

Спасибо за покупку и выбор нашей продукции! Мы искренне благодарим вас!

1.НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник торговой марки **НКС**, серии **НКС-П-GR**, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначены для основного и общего освещения торговых центров, офисных помещений, производственных, подсобных помещений, образовательных и жилых помещений и пр. Светильники предназначены для установки в подвесной потолок типа Грильято.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частотой 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильники соответствуют: ГОСТ IEC 60598-1-2013 «Светильники. Часть I. Общие требования и методы испытаний», ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 «Светильники.

1.2 Частные требования. Светильники стационарные общего назначения», ГОСТ IEC 62471-2013 «Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем», ГОСТ IEC 62493-2014 «Оценка осветительного оборудования, связанная с влиянием на человека электромагнитных полей», разделы 4 и 5 ГОСТ CISPR 15-2014 «Нормы и методы измерений характеристик радиопомех от электрического светового и аналогоичного оборудования», требованиям электромагнитной совместимости по раздел 5 ГОСТ IEC 61547-2013 , раздел 5 и 7 ГОСТ IEC 61000-3-2-2017, раздел 5 ГОСТ IEC 61000-3-3-2015. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150.

2. Общие указания по эксплуатации светильника и технике безопасности

2.1 В этом разделе указаны требования по технике безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, ухудшить технические характеристики светильника, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования компенсации ущерба.

2.4 Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию, а также должен быть ознакомлен с требованиями настоящего Паспорта.

2.5 Монтаж и демонтаж светильника необходимо производить только при отключенном напряжении питания. Перед установкой необходимо убедиться в соответствии характеристик светильника напряжению питающей сети.

2.6 Для установки необходимо просто поместить светильник в окно потолка «Грильято».

2.7 Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления с целью исключения поражения электрическим током и возможного выхода из строя оборудования, изделие должно быть заземлено.

2.8 Запрещается эксплуатация светильника при повреждении узла крепления разъёма, а также с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

2.9 Все электрические соединения должны быть затянуты и защищены от попадания влаги. Рекомендуемая частота протирки от пыли – один раз в год.

2.10 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

2.11 Во избежание снижения светового потока светильника, связанного с загрязнением защитного стекла, по мере загрязнения необходимо проводить чистку защитного стекла. Чистка изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, только при отключенном питании.

2.12 У светильника имеется первый класс защиты от поражения электрическим током.

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания, В .....                                                 | 220                      |
| Частота, Гц .....                                                           | 50-60                    |
| Номинальная мощность, Вт .....                                              | 3,6                      |
| Коэффициент мощности .....                                                  | >0,9                     |
| Световой поток светильника, Лм +/-10% .....                                 | 450                      |
| Коэффициент пульсации .....                                                 | <1%                      |
| Диапазон рабочих температур.....                                            | -10+40°С                 |
| Класс энергоэффективности.....                                              | A++                      |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819–2021.....                            | P                        |
| Кривая силы света по ГОСТ 34819–2021.....                                   | D                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током по по ГОСТ Р 58698-2019 ..... | 2                        |
| Климатическое исполнение и категория размещения .....                       | УХЛ 2                    |
| Габаритные размеры светильника, мм .....                                    | 39х39х40 (27/30/50)      |
| Цветовая температура, К .....                                               | 3000/4000/5000/6000      |
| Масса светильника, кг.....                                                  | 0,15                     |
| Материал/цвет корпуса.....                                                  | сталь/белый, черный, RAL |
| Материал рассеивателя .....                                                 | светотехнический ПММА    |
| Срок службы, лет, не менее .....                                            | 10                       |

Технические характеристики определенного артикула изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия, не ухудшающий его технических и потребительских характеристик.

| Наименование                                                                                                                                                                | Вт  | Лм  | IP | ПС | CRI |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| НКС-П-NCL-GR 50/50 opal                                                                                                                                                     | 3,6 | 450 | 40 | да | 82  |
|                                                                                                                                                                             |     |     |    |    |     |
| Вт- мощность, Лм- световой поток, IP-Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды, К- цветовая температура, ПС-постоянного свечения, CRI-индекс цветопередачи |     |     |    |    |     |

\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления.

4.Преимущества:

Светильник соответствует нормативным требованиям по освещению помещений и рабочих мест.  
Светильник имеет мгновенное включение, обеспечивает высокую цветопередачу.  
Светильник экономичен в эксплуатации, имеет длительный срок службы.

5.КОМПЛЕКТНОСТЬ



кривые силы света

В комплект поставки входит:

- 1) Светильник – 1 шт.
- 2) Упаковка - 1 шт.
- 3) Паспорт - 1 шт.

6.МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В\50Гц, которое является опасным. К работе со светильником допускаются лица, имеющие не ниже 3 группы электробезопасности. Для установки и подключения светильников обратитесь к квалифицированному электрику.
- Все работы со светильником проводить только при отключенном электропитании.
- Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013. Не использовать без провода защитного заземления.
- Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или повреждённым корпусом драйвера.
- Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт светильника.
- Использование изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- Не располагать изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- Запрещена эксплуатация светильников без рассеивателя.
- Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- Использование светильников с диммером гарантирует уменьшение энергопотребления и тепловыделения.
- Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не отвечающих требованиям ГОСТ 32144-2013.
- Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
- **Не допускается непрерывная работа изделия более чем 16 часов в сутки.**

7.МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

Распакуйте светильник и убедитесь в его комплектности.

