

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 $\varnothing$.
- 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 +/-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
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	32	32	25	24	28	20	25
Монтажная высота светильников, м	12	12	12	9	9	8	8	8
Модель светильника	NSF-PW7-120	NSF-PW7-120	NSF-PW7-120	NSF-PW7-80	NSF-PW7-80	NSF-PW7-60	NSF-PW7-60	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 -50 до +40 °C 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 светильников должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. 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 индивидуальной упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы 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 корпус светильника в формате КДММГГХХ, 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.

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.navigators-light.ru

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!

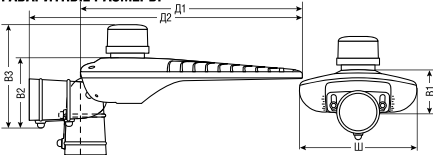
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 придворовые 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	10–16
Оптический порог деактивации, лк	65
Задержка выключения, сек.	30–180

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 химических 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 негерметичной 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.

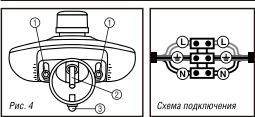
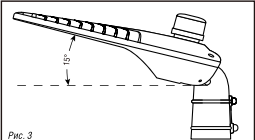
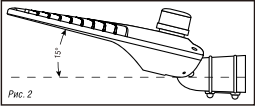
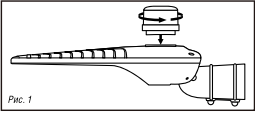


Схема подключения

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>80							
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	HONGLI 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 -60 до +45							
Сечение подключаемых проводников, мм²	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	160				170			
Посадочный диаметр, мм	50±2							
Вес светильника, г	1,9				3,9			
Срок службы, ч	50 000							
Гарантия, мес	60							