



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                               | SPB-3-05-4K | SPB-3-10-4K | SPB-3-15-4K | SPB-3-18-4K | SPB-3-05-4K-MWS | SPB-3-10-4K-MWS | SPB-3-18-4K-MWS | SPB-4-10-4K | SPB-4-15-4K | SPB-5-15-4K | SPB-5-20-4K | SPB-6-20-4K (A) |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Напряжение питания (переменного тока), В             | 170 - 260   |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Номинальное напряжение питания (переменного тока), В | 220         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Частота сети, Гц                                     | 50/60       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Потребляемая мощность, Вт                            | 5           | 10          | 15          | 18          | 5               | 10              | 18              | 10          | 15          | 15          | 20          | 20              |
| Световой поток, Лм                                   | 400         | 800         | 1200        | 1440        | 400             | 800             | 1440            | 800         | 1200        | 1200        | 1600        | 1600            |
| Индекс цветопередачи, Ra                             | 80          |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Цветовая температура, К                              | 4000        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Коэффициент пульсации (IRF), %                       | <5%         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Коэффициент мощности (PF), cos Ø                     | >0.9        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | IP20        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Срок службы, ч                                       | 50000       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Габариты, ДхШ, мм                                    | 155x35      | 155x35      | 210x40      | 250x45      | 155x40          | 155x40          | 250x50          | 185x185x38  | 185x185x40  | 290x80      | 380x90      | 340x90          |

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки светодиодного светильника ЭРА SPP-1 приведена в таблице 2.

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

### 3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

#### 3.1. Требования безопасности.



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

#### 3.2. Подготовка изделия к работе.

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

#### 3.3. Подключение.



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

3.3.1. Для монтажа светильника на стену (а для моделей с датчиком движения также и для настройки датчиков) откройте корпус:

А) Для моделей SPB-3, SPB-4 для открытия корпуса необходимо нажать на рассеиватель в месте маркировки «ON».

После монтажа светильника установить рассеиватель на место и нажать на него в месте маркировки «ON» для его фиксации.

Б) Для моделей SPB-4, SPB-5 для открытия корпуса необходимо повернуть рассеиватель относительно основания против часовой стрелки.

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

Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;

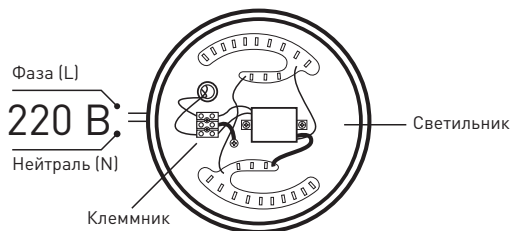


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.

4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.

4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.

4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.

4.5. Помните, что переменное напряжение 220В 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li><li>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li><li>- убедитесь в целостности всех соединений</li></ul> |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

|                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:                | Бытовой светильник                                                                                                                                                                                                         |
| Модель изделия                       | Модель: SPB-3, SPB-4, SPB-5, SPB-6<br>Артикулы: SPB-3-05-4K, SPB-3-10-4K, SPB-3-15-4K, SPB-3-18-4K, SPB-3-05-4K-MWS, SPB-3-10-4K-MWS, SPB-3-18-4K-MWS, SPB-4-10-4K, SPB-4-15-4K, SPB-5-15-4K, SPB-5-20-4K, SPB-6-20-4K (A) |
| Тип изделия                          | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                    |
| Товарный знак                        | ЭРА                                                                                                                                                                                                                        |
| Страна изготовитель                  | Китай                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование изготовителя            | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД<br>(ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                     |
| Адрес изготовителя                   | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901<br>(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                  |
| Информация для связи с изготовителем | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                        |
| Импортер                             | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.                                                                                                                                     |
| Служба по работе с потребителями     | 121467, Россия, г.Москва, а/я 43                                                                                                                                                                                           |
| Соответствие нормативным документам  | Изделие соответствует требованиям<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"                                                   |
| Дата изготовления:                   | Указана на упаковке или корпусе светильника                                                                                                                                                                                |

