения;
  - имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования, попадания воды, воздействия огня, молнии или других природных явлений;
  - имеющие не согласованные с производителем изменения конструкции;
  - имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортирования и хранения;
  - в случае несанкционированного ремонта;
  - вышедшие из строя в результате неквалифицированного монтажа.

#### 9. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-66623582-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.      Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Контролер \_\_\_\_\_      Продавец \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_      М.П. \_\_\_\_\_

#### Контактные данные завода-изготовителя:

420127, а/я 211, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Дементьева д. 2Б.

Тел/факс: 8(843)250-40-51; 8-800-700-34-96

E-mail: mail@niteos.ru

www.niteos.ru



## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

### Светильник светодиодный НИТЕОС (серия СП)

- |                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> NT – ЛУЧ 12 | Тип крепления                                 |
| <input type="checkbox"/> NT – ЛУЧ 24 | <input type="checkbox"/> Крепежная скоба      |
| <input type="checkbox"/> NT – ЛУЧ 36 | <input type="checkbox"/> Рым гайка            |
| <input type="checkbox"/> NT – ЛУЧ 48 | <input type="checkbox"/> Поворотный кронштейн |
| <input type="checkbox"/> NT – ЛУЧ 58 |                                               |

ТУ 3461-001-66623582-2010



2016 г.

## 1. Назначение и основные сведения

- 1.1 Светильники светодиодные НИТЕОС серии NT-ЛУЧ (СП) (далее светильники) предназначены для общего освещения помещений с тяжелыми условиями среды, жилых и административно-общественных зданий, парковок, торговых (могут изготавливаться с транзитным подключением) и прочих помещений. Являются заменой светильников типа ЛСП, ЛПО и аналогичных.
- 1.2 По желанию заказчика светильники могут комплектоваться следующими видами крепления: накладной вариант - крепежная скоба, подвесной вариант - рым гайка, а также поворотным кронштейном.
- 1.3 Светильник соответствует классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 1.4 Светильники имеют сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № TC RU C-RU.AЯ36.B.00052.
- 1.5 По общим требованиям светильник соответствует СТБ ИЕС 60598-1-2008 и СТБ ИЕС 60598-2-1-2011, СТБ ИЕС 62031-2011.
- 1.6 По требованиям электромагнитной совместимости светильник соответствует СТБ ЕН 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
- 1.7 Ресурс светильника не менее 100000 часов. Выработкой ресурса считается уменьшение светового потока на 30%.
- 1.8 Светильник оснащен внешним гибким кабелем с крепление типа Х по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.
- 1.9 Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию светильника для улучшения его эксплуатационных свойств.

## 2. Основные технические характеристики

| Параметр                         | NT-ЛУЧ-12                                        | NT-ЛУЧ-24 | NT-ЛУЧ-36                                   | NT-ЛУЧ-48                            | NT-ЛУЧ-58  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Напряжение питания, В            | 176-264                                          |           |                                             |                                      |            |
| Номинальная частота, Гц          | 50                                               |           |                                             |                                      |            |
| Потребляемая мощность, Вт,       | 12                                               | 24        | 36                                          | 48                                   | 58         |
| Коэффициент мощности, % не менее | 95                                               |           |                                             |                                      |            |
| Световой поток, Лм *             | 1600                                             | 3150      | 4750                                        | 6300                                 | 7550       |
| Цветовая температура, К          | <input type="checkbox"/> Нейтральный белый 5000К |           | <input type="checkbox"/> Теплый белый 3500К |                                      |            |
| Тип рассеивателя                 | <input type="checkbox"/> Прозрачный поликарбонат |           | <input type="checkbox"/> Опал               | <input type="checkbox"/> Микропризма |            |
| Тип кривой силы света            | Д                                                |           |                                             |                                      |            |
| Коэффициент цветопередачи, Ra    | 80                                               |           |                                             |                                      |            |
| Марка светодиодов                | NICHIA (JAPAN)                                   |           |                                             |                                      |            |
| Количество светодиодов           | 18                                               | 30        | 45                                          | 60                                   | 72         |
| Габаритные размеры, мм           | 337x80x60                                        | 627x80x60 | 927x80x60                                   | 1227x80x60                           | 1527x80x60 |
| Масса нетто, кг не более         | 0,9                                              | 1,2       | 1,4                                         | 2,0                                  | 2,4        |
| Климатическое исполнение         | УХЛ2                                             |           |                                             |                                      |            |
| Степень защиты                   | IP65                                             |           |                                             |                                      |            |

\* световой поток светодиодных модулей при Токр.ср=+25гр.С.

## 3. Комплектность

В комплект поставки входят:

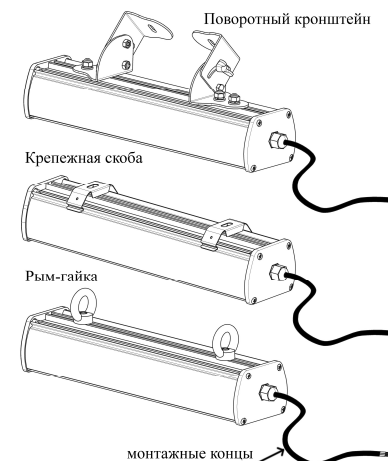
- Светильник..... 1 шт.
- Паспорт.....1 шт..
- Упаковка..... 1 шт. на 4 светильника.
- Монтажный комплект ..... 1 шт.

## 4. Требования безопасности

- 4.1 Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны быть надежно заземлены.
  - 4.2 Монтаж и обслуживание светильников должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.
  - 4.3 Подключение светильника к электрической сети выполнять монтажными кабелями с сечением проводов не менее 1 мм<sup>2</sup>.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
  - 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ. НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
  - 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

## 5. Монтаж светильника

- 5.1 Распаковать светильник и убедиться в его целостности и комплектности.
- 5.2 Произвести монтаж светильника в зависимости от типа крепления:
  - смонтировать поворотный кронштейн на стене (диаметр монтажного отверстия 6мм);
  - смонтировать крепежные скобы на плоскости (диаметр монтажного отверстия 6мм) и установить на них светильник;
  - повесить светильник на тросах.
- 5.3 Подключить светильник к сети посредством монтажных концов в соответствии со следующей цветовой маркировкой жил:



| Цвет    | Коричневый | Синий  | Желто-зеленый |
|---------|------------|--------|---------------|
| Контакт | «Фаза»     | «Ноль» | «Земля»       |

Внимание. Все работы по монтажу светильника выполнять при отключенной сети.

Для обеспечения степени защиты IP65 соединения светильника с сетью требуется использование распределительной коробки с соответствующей степенью защиты, либо применение иных видов соединения, обеспечивающих степень защиты не ниже IP65.

## 6. Правила транспортирования и хранения

- 6.1 При погрузке, транспортировании и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, а также требования манипуляционных знаков.
- 6.2 Светильники должны храниться в упаковке изготовителя в помещениях при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности не более 80% (измеряемой при температуре +25°C), в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.