**6. ХРАНЕНИЕ**

6.1. Хранение светильников осуществляют в упаковке, в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях категории 1 (Л) по ГОСТ 23216, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1,7 м.

6.3.Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в паллетном борту, либо закрытым видом транспорта.

**7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

7.1. По истечении срока службы светильник разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

**8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

8.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Маркировка светильника | Г3 | Г5 | Г7 |
| Со дня продажи/но не более с даты изготовления | 36/48 месяцев | 60/72 месяцев | 84/96 месяцев |

8.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня изготовления светильника, который указывается в настоящем паспорте.

8.3. Срок службы светильника в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

8.4. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

8.5. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность; фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа; документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, товарный чек т.п.). и предъявить само изделие с паспортом предприятию – изготовителю или официальному представителю.

8.6. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации Продукции. Гарантийные обязательства не выполняются при:

 - наличие механических, термических повреждений светильника или его части;

- наличие следов самостоятельного вскрытия светильника и/или нарушение защитной маркировки;

- поломках, вызванных неправильным подключением светильника, перенапряжением в электросети.

8.7. По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 420059, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Роторная, зд. 1Е, помещ.9, ООО «Рэйлюкс», тел.: 8 (843) 253-31-23, e-mail: service@raylux.ru или к организации, у которой приобретен светильник.

**9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп магазина

**СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ**

**H-lux HDF21**

**ПАСПОРТ**

**ТУ 3461-004-46125362-2015**

 

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**
	1. Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения торговых, офисных, административных и других общественных помещений.
2. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
	1. Светильник соответствует ТУ 3461-004-46125362-2015, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
	2. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 176-264В, 47-63 Гц, за исключением дополнительных параметров указанных в маркировке светильника 12/24/36 Vdc/Vac постоянного/переменного тока. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
	3. Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015(IЕС 60529:2013).
	4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016).

|  |  |
| --- | --- |
| IP40,54 | IP65 |
| УХЛ4 | У3 |

* 1. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516.1-90.
	2. Климатическое исполнение светильников по ГОСТ 15150-69.
	3. Расшифровка маркировки светильника:

 H-lux 119 HDF 13790-508-S- Д - \_\*\_Дополнительные опции\_

 кривая силы света (ГОСТ 34819-2021); тип крепления;

 x10 - минимальный индекс цветопередачи;

 х100 – номинальная цветовая температура, К;

 номинальный световой поток светильника, лм;

 модификация светильника;

 потребляемая мощность, Вт;

 серия светильника;

* Г5- гарантия 5 лет;
* ТР – транзитное подключение;
* PRO – светодиоды с повышенной эффективностью;
* БАП- блок аварийного питания (рассчитан на 500 циклов включения аварийного режима);
* DIM (0-10V, 1-10V, R, PWM, DALI)- светильник оснащен функцией диммирования;
* 12/24 Vdc/Vac – питание светильника от сети 12/24В постоянного/переменного тока;
* RAL – цветовой стандарт по палитре RAL;
* КПТ – кабель питания с торца;
* КВД – клапан выравнивания давления;
* БК – без крышки;
* IP – степень защиты;
* Опал – матовый рассеиватель.
	1. Допустимый разброс номинальных параметров светильника ±8%.
	2. Таблица габаритных размеров и массы светильников:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ГабаритыТип крепления | ДхШхВ, мм | Масса, кгне более |
| Подвесное (S/Ss) | 2104х60х62 | 2,5 |
| Накладное (W2) | 2156х60х74 | 2,5 |
| Накладное (W4) | 2156х60х90 | 2,5 |
| Поворотное (P) | 2112х60х99 | 2,5 |
| Встраиваемое (Е) | 2124х80х50 | 2,5 |
| WM | 2104х65х68 | 2,5 |

1. **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит: 1) светильник - 1 шт.; 2) упаковка - 1 шт.; 3) паспорт - 1 шт.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1. Монтаж/демонтаж, устранение неисправностей, чистку, техническое обслуживание светильника следует производить только при отключенном напряжении и не ранее, чем через 1 мин после отключения напряжения.

4.2. Светильник выполнен по I классу защиты от поражения электрическим током и должен быть надёжно заземлён.

**5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКИ**

5.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Светильник после длительного транспортирования и/или хранения при низких температурах перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15…20°С не менее 24 часов.

5.3. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильности комплектности.

5.4. Светильник присоединяется к электросети при помощи провода с сечением не менее 3x1.5 мм2. Светильник укомплектованный БАП присоединяется к электросети при помощи провода с сечением не менее 4х1,5мм2.

5.5. Для подключения светильника к сети питания необходимо:

 -зачистить внешнюю изоляцию провода (25±2мм) и изоляцию жил сети (5±1мм).

 -подключить/продеть (через входное отверстие) кабель питания к внешнему/внутреннему

 разъему светильника с соблюдением маркировки проводов: L линия; N нейтраль; РЕ

 заземление; La постоянная аварийная линия. При наличии БАП обязательным условием

 является подключение светильника к линии аварийного питания.

 -выходной кабель транзитного светильника подключается к последующему в линии, последний в транзитной линии светильник должен быть «глухим»;

 -общая мощность транзитной линии не должна превышать 3кВт.

5.6. ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

 -включение светильника в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, за исключением дополнительных параметров указанных в маркировке светильника (12/24/36 Vdc/Vac);

 -производить подключение, отключение, ремонт светильника при необесточенной сети

-самостоятельно производить ремонт или модификацию светильника;

-использовать светильник без подключения заземления;

-эксплуатировать светильники с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений;

-использовать светильник с регулирующими устройствами без согласования с производителем;

-устанавливать светильник в непосредственной близости от приборов и конструкций, которые влияют на температурный режим светильника;

-располагать в непосредственной близости от светильника материалы и вещества, которые могут потерять свои свойства или воспламениться от воздействия светового и теплового излучения светильника;

 -использовать провод плоского сечения;

 -подключать аварийную фазу светильника к фазе включения и выключения света.

5.7. Загрязнённое стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.