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

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

|               |              |                                      |
|---------------|--------------|--------------------------------------|
| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина<br>и подпись продавца |
|               |              |                                      |





КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)  
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

| Параметрлеринин аталышы                           | SPB-3-05-4K | SPB-3-10-4K | SPB-3-15-4K | SPB-3-18-4K | SPB-3-05-4K-MWS | SPB-3-10-4K-MWS | SPB-3-18-4K-MWS | SPB-4-10-4K | SPB-4-15-4K | SPB-5-15-4K | SPB-5-20-4K | SPB-6-20-4K (A) |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В           | 170 - 260   |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток),  | 220         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Ток тармагынын жыштыгы, Гц                        | 50/60       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Колдонулуучу кубаттуулук, Вт                      | 5           | 10          | 15          | 18          | 5               | 10              | 18              | 10          | 15          | 15          | 20          | 20              |
| Жарыктык агым, Лм                                 | 400         | 800         | 1200        | 1440        | 400             | 800             | 1440            | 800         | 1200        | 1200        | 1600        | 1600            |
| Түс берүү индекси (Ra), кем эмес                  | 80          |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Түс температурасы, К                              | 4000        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Согуучулук коэффициенти (IRF):                    | <5%         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Кубаттуулук коэффициенти (PF):                    | >0.9        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли | IP20        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Кызмат өтөө мөөнөтү, саат                         | 50000       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Көлөмү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ, мм                         | 155x35      | 155x35      | 210x40      | 250x45      | 155x40          | 155x40          | 250x50          | 185x185x38  | 185x185x40  | 290x80      | 380x90      | 340x90          |

2. ТОПОМДУУЛУГУ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана. | 1 |
| Орому, топтом                    | 1 |
| Колдонмо китеп (Паспорт), экз.   | 1 |

### 3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

⚠ Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

#### 3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшерипиз.

#### 3.3. Туташтыруу.

⚠ Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм<sup>2</sup> кем болбоосу зарыл.

##### 3.3.1. Туташтыруу үчүн орноштура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

##### 3.3.2. 1-сүрөттө көрсөтүлгө схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат;

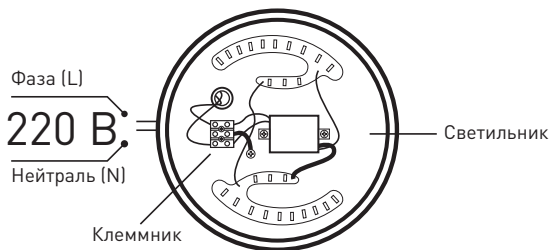


Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

##### 3.3.3. Токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- 4.2. Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдогонго болот.
- 4.3. Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- 4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 4.5. 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузуулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

### 6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты ал сатылып жаткан өлкөнүн мыйзамына ылайык керектен чыгаруу зарыл.

