

- 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. Выберите подходящий тип установки светильника: на наклонную (Рис. 1) или на вертикальную опору (Рис. 2).
2. Отрегулируйте необходимый угол наклона светильника и зафиксируйте его с помощью винтов (1) (Рис. 3).
3. Установка светильника осуществляется на опору с круглым сечением диаметром 50 мм +/- 2 мм.
4. Установите светильник на опору, поместив подсоединенный кабель (2) внутрь опоры.
5. Зафиксируйте светильник на опоре, плотно затянув фиксирующие винты (3) (входят в комплект), 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			
Количество полос движения, шт.	4	2	4	2	2	1	2	1
Ширина дорожного полотна, м	14	7,5	14	7,5	7	4	7	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
Расстояние между опорами, м	35	30	32	25	24	28	20	25
Монтажная высота светильников, м	12	12	12	12	9	9	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
Кол-во опор на 1 км автомобильной дороги, шт.	58	33	62	40	42	36	50	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

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. 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 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. Клинавоттранс, 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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW7-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 с высокой, средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворовые 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.

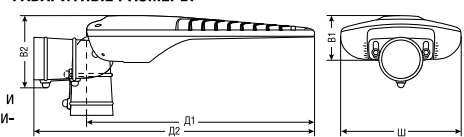
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 экз.

Монтажный комплект – 1 шт.

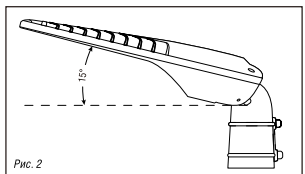
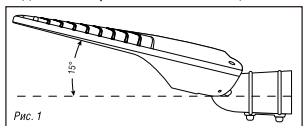
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

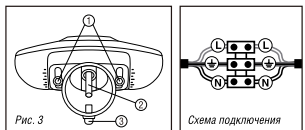
Во избежание ошибок при установке и использовании, обратиться к квалифицированному электрику.

- 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 проверять 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 мм².
- Подключите провод питания светильника к сетевому кабелю в соответствии с цветовой маркировкой на проводе L, N и



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	NSF-PW7-60-3K-LED	NSF-PW7-60-5K-LED	NSF-PW7-80-3K-LED	NSF-PW7-80-5K-LED	NSF-PW7-120-3K-LED	NSF-PW7-120-5K-LED	NSF-PW7-160-3K-LED	NSF-PW7-160-5K-LED
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, мм²	0,75–2,5							
Энергоэффективность	A+							
Способ монтажа	на кронштейн							
Материал корпуса	сплав из алюминия и кремния							
Материал рассеивателя	поликарбонат							
Длина D1, мм	378				510			
Длина D2, мм	425				556			
Ширина Ш, мм	203				281			
Высота В1, мм	71				83			
Высота В2, мм	110				120			
Посадочный диаметр, мм					50±2			
Вес светильника, г	1,9				3,9			
Срок службы, ч					50 000			
Гарантия, мес					60			