

## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +40 °C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Условия хранения должны соответствовать группе 2C 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 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 Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет 60 месяцев с даты покупки светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации, установки, транспортировки и хранения. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи в заводской упаковке, при полной комплектации, отсутствии механических повреждений, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Дата производства нанесена на корпусе 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)

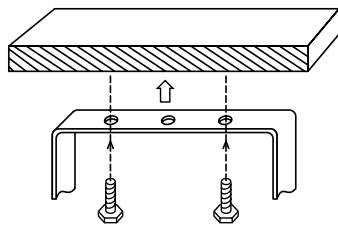


Рис. 1

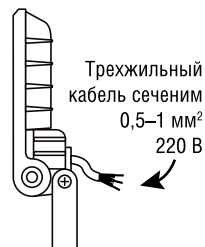
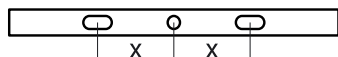
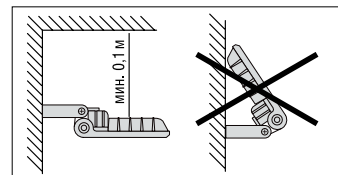


Рис. 2



ЕАС

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Navigator

## Светодиодный прожектор серии NFL-02

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

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пылевлагозащищенные прожекторы торговой марки Navigator серии NFL-02 предназначены 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. Прожекторы предназначены для внутреннего освещения.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прожектор – 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 экз.  
Кронштейн – 1 шт.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

- Работы по установке и обслуживанию прожектора можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать прожектор и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Прожектор может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняющихся материалов.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование прожектора при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение прожектора 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 прожектора, нарушающих его целостность, эксплуатировать прожектор запрещено. При обнаружении неисправности обесточьте прожектор и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя прожектора в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя прожектора после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

## ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Закрепите светильник на опорной поверхности двумя винтами (рис. 1). Установочные размеры указаны в таблице.
- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 до 1,0 мм², в комплект не входит).
- Подключите сетевой кабель к светильнику (рис. 2).
- Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги.

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

| 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.

| Код продукта                                                        | NFL-02-50-4K-BL-LED         | NFL-02-50-6.5K-BL-LED | NFL-02-100-4K-BL-LED | NFL-02-100-6.5K-BL-LED | NFL-02-150-4K-BL-LED | NFL-02-150-6.5K-BL-LED | NFL-02-200-4K-BL-LED | NFL-02-200-6.5K-BL-LED |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Цвет корпуса                                                        | черный                      |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Мощность, Вт                                                        | 50                          |                       | 100                  |                        | 150                  |                        | 200                  |                        |
| Напряжение питания, В                                               | 176–264                     |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Номинальная частота напряжения, Гц                                  | 50/60                       |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Сила тока, А                                                        | 0,24                        |                       | 0,48                 |                        | 0,72                 |                        | 0,96                 |                        |
| Цветовая температура, К                                             | 4000                        | 6500                  | 4000                 | 6500                   | 4000                 | 6500                   | 4000                 | 6500                   |
| Световой поток светильника, лм                                      | 6950                        |                       | 14200                |                        | 22500                |                        | 27000                |                        |
| Световая отдача, лм/Вт                                              | 139                         |                       | 142                  |                        | 150                  |                        | 135                  |                        |
| Сила света, кд                                                      | 4728                        |                       | 9660                 |                        | 15306                |                        | 18368                |                        |
| Индекс цветопередачи                                                | Ra>75                       |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Коэффициент пульсации                                               | <10%                        |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| 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.                                         | 48                          |                       | 96                   |                        | 184                  |                        | 240                  |                        |
| Бренд и типоразмер светодиодов                                      | HONGLI 2835                 |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Угол светового потока                                               | 80°                         |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021                         | П                           |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021                            | Д                           |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                           | УХЛ1                        |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Диапазон рабочих температур, °С                                     | от -40 до +40               |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Сечение подключаемых проводников, мм²                               | 0,5–1,0                     |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Энергоэффективность                                                 | A+                          |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Способ монтажа                                                      | на плоскую поверхность      |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Материал корпуса                                                    | сплав из алюминия и кремния |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Материал рассеивателя                                               | поликарбонат                |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Размер (ДхШхВ), мм                                                  | 167 x 139 x 48              |                       | 232 x 194 x 60       |                        | 301 x 251 x 68       |                        | 341 x 280 x 76       |                        |
| Расстояния между центрами монтажных отверстий на кронштейне (X), мм | 36                          |                       | 45                   |                        | 60                   |                        | 70                   |                        |
| Вес светильника, г                                                  | 600                         |                       | 1400                 |                        | 2400                 |                        | 3400                 |                        |
| Срок службы, ч                                                      | 40 000                      |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
| Гарантия, мес                                                       | 60                          |                       |                      |                        |                      |                        |                      |                        |