



RU

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                      |                                                                        |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| модель                                               | SP0-7                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Артикул                                              | SP0-7-40-<br>xK-P                                                      | SP0-7-40-<br>xK-M | SP0-7-50-<br>xK-P | SP0-7-50-<br>xK-M | SP0-7-72-<br>xK-P | SP0-7-72-<br>xK-M |
| Цветовая температура, К                              | если x = 6 6500К; если x = 5 5000К; если x = 4 4000К; если x = 3 3000К |                   |                   |                   |                   |                   |
| Рассеиватель                                         | призма                                                                 | матовый           | призма            | матовый           | призма            | матовый           |
| Цвет корпуса                                         | белый                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Напряжение питания (переменного тока), В             | ~165-265                                                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Номинальное напряжение питания (переменного тока), В | ~230                                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Частота сети, Гц                                     | 50-60                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Потребляемая мощность, Вт (не более)                 | 40                                                                     | 40                | 50                | 50                | 72                | 72                |
| Потребляемый ток, А                                  | 0,17                                                                   | 0,17              | 0,22              | 0,22              | 0,31              | 0,31              |
| Световой поток, Лм                                   | 3600                                                                   | 3240              | 5040              | 4800              | 6840              | 6500              |
| Коэффициент цветопередачи (Ra)                       | >80                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| Тип кривой силы света                                | Д (косинусная), 120°                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Коэффициент мощности (PF), cos φ                     | >0.95                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Коэффициент пульсации (IRF):                         | <5%                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| Климатическое исполнение                             | УХЛ4                                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Температура эксплуатации, °C                         | +1 +35 °C                                                              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | IP40                                                                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током        | I                                                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Срок службы, лет                                     | 25 (100'000 часов)                                                     |                   |                   |                   |                   |                   |
| Класс энергоэффективности                            | А                                                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Размеры ШxВxГ, мм                                    | 180x1200x19                                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Масса, кг (не более)                                 | 1,1                                                                    |                   |                   | 1,2               |                   |                   |
| Материал                                             | металл, пластик                                                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Дополнительно                                        | - вывод провода для подключения к сети                                 |                   |                   |                   |                   |                   |

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. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

### 3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

#### 3.1. Требования безопасности.

**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.

#### 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 светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².  
3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 3-х жильный провод.  
3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис. 1; модель SP0-7-40 не имеет вывода проводов, подключение происходит через клеммную колодку в соответствии со схемой на рис. 2;

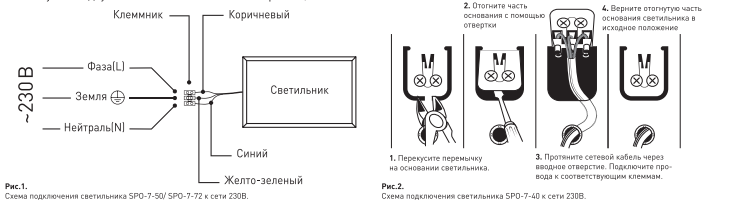


Рис.1. Схема подключения светильника SP0-7-50/ SP0-7-72 к сети 230В.

Рис.2. Схема подключения светильника SP0-7-40 к сети 230В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- Помните, что переменное 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!

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

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:               | Светильник не предназначен для бытового применения                                                                                                                                                                                                                            |
| Модель:                             | SP0-7                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Артикулы:                           | SP0-7-zz-xK-M, SP0-7-zz-xK-P, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; zz - число от 24 до 72, обозначающее мощность                                                                                                                                       |
| Тип изделия                         | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 Баолчэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 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 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" |
| Дата изготовления                   | Указана на корпусе светильника                                                                                                                                                                                                                                                |

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

### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.
- 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 и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|---------------|--------------|-----------------------------------|

