

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Артикул   | SPP-31-18-4К-М                       | SPP-31-36-4К-М | SPP-31-45-4К-М | SPP-31-72-4К-М |
|---|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Световой поток, лм                              | 1890                                 | 3780           | 4730           | 8640           |
| Цветовая температура, К                         | если х = 6: 6500К; если х = 4: 4000К |                |                |                |
| Диапазон рабочих напряжений, В                  | 170-260                              |                |                |                |
| Номинальное напряжение, В                       | 230                                  |                |                |                |
| Рабочий ток, А                                  | 0,08                                 | 0,16           | 0,2            | 0,32           |
| Частота сети, Гц                                | 50                                   |                |                |                |
| Индекс цветопередачи, Ra                        | ≥80                                  |                |                |                |
| Коэффициент мощности, cos φ                     | ≥0,95                                |                |                |                |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II                                   |                |                |                |
| Степень защиты                                  | IP55                                 |                |                |                |
| Диапазон рабочих температур, °С                 | от -45 до +40                        |                |                |                |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У2                                   |                |                |                |
| Тип КСС (кривой силы света)                     | D (I20)                              |                |                |                |
| Материал корпуса                                | поликарбонат                         |                |                |                |
| Материал рассеивателя                           |                                      |                |                |                |
| Срок службы, ч                                  | ≥100 000                             |                |                |                |
| Масса, кг                                       | 0,16                                 | 0,24           | 0,3            | 0,4            |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

**2. КМПЛЕКТНОСТЬ**

|   |   |
|---|---|
| Светодиодный светильник, шт.                | 1 |
| Упаковка, комплект                          | 1 |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1 |

**3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ**

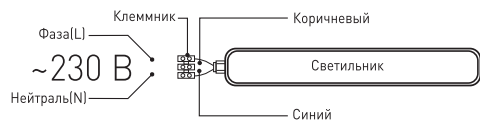
**ВНИМАНИЕ!** Монтаж или демонтаж светодиодного светильника необходимо производить строго при отключенном напряжении сети. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, линзы и проводов.

**ВНИМАНИЕ!** Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм<sup>2</sup>.

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод.

3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью клеммника в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;



Рисунок\_1

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

**4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
2. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
3. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
4. Помните, что переносное напряжение 230В опасно для жизни!

**5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

**6. УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

**7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**



**ВНИМАНИЕ!** Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

|                        |   |
|------------------------|---|
| Светильник не работает | проверьте наличие сетевого напряжения питания 230 В<br>убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции<br>убедитесь в целостности всех соединений |
|------------------------|---|

Если эти способы вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

**8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Наименование изделия                | Светильник не предназначен для бытового применения  |
| Модель                              | SPP-3   |
| Артикулы                            | SPP-31-18-4К-М, SPP-31-18-6К-М, SPP-31-36-4К-М, SPP-31-36-6К-М, SPP-31-45-4К-М, SPP-31-45-6К-М, SPP-31-72-4К-М, SPP-31-72-6К-М  |
| Тип изделия                         | Светильник светодиодный   |
| Товарный знак                       | ЭРА   |
| Страна изготовитель                 | Китай   |
| Наименование изготовителя           | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)   |
| Адрес изготовителя                  | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Блокин Билдинг, рум 901 (P.R.C. 518054, ShenZhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)  |
| Служба по работе с потребителями    | 121467, Россия, г. Москва, а/я 43   |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электromagnитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» |
| Дата изготовления                   | Указана на корпусе светильника  |

**9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

9.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предьявления товара с незаполненными (неправильно заполненными) гарантийным талоном;
- наличие механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве

**Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона.**

**10. ЗАЕМЛЕНИЕ**

**ОТСУТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЕМЛЕНИЯ К СВЕТИЛЬНИКУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.**

Отсутствие заземления светильника опасно для жизни. Из-за разрядов молний и статических напряжений отсутствие подключения ПРОВОДА заземления приводит к быстрому выходу светильника из строя с аннулированием гарантии.

| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|               |              |                                   |





ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)  
ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

KZ

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтық шараларын сақтай отырып, қаптамада жүзеге асырылуы тиіс.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағының заңнама талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

7. БОЛУЫ МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ



**НАЗАР АУДАРҒЫҢЫЗ!** Бұйымның ықтимал ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстар электр желісі ажыратылған кезде жүргізілуі керек. Ықтимал ақаулардың тізімі және оларды жою әдістері 3-кестеде келтірілген.

