

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

## Пылевлагозащищенный светильник серии NBL-12/48-LED

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пылевлагозащищенные светильники серии NBL-12/48-LED торговой марки Navigator предназначены для работы в сети переменного или постоянного напряжения в диапазоне 12–48 В. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильник может использоваться для внутреннего и наружного освещения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	NBL-PR1-12-4K-12/48-WH-IP65-LED
Тип рассеивателя	опал
Цвет корпуса	белый
Мощность, Вт	12
Напряжение питания, В	12–48 AC/DC
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60
Сила тока	1,05
Цветовая температура света, К	4000
Световой поток, лм	1100
Световая отдача, лм/Вт	92
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности ( $\cos \phi$ )	>0,6
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP65
Ударопрочность	IK08
Диммирование	нет
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Количество светодиодов, шт.	24
Бренд и типоразмер светодиодов	DACOL 2835
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 1
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+40
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–0,75
Энергоэффективность	A+
Способ монтажа	накладной
Материал корпуса	АБС пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат
Размеры светильника (Ø x В), мм	235 x 94
Вес светильника, г	440
Срок службы, ч	30 000
Гарантия, мес	36

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.  
Монтажный комплект – 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 экз.

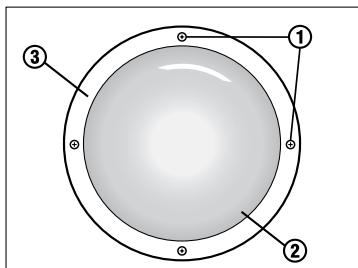
### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

**Внимание!** Светильники, рассчитанные на напряжение от 12 до 48 В, использовать строго в сети переменного или постоянного соответствующего напряжения.

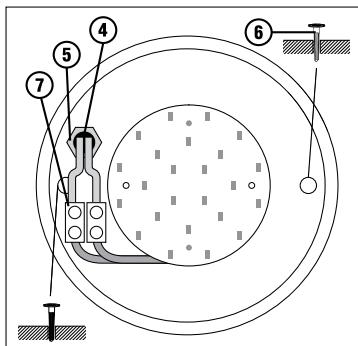
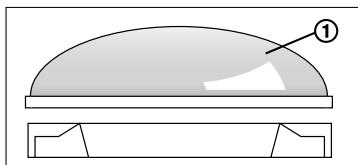
- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняющихся материалов.

- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- При повреждении плафона и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- 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 4 до 6 мм.
- В случае обнаружения неисправности прибора, во избежание поражения электрическим током, необходимо сразу отключить электропитание и обратиться к квалифицированному электрику для выяснения причин выхода светильника из строя и замены на исправный прибор.
- 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, его необходимо утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.



## ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Обесточьте сетевой кабель (двухжильный кабель с сечением от 0,5 до 0,75 мм<sup>2</sup>, в комплекте не входит).
- Произведите разборку светильника. Открутите фиксирующие винты (1). Снимите фиксирующее кольцо (3) и плафон (2).
- Наметьте место будущей установки светильника и просверлите два отверстия.
- Протяните сетевой кабель через гермоввод (4), как показано на схеме, затем плотно зафиксируйте кабель при помощи фиксирующей гайки (5).
- Укрепите светильник на поверхности при помощи двух болтов (6) из установочного комплекта.
- Ослабьте зажимные винты (7) и подключите провода к колодке через винтовые зажимы, как показано на схеме. Тугу затяните зажимные винты.
- Убедитесь, что сетевой кабель надежно закреплен в гермовводе и плотно соприкасается с уплотнительным кольцом.
- Установите плафон (2) на корпус светильника. Наденьте на плафон фиксирующее кольцо (3), затем затяните фиксирующие винты (1). Убедитесь в герметичности конструкции.



## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °C 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. Не утилизировать с бытовыми отходами. 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 36 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 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 (нанесена на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

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