Монтаж светильника выполняется следующим образом:

- 1) Для установки необходимо просто поместить светильник в окно ячейки потолка «Грильято».
- 2)Установка клеммной колодки на специальный лепесток корпуса, предназначенный для заземления, и последующее соединение ее с заземляющим проводом питающей сети.
- 3) Светильник готов к эксплуатации. Включите питание.
- 4) Чистку от загрязнений производите по мере необходимости.

(в отдельных сериях корпуса необходимо предварительно отогнуть лепестки и поместить светильник в ячейку потолка Грильято)

8.ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.) За не верную транспортировку, хранения, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственности не несёт.

9.ХРАНЕНИЕ

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от + 5°С до +50°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25°С. Не допускается воздействия влаги. Срок хранения товара в данных условиях не более 2 лет.

10.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники признаны годными к эксплуатации, сертифицированы, безопасны.

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низкого оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «об ограничении применения опасных веществ в изделия электротехники и радиоэлектроники»

11.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. "Продавец" гарантирует, что продукция бренда \_НКС\_ («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со своим прямым назначением в соответствии с условиями Договора и паспортом на изделие, прилагаемого к Товару, в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты поставки Товара в соответствии с товарно-транспортной накладной на поставку товара\*.

11.2. Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный товар из своих каталогов.

11.3 Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяцев) со дня даты производителя. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.

11.4 Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, производитель не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.

11.5 Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих фактов продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).

11.6 В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара.

11.7 Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющего факта продажи товара.

11.8 Гарантийные обязательства не выполняются при нахождении механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации.

11.9 Показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию Товара».

Внимание! Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения, следы проникновения влаги внутрь корпуса, следы воздействия УФ излучения и агрессивных сред (в связи с участвовавшими случаями использования ультрафиолетовых ламп и дезинфекционных средств для обеззараживания помещений), следы самостоятельного ремонта и изменения конструкции.

11.10 «Товар» установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие. «Товар» нельзя изменять/ремонттировать как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;

11.11 «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;

11.12 Забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/ неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии продавцу;

11.13 Брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – заявляется «Покупателем» в адрес «Продавца» в письменной форме и подлжет изъятию в соответствии с условиями Договора;

11.14 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении паспорта на изделие.

11.15 Гарантия не покрывает:

а) повреждение «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая пожары и землетрясения), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.

б) брак, вызванный аварийными отключениями.

11.16 Если у «Товара» обнаружено повреждение, покрываемое данной Гарантией и соблюдены все условия, «Продавец» на свое усмотрение решает ремонтировать и/или заменить «Товар» на такой же или аналогичный «Товар» с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального «Товара».

11.17 Гарантия не обязана покрывать: расходы, связанные с монтажом/ демонтажом «Товара» (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности).

11.18 Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

11.19 «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/ неисправного «Товара».

11.20 При обнаружении «Покупателем» брака, дефектов в продукции при ее приемке, а также при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока производятся следующие действия:

а) информирование «Продавца» по почте в течение суток с момента обнаружения обязательно;

б) проверка забракованного «Товара» должна проходить с помощью видеофиксации, направляемой в адрес «Производителя»;

в) «Покупатель» оформляет сопроводительную документацию: Акт (форма Торг-2) (или акт в произвольной форме. В акте кроме заполнения обязательных граф указывает дату производства «Товара», введения в эксплуатацию, неисправность и дату обнаружения неисправности.

г) забракованная продукция подлежит возврату «Продавцу» на экспертизу в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня отправки претензии;

д) «Продавец» проверяет возвращенную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня поступления товара. В случае, если по результатам исследования возвращенной продукции у «Продавца» установлена его вина в возникновении брака, «Продавец» в течение 10 дней с даты утверждения акта исследования за свой счет производит ремонт/ замену забракованной продукции на качественную, не включая транспортные расходы.

е) продукция, признанная в результате перепроверки браком по вине «Покупателя», замене не подлежит. В случае необоснованно предъявленной претензии на продукцию транспортные расходы относят на «Покупателя»;

ж) при разногласии сторон проводится независимая экспертиза.

11.21 В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 630009, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Зыряновская д.125, а/я90. тел.: +7 (383) 255-79-55 ncled@mail.ru

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Производитель: ООО «НКС»,

630009, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Зыряновская д.125, а/я90.

тел.: +7 (383) 255-79-55

✉ ncled@mail.ru

http://ncled.ru

**Товар сертифицирован: EAC № TC RU C-RU.PC54.B.00088**

**Серия RU № 05087988**

**IP40**



**EAC**



**НКС**

**Новосибирская корпорация света**

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Серии НКС-П

ТУ 27.40.39-001-20368340-2023



**EAC**