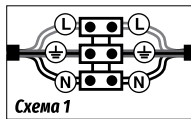


ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

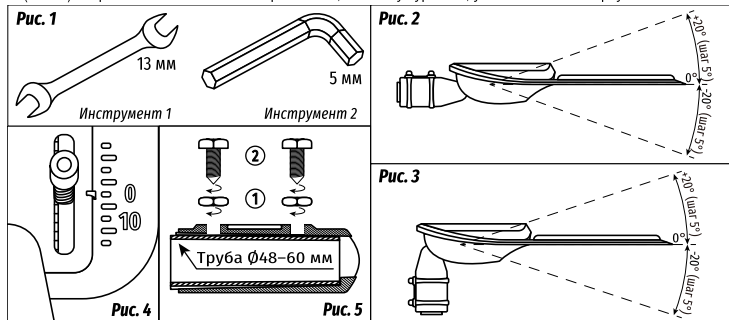
- Подготовьте инструменты, необходимые для монтажа (Рис. 1).
- Обесточьте сетевой кабель питания Ø5–8 мм, убедитесь, что сечение подключаемых проводов не менее 0,75 мм². Зачистите сетевые провода.
- Подключите провод питания светильника к сетевому кабелю в соответствии с цветной маркировкой на проводе: L – коричневый провод, N – синий, ⊕ – желто-зеленый (Схема 1).



Внимание! Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Выберите подходящий тип установки светильника: на наклонный кронштейн (консоль) (Рис. 2) или вертикальную опору (Рис. 3). Светильник имеет возможность регулировки угла наклона от $\pm 20^\circ$ с шагом в 5° .
- Установите узел крепления на корпус светильника в зависимости от необходимого варианта установки.
- Закрепите узел крепления на корпусе светильника в соответствии с выбранным способом установки с помощью двух винтов M8x16. Выставьте необходимый угол наклона, совместив ориентир на узле крепления с обозначением угла на корпусе светильника (Рис. 4), после чего затяните винты.
- Установите светильник на кронштейн или опору, поместив сетевой кабель внутрь. Кронштейн приобретается отдельно, артикул – 61 402/61 403/61 404/14 112/14 113/14 114/95 330.
- Зафиксируйте светильник на кронштейне или опоре, плотно затянув фиксирующие винты M8x18 и гайки M8 (Рис. 5). Выровняйте светильник по горизонтали, используя уровень, установленный в корпусе светильника.



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 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-PW10-LED

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

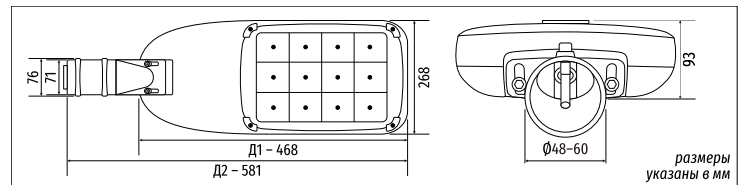
Светодиодные уличные светильники торговой марки Navigator серии NSF-PW10-LED предназначены для наружного освещения таких объектов, как дороги с высокой, средней и низкой интенсивностью движения, прогулочные дорожки и придворные территории, площади, автостоянки и проч. Светильники работают в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 140–260 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник NSF – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз.

Монтажный комплект: узел крепления – 1 шт., гайка M8 – 2 шт., винт из нержавеющей стали M8x16 DIN 7984 – 2 шт., винт из нержавеющей стали M8x18 DIN 933 – 2 шт.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до $+40^\circ\text{C}$ 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 упакованными 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 способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	NSF-PW10-160-3K-0-W-LED	NSF-PW10-160-5K-0-W-LED	NSF-PW10-200-3K-0-W-LED	NSF-PW10-200-5K-0-W-LED
Цвет корпуса	серый			
Мощность, Вт	160		200	
Номинальное напряжение, В	140–260			
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60			
Сила тока, А	0,72		0,89	
Цветовая температура, К	3000	5000	3000	5000
Световой поток светильника, лм	24000	27200	30000	34000
Световая отдача, лм/Вт	150	170	150	170
Индекс цветопередачи	Ra>70			
Коэффициент пульсации	<1%			
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,97		>0,98	
Пусковой ток, А	12,2			
Длительность импульса пускового тока, мс	2,24			
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67			
Ударопрочность	IK09			
Диммирование	нет			
Класс защиты от поражения электрич. током	I			
Защита от МИП	4 кВ LN, 6 кВ LN-PE			
Защита от межфазного напряжения, В	380			
Количество светодиодов, шт.	432			
Типоразмер светодиодов	SMD 3030			
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П			
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Ш			
Тип условной экваториальной кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Боковая			
Угол светового потока	130°			
Климатическое исполнение	УХЛ1			
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+60			
Длина выведенного провода, мм	500			
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,75–2,5			
Энергоэффективность	А+			
Способ монтажа	консольный/на вертикальную опору			
Материал корпуса	сплав из алюминия и кремния			
Тип рассеивателя	линзовый			
Материал рассеивателя	закаленное стекло			
Размеры светильника (Д1/Д2xШxВ), мм	468/581x268x93			
Посадочный диаметр, мм	48–60			
Вес светильника, кг	3,8			
Срок службы, ч	100 000			
Гарантия, мес	60			