

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК GENILED СЕРИИ NOVA

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светодиодный светильник Geniled Nova — специализированный светильник для освещения различных объектов внутреннего и наружного применения. Это достигается благодаря семи типам крепления, а также двум вариантам оптических линз. Линзы выполняют так же функцию защиты от механических и климатических воздействий, поэтому применение дополнительного оптического экрана/стекла не требуется, что влечет за собой увеличение энергоэффективности светильника более 135 лм/Вт.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Система крепления в комплект поставки не входит и приобретается отдельно. Вариант системы крепления зависит от варианта монтажа. Описание видов крепления представлено в п.3.3 настоящего руководства.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии Nova

Наименование	Nova 50Вт	Nova 75Вт	Nova 100Вт	Nova 125Вт	Nova 150Вт	Nova 175Вт	Nova 200Вт	Nova 225Вт	Nova 250Вт
Номинальная потребляемая мощность, Вт	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Световой поток для цветовой температуры 3000К, лм	6250	9375	12500	15625	18750	21875	25000	28125	31250
Световой поток для цветовой температуры 5000К, лм	6750	10125	13500	16875	20250	23625	27000	30375	33750
Габаритные размеры ¹ , мм	240x292x46	240x392x46	240x492x46	240x592x46	240x692x46	240x792x46	240x892x46	240x992x46	240x1092x46
Вес ¹ , кг	1,8	2,5	3,2	3,9	4,6	5,4	6,1	6,7	7,5

¹Габаритные размеры и вес представлены без системы крепления и гермоввода.

Общие параметры на светильники серии Nova представлены ниже:

Класс I защиты от поражения электрическим током.

Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP67 (по ГОСТ 14254-2015).

Напряжение питания, 140-265 В, 50/60 Гц.

Срок службы, более 50000 часов.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 У1.

Рабочая температура, от -50° до +50° С.

Коэффициент мощности, >0,98.

Две цветовые температуры на выбор, 3000 К ± 250 К или 5000 К ± 250 К.

Индекс цветопередачи, Ra>75.

Коэффициент пульсации освещенности, ≤1%.

Типы защит источника питания светильника представлены в таблице 2.

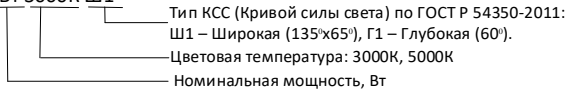
Габаритные размеры без системы крепления представлен на Рисунке 2.

Таблица 2 – Типы защит блока питания светильника.

Тип защиты	Порог срабатывания	Восстановление
Защита от кратковременного превышения напряжения	До 4000В	Выдерживает кратковременные всплески напряжения до 4000В
Защита от перегрузки (превышения тока)	До 2А	Автоматическое восстановление после устранения превышения
Короткое замыкание		Кратковременно, восстанавливается автоматически после устранения КЗ
Защита от перенапряжения	300В	Автоматическое восстановление после снижения напряжения
Защита от перегрева	150° С	Автоматическое восстановление после снижения температуры

3.2. Полное обозначение светильника выглядит следующим образом:

Geniled Nova 50Вт 3000К Ш1



Светильник Geniled Nova состоит из основных частей (см. рисунок 1):

- 1 – Алюминиевый корпус. Выполняет функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из алюминиевого сплава 6061, с процентным содержанием алюминия не менее 97% и сконструирован таким образом, чтобы обеспечивать оптимальный теплоотвод, небольшой вес и приятный внешний вид.
- 2 – Боковые крышки. Выполняют функцию механической защиты боковых частей светильника. Между крышкой и корпусом расположены дренажные отверстия для удаления скопившейся воды с корпуса.
- 3 – Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата со светодиодами SMD5050 и блоком питания. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей – более 170лм/Вт.
- 4 – Уплотнительная силиконовая прокладка. Обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли и влаги – IP67.
- 5 – Линза из ударопрочного оптического поликарбоната. Формирует необходимую кривую силы света и обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. За счет отсутствия вторичного оптического экрана, а также высокой световой пропускной способности линзы, обеспечиваются минимальные потери светового потока в конструкции светильника, что гарантирует высокую световую отдачу осветительной установки.

