

вать его двумя способами монтажа: накладной и подвесной.

- Для установки подвесным способом монтажа зафиксируйте светильник по месту установки, используя подвесное кольцо (входит в комплект). Убедитесь в надежности подвеса.

Для установки светильника накладным способом монтажа используйте скобу для накладного монтажа NHB-P7 (в комплект не входит, артикул – 14 667).

- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель сечением 1–1,5 мм<sup>2</sup> в комплект не входит). Подключите сетевой кабель к светильнику. Рис.1
- Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги.

**Внимание!** Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно.

#### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Светильники хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 метра. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Светильник не содержит токсичных материалов. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

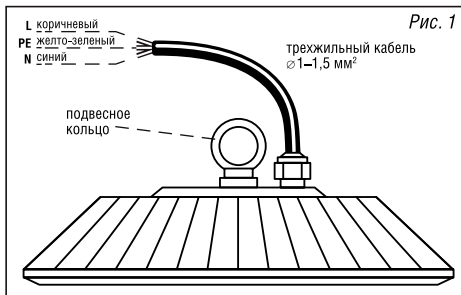
#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы 60 месяцев с даты покупки светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. Дата производства нанесена на корпус светильника в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9).

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель: ООО «Каскад» 141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавоттранс, д. 4/1, стр. 2.

[www.navigator-light.ru](http://www.navigator-light.ru)



# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Navigator

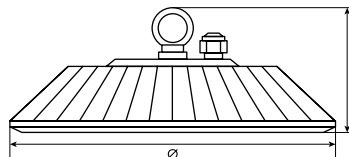
## Пылевлагозащищенный светодиодный светильник NHB-LED

**Внимание!** Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светильники серии NHB-P7-LED торговой марки Navigator предназначены для освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, эстакад, торговых и выставочных павильонов. Подходят для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В (допустимый диапазон входного напряжения 176–264 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильник предназначен для внутреннего и внешнего освещения.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 экз.  
Подвесное кольцо – 1 шт.

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность воспламеняющихся материалов.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги. Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP65 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 6 до 10 мм.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- При повреждениях светильника, нарушающих его целостность, эксплуатировать светильник запрещено. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя светильника в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя светильника после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

#### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

Светодиодный светильник серии NHB-P7-LED имеет конструкцию, позволяющую устанавли-

| Код продукта | Дата изготовления (на корпусе) | Дата продажи | Штамп магазина |
|--------------|--------------------------------|--------------|----------------|
|              |                                |              |                |

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

EAC

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   |                             |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код продукта                                      | ННВ-Р7-100-5К-90D           | ННВ-Р7-100-5К-60D | ННВ-Р7-150-5К-90D | ННВ-Р7-150-5К-60D | ННВ-Р7-200-5К-90D | ННВ-Р7-200-5К-60D |
| Цвет корпуса                                      | черный                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Мощность, Вт                                      | 100                         |                   | 150               |                   | 200               |                   |
| Напряжение питания, В                             | 176–264                     |                   |                   |                   |                   |                   |
| Номинальная частота напряжения, Гц                | 50/60                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Сила тока, А                                      | 0,48                        |                   | 0,72              |                   | 0,96              |                   |
| Цветовая температура, К                           | 5000                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Световой поток светильника, лм                    | 13900                       | 13200             | 22500             | 21150             | 26000             | 24200             |
| Световая отдача, лм/Вт                            | 139                         | 132               | 141               | 150               | 121               | 130               |
| Индекс цветопередачи                              | Ra>70                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Коэффициент мощности (cos φ)                      | ≥0,95                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP65                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Ударопрочность                                    | IK08                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Диммирование                                      | нет                         |                   |                   |                   |                   |                   |
| Класс защиты от поражения электрич. током         | I                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Количество светодиодов, шт.                       | 138                         |                   | 230               |                   | 276               |                   |
| Бренд и типоразмер светодиодов                    | DACOL 2835                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Угол светового потока                             | 90°                         | 60°               | 90°               | 60°               | 90°               | 60°               |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021       | П                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021          | Д                           | Г                 | Д                 | Г                 | Д                 | Г                 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69         | УХЛ1                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                   | от -40 до +50               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 1–1,5                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Энергоэффективность                               | А+                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| Способ монтажа                                    | накладной / подвесной       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Материал корпуса                                  | сплав из алюминия и кремния |                   |                   |                   |                   |                   |
| Материал рассеивателя                             | поликарбонат                |                   |                   |                   |                   |                   |
| Диаметр, мм                                       | 254                         |                   | 315               |                   | 315               |                   |
| Высота, мм  | 98                          |                   | 106               |                   | 106               |                   |
| Вес светильника, г                                | 1500                        |                   | 2250              |                   | 2750              |                   |
| Срок службы, ч                                    | 40 000                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Гарантия, мес                                     | 60                          |                   |                   |                   |                   |                   |