

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED PARK ACCENT

Благодарим за выбор продукции Geniled Park. Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Park Accent предназначен для освещения наружных объектов различного назначения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодный светильник Geniled Park	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Accent представлены ниже.

Таблица 1. Общие параметры на светильники:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети	100-305В, 50/60Гц
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Коэффициент мощности (pf)	0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	1%
Цветовая температура	3000K±250K или 4000K±250K (см. таблицу 2)
Индекс цветопередачи	82Ra
Степень защиты от воздействия окружающей среды, по ГОСТ 14254-2015	IP66
Температура эксплуатации	-60...+50 °С
Вид климатического исполнения, по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Материал корпуса	сталь
Материал светового экрана	поликарбонат
Срок службы	50 000 часов
Степень защиты от механического воздействия по EN50102, Дж (энергия удара) / Ударопрочность	5/К08
Цвет/метод окрашивания	черный муар (RAL9005)/порошковое

3.2. Габаритные размеры:

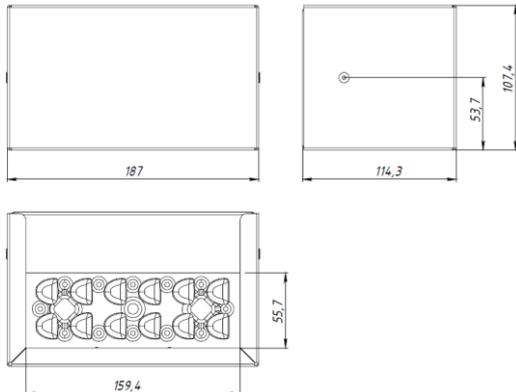


Рисунок 1. Габаритные размеры светильников Accent.

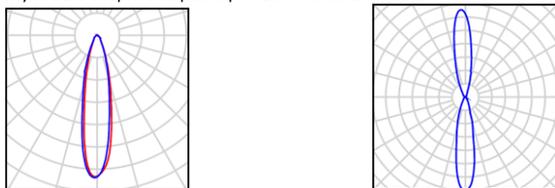


Рисунок 2. Световое распределение светильников Accent: однолучевое (слева) и двухлучевое (справа).

Тип КСС – концентрированное (К) круглосимметричное.

3.3. Светильник Accent состоит из основных частей (см. рисунок 1):

1, 4 — Стальной корпус. Внутри корпуса на поворотных планках установлены алюминиевые радиаторы 8, на которых смонтированы светодиодные модули 3.

3 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата со светодиодами, линзой и уплотнительной прокладкой.

Уплотнительная силиконовая прокладка обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли и влаги — IP66.

Линза. Предназначена для механической защиты внутренних частей светильника, формирования определенного светового распределения за счет индивидуальных линз. Выполнена из оптического поликарбоната устойчивого к воздействию ультрафиолетовых лучей.

7 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных модулей. Типы основных защит блока питания указаны в таблице 2.

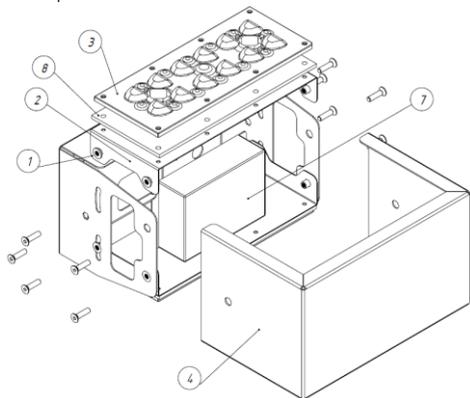


Рисунок 3. Конструкция светильника Accent.

3.4. Таблица 2. Основные световые параметры светодиодных светильников серии Accent.

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Однлучевое свечение				
Accent 187-1 15Вт 3000К 15°	15	1650	187x115x108	1,8
Accent 187-1 25Вт 3000К 15°	25	2750	187x115x108	1,8
Accent 187-1 15Вт 4000К 15°	15	1650	187x115x108	1,8
Accent 187-1 25Вт 4000К 15°	25	2750	187x115x108	1,8
Двухлучевое свечение				
Accent Up-down 187-2 30Вт 3000К 15°	30	3300	187x115x108	2,0
Accent Up-down 187-2 50Вт 3000К 15°	50	5500	187x115x108	2,0
Accent Up-down 187-2 30Вт 4000К 15°	30	3300	187x115x108	2,0
Accent Up-down 187-2 50Вт 4000К 15°	50	5500	187x115x108	2,0

Таблица 3 - Типы основных защит светильника на основе блока питания MeanWell.

