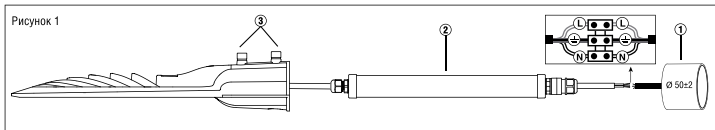


- Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.

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

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



1. Установка светильника осуществляется на кронштейн с круглым сечением (1) диаметром 50 мм +/- 2 мм, Рис. 1.
2. Установите светильник на кронштейн, поместив подсоединенный кабель и драйвер (2) внутрь кронштейна.
3. Зафиксируйте светильник на кронштейне, плотно затянув фиксирующие винты DIN 912 M8 (3) (входят в комплект). Убедитесь, что конструкция надежно зафиксирована.

Кронштейн приобретаются отдельно (артикул – 95 330).

#### 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 защиту от механических повреждений. Светильник не содержит токсичных материалов. О способе 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, 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 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

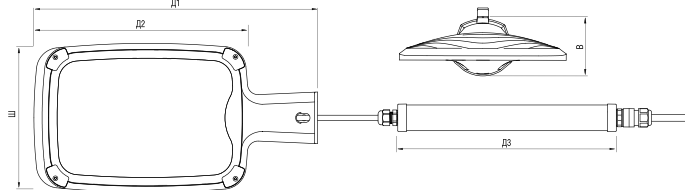
## Светодиодный уличный светильник серии NSF-PW8-LED

**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-PW8-LED предназначены для наружного освещения таких объектов, как: дороги с высокой, средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворные территории, площади, автостоянки и проч. Светильники работают в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 170–264 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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 химических 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.

#### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Обесточьте сетевую 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 – коричневый провод, N – синий, – желто-зеленый.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код продукта	NSF-PW8-50-3K-W-LED	NSF-PW8-50-3K-C-LED	NSF-PW8-50-5K-W-LED	NSF-PW8-50-5K-C-LED	NSF-PW8-100-3K-W-LED	NSF-PW8-100-3K-C-LED	NSF-PW8-100-5K-W-LED	NSF-PW8-100-5K-C-LED	NSF-PW8-150-3K-W-LED	NSF-PW8-150-3K-C-LED	NSF-PW8-150-5K-W-LED	NSF-PW8-150-5K-C-LED
Цвет корпуса	серый											
Мощность, Вт	50				100				150			
Напряжение питания, В	170–264											
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60											
Сила тока, А	0,22				0,44				0,67			
Цветовая температура, К	3000		5000		3000		5000		3000		5000	
Световой поток светильника, лм	8000	8500	8250	8750	15000	16000	16000	17000	22500	24000	24000	25500
Световая отдача, лм/Вт	160	170	165	175	150	160	160	170	150	160	160	170
Индекс цветопередачи	Ra>70											
Коэффициент пульсации	<1%											
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,98											
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP65											
Ударопрочность	IK07											
Класс защиты от поражения электрич. током	I											
Защита от МИП	1 кВ LN, 2 кВ LN-PE											
Защита от холостого хода	да											
Количество светодиодов, шт.	84				144				216			
Бренд и типоразмер светодиодов	HONGLI 2835											
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П											
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021*	ШБ	ДК	ШБ	ДК	ШБ	ДК	ШБ	ДК	ШБ	ДК	ШБ	ДК
Угол светового потока	140°	115°	140°	115°	140°	115°	140°	115°	140°	115°	140°	115°
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1											
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +50											
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75–2,5											
Энергоэффективность	А+											
Способ монтажа	консольный											
Материал корпуса	сплав из алюминия и кремния											
Материал рассеивателя	закаленное стекло											
Длина Д1, мм	336				375				440			
Длина Д2, мм	240				280				350			
Длина Д3, мм	188				310				330			
Ширина Ш, мм	177				197				265			
Высота В, мм	71											
Посадочный диаметр, мм	50±2											
Вес светильника, кг	1,5				2,1				3,1			
Срок службы, ч	50 000											
Гарантия, мес	60											

\* Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021: ШБ – широкая боковая, ДК – косинусная круглосимметричная.