ЕАЭС

KG

## КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК

### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

| Модели:                                           | SP0-7                                              |                   |                   |                                   |                   |                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Артиулу                                           | SP0-7-40-<br>xK-P                                  | SP0-7-40-<br>xK-M | SP0-7-50-<br>xK-P | SP0-7-50-<br>xK-M                 | SP0-7-72-<br>xK-P | SP0-7-72-<br>xK-M |
| Түстүлүк температура, К                           | x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Жарыкты таратама:                                 | призма                                             |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Корпусдун өңү                                     | ак                                                 |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В               | ~165-265                                           |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Теңгеримд куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В     | ~230                                               |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Желінің жиілігі, Гц                               | 50-60                                              |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Түтынылатын куаты, Вт (ашык эмес)                 | 40                                                 | 40                | 50                | 50                                | 72                | 72                |
| Жарык агыны, Лм                                   | 3600                                               | 3240              | 5040              | 4800                              | 6840              | 6500              |
| Түсті беру индексі (Ra), кем емес                 | >80                                                |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Куаттылык коэффициенті (PF):                      | >0.95                                              |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Сопунчулук коэффициенти (IRF):                    | <5%                                                |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Климаттык орундуо                                 | УХЛ4 (+1 + 35 °C)                                  |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Коршаган ортадан келетін асерден коргану дарежеси | IP40                                               |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Кызмет ету мерзімі, саг                           | 25 (100 000 часов)                                 |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Пішіні, УхЕхБ, мм                                 | 180х1200х19                                        |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Салмагы (шамдал және куат беру көзі), г           | 1,1                                                |                   |                   | 1,2                               |                   |                   |
| Жасалган материалы:                               | металл, пластик                                    |                   |                   |                                   |                   |                   |
| Кошулма                                           | -                                                  |                   |                   | тармакка туташу үчүн зым коргошун |                   |                   |

Өндүрүүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

### 2. ТОПТОМДУЛУГУ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана. | 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 ондоого тыюу салынат.

#### 3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

#### 3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууреп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² 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 проводун сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомго кирбейт);

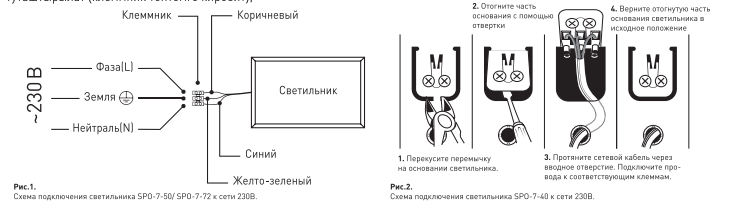


Рис.1. Схема подключения светильника SP0-7-50/ SP0-7-72 к сети 230В.

Рис.2. Схема подключения светильника SP0-7-40 к сети 230В.

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

#### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбейиз.
- Шамчыракты белгилүү ичинде гана колдогоого болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча ондоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 230В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

#### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуна 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 ӨНДӨӨ

Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын ондоо иштеринде токту өчүрүү керек! 3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды ондоо иштерин берилген.

|                  |                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шамчырак иштбесе | - 230В токтуң бар экенин текшериниз<br>- бардык проводдордун ой жана ачык эместигин текшериниз<br>- бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

### 8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Буюмдун аталышы:                        | Жарык-диоддуу шамчырактурумш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес                                                                                                                                                                                                   |
| Модель:                                 | SP0-7                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Артикулдары:                            | SP0-7-zz-xK-M, SP0-7-zz-xK-P, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-же дейінгі сан, zz - куөт үшүн 24 мен 72 арасындагы сан                                                                                                                                       |
| Буюмдун түрү                            | Жарык-диоддуу шамчырак                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Товардык белги                          | ЭРА                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Даярдоочу мамлекет                      | Кытай                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Даярдоочунун аталышы                    | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                                                                    |
| Даярдоочунун дарегі                     | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолчэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                                                                 |
| Керектөөчүлөр менен иштөө боюнча кызмат | 121467, Россия, Москва ш., а/к 43                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ченемдик документтерге ылайык келиши    | Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздуктуу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө» |
| Даярдалган күнү                         | буюмдун сыртнажазылган                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 9. КЕПИЛДИК

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

|               |                   |                                      |
|---------------|-------------------|--------------------------------------|
| Сатылған жайы | Сатылған убактысы | Дүкендүн штампы жана сатуучунун колу |
|               |                   |                                      |

## ЕАЕ



## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАҰЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

