|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo |  |  |

**ПАСПОРТ
Светильник индукционный накладной STECKERMANN GR 04**

**Комплект поставки.**

В комплект поставки входят:

* Накладной светильник – 1шт
* Паспорт - 1шт
* Упаковка - 1шт
* Лампа индукционная – 1шт
* ЭПРА – 1шт

**Назначение**

* Накладной светильник заливающего света предназначен для освещения гаражей, паркингов, подземных стоянок и пр. Рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%) 50 Гц (±2%).
* Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

**Технические характеристики**

* Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75
* Светильник соответствует климатическому соответствию «У» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.
* Способ крепления – на ровную поверхность с помощью шурупов или болтов.
* Срок службы – 10 лет.
* Остальные технические характеристики см. в таблице №1. ТУ 3461-001-86633016-2008.
* Угол раскрытия луча -120 градусов.

Остальные технические характеристики см. в таблице №1.

Таб. №1



|  |  |
| --- | --- |
| Номинальная частота кГц | 50 |
| Напряжение, В | 220 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,98 |
| Тип индукционной лампы  | прямоугольный |
|  Мощность лампы, Вт | 80-120 Вт |
| Степень защиты | IP 65 |
| Масса без лампы, кг. | 3,2 |
| Размер | Ø – 385 ммW – 230 мм |
| Температура эксплуатации светильника | -40°С до +50°С |

У**казания по технике безопасности**

* Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»
* Проверить комплектность светильника.
* Отвинтить винты крышки электрического бокса и защитного стекла. Снять крышку и стекло.
* Закрепить дроссель винтами (шурупами) к пластине аппаратной части. Три провода питания дросселя необходимо завести на клеммную колодку, согласно схеме подключения.
* Ввести в электрический бокс через уплотнительную втулку кабель (Ø9-12мм) электропитания.
* Подключить предварительно разделанные концы кабеля к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.
* На металлический рассеиватель установить индукционную лампу и закрепить на направляющие (предварительно снять с лампы Г-образный крепёж).
* Завести 2 провода от лампы в электрический бокс и соединить их с 2 проводами от дросселя ч/з клеммную колодку.
* Закрепить крышку бокса на корпусе защёлками (винтами).
* Установить защитное стекло защёлками (винтами).
* После установки светильника в рабочее положение болты фиксации с обеих сторон установочной лиры (скобы) затянуть до упора.
* Включить светильник в сеть.

**Правила эксплуатации и установки**

* Проверить комплектность светильника.
* Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»
* Открыть верхнюю крышку светильника, отщелкнув клипсы.
* Светильник установить на трубу опоры 48-60 мм и закрепить двумя болтами.
* Ввести внутрь корпуса сетевые провода. Подключить провода к клеммной колодке в соответствии с полярностью. Ввести в электрический бокс кабель (Ø 9-12мм) электропитания.
* Закрепить крышку бокса на корпусе защёлками (винтами).
* Установить защитное стекло защёлками (винтами).
* После установки светильника в рабочее положение болты фиксации с обеих сторон установочной лиры
* скобы) затянуть до упора.
* Включить светильник в сеть.

 **ВНИМАНИЕ! Если в аппаратной части присутствуют иные металлические элементы или керамический цоколь E40, мешающие установке дросселя, то их необходимо вынуть и далее в сборке не использовать. В электрическом боксе должны остаться: пластина, дроссель и клеммные колодки.**

|  |
| --- |
| **Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.** |

**Техническое обслуживание**

* + Открыть защитное устройство – стекло (при его наличии).
	+ Заменить перегоревшую лампу или дроссель.
	+ Для сохранения светотехнических характеристик очистить от пыли внутреннюю поверхность отражателя и защитное стекло ветошью (в зависимости от исполнения).

**Правила хранения**

* Светильники должны храниться в помещениях при температуре воздуха от -50 С до +50 С и относительной влажности не более 60%. Срок хранения 1 год со дня отгрузки.

**Транспортирование**

* Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.
* При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, соблюдая требования манипуляционных знаков.

**Гарантийные обязательства**

* Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
* Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
* Гарантия на светильник 60 месяцев, со дня изготовления светильника.
* Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.
* Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
* Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
* Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
* Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
* Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников. - Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Мощность (W)** | **Световой поток (Lm)** | **Фотопическая эффективность (Флм)** | **Напряжение (V)** | **Cos** **φ** | **Входной ток (А)** | **Вес (кг/шт)** |
| 1 | STN – GR04 40W | 40 | 2800 | 5488 | 100-277 | 0.98 | 0.60-0.10 | 6,65 |
| 2 | STN – GR04 60W | 60 | 4500 | 8820 | 100-277 | 0.98 | 0.80-0.10 | 6,85 |
| 3 | STN – GR04 80W | 80 | 6000 | 11760 | 100-277 | 0.98 | 0.91–0.33 | 8,05 |
| 4 | STN – GR04 100W | 100 | 7500 | 14700 | 100-277 | 0.98 | 1.13–0.40 | 8,05 |

Примечания:

* Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
* Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
* Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
* Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
* Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
* Климатическое исполнение УХЛ1\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40ºС.
* Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
* Тип рассеивателя: Линзы из поликарбоната.
* Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
* В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока, следует обратиться к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

ООО «ПК ЭнергоПорт»

656922, Алтайский край, г. Барнаул ул. Попова 181е.

Тел.: +7 (3852) 50-14-72

e-mail: info@energoport.com

web: www.energoport.com

**Свидетельство о приемке**

• Светильник соответствует ТУ 27.40.39 – 001 – 18879346 – 2020 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выпуска |  |
| Количество  |  |
| Контролёр |  |
| Упаковщик |  |

Сделано в России