Кесте 3

|                     |  |
|---------------------|--|
| Шам жұмыс істемейді | - 230 В қуат көзінің желілік кернеуін тексеріңіз<br>- Барлық сымдардың және олардың оқшаулауының тұтастығын тексеріңіз<br>- Барлық қосылымдардың тұтастығын тексеріңіз |
|---------------------|--|

Егер бұл әдістер сізге көмектеспесе, ақаулықтарды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҰЙЫМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Бұйымның атауы                        | Шам тұрмыстық максатта пайдалануға арналмаған   |
| Үлгі                                  | SPP-3   |
| Батпар                                | SPP-31-18-4К-М, SPP-31-18-6К-М, SPP-31-36-4К-М, SPP-31-36-6К-М, SPP-31-45-4К-М, SPP-31-45-6К-М, SPP-31-72-4К-М, SPP-31-72-6К-М  |
| Бұйымның түрі                         | Көшелік жарықдиодты шам   |
| Тауар таңбасы                         | ДЭУІР   |
| Өндіруші ел                           | Қытай   |
| Дайындаушының атауы                   | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)   |
| Дайындаушының мекенжайы               | ҚХР 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Баоличэн мұрын ғимараты, 901 бөлме (ҚХР 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Солтүстік Баоличэн ғимараты, 901 бөлме)                           |
| Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет | 121447, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43  |
| Нормативтік құжаттарға сәйкестігі     | Бұйым КО ТР 020/2011 Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, ЕА30 ТР 037/2016 Электр техникасы мен радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы талаптарына сәйкес келеді. |
| Дайындалған күні                      | Шамның корпусында көрсетілген   |

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

|                                      |                          |                |                |                |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Артық күш                            | SPP-31-18-4К-М           | SPP-31-36-4К-М | SPP-31-45-4К-М | SPP-31-72-4К-М |
| Тұтынылатын қуат, Вт                 | 18                       | 36             | 45             | 72             |
| Жарық ағыны, лм                      | 1890                     | 3780           | 4730           | 8640           |
| Түс температурасы, К                 | x = 6 6500К, x = 4 4000К |                |                |                |
| Жұмыс кернеулерінің диапазоны, В-    | 170-260                  |                |                |                |
| Номиналды кернеу, В-                 | 230                      | 230            | 230            | 230            |
| Жұмыс тогы, А                        | 0,08                     | 0,16           | 0,2            | 0,32           |
| Жеделілік, Гц                        | ≥80                      |                |                |                |
| Түстерді көрсету индексі, Ra         | ≥80,95                   |                |                |                |
| Қуат коэффициенті, cos φ             | ≥0,95                    |                |                |                |
| Электр тогының соғуынан қорғау класы | II                       |                |                |                |
| Қорғау дәрежесі                      | IP65                     |                |                |                |
| Жұмыс температурасының диапазоны, °С | -45-тен +40-қа дейін     |                |                |                |
| Корпус материалы                     | поликарбонат             |                |                |                |
| Диффузор материалы                   | поликарбонат             |                |                |                |
| Қызмет ету мерзімі, сағ.             | ≥100 000                 |                |                |                |
| Габариттік өлшемдері, мм             | 97x65x92                 | 117x65x92      | 147x65x92      | 157x65x92      |
| Салмағы, кг                          | 0,16                     | 0,24           | 0,3            | 0,4            |

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертусіз және бұрын немесе кейін шығарылған бұйымдарға дәл осындай өзгерістерді енгізу міндеттемесінің өндірілетін бұйымдардың конструкциясы мен техникалық сипаттамаларына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

2. ЖАРЫҚТЫҚ ТЫЛЫҚ

|   |   |
|---|---|
| Жарықдиодты шам, дана                           | 1 |
| Қаптамасы, жиналтығы                            | 1 |
| Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Тапқыжат), дана. | 1 |

3. БҰЙЫМДЫ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

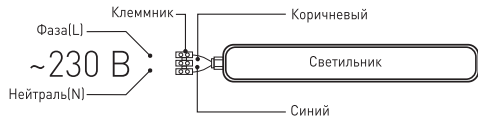


**НАЗАР АУДАРҒЫҢЫЗ!** Жарықдиодты шамды монтаждау немесе бөлшектеу желінің кернеуі өшірілген кезде қатаң түрде жасалуы керек. Сымдар мен ток өткізгіш бөліктерінің оқшаулағышы зақымдалған бұйымды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өз бетінше бөлшектеуге және жөндеуге тыйым салынады.

Арматураны орауыштан шығарып, корпусстың, линзаның және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

**НАЗАР АУДАРҒЫҢЫЗ!** Жарықдиодты шамды қосу кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуы керек. Қолданылатын сымдардың өзектерінің көлденең қимасы кемінде 0,75 мм<sup>2</sup> болуы керек.

- 3.3.1. Арматураны қосу үшін оны орнату орнына 2 ядролы сымды тарту керек.
- 3.3.2. Бұл сымды суретте көрсетілген схемаға сәйкес терминал блогының көмегімен қуат көзінің сымына қосу керек. 1;



Сурет 1

3.3.3. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін желі кернеуін қосса болады.

4. Сақтық шаралары

- 4.1. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бұйымды ешқашан отқа шығармаңыз және оны суға салмаңыз.
- 4.2. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін электр техникалық бұйымдарды өз бетінше жөндеуге тыйым салынады.
- 4.3. Бұйымды оның құрамдас бөліктерінің кез келгеніне механикалық және басқа зақым келген жағдайда пайдалануға тыйым салынады.
- 4.4. Айнымалы кернеу 230В өмірге қауіп төндіретінін ұмытпаңыз!

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарына сәйкес сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы келесі жағдайларда кепілдікті қызмет көрсетуге жатпайды:

- тауарды толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонымен ұсыну;
- механикалық зақымданудың немесе корпусстың, кабельдің ашылу іздерінің болуы;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы

**Істен шыққан электр өнімдерін ауыстыру дұрыс толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда сату орнында жүзеге асырылады.**

10. ЖЕРГЕ ТҮЙЫҚТАУ

**ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ АРМАТУРАҒА ҚОСЫЛМАУЫНА ҚАТАҢ ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.**

Шамның жерге түйықталуының болмауы өмірге қауіп төндірмейді. Найзағай разрядтары мен статикалық кернеулерге байланысты жерге түйықтау сымның қосылауы арматураның тез істен шығуына әкеліп соғады, бұл кепілдіктің күшін жояды.



| Сатылған жері | Сатылған күні | Дүкеннің мөрі және сатушының қолы |
|---------------|---------------|-----------------------------------|
|               |               |                                   |



**ЭКСПЛУАТАЦИЯЛО БОЮНЧА  
КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КӨЧӨ**



**5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО**

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгакта сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын.

**6. УТИДДЕШТИРҮҮ**

Буюм керек утиддештирүүгө туура келет мыйзамдарынын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

**7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖООУ ЫКМАЛАРЫ**

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Бардык иштерди четтетүү менен байланышкан мүмкүн болуучу бузулуулардын буюмдар менен ишке ашырылышы керек откюченном тамактанууга тармагынын. Тизмеси мүмкүн болуучу бузулуулардын жана ыкмалары аларды жоюу 3-таблицада келтирилген.

3-Таблица

**1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ**

| Артикул   | SPP-31-18-К-М            | SPP-31-36-К-М | SPP-31-45-К-М | SPP-31-72-К-М |
|---|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Киргичтүү кубаттуулук, Вт                                       | 18                       | 36            | 45            | 72            |
| Жарык агымы, лм   | 1890                     | 3780          | 4730          | 8640          |
| Түстүү температура, К   | x = 6 4500К; x = 4 4000К |               |               |               |
| Жумушчу диапазонундагы жарыктын, Анын-абадан чыгарылуусу, лм/Вт | 170-260                  |               |               |               |
| Номиналдык чыңалуу, В-  | 230                      |               |               |               |
| Жумушчу ток менен, Ошондой                                      | 0.08                     | 0.16          | 0.2           | 0.32          |
| Жыштыгы тармагы, Гц   | 50                       |               |               |               |
| Индекс цветопередачи, иштери менен таанылып чыкты               | >80                      |               |               |               |
| Кубаттуулук коэффициенти, cos φ                                 | ≥0,95                    |               |               |               |
| Класс электр тогуна урунудан коргонуу                           | II                       |               |               |               |
| Коргоо даражасы   | IP65                     |               |               |               |
| Диапазону жумушчу температураны, °С                             | кр -45 чейин +40         |               |               |               |
| Башка тиричилик аткаруу жана категориясы                        | Y2                       |               |               |               |
| Коргоочу материалы  | поликарбонат             |               |               |               |
| Материал расмасы  | >100 000                 |               |               |               |
| Табариттик өлчөмдөрү, мм  | 570x50x32                | 1170x50x32    | 1470x50x32    | 1520x64x45    |
| Массасы, кг   | 0.16                     | 0.24          | 0.3           | 0.4           |

Өндүрүүчү укугун өзүнө калтырат өзгөртүү киргизүүгө конструкциясына жана спецификациялар чыгарган буюмдарын каалаган учурунда алдын ала билдирүүсүз эле жана кандайдыр-бир милдеттенмелерди киргизсин ушундай эле өзгөртүү эрте же кеч өндүрүлгөн буюмдар.

**2. КОМПЛЕКТУУЛУГУ**

|  |   |
|--|---|
| Светодиодный светильник, даана                   | 1 |
| Анак, комплекти                                  | 1 |
| Эксплуатациялоо боюнча колдонмо (Паспорт), нуска | 1 |

**3. ДАЯРДОО, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БУЮМДАР**



**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Монтаждоо же демонтаждоо светодиодногo светильника зарыл жүргүзүүгө бекем каратуу откюченном напряжении тармагынын. Эксплуатациялоого тыюу салынат буюмдар менен бузулган соттолгонду коомдон бөлөк кармоо зымдарды жана тоководушч бөлүктөрүнүн. Тыюу салынат өз алдынча разбираты жана ремонтировать буюм.

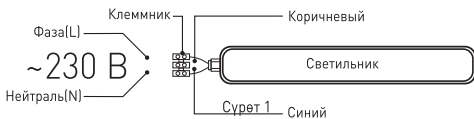
Распакуйт светильник жана убедитесь жок жабрыкоо корпусу, линзалар жана зымдарды.



**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Бардык зымдар учурунда кошуу светодиодногo светильника керек обесточены. Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген жылын жашады колдонулуучу зымдарды кем болбошу керек 0,75мм².

3.3.1. Кошуу үчүн светильника зарыл подвести жерге аны монтаждоо 2-х жильный провод.

3.3.2. Бул провод зарыл подключить к проводу булагы тамак-аш жардамчы менен клемника схемасына ылайык, изображенной карата сурет.1;



3.3.3. Кийин тууралыгын текшерүү кошуу кошууга болот тармактык чыңалуу.

**4. ЭТИЯТТЫК ЧАРАЛАРЫ**

4.1. Кетпеш кырсыкты эч качан подвергайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.

4.2. Болтурбоо максатында кырсыктардын тыюу салынат өз алдынча жүргүзүүгө, ондоо, электр-техникалык продукциянын.

4.3. Тыюу салынат жердин буюм болгондо, механикалык жана башка жабрыкоолорду болбосун анын компоненттерин.

4.4. Эсинерде болсун, бул переменное чыңалуу 230В коркунучту жашоо үчүн!

|                     |   |
|---------------------|---|
| Светильник иштетейт | - проверьте болушу тармактык чыңалуу тамак-аш 230 В<br>убедитесь бугуңдуңу бардык зымдарды жана аларды өзүнчө бөлүү<br>убедитесь бугуңдуңу бардык бирикмелердин |
|---------------------|---|

Эгерде бул ыкмалар сизге эмес помogli жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

**8. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Аталышы буюмдун                      | Светильник каралган эмес туристу-тиричилик үчүн колдонгон   |
| Модель kg                            | SPP-3   |
| Артикулы kg                          | SPP-31-18-4К-М, SPP-31-18-6К-М, SPP-31-36-4К-М, SPP-31-36-6К-М, SPP-31-45-4К-М, SPP-31-45-6К-М, SPP-31-72-4К-М, SPP-31-72-6К-М  |
| Буюмдун тиби                         | Светильник светодиодный көчө  |
| Товардык белги                       | ЭРА   |
| Өлкө даярдоочу                       | Кытай   |
| Даярдоочунун аталышы                 | АТЛ Бизнеси (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)  |
| Даярдоочунун дареги                  | КЗР 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоичэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanye street, North Baolicheng Building, room 901)   |
| Кызмат иш боюнча керектөөчүлөр менен | 121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43  |
| Ченемдик документтерге ылайык келиши | Буюм талаптарга ылайык БС ТР 004/2011 төмөн вольттуу жабдуулардын копусузагы ЖӨНҮНДӨ, БС ТР 020/2011 техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү, БС ЕАЭБ 037/2016 четкөө Жөнүндө колдонунун коркунучту заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроника |
| Даярдоо датасы -                     | Керсетулгөн бул коргуста светильника  |

**9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ**

9.1. Пайдалануунун гарантиялык мөөнөтү 3 жылды түзөт күндөн сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонмодо.

9.2. Түзүлүш жаптайт гарантиялык тейлөө учурунда:

- керсетүү менен, товар несаполненными (туура эмес заполненными) гарантйялык талонм;
  - механикалык жабрыкатуулардын болушу же издердин корпусун ачылган, кабель;
  - нарушениния пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонмо
- Алмаштыруу вышедшей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чекитинде сатуу болгондо корректно толтурулган кепилдик талондун.

**10. ЖЕРДЕШТИРҮҮ**

**ЖОКТУГУ КОШУУ ЗЫМДАР ЖЕРДЕТҮҮНҮ КАРАТА СВЕТИЛЬНИКУ КАТУУ ТЫЮУ САЛЫНАТ.**

Жоктугу жердетүүнү светильника коркунучту үчүн жашоо. Үй-чагылган разряддарынын жана статикалык напряжений жоктугу кошуу ЗЫМДАР жердетүүнү алып келет тез чыгуусу светильника иштен менен жокко чыгаруу кепилдиги.



| Сатылган жайы | Сатылган убактысы | Дүкөндүн штамы жана сатуучунун колу |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|
|               |                   |                                     |