### 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

| Model:                                            | SPO-7                                              |                |                |                |                |                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Артикулу                                          | SPO-7-40- xK-P                                     | SPO-7-40- xK-M | SPO-7-50- xK-P | SPO-7-50- xK-M | SPO-7-72- xK-P | SPO-7-72- xK-M |
| Түс температурасы, К                              | x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K |                |                |                |                |                |
| Шашыратқыш:                                       | Призма                                             |                |                |                |                |                |
| Корпустың түсі                                    | АҚ                                                 |                |                |                |                |                |
| Азыктануынн чыңалуусу (өзгерме ток), В            | ~165-265                                           |                |                |                |                |                |
| Азыктануынн номиналдуу чыңалуусу (өзгерме ток),   | ~230                                               |                |                |                |                |                |
| Ток тармагынын жыштығы, Гц                        | 50-60                                              |                |                |                |                |                |
| Қолданулуучу кубаттуулук, Вт (артық емес)         | 40                                                 | 40             | 50             | 50             | 72             | 72             |
| Жарықтық агым, Лм                                 | 3600                                               | 3240           | 5040           | 4800           | 6840           | 6500           |
| Түс беруу индекси (Ra), кем эмес                  | >80                                                |                |                |                |                |                |
| Кубаттуулук коэффициенти (PF):                    | >0.95                                              |                |                |                |                |                |
| Лүпілдеу коэффициенті (IRF):                      | <5%                                                |                |                |                |                |                |
| Климаттық орындау                                 | УХЛ4 (+1 + 35 °С)                                  |                |                |                |                |                |
| Айлана-кейрөнуң таасир беруусүнөн коргоо деңгээлі | IP40                                               |                |                |                |                |                |
| Қызмат өтөө мөөнөтү, саат                         | 25 (100'000 часов)                                 |                |                |                |                |                |
| Көлемү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИГИ, мм               | 180х120х19                                         |                |                |                |                |                |
| Массасы (шамчырак қана азыктандыруу бұлағы), г    | 1,1                                                |                |                |                |                |                |
| Материалы:                                        | металл, пластик                                    |                |                |                |                |                |
| Қосымша                                           | Желіге қосылу үшін сым шығысы                      |                |                |                |                |                |

Өңірлiуi көз келген уақытта алдын ала ескертусi және әлдебір мiндеттемелерсiз шығарылған бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерістер енгізу, сондай-ақ бұрын немесе кейін жасалған бұйымдарға осындай өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырды.

#### 2. ТОПОМДУЛУГУ

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

#### 3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

##### 3.1. Қауіпсіздік талаптары.

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

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

Бұйымды өздiгiмен 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 тоқтан ажыратылуға тиіс болады.

Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм<sup>2</sup> кем болмауға тиіс болады.

3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орынына 3-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жынағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің

сымына жалған қахат болады:



Рис.1. Схема подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.

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

#### 4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

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

4.2. Бұйым тек қана бөліменің ішінде пайдалануға арналған.

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

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

4.5. Есінізде болсын, 230В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

#### 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

#### 6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

#### 7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ӨНДӨО

⚠ Көңул бұрғыла! Шамчыракты әр қандай бузулуларын ондoo иштеринде тоқту өчүрүү керек!

3-таблицада мүмкін болгон бузулулар жана аларды ондoo иштері берілген.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шамдал жұмыс істемейді | <ul style="list-style-type: none"> <li>- желілік 230В қуат беру кернеуінің болуын тексеріңіз</li> <li>- барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігіне көз жеткізіңіз</li> <li>- барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігіне көз жеткізіңіз</li> </ul> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Бұйымның атауы:</b>                             | Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Модель:</b>                                     | SPO-7                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Артикулу:</b>                                   | SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, мұндағы x - түс температурасы үшін 3-дан 6-ке дейінгі сан, zz - қуат үшін 24 мен 72 арасындағы сан                                                                                                                                       |
| <b>Бұйымның түрі</b>                               | Жарықдиодты шам                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Тауар белгісі</b>                               | ЭРА                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Өндіруші ел</b>                                 | Қытай                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Өндірушінің атауы</b>                           | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Өндірушінің мекенжайы</b>                       | KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуаньгэ стрит, Нос Баолчэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                                                                |
| <b>Түтуышыларымен жұмыс жасау жөніндегі қызмет</b> | 121467, Ресей, Мәскеу К., а/ж 43                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Нормативтік құжаттарға сәйкестік</b>            | Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» КО ТР 037/2016 «Электротехника мен радиоэлектроникада қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» |
| <b>Жасалған күні:</b>                              | бұйымның сыртына жазылған                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 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 бүлінудер болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда; осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бузылғанда.