### 7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОО

⚠ Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

3-таблицада

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шамчырак иштебесе | - 220В токтун бар экенин текшерипиз<br>- бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшерипиз<br>- бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшерипиз |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Буюмдун аталышы:                                  | Тиричиликте колдонулуучу шамчырак                                                                                                                                                                                          |
| Буюмдун модели                                    | Модели: SPB-3, SPB-4, SPB-5, SPB-6<br>Артикулу: SPB-3-05-4K, SPB-3-10-4K, SPB-3-15-4K, SPB-3-18-4K, SPB-3-05-4K-MWS, SPB-3-10-4K-MWS, SPB-3-18-4K-MWS, SPB-4-10-4K, SPB-4-15-4K, SPB-5-15-4K, SPB-5-20-4K, SPB-6-20-4K (A) |
| Буюмдун тиби                                      | Жарыкдиоддуу шамчырак                                                                                                                                                                                                      |
| Соода белги                                       | ЭРА                                                                                                                                                                                                                        |
| Жасаган олко                                      | Кытай                                                                                                                                                                                                                      |
| Жасаган ишкананын аты                             | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД / (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                      |
| Жасаган ишкананын дареги                          | КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье кочосу, Нос Баоличэн имараты, 901-батир<br>(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                 |
| Жасаган ишкана менен байланышуу учун маалымат     | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                        |
| Импорттотчу уюм                                   | Импорттотчу уюм жонундогу маалымат ндидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгон.                                                                                                                                             |
| Керектоочулор менен иштоо боюнча кызматтын дареги | 121467, Россия, Москва ш., а/я 43                                                                                                                                                                                          |
| Нормативдик документтерге туура келиши            | Буюм «Томонку чыналуудагы тузулуштордун коопсуздугу боюнча» ТР ТС 002011, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келуусу жонундогу» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет                               |
| Жасалуу мооноту                                   | буюмдунсыртынажазылган                                                                                                                                                                                                     |

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатыктан кийин 3 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

- 9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчыракка кепилдик берилбейт:
- кепилдик талону толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);
  - механикалык бузук же корпусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганын байкаса;
  - колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык бузугу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

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





# ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

## 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

| Параметрдің атауы                                 | SPB-3-05-4K | SPB-3-10-4K | SPB-3-15-4K | SPB-3-18-4K | SPB-3-05-4K-MWS | SPB-3-10-4K-MWS | SPB-3-18-4K-MWS | SPB-4-10-4K | SPB-4-15-4K | SPB-5-15-4K | SPB-5-20-4K | SPB-6-20-4K (A) |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В               | 170 - 260   |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Теңгерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В    | 220         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Желінің жиілігі, Гц                               | 50/60       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Тұтынылатын қуаты, Вт                             | 5           | 10          | 15          | 18          | 5               | 10              | 18              | 10          | 15          | 15          | 20          | 20              |
| Жарық ағыны, Лм                                   | 400         | 800         | 1200        | 1440        | 400             | 800             | 1440            | 800         | 1200        | 1200        | 1600        | 1600            |
| Түсті беру индексі (Ra), кем емес                 | 80          |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Түстілік температура, К                           | 4000        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Лүпіндеу коэффициенті (IRF):                      | <5%         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Қуаттылық коэффициенті (PF):                      | >0.9        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі | IP20        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Қызмет ету мерзімі, сағ                           | 50000       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Пішіні, ҰхЕ, мм                                   | 155x35      | 155x35      | 210x40      | 250x45      | 155x40          | 155x40          | 250x50          | 185x185x38  | 185x185x40  | 290x80      | 380x90      | 340x90          |

## 2. ЖИНАҚТЫЛЫҒЫ

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Жарықдиодты шамдал, дана                       | 1 |
| Қаптамасы, жиынтық                             | 1 |
| Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа | 1 |

### 3. БҰЙЫМДЫ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

#### 3.1. Қауіпсіздік талаптары.



Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет.

Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.

Бұйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

#### 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.

Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.

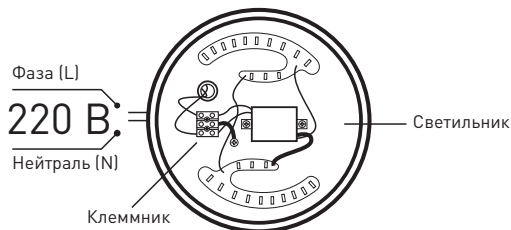
#### 3.3. Жалғау.



Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм<sup>2</sup> кем болмауға тиіс болады.

3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың көмегімен қуат беру көзінің сымына жалған қажет болады;



1-сурет. Шамдалды 220В желісіне жалғау сұлбасы.

3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік кернеуді қосуға болады.

### 4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.

4.2. Бұйым тек қана бөлменің ішінде пайдалануға арналған.

4.3. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.

4.4. Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.

4.5. Есіңізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

### 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ



Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашындардың әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қаптамасында жүргізілуі тиіс болады.

### 6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

### 7. ЫҚТИМАЛДЫ АҚАУЛАРЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ



Назар аударыңыз! Бұйымның ықтималды ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстарды желі кернеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет!

Ықтималды ақауларды және оларды жою тәсілдерінің тізбесі 3-кестеде келтірілген.

3-кесте.

|                        |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шамдал жұмыс істемейді | - желілік 220В қуат беру кернеуінің болуын тексеріңіз<br>- барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігіне көз жеткізіңіз<br>- барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігіне көз жеткізіңіз |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Егер де бұл тәсілдердің Сізге көмегі болмаған болса, ақауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.



8. БҰЙЫМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

|                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бұйымның атауы:                       | Тұрмыстық шамдал                                                                                                                                                                                                              |
| Бұйымның моделі                       | Моделі: SPB-3, SPB-4, SPB-5, SPB-6<br>Артикулдары: SPB-3-05-4K, SPB-3-10-4K, SPB-3-15-4K, SPB-3-18-4K, SPB-3-05-4K-MWS, SPB-3-10-4K-MWS, SPB-3-18-4K-MWS, SPB-4-10-4K, SPB-4-15-4K, SPB-5-15-4K, SPB-5-20-4K, SPB-6-20-4K (A) |
| Бұйымның типі                         | Жарықдиодты шамдал                                                                                                                                                                                                            |
| Тауарлық белгісі                      | ЭРА                                                                                                                                                                                                                           |
| Өндіруші ел                           | Қытай                                                                                                                                                                                                                         |
| Өндірушінің атауы                     | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД / (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                         |
| Өндірушінің мекен-жайы                | КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье қочосы, Нос Баоличэн имараты, 901-батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                       |
| Өндірушімен байланысу үшін ақпарат    | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                           |
| Импортшы                              | Импортшы туралы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.                                                                                                                                                     |
| Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет | 121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43                                                                                                                                                                                              |
| Нормативтік құжаттарға сәйкестігі     | Бұйым<br>ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»,<br>ТР ТС 020/2011 "Техникалық құралдардың электрлік-магниттік үйлесімділігі"<br>талаптарына сәйкес келеді                                              |

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
- 9.2. Құрылғы мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды:
- кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
  - механикалық бүлінулер болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
  - осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.

Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

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





ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)  
ԼՈՒՍԱԴԻՈՂԱՅԻՆ ԼՎՄՊ

1.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ:

| Պարամետրի անվանում                                            | SPB-3-05-4K | SPB-3-10-4K | SPB-3-15-4K | SPB-3-18-4K | SPB-3-05-4K-MWS | SPB-3-10-4K-MWS | SPB-3-18-4K-MWS | SPB-4-10-4K | SPB-4-15-4K | SPB-5-15-4K | SPB-5-20-4K | SPB-6-20-4K (A) |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Սնման լարում (փխսնման հոսանքից), Վ                            | 170 - 260   |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Անվտանգության սնման լարում (փխսնման հոսանքից), Վ              | 220         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Ցանցի հաճախականություն, Հց                                    | 50/60       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Սղուսման եզրայրթյուն, Վտ                                      | 5           | 10          | 15          | 18          | 5               | 10              | 18              | 10          | 15          | 15          | 20          | 20              |
| Լուսային հոսք, Լս                                             | 400         | 800         | 1200        | 1440        | 400             | 800             | 1440            | 800         | 1200        | 1200        | 1600        | 1600            |
| Գառնադարձություն ինդեքս (Ra), ոչ գոյաց                        | 80          |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Գառնային ջերմաստիճան, Կ                                       | 4000        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Պուլսատիայի գործոն (IRF)                                      | <5%         |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Հզորության գործոն (PF)                                        | >0.9        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Շրջակա միջավայրի ներգործություններից պաշտպանվածության աստիճան | IP20        |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Մառնայրթյուն ժամկետ, ժ                                        | 50000       |             |             |             |                 |                 |                 |             |             |             |             |                 |
| Ջվանմուծ (զարդարիտ), ԵՎԼ, մմ                                  | 155x35      | 155x35      | 210x40      | 250x45      | 155x40          | 155x40          | 250x50          | 185x185x38  | 185x185x40  | 290x80      | 380x90      | 340x90          |

2. ԿՈՄՊՈԼԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Լուսադիոդային լարատեր, հատ            | 1 |
| Փաթեթավորում, կառուցվածք              | 1 |
| Շահագործման ձեռնարկ (Անձնագիր), նմուշ | 1 |

3. ԱՐՏԱԴԻԱՆՔԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԻԱՑՈՒՄ

3.1. Անվտանգության պահանջներ:



Ուշադրություն: Լուսավելույթի լամպի տեղադրման (մատածման) կամ ապամոնտաժման բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հասանքի աղբյուրի անջատելուց հետո:

Արգելվում է արտադրանքը ճանապարհել հաղորդալարերի վնասված լինելու դեպքում:

Արգելվում է ինժեներային բանդելի և վերանորոգել արտադրանքը:

3.2. Արտադրանքի նախադադարառումը աշխատանքին:

Քանակի լամպի փաթեթավորումը և համագլխի, որ վերջինիս կառուցված, լամպի համար նախատեսված լուսադետեկտի և հաղորդալարի վնասվածքները բացակայում են:

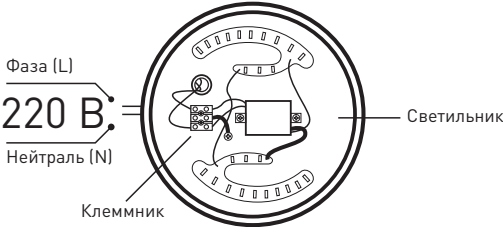
3.3. Միացում:



Ուշադրություն: Լուսավելույթի լամպի միացման ժամանակ բոլոր հաղորդալարերը պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործվելիս հաղորդալարի միացման հատվածը չպետք է գերազանցի 0,75մմ2:

3.3.1. Լամպը միացնելու համար անհրաժեշտ է տեղադրման վայր բերել երկու մետաղային հաղորդալար:

3.3.2. Այդ հաղորդալարը անհրաժեշտ է միացնել սնման աղբյուրի հաղորդալարին արտաքին տերմինալի օգնությամբ՝ ճկար 1-ում պատկերված սխեմային համապատասխան:



Նկ.1 Լամպը 220Վ. ցանցին միացնելու սխեմա

3.3.3. Միացման ճաղարկությունը ստուգելուց հետո կարելի է միացնել ցանային լարումը:

4. ԱՆՎՏԱԴՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ:

- 4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արտադրանքը երբեք մի՛ ենթարկել կրակի ներգործությանը և մի՛ գցեք այն ջրի մեջ:
- 4.2. Արտադրանքը նախատեսված է օգտագործել միայն տարածքի ներսում:
- 4.3. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արգելվում է կառուցել հասանալիս ինքնակառու արտադրանքի ինժեներային վերանորոգում:
- 4.4. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արգելվում է ճանապարհել արտադրանքը:
- 4.5 Հիշել, որ 220Վ լարումով հասանքի վտանգավոր է կյանքի համար:

5. ՓՈՒՍԴԻՈՒՄԸ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄԸ:



Արտադրանքի փաթեթումը և պահպանումը պետք է կատարել՝ իրագործելով փաթեթավորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և բջջապատի ներգործություններից պահպանելու կանոնները:

6. ԻՐԱՑՈՒՄԸ:

Արտադրանքը անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ տարածքային օրենսդրության ռեալիզացիայի պահանջի:

7. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴԻԱՆՑ ՇՏԿՈՒՄԸ:



Ուշադրություն: Մարքի հնաեակվոր անտարբախտների հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրագործվեն միայն հասանքի անջատումից հետո:

Հնարավոր անտարբախտներից և դրանց բաղաձայն եղանակների ցուցակը ներկայացված է աղբյուրակ 3-ում:

Աղբյուրակ 3.

|                   |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Լամպը չի աշխատում | - ստուգել 220Վ լարման հասանքի առկայությունը<br>- համագլխի բոլոր հաղորդալարերի և մեկուսացուցիչների ամբողջականությունը մեջ<br>- համագլխի բոլոր միացումների ամբողջականությունը մեջ |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Եթե անտարբախտն անհաջողակ է, ապա չօգնեցին, դիմել սրահավորված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ

|                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Արտադրանքի անվանում                         | Կենցաղային լամպ                                                                                                                                                                                                             |
| Արտադրանքի մոդելներ                         | Մոդել՝ SPB-3, SPB-4, SPB-5, SPB-6<br>Ապրանքանիշ՝ SPB-3-05-4K, SPB-3-10-4K, SPB-3-15-4K, SPB-3-18-4K, SPB-3-05-4K-MWS, SPB-3-10-4K-MWS, SPB-3-18-4K-MWS, SPB-4-10-4K, SPB-4-15-4K, SPB-5-15-4K, SPB-5-20-4K, SPB-6-20-4K (A) |
| Արտադրանքի տեսակ                            | Լուսավիտային լամպ                                                                                                                                                                                                           |
| Ապրանքանշան                                 | ՉՔԱ                                                                                                                                                                                                                         |
| Արտադրող երկիրը                             | Չինաստան                                                                                                                                                                                                                    |
| Արտադրողի անվանումը                         | ԱՏԼ Բիզնես (Շենչժեն) համագործակցություն, ԼՏԻ<br>(ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                         |
| Արտադրողի հասցեն                            | ՁժՀ, 518054, Շենչժեն, Նանշանի շրջանի շրջան, Չուան փող., Շենչժենի Բաոլիչենգի շենք, սենյակ 901<br>(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                             |
| Արտադրանքի հետ կապի ինֆորմացիա              | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                         |
| Ներմուծող                                   | Ներմուծողի մասին տեղեկությունը ներկայացված է անհատական փաթեթավորման տափի վրա փակցված ապրանքանիշին:                                                                                                                          |
| Սպառողների հետ առաջադրվող ծառայություն      | 121467, Ռուսաստան, Մոսկվա Ձ/Դ 43                                                                                                                                                                                            |
| Նշանակալի փաստաթղթերի հետ հարաբերակցություն | Արտադրանքը համապատասխանում է TP TC 004/2011 «Ցածր լարմանով սարքավորման պարամետրային մասին», TP TC 020/2011 «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսային համապատասխանությունը»-ի պահանջներին:                                     |
| Արտադրություն ժամկետը                       | Մարքի կմախի վրա                                                                                                                                                                                                             |

## 9. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

9.1. Տվյալ ձևաբանական ներկայացված տեղադրյալն, տեղադրյալն և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած գնման օրվանից:

9.2. Սարգսի էներգիայի կառավարման համակարգի կառուցման համակարգը:

- ապրանքներ կախված է չլրացված (սխալ կազմված) երաշխիային կտրոնով ;  
 - առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կազդադարի, հաղորդչապրի բացման հետեքեր :  
 - Թույլ են տրված տվյալ ձևերակում ներկայացված ճանապարհման պայմանների խթախումն  
 եր.

Թերի էլեկտրոտեխնիկական ապրանքի փոխարինումը նորով իրականացվում է առևտրի կետում՝ երաժշտիային կոռեկտ լրացված և կանխիկ վճարման կտրոններով:

| Վաճառքի վայրը | Վաճառքի ամսաթիվը | Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը |
|---------------|------------------|------------------------------------------|
|               |                  |                                          |

# EAC