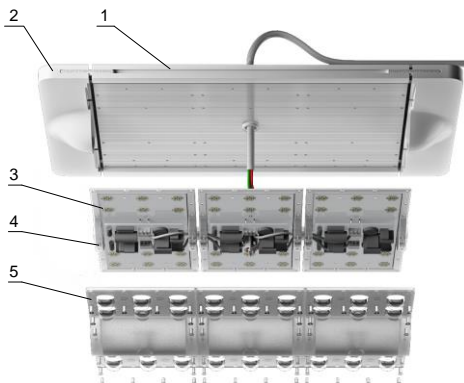
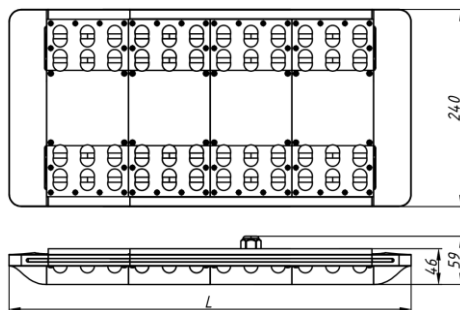
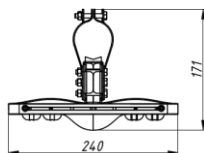
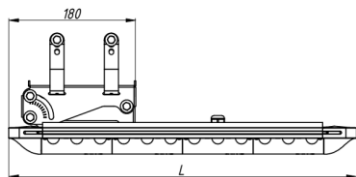


Рисунок 1 – Конструкция светильника Geniled Nova.

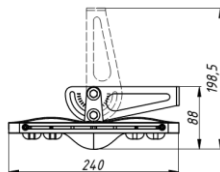
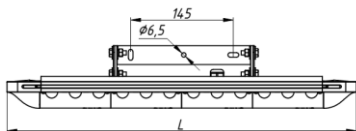


Наименование	Nova 50Вт	Nova 75Вт	Nova 100Вт	Nova 125Вт	Nova 150Вт	Nova 175Вт	Nova 200Вт	Nova 225Вт	Nova 250Вт
L, мм	292	392	492	592	692	792	892	992	1092

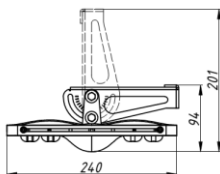
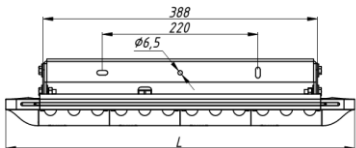
Рисунок 2 – Габаритные размеры светильников Nova без системы крепления.



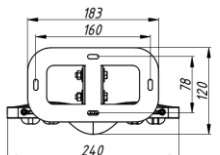
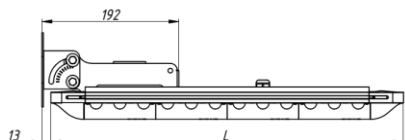
а) Крепление Консоль с регулировкой



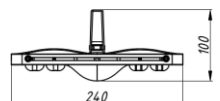
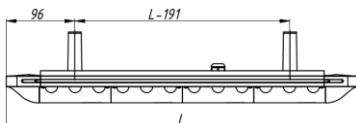
б) Крепление Скоба малая с регулировкой



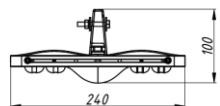
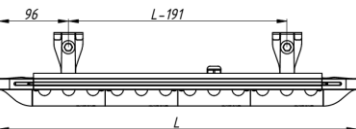
в) Крепление Скоба большая с регулировкой



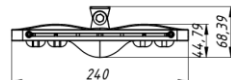
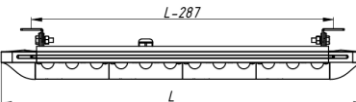
г) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой



д) Крепление Подвес



е) Крепление Трос



ж) Крепление Уголок для накладного монтажа

Наименование	Nova 50Вт	Nova 75Вт	Nova 100Вт	Nova 125Вт	Nova 150Вт	Nova 175Вт	Nova 200Вт	Nova 225Вт	Nova 250Вт
L, мм	292	392	492	592	692	792	892	992	1092

Рисунок 3 – Варианты крепления светильника Nova*:

а) Крепление Консоль с регулировкой; б) Крепление Скоба малая с регулировкой; в) Крепление Скоба большая с регулировкой; г) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой; д) Крепление Подвес; е) Крепление Трос; ж) Крепление Уголок для накладного монтажа.

*Кабель на чертеже не обозначен.

3.3. На задней части светильника конструкцией предусмотрена установка системы крепления (см. рисунок 3). В зависимости от варианта установки светильника существует 7 типов крепления:

- 1) Крепление Консоль с регулировкой – для установки на консоль/трубу уличной опоры. Возможный внешний диаметр трубы от 44 до 58 мм. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 2) Крепление Скоба малая с регулировкой – для установки на ровную плоскую поверхность. Позволяет регулировать угол наклона светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 3) Крепление Скоба большая с регулировкой – для установки на ровную плоскую поверхность. Позволяет регулировать угол наклона светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов. Дополнительно усилена конструкция крепления. Используется для габаритных, тяжелых светильников.
- 4) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой – для установки на поверхность с размещением вдоль продольной плоскости светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 5) Крепление Подвес – система тросовых подвесов для установки в подвесном исполнении. В комплект входит 2 крепления на подвес. Для установки рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled (приобретаются отдельно).
- 6) Крепление Трос – для установки в подвесном исполнении на горизонтальный трос диаметром 10-20мм.
- 7) Крепление Уголок для накладного монтажа – для установки на поверхность с минимальным отступом от монтируемой поверхности.