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 |
|               |               |                                   |

## ЕАЕ



## ՀԱՅԱԳՈՐԾԱՆԱԶԵՌԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)

### ԼՈՒԽԱՐԻՈՂԱՅՆԻՆ ԼԱՍՊ

#### 1.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ:

| Լույւ                                                           | SPO-7                                              |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Արտիկուլ                                                        | SPO-7-40- xK-P                                     | SPO-7-40- xK-M | SPO-7-50- xK-P | SPO-7-50- xK-M | SPO-7-72- xK-P | SPO-7-72- xK-M |
| Գույնային ջերմաստիճան, Կ                                        | x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K |                |                |                |                |                |
| Լուսավորողընթեղ                                                 | պրիզմա                                             | Փայլատ         | պրիզմա         | Փայլատ         | պրիզմա         | Փայլատ         |
| Կողմադի ցուրեղ                                                  | պախվող                                             |                |                |                |                |                |
| Սենսան լարում (փոխանման հոսանքից), Կ                            | ~165-265                                           |                |                |                |                |                |
| Սենսանսան սենսան լարում (փոխանման հոսանքից), Կ                  | ~230                                               |                |                |                |                |                |
| Ցանցի համաժամանակություն, Գց                                    | 50-60                                              |                |                |                |                |                |
| Ապամանան իզոլորթուն, Կո (դալվեից)                               | 40                                                 | 40             | 50             | 50             | 72             | 72             |
| Սպասվող հոսք, Լմ                                                | 3600                                               | 3240           | 5040           | 4800           | 6840           | 6500           |
| Գուխարորոթանան ինդեքս (Ra), դալվալաս                            | >80                                                |                |                |                |                |                |
| Դզորութան ցործոն (PF)                                           | >0.95                                              |                |                |                |                |                |
| Դուխանայի ցործոն (IRF)                                          | <5%                                                |                |                |                |                |                |
| Վիժնալանան կատարունը                                            | XXL4 (+1 + 35 °C)                                  |                |                |                |                |                |
| Շրջակա միջավայրի ներգործություններից պաշտպանվածությունն աստիճան | IP40                                               |                |                |                |                |                |
| Շատարության ժամկետ, ժ                                           | 25 (100'000 часов)                                 |                |                |                |                |                |
| Ձևանմուշ (զարբախիտ), ԵxԼxԲ, մմ                                  | 180x120x19                                         |                |                |                |                |                |
| Քաշ(կամաղ) և սենսան աղբյուրը, գ                                 | 1,1                                                |                |                |                |                |                |
| Կուլթը                                                          | Մետաղ, պատարկ                                      |                |                |                |                |                |
| Լուսնցուցի                                                      | Մետաղաքարեի բոլոր՝ ցանցին միանալու համար           |                |                |                |                |                |

Արտադրող իրավունք և վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրվող ապրանքների և դասակարգումի մեջ առանց նախնական ցանկնոթման և առանց դրան պարտադիրությունների, որ նույնպիսի փոփոխություններ մտցնել նախկինում և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

#### 2. ԼՈՒՄԻՆԵՍԱՆԿՈՂՈՒՄ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Լուսավորողային լայնություն, հարմ     | 1 |
| Հախարգործան ձեռնարկ (Մանագիր), Լույւ | 1 |

#### 3. ԱՐՏԱՐԴՆԱԶԻ ՈՒՍՈՒՆԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՐԱՎԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԻՍՈՒՄ

3.1. Սակնորոթության պահանջներ:

⚠ Որչադրողթուն: Լուսավորողային լամպի տեղակայվանան (մոնտաժման) կամ պալամնոթման բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի աղբյուրն անջատելուց հետո:

