

Кронштейны приобретаются отдельно (артикул – 14 115 / 14 116 / 14 117 для светильников мощностью 40 Вт и 60 Вт, артикул – 14 112 / 14 113 / 14 114 / 61 402 / 61 403 / 61 404 для светильников мощностью 80 Вт и 120 В).

- Установите светильник на кронштейн, поместив подсоводинный кабель (2) внутрь кронштейна (опоры).
- Зафиксируйте светильник на кронштейне, плотно затянув фиксирующие болты (3), используя ключ на 13 (в комплект не входит). Убедитесь, что конструкция надежно зафиксирована.

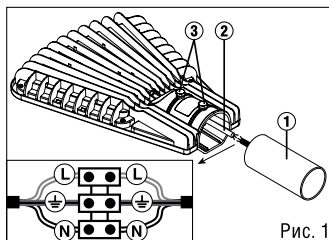
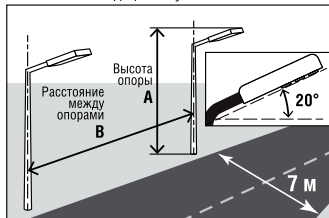


Рис. 1

Рекомендации по установке светильников

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Для достижения равномерной освещенности дорог со средней и низкой интенсивностью движения рекомендуется устанавливать светильники мощностью 80 Вт и 120 Вт. При освещении дорог шириной до 7 метров рекомендуется устанавливать светильники с одной стороны дороги, при ширине более 7 м – по обеим сторонам дороги.



Мощность светильника, Вт	Высота опоры (А), м	Расстояние между опорами (В), м
80	6–7	15–18
120	8–9	18–20

### 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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы 48 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. Клиновоттранс, 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.

[www.navigator-light.ru](http://www.navigator-light.ru)

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Navigator

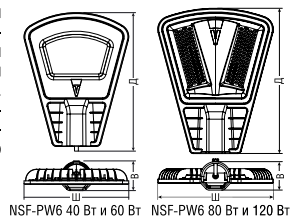
## Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW6-LED

**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-LED предназначены для наружного освещения таких объектов, как: дороги со средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворные территории, площади, автостоянки и проч. 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.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Светильник – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз.

Монтажный комплект – 1 шт.

### 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 химической активной среды, горячих 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.

### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Обесточьте сетевой кабель питания, убедитесь, что сечение подключаемых проводов не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
- Подключите провод питания светильника к сетевому кабелю в соответствии с цветовой маркировкой на проводе L, N и PE.
- Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.

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

### УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА КРОНШТЕЙН

- Установка светильника осуществляется на кронштейн с круглым сечением (1) диаметром 40 мм ±2 мм для светильников мощностью 40 Вт и 60 Вт и диаметром 50 мм ±2 мм для светильников мощностью 80 Вт и 120 Вт.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код продукта	NSF-PW6-40-5K-LED	NSF-PW6-60-5K-LED	NSF-PW6-80-5K-LED	NSF-PW6-120-5K-LED
Цвет корпуса	серый			
Мощность, Вт	40	60	80	120
Напряжение питания, В	176–264			
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60			
Сила тока, А	0,16	0,26	0,35	0,53
Цветовая температура, К	5000			
Световой поток светильника, лм	4200	6300	8400	11400
Световая отдача, лм/Вт	105	105	105	95
Индекс цветопередачи	Ra>70			
Коэффициент мощности (cos φ)	≥0,99			
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.	56	84	56	70
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 -40 до +40			
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75–2,5			
Энергоэффективность	А+			
Способ монтажа	на кронштейн			
Материал корпуса	сплав из алюминия и кремния			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Размер (ДхШхВ), мм	242 x 190 x 54		350 x 278 x 70	
Посадочный диаметр, мм	40±2		50±2	
Вес светильника, г	600		1300	
Срок службы, ч	50 000			
Гарантия, мес	48			