

Настенно-потолочный светильник с блоком аварийного питания серии NBL-P-LED-A

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настенно-потолочные пылевлагозащитные светодиодные светильники торговой марки Navigator серии NBL-P-LED-A с блоком аварийного питания предназначены для освещения помещений в режиме постоянного действия (как в штатном режиме, так и при аварийном отключении сетевого питания). Подходят для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 176–264 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильник подходит для наружного и внутреннего освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта                                      | NBL-P-18-4K-WH-LED-A1<br>(1 час) | NBL-P-18-4K-WH-LED-A1<br>(3 часа) | NBL-P-18-6.5K-WH-LED-A1 | NBL-P-18-6.5K-WH-LED-A3 | NBL-P-24-4K-WH-LED-A1 | NBL-P-24-4K-WH-LED-A3 | NBL-P-24-6.5K-WH-LED-A1 | NBL-P-24-6.5K-WH-LED-A3 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Тип рассеивателя                                  | опаловый                         |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Цвет корпуса                                      | белый                            |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Мощность, Вт                                      | 18                               |                                   |                         |                         | 24                    |                       |                         |                         |
| Номинальное напряжение, В                         | 176–264                          |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Номинальная частота напряжения, Гц                | 50/60                            |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Сила тока, А                                      | 0,09                             |                                   |                         |                         | 0,12                  |                       |                         |                         |
| Цветовая температура света, К                     | 4000                             |                                   | 6500                    |                         | 4000                  |                       | 6500                    |                         |
| Световой поток, лм                                | 2400                             |                                   |                         |                         | 2710                  |                       |                         |                         |
| Световой поток в аварийном режиме, лм             | 264                              |                                   |                         |                         | 225                   |                       |                         |                         |
| Световая отдача, лм/Вт                            | 133                              |                                   |                         |                         | 113                   |                       |                         |                         |
| Индекс цветопередачи                              | Ra>80                            |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Козффициент пульсации                             | <1%                              |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Козффициент мощности (cos φ)                      | >0,86                            |                                   |                         |                         | >0,87                 |                       |                         |                         |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP65                             |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Ударопрочность                                    | IK08                             |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Диммирование                                      | нет                              |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током     | II                               |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Количество светодиодов, шт.                       | 96                               |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Бренд и типоразмер светодиодов                    | HONGLI SMD 2835                  |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021       | П                                |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021          | Д                                |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69         | У1                               |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Диапазон рабочих температур, °C                   | 0...+30                          |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Тип аккумулятора БАП                              | литий-ионный (Li-Ion)            |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Емкость аккумулятора БАП                          | 3,7 В,<br>1500 мА·ч              | 3,7 В,<br>2200 мА·ч               | 3,7 В,<br>1500 мА·ч     | 3,7 В,<br>2200 мА·ч     | 3,7 В,<br>1500 мА·ч   | 3,7 В,<br>2200 мА·ч   | 3,7 В,<br>1500 мА·ч     | 3,7 В,<br>2200 мА·ч     |
| Аварийный режим работы, минут                     | 60                               | 180                               | 60                      | 180                     | 60                    | 180                   | 60                      | 180                     |
| Время зарядки аккумулятора                        | 24 часа                          |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Сечение подключаемых проводников, мм²             | 0,5–1,0                          |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Энергозфффективность                              | А+                               |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Способ монтажа                                    | накладной                        |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Материал корпуса/рассеивателя                     | АБС-пластик/поликарбонат         |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Размер светильника (ДхВ), мм                      | ø305х84                          |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Вес светильника, г                                | 800                              |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |
| Срок службы, ч                                    | 40 000                           |                                   |                         |                         |                       |                       |                         |                         |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз. Монтажный комплект – 1 шт.  
Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

- Работы по установке и обслуживанию светильника и блока аварийного питания можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник, блок аварийного питания и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника и блока аварийного питания при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника и блока аварийного питания проводом с нетермостойкой изоляцией. Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0,5 мм².
- При повреждении блока аварийного питания, корпуса светильника и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность изделия, эксплуатация запрещена.
- Не допускайте попадания на блок аварийного питания капель воды и прямых солнечных лучей.

- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- В случае обнаружения неисправности светильника или блока аварийного питания, во избежание поражения электрическим током, необходимо сразу отключить электропитание и обратиться к квалифицированному электрику для выяснения причин выхода прибора из строя и замены его на исправный.
- При выходе из строя светильника или блока аварийного питания в течение гарантийного срока, приборы можно обменять по гарантии в точке продажи.
- При выходе из строя светильника или блока аварийного питания после истечения срока службы, приборы необходимо утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Обесточьте сетевую кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 до 1,0 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит).
- Произведите разборку светильника, открутив плафон **1** против часовой стрелки.
- Выкрутите винт **3** и откройте крышку со светодиодным модулем **2**, как показано на Рис. 1.
- Наметьте место будущей установки светильника **4** и просверлите три отверстия.
- Протяните кабель через гермоввод **5**.
- Укрепите светильник при помощи трех саморезов из установочного комплекта. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на монтажной поверхности.
- Зачистите контакты сетевого кабеля и подключите к клеммной колодке **6** в соответствии с Рис. 2. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл светильника с помощью внешнего выключателя.
- Зафиксируйте кабель при помощи двух болтов **7**.
- Зафиксируйте крышку со светодиодным модулем **2** при помощи винта **3** и установите плафон **1**, повернув его по часовой стрелке.
- Для подключения светильников в линию используйте клеммную колодку **6** и выведите кабель через гермоввод **8**. **Внимание!** Максимальная суммарная мощность подключаемых в линию светильников – 200 Вт.

Рис. 1

### РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ

Светильник оснащен драйвером с регулируемой мощностью, что позволяет настраивать желаемый уровень яркости. При необходимости можно установить следующие значения мощности – 8 Вт, 12 Вт, 18 Вт и 24 Вт. Для этого установите DIP-селекторы в соответствующие положения, указанные в таблице, нанесенной на корпусе драйвера. По умолчанию светильник настроен на мощность, указанную в артикуле и паспорте.

### РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ

- Светодиодный светильник является аварийным светильником постоянного действия: работает в нормальном режиме рабочего освещения и переключается в аварийный режим в случае аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения).
- Проверьте работоспособность светильника в аварийном режиме, он должен быть подключен в сеть электропитания на время не менее 3 минут.
- Зажмите кнопку «ТЕСТ», светильник переключится в режим работы от аккумулятора и продолжит работать, при этом красный индикатор погаснет.
- Если при нажатии на кнопку «ТЕСТ» светильник гаснет, это может свидетельствовать о его неисправности. Также это может свидетельствовать о низком уровне заряда аккумулятора. Необходимо зарядить аккумуляторную батарею в течение 24 часов, затем снова повторить процедуру тестирования.
- Эксплуатировать неисправный светильник не рекомендуется.
- Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника нажатием кнопки «ТЕСТ».

Рис. 2

### ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Условия хранения должны соответствовать группе 2С по ГОСТ 15150-69. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. Светильники хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Не утилизировать с бытовыми отходами. В состав блока аварийного питания входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

**Внимание!** Во время хранения рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 24 часов не реже чем раз в 3 месяца.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы для светильника составляет 60 месяцев с даты покупки, для блока аварийного питания – 12 месяцев с даты покупки, при условии соблюдения правил эксплуатации, установки, транспортировки и хранения. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи в заводской упаковке, при полной комплектации, при отсутствии механических повреждений, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. Дата производства нанесена на корпусе светильника в формате КДММГГХ, 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 область, г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавоттранс, д. 4/1, стр. 2.



| 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.