

ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Обесточьте сетевую кабель питания, убедитесь, что сечение подключаемых проводов не менее 0,75 мм².
- Подключите провод питания светильника к сетевому кабелю в соответствии с цветовой маркировкой на проводе L, N и $\overline{\text{PE}}$.
- Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.

Внимание! Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Установите датчик в разъем на корпусе светильника. Для этого нажмите на датчик и поверните его по часовой стрелке (Рис. 1).
2. Выберите подходящий тип установки светильника: на кронштейн (Рис. 2) или вертикальную опору (Рис. 3).
3. Отрегулируйте необходимый угол наклона светильника и зафиксируйте его с помощью винтов (1) (Рис. 4).
4. Установка светильника осуществляется на кронштейн (опору) с круглым сечением диаметром 50 мм \pm 2 мм.
5. Установите светильник на кронштейн (опору), поместив подсоединенный кабель (2) внутрь кронштейна (опоры).
6. Зафиксируйте светильник на кронштейне (опоре), плотно затянув фиксирующие болты (3), используя ключ на 13 (в комплект не входит). Убедитесь, что конструкция надежно зафиксирована. Кронштейны приобретаются отдельно (артикул – 14 112 / 14 113 / 14 114 / 61 402 / 61 403 / 61 404).

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ НА ДОРОГАХ РАЗЛИЧНОЙ КАТЕГОРИИ

| Категории дорог – ГОСТ Р 52398-2005 Класс освещения – ГОСТ 33176-2014 | Дороги II категории Класс освещения А1 | | | | | Дороги III, IV, V категории Класс освещения А2 | | | | |
|---|---|------------------|----------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|--|
| | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| Количество полос движения, шт. | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| Ширина дорожного полотна, м | 14 | 7,5 | 14 | 7,5 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | |
| Расположение опор освещения | по обе стороны | по одной стороне | по обе стороны | по одной стороне | по одной стороне | по одной стороне | по одной стороне | по одной стороне | по одной стороне | |
| Расстояние между опорами, м | 35 | 30 | 32 | 25 | 24 | 28 | 20 | 25 | 25 | |
| Монтажная высота светильников, м | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | |
| Модель светильника | NSF-PW7-160 | | NSF-PW7-120 | | NSF-PW7-80 | | NSF-PW7-60 | | | |
| Средняя освещенность дорожного покрытия, люкс (с учетом коэффициента эксплуатации 0,67) | 32 | 22 | 27 | 21 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | |
| Кол-во опор на 1 км автомобильной дороги, шт. | 58 | 33 | 62 | 40 | 42 | 36 | 50 | 40 | 40 | |
| Мощность на 1 км автомобильной дороги, кВт/км | 9,1 | 5,3 | 7,5 | 4,8 | 3,3 | 2,9 | 3,0 | 2,4 | 2,4 | |

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 Регламентам 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 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. Клиновотранс, д. 4/1, стр. 2.

www.navigator-light.ru

| 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.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW7-SNR

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

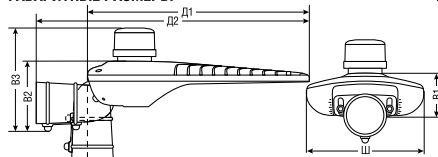
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные уличные светильники торговой марки Navigator серии NSF-PW7-SNR предназначены для наружного освещения таких объектов, как: дороги с высокой, средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворные территории, площади, автостоянки и проч. Светильник оборудован встроенным оптическим датчиком, предназначенным для автоматического управления уличным освещением. Оптический датчик реагирует на уровень естественной освещенности окружающей среды, управляя включением и выключением светового прибора. Датчик оборудован функцией задержки включения и выключения, что позволяет избежать неправильной работы из-за молнии в ночное время. Светильники работают 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

| | |
|----------------------------------|----|
| Оптический порог активации, лк | 16 |
| Оптический порог деактивации, лк | 24 |
| Задержка включения, сек. | 5 |
| Задержка выключения, сек. | 5 |

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.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Светильник можно использовать только при наличии защитного заземления.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- При повреждении корпуса и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания пыли и влаги.
- 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.

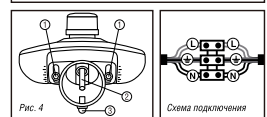
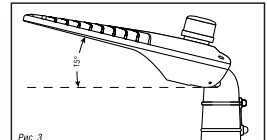
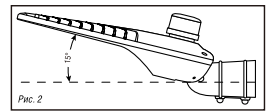
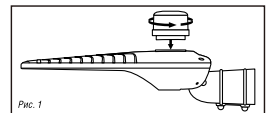


Схема подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта | NSF-PW7-60-3K-SNR | NSF-PW7-60-5K-SNR | NSF-PW7-80-3K-SNR | NSF-PW7-80-5K-SNR | NSF-PW7-120-3K-SNR | NSF-PW7-120-5K-SNR | NSF-PW7-160-3K-SNR | NSF-PW7-160-5K-SNR |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Цвет корпуса | серый | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 60 | | 80 | | 120 | | 160 | |
| Напряжение питания, В | 176–264 | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,29 | | 0,38 | | 0,57 | | 0,76 | |
| Цветовая температура, К | 3000 | 5000 | 3000 | 5000 | 3000 | 5000 | 3000 | 5000 |
| Световой поток светильника, лм | 9625 | 9625 | 10930 | 12145 | 18575 | 18575 | 21925 | 24360 |
| Световая отдача, лм/Вт | 160 | 160 | 137 | 152 | 155 | 155 | 137 | 152 |
| Индекс цветопередачи | Ra>70 | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <5% | | | | | | | |
| 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. | 92 | | | | 184 | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | DACOL 2835 | | | | | | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Л | | | | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -45 до +45 | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 0,75–2,5 | | | | | | | |
| Энергоэффективность | А+ | | | | | | | |
| Способ монтажа | на кронштейн | | | | | | | |
| Материал корпуса | сплав из алюминия и кремния | | | | | | | |
| Материал рассеивателя | поликарбонат | | | | | | | |
| Длина Д1, мм | 378 | | | | 510 | | | |
| Длина Д2, мм | 425 | | | | 556 | | | |
| Ширина Ш, мм | 203 | | | | 281 | | | |
| Высота В1, мм | 71 | | | | 83 | | | |
| Высота В2, мм | 110 | | | | 120 | | | |
| Высота В3, мм | 177 | | | | 184 | | | |
| Посадочный диаметр, мм | 50±2 | | | | | | | |
| Вес светильника, г | 1,9 | | | | 3,9 | | | |
| Срок службы, ч | 50 000 | | | | | | | |
| Гарантия, мес | 60 | | | | | | | |