

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК GENILED СЕРИИ ROADWAY

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный уличный светильник серии Roadway из литого алюминиевого корпуса оснащен оптической линзой Ш, закаленным стеклом и светодиодами с высокой энергоэффективностью, что обеспечивает равномерную освещенность без «зебра эффекта». Предназначен для освещения автомобильных дорог различных категорий, улиц, придомовых территорий, парковок, а также наружного освещения складских и производственных помещений. Светильник имеет поворотный кронштейн для установки на консоль диаметром d45-60мм. К блоку питания обеспечен легкий доступ с целью быстрой установки и обслуживания. Есть возможность установки NEMA-сокета для АСУНО.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодный светильник Roadway	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общие технические характеристики светодиодного светильника Roadway

Материал корпуса светильника	Литой под давлением алюминий
Тип рассеивателя	Оптическая линза и Закаленное стекло
Способ крепления	Консольный/торшерный d48-64мм с регулировкой угла наклона
Источник света	Светодиод (SMD 5050)
Материал светодиодной платы (основания)	Алюминий
Диапазон рабочего напряжения, В , Частота питающей сети (Гц)	100-277, 50/60
Коэффициент мощности (pf)	≥0,95
Коэффициент пульсаций, %	<1%
Цветовая температура, К	4000
Тип кривой силы света (КСС) по ГОСТ 34819-2021	Ш (Широкая)
Угол рассеяния по ГОСТ 34819-2021, °	150х70°
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Расположение блока питания	Внутри светильника
Доступ к блоку питания	Есть
Ввод питания	Предусмотрены ввод питания через консоль задней части светильника
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Гальваническая развязка блока питания	Есть
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Температура эксплуатации, °С	-45...+40
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Класс энергоэффективности	«А»
Срок службы, часов	100 000
Гарантия, месяцев	60

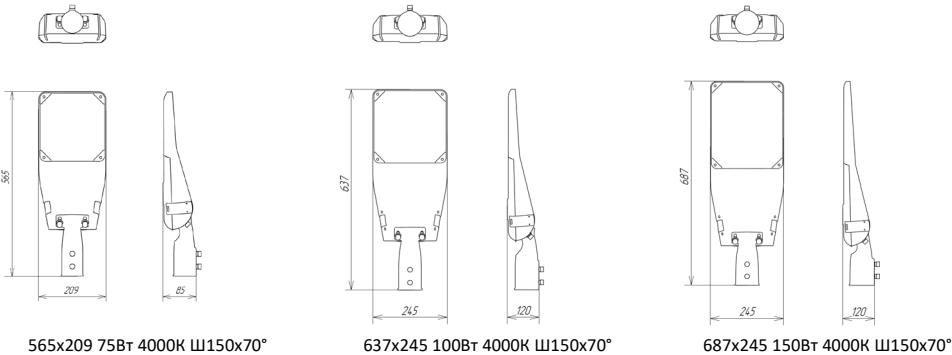


Рисунок 1 — Габаритные размеры светильника Roadway.

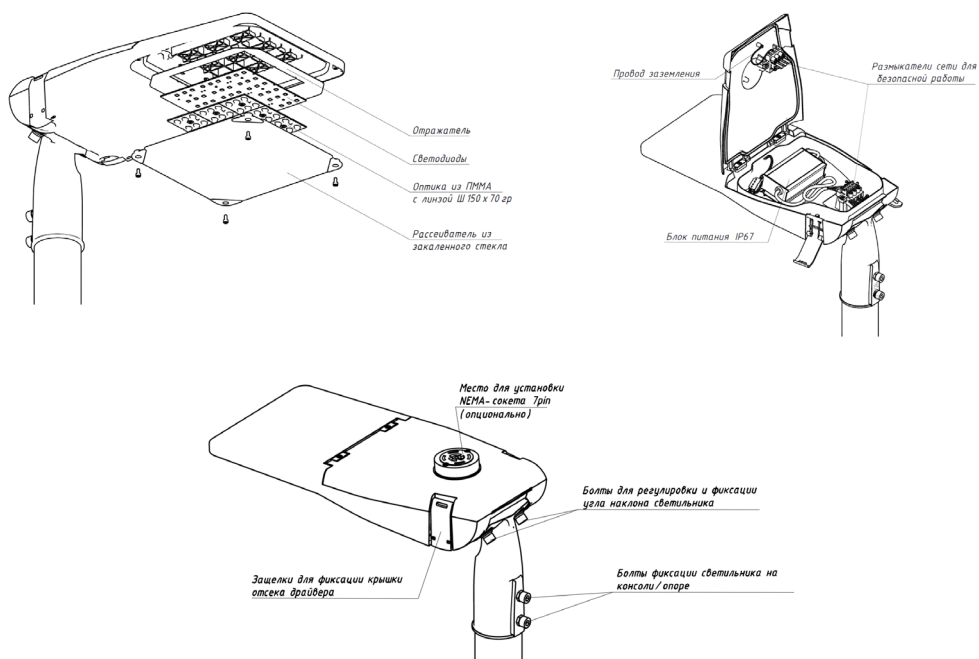


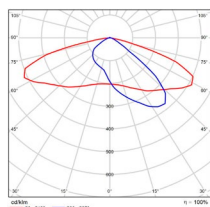
Рисунок 2 — Составные части светильника Roadway.