Способ монтажа по каждому типу крепления подробно описан в п.5.

3.4. В зависимости от варианта применения возможны различные варианты кривой силы света:

Ш1 – широкая кривая силы света с углом рассеивания 135x65 градусов. Основное применение – уличное освещение: дороги, магистрали, развязки, путепроводы, тоннели, эстакады. См. рисунок 4, а.

Г1 – глубокая кривая силы света с углом рассеивания 60 градусов. Основное применение: промышленное освещение, торговое освещение, административные и образовательные учреждения, спортивное освещение. См. рисунок 4, б.

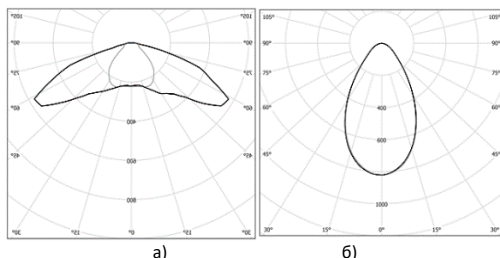


Рисунок 4 – Типы кривых сил света (КСС): а) – Ш1, б) – Г1.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. 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).

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

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

4.4. Запрещается эксплуатация светильника Geniled Nova с механическим повреждением корпуса и проводов питания.

Подключение светильника Geniled Nova к поврежденной электропроводке запрещено!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Установка изделия при подключенном напряжении.

Эксплуатация изделия без заземления (для изделий с классом защиты от поражения электрическим током - I).

Самостоятельный ремонт изделия.

Использование светильника Geniled для иных целей.

5. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

5.1. Распакуйте светильник Geniled Nova и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, линз и других частей.

5.2. Перед монтажом к существующей питающей сети 220 В, отключите питание сети.

5.3. Смонтируйте светильник в зависимости от варианта крепления.

5.4. КРЕПЛЕНИЕ КОНСОЛЬ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.4.1. Убедитесь в том, что диаметр трубы находится в диапазоне от 44мм до 58мм.

5.4.2. Снимите боковую крышку, открутив два винта М4 (см. рисунок 5).

5.4.3. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, а). Заведите крепление в паз на корпусе светильника.

Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе.

Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте

для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.4.4. Установите боковую крышку. Финальное расположение крепления Консоль указано на рисунке 2, а.

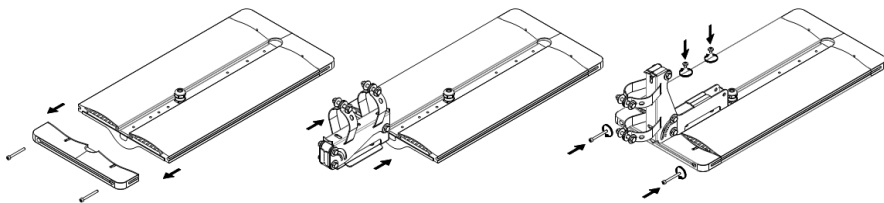


Рисунок 5 – Установка крепления на примере Консоль с регулировкой.

5.4.5. Обогните два хомута вокруг трубы. Надежно затяните болтами, используя гайки и шайбы. Проверьте прочность крепления, при необходимости подтяните болты и гайки.

5.4.6. Отрегулируйте нужный угол наклона светильника, используя шкалу для регулировки на деталях крепления (рисунок 6).

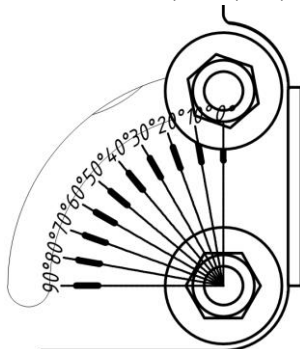


Рисунок 6 – шкала для регулировки.

5.4.7. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый или черный – защитный проводник («земля»). Вложите клемму с кабелем внутрь трубы.

5.4.8. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты, гайки, винты.

5.5. КРЕПЛЕНИЕ СКОБА МАЛАЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.5.1. Снимите боковые крышки, открыв четыре винта М4 (см. рисунок 5).

5.5.2. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, б и рисунок 5). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.5.3. Установите боковые крышки. Финальное расположение крепления Скоба малая указано на рисунке 2, б.