Արգելվում է արտադրանքը շահագործել հաղորդալարերի վնասված լինելու դեպքում:

Արգելվում է ինքնուրույն քանդել և վերանորոգել արտադրանքը:

3.2. Արտադրանքի նախապարտատունը աշխատանքին:

Քանթըք ք լամպի փաթեթալորումը և համալըք, որ վերջինի կապարի, լամպի համար նախատեված լուսացանկի և հաղորդալարի վնասվածքները բացակայում են:

##### 3.3. Միացում.

⚠ Կադրողթուն: Լուսավորողային լամպի միացման ժամանակ բոլոր հաղորդալարերը պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործելիի հաղորդալարերի միացման հստկանք պետք է գերազանց 0,75մմ<sup>2</sup>: Сечение жил используемых проводов должно быть не менее.

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

3.3.2. Այդ հաղորդալարը անհրաժեշտ է միացնել սենսան աղբյուրի հաղորդալարին արտաքին տեղմիման օգնությամբ (կոմպելեկտով ներառված ք)՝ մկար 1-ում պատկերված սխեմային համապատասխան:



Рис.1. Схема подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.

3.3.3. Միացման ճեղքադուրբունը անուղղված հետո կարելի է միացնել ցանալային լարունը:

#### 4. ԱՆՀԱՅԱԳՈՐԾԱՆԱՎԱՆՆԵՐԸ:

4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արտադրանքը երբեք մի՛ ենթարկելու կրակի ներգործությանը և մի՛ գցել ջրի ելու մեջ:

4.2. Արտադրանքը նախատեվածն է ոգտագործել միայն տարածելի ներսում:

4.3. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արգելվում է կատարել իոսսանքատեղմիկական արտադրանքի ինքնուրույն վերանորոգում:

4.4. Մեխանիկական և ալր վնասվածքների անվադրթան դեպքում արգելվում է շահագործել արտադրանքը:

4.5 Դիժեք, որ 230Վ լարումով իրասնքը վնասվալարի է կալարի համար:

#### 5. ՓՈՆԱՐԴՈՐԵՑ ԵՎ ՊԱՇԱՆՈՒՄԸ:

Արտադրանքի փոխադրումը և պահանաոումը պետք է կատարել՝ իրագործելով փաթեթափորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և շրջապատի ներգործություններից պահպանելու կանոնները:

#### 6. ԻՐԱՑՈՒՄԸ:

Արտադրանքը անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ տարաճախյի օրենսդրության ռեալիզացիայի պահանջի:

#### 7. ԶԱՐԱԿԱՆ ԱՍԱՆՐԵՐԹՈՒՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՔ ԵՏՎՈՒՄԸ:

⚠ Որչադրթուն: Սարքի նախակարը անասրթթթթունների հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրագործեն միայն հոսանքի անջատումից հետո: Զարադրի անասրթթթթունների և դրանց շարկան եղանակների ցուցակը ներկայացված է արդպակ 3-ում..

Արդպակ 3.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Լամպը չի աշխատում | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ստուգել ք 230Վ լարման հոսանքի անվադրթունը</li> <li>- համալըք էք բոլոր հաղորդալարերի և մեխանադրթունների ամբողջականության մեջ</li> <li>- համալըք էք բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ</li> </ul> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Եթե անասրթթթթուն շարկան այս միջոցները Ձեզ չօգնեն, դիմել որակավորված մասնագետի օգնությանը:

#### 8. ՏԵՐԵՎԱՏՎԱԻԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱՐԴՆԱԶԻ ՄԱՍԻՆ

|                              |                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Արտադրանքի անվանումը՝</b> | Հարժուկի ցուցիչով նախատեված չէ լեցնալային օգտագործման համար:                                                                 |
| <b>Մոդել՝</b>                | SPO-7                                                                                                                        |
| <b>Ապրանքանիշ՝</b>           | SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, որտեղ x ցույցի ջերմաստիճանի համար 3-ից 6 թիվ է, zz - ը եկելուսենդալայի համար 24-ից 72-ի թիվ է: |
| <b>Արտադրանքի տեսակը</b>     | Հարժուկի ցուցիչով                                                                                                