Тип защиты	Порог срабатывания	Описание
Защита от короткого замыкания		Защищает компоненты светильника при наличии короткого замыкания на выходе блока питания, в светодиодном модуле. Самовосстанавливающийся предохранитель отключает выходную часть блока питания, после устранения замыкания работа светильника восстанавливается
Защита от высокого напряжения питания переменного тока	~320-390В	Защищает светильник от перенапряжения в сети. При напряжении от 320 до 390В переменного тока светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Защита от перегрева	85 °С на корпусе блока питания	Защищает компоненты блока питания от перегрева. При достижении температуры 85 градусов на корпусе блока питания светильник отключится. Светильник включится после снижения температуры
Защита от микросекундных импульсных помех (МИП) большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99.	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)	Характеризует устойчивость светильника к МИП, например, при молниевых разрядах и коммутационных переходных процессах. При наличии МИП в пределах установленного порога на соответствующих клеммах светильника, он сохраняет свою работоспособность
Гальваническая развязка		На основе трансформатора. Снижает помехи из сети, защищает светильник и человека (при работе со светильником) от помех в сети.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.

4.2. 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).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

4.4. Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220В±10% в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

5. УСТАНОВКА

1. Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и других частей.
2. Снимите защитный кожух (см. рисунок 4).

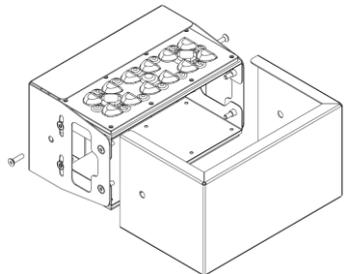


Рисунок 4.

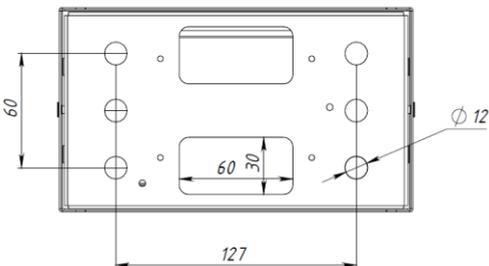


Рисунок 5.

5.3. Подготовьте отверстия на монтируемой поверхности для установки светильника согласно отверстиям в корпусе (рисунок 5).

5.4. Проведите питающий кабель через окошко в задней части корпуса светильника и произведите подключение через влагозащитную муфту (см. рисунок 6 и схему на рисунке 8).

Проденьте кабель через зажимную гайку, уплотнитель кабеля и корпус муфты, см. рисунок 6.

Параметры муфты Fipgrovod: сечение внешней изоляции подключаемого кабеля должно быть круглым, диаметр кабеля 3,5-7мм, сечение провода 0,5-1,5мм², длина зачистки проводников – 5мм, не допускается подключение отдельными проводами без единой внешней изоляции в составе кабеля, т.к. это нарушит герметичность соединения.

Подключить провода кабеля светильника и питающего кабеля к соответствующим клеммам с двух сторон муфты. Необходимо соблюдать полярность соединения проводов: Цвет провода коричневый – «L раб» Фазный проводник рабочий; цвет провода синий

– «N» Нейтральный проводник; цвет провода желто-зеленый – «GND» Защитный проводник – «Земля». Плотно затяните корпус кабельного ввода, вставьте уплотнитель, затяните зажимные гайки с обеих сторон муфты. Схема подключения на рисунке 8.

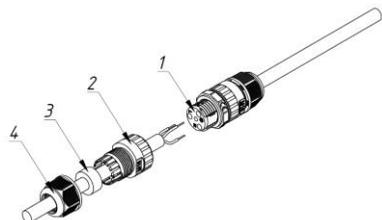


Рисунок 6. Кабельная муфта.

5.5. Смонтируйте светильник на поверхности при помощи отверстий в корпусе светильника (см. рисунок 5). Следите чтобы кабель не остался зажат между элементами конструкции светильника и монтажной поверхностью.

5.6. При необходимости отрегулируйте наклон светодиодного модуля, относительно освещаемой поверхности (см. рисунок 7).

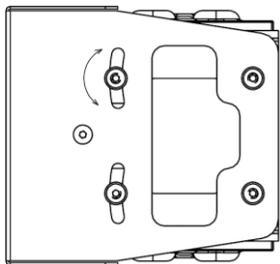


Рисунок 7. Регулировка угла наклона светодиодного модуля.

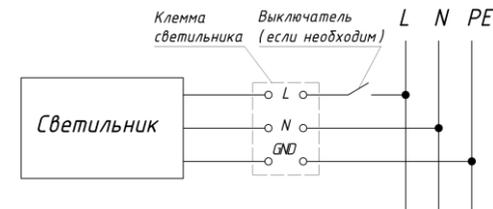


Рисунок 8. Подключение светильника к сети ~220В.

5.7. Установите защитный кожух обратно. Включите питание сети.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.
- 6.2. Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.
- 6.3. Металлические детали светильника, окрашенные порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия восстановить подходящими эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

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. Наличия 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 свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а так же 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 требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул.Амундсена 107.
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

60 месяцев

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru