

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Navigator

## Светодиодный прожектор серии NFL-04-50

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пылевлагозащищенные прожекторы торговой марки Navigator серии NFL-04 предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 170–265 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Прожекторы предназначены для внутреннего и внешнего освещения.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

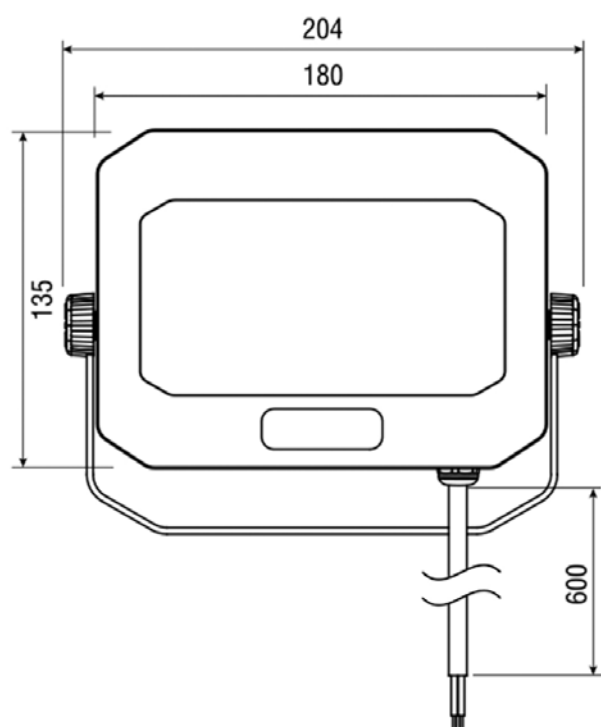


Рис. 1. размеры указаны в мм

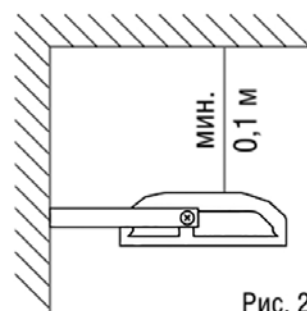
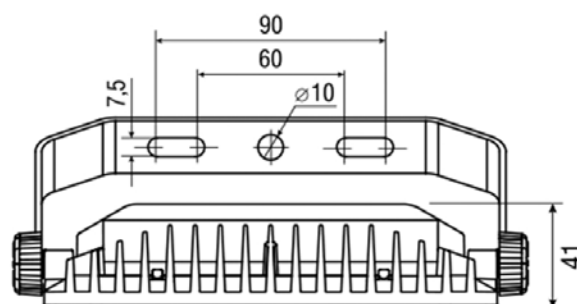


Рис. 2.

### 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 провода диаметром от 6 до 10 мм.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта                                        | NFL-04-50-4K-BL-D40-LED     | NFL-04-50-6.5K-BL-D40-LED | NFL-04-50-4K-BL-D70-LED | NFL-04-50-6.5K-BL-D70-LED | NFL-04-50-4K-BL-D110-LED | NFL-04-50-6.5K-BL-D110-LED | NFL-04-50-4K-BL-LED AS | NFL-04-50-6.5K-BL-LED AS |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Цвет корпуса                                        | черный                      |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Мощность, Вт                                        | 50                          |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Напряжение питания, В                               | 170–265                     |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Номинальная частота напряжения, Гц                  | 50/60                       |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Сила тока, А                                        | 0,43                        |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Цветовая температура, К                             | 4000                        | 6500                      | 4000                    | 6500                      | 4000                     | 6500                       | 4000                   | 6500                     |
| Световой поток светильника, лм                      | 5000                        |                           | 5850                    |                           | 6250                     |                            | 5850                   |                          |
| Световая отдача, лм/Вт                              | 100                         |                           | 117                     |                           | 125                      |                            | 117                    |                          |
| Индекс цветопередачи                                | Ra>80                       |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Коэффициент пульсации                               | <1%                         |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Коэффициент мощности (cos φ)                        | >0,5                        |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| 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.                         | 52                          |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Бренд и типоразмер светодиодов                      | HONGLI SMD 2835             |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021         | П                           |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021            | Г                           |                           | Д                       |                           | Д                        |                            | Д/Г                    |                          |
| Тип кривой силы света прожектора по ГОСТ 34819-2021 | круглосимметричная          |                           | круглосимметричная      |                           | круглосимметричная       |                            | асимметричная          |                          |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69           | У1                          |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Диапазон рабочих температур, °С                     | от -40 до +40               |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Энергоэффективность                                 | А+                          |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Угол светового потока                               | 40°                         |                           | 60°                     |                           | 110°                     |                            | 90°/30°                |                          |
| Тип рассеивателя                                    | линзовый                    |                           | линзовый                |                           | прозрачный               |                            | линзовый               |                          |
| Материал рассеивателя                               | поликарбонат                |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Материал корпуса                                    | сплав из алюминия и кремния |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Материал рассеивателя                               | поликарбонат                |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Способ монтажа                                      | на плоскую поверхность      |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Размер (ДхШхВ), мм                                  | 180х135х41                  |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Вес светильника, кг                                 | 0,75                        |                           | 0,75                    |                           | 0,7                      |                            | 0,75                   |                          |
| Срок службы, ч                                      | 40 000                      |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |
| Гарантия, мес                                       | 60                          |                           |                         |                           |                          |                            |                        |                          |

- 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**

1. Прожектор устанавливают на поверхности при помощи поворотной лиры с тремя отверстиями.
2. При установке соблюдайте правила, указанные на Рис. 2.
3. Габаритные и установочные размеры показаны на Рис. 1 и написаны в технических характеристиках.
4. Прочно закрепите лиру прожектора на поверхности двумя винтами. Для установки угла наклона используйте обозначения, нанесенные на пластиковых крышках, установленных в местах соединения лиры с прожектором.
5. Обесточьте сетевой трехжильный провод (в комплект не входит).
6. Подключите сетевой провод к выведенному проводу светильника.
7. 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 -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 прожекторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. Прожекторы хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 метра. Хранение прожекторов должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Прожектор 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. Клинавтотранс, 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.