Основные световые параметры светодиодных светильников Geniled Roadway представлены в таблице:

Наименование	Мощность, Вт	Световая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Geniled Roadway 565x209 75Вт 4000К Ш150x70°	75	4000	11775	565x209x85	3,0
Geniled Roadway 637x245 100Вт 4000К Ш150x70°	100	4000	17000	637x245x120	4,5
Geniled Roadway 687x245 150Вт 4000К Ш150x70°	150	4000	25500	687x245x120	5,5

3.2. Типы защит источника питания светильника представлены в таблице:

Тип защиты	Порог срабатывания	Восстановление
Защита от перегрузки (превышения тока)	До 2А	Автоматическое восстановление после устранения превышения рабочего значения потребления тока
Защита от короткого замыкания		Самовосстанавливающийся предохранитель
Защита от перенапряжения на выходе	Диапазон от 250 до 290В	Автоматическое восстановление после устранения превышения
Защита от микросекундных импульсных помех (МИП) большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)	Автоматическое восстановление после устранения превышения
Защита от скачков напряжения, вызванных грозами, коммутацией или другими причинами.	10 кВ	Автоматическое восстановление после устранения превышения
Наличие гальванической развязки		Да
Защита от перегрева	85°С на корпусе блока питания	Автоматическое восстановление после снижения температуры



Ш (Широкая) 150°x70°

Рисунок 3 - Тип кривой силы света (КСС).

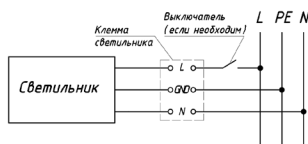


Рисунок 4. Подключение светильника к сети ~220В.

ВНИМАНИЕ: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию светильника изменения, позволяющие улучшать характеристики светильника, в том числе его комплектующих, а также вносить соответствующие изменения в настоящее руководство по эксплуатации без предварительного уведомления

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.3. Перед установкой светильника Roadway следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Roadway запрещена.
- 3.4. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).
- 3.5. Работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 3.6. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети $220\text{В} \pm 10\%$ в соответствии с ГОСТ 32144-2013.
- 3.7 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- Установка изделия при подключенном напряжении.
 - **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПРОВОДНИКА – «ЗАЗЕМЛЕНИЕ»** (для изделий с классом защиты от поражения электрическим током — I).
 - Самостоятельный ремонт изделия.
 - Использование светильника Roadway для иных целей.
 - **Подключение светильника Roadway к поврежденной электропроводке запрещено!**

4. УСТАНОВКА

- 4.1. Распакуйте светильник Roadway и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, линз и других частей.
- 4.2. Перед монтажом к существующей питающей сети 220 В, отключите питание сети.
- 4.3. Корпус светильника имеет фиксирующие защелки крышки для простого безинструментального доступа в отсек драйвера (см.рис.2).
- 4.4. Перед монтажом необходимо определить, в каком положении будет установлен светильник – в торшерном или консольном. В случае необходимости, для обеспечения необходимого диапазона регулировки угла наклона нужно полностью выкрутить болты, фиксирующие угол наклона и развернуть кронштейн на 180 гр.
- 4.5. Произведите коммутацию светильника к подающему кабелю, используя муфту не менее IP67, либо проложив кабель питания через гермоввод в корпусе и подключив непосредственно к клемме-размыкателю. Схема подключения представлена на рис.4.
- Соблюдайте полярность!** Цвет провода коричневый – «L раб» Фазный проводник рабочий; цвет провода синий – «N» Нейтральный проводник; цвет провода желто-зеленый – «GND» Защитный проводник – «Земля».
- 4.6. Установите светильник на консоль/опору, при этом следите, чтобы кабель не был зажат между элементами конструкции (см.рис. 5 или 6).
- 4.7. Затяните болты фиксации на консоли/опоре. **Внимание! Максимально допустимый момент затяжки болтов - 12 Н*м.**
- 4.8. Отрегулируйте вертикальный наклон светильника и затяните регулировочные болты.
- 4.9. Убедитесь, что крышка светильника надежно закрыта на защелки.
- 4.10. Включите питание светильника.



Рисунок 5 — монтаж светильника на консоль.



Рисунок 6 — монтаж светильника на опору (торшерный вариант).

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протирать светильник мягкой тканью, смоченной в воде без применения чистящих средств. Необходимо удалять мусор и грязь с корпуса светильника.
- ВНИМАНИЕ!** Не используйте растворители или другие химические средства для протирки линз.
- 5.2. Один-два раза в год проверять надежность подключения светильника к сети, при необходимости проводить ревизию соединения.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. Светодиодный светильник Roadway не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.
- 6.2. Светодиодный светильник Roadway не содержит драгоценные металлы.
7. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ
- 7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 7.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.
- 7.3. Температура хранения от -50 до +50 °C при относительной влажности не более 95 %.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 8.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 8.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 8.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 8.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 8.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 8.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

9. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 9.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 9.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 9.3. Наличие следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 9.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 9.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети выше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 9.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

. Светильник Geniled соответствует		Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, г.	
. требованиям безопасности ТР ТС 004/2011,		Екатеринбург, а/я 155.	
. ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.		Email: info@in-prod.ru	
. _____		. _____	
. Дата выпуска		. Модель	
. _____		. _____	
. 60 месяцев		. _____	
. _____		. _____	
. _____		. _____	
. Наименование		. Дата продажи	
. торговой организации		. Подпись продавца (М.П.)	
. _____		. _____	
. Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен		. _____	
. _____		. Подпись покупателя	