5.5.4. Подготовьте поверхность, разметьте места крепления под скобу, согласно расположению отверстий на скобе (см. рисунок 3, б), просверлите отверстия.

5.5.5. Закрепите светильник при помощи болтов/винтов на поверхности. С помощью поворотного кронштейна (скобы) выставите нужный угол поворота светильника (см. рисунок 6). Затяните болты.

5.5.6. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый или черный – защитный проводник («земля»).

5.5.7. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты, гайки, винты.

5.6. КРЕПЛЕНИЕ СКОБА БОЛЬШАЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.6.1. Порядок установки крепления совпадает с порядком, описанном в пункте 5.5. Финальное расположение крепления Скоба большая указано на рисунке 2, в.

5.7. КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.7.1. Снимите боковую крышку, открутив два винта М4 (см. рисунок 5).

5.7.2. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, г и рисунок 5). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущие в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.7.3. Установите боковые крышки. Финальное расположение крепления Кронштейн указано на рисунке 2, г.

5.7.4. Подготовьте поверхность, разметьте места крепления под кронштейн, согласно расположению отверстий на ответной части кронштейна (см. рисунок 3, г), просверлите отверстия.

5.7.5. Закрепите светильник при помощи болтов/винтов на поверхности. С помощью поворотного кронштейна выставите нужный угол поворота светильника (см. рисунок 6). Затяните болты.

5.7.6. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый или черный – защитный проводник («земля»).

5.7.7. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты, гайки, винты.

5.8. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВЕС

5.8.1. Снимите боковые крышки, открутив четыре винта М4 (см. рисунок 5).

5.8.2. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, д). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите четыре винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.8.3. Установите боковые крышки. Финальное расположение крепления Подвес указано на рисунке 2, д.

5.8.4. Используйте тросовые подвесы Geniled для монтажа светильника (приобретаются отдельно). Подготовьте поверхность для монтажа, разметьте расстояние между тросами как рекомендуется на рисунке 2, д. Просверлите отверстия на монтируемой поверхности.

5.8.5. Закрепите ответную часть подвесов на монтируемой поверхности.

5.8.6. Закрепите подвесы на креплениях светильника. Выверните светильник. Для регулировки длины троса нажмите на кнопку в верхней части крепления троса (см. Рисунок 7).

5.8.7. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый или черный – защитный проводник («земля»).

5.9. КРЕПЛЕНИЕ ТРОС

5.9.1. Снимите боковые крышки, открутив четыре винта М4 (см. рисунок 5).

Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, ж). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.9.2. Установите боковые крышки. Финальное расположение крепления Трос указано на рисунке 2, е.

5.9.3. Оденьте крепления на трос. При необходимости разведите лепестки крепления (см. рисунок 8).

5.9.4. Затяните крепление при помощи болтов, шайб и гаек, которые входят в комплект.

5.9.5. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты и гайки.

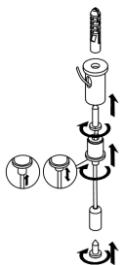


Рисунок 7 – Комплект для подвешивания Geniled.

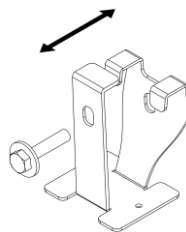


Рисунок 8 – Крепление Трос.

5.10. КРЕПЛЕНИЕ УГОЛОК ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

5.10.1. Снимите боковые крышки, открутив четыре винта М4 (см. рисунок 5).

Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 3, ж). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 4 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Вкрутите четыре винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

ВНИМАНИЕ! Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.10.2. Установите боковые крышки. Финальное расположение крепления Уголок для накладного монтажа указано на рисунке 2, ж.

5.10.3. Подготовьте поверхность для монтажа, разметьте расстояние между отверстиями как на рисунке 4, ж. Просверлите отверстия на монтажной поверхности.

5.10.4. Закрепите ответную часть крепления на монтируемой поверхности.

5.10.5. Совместите установленные на светильнике уголки крепления с отверстиями на ответных частях крепления. Вставьте болты, шайбы, затяните гайки.

5.10.6. Произведите герметичное (если необходимо) соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий (голубой) – нейтральный проводник, зеленый/желтый или черный – защитный проводник («земля»).

5.10.7. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты и гайки.

5.11. Включите питание сети.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Не менее двух раз в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протирать светильник ветошью, смоченной в воде без применения чистящих средств. Необходимо удалять мусор и грязь с корпуса светильника.

6.2. Не менее двух раз в год проверять надежность подключения светильника к сети, при необходимости проводить ревизию соединения.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

8. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

8.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8.2. 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.

8.3. Температура хранения от -50 до +50 °С 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.

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

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

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. 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.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ПЦ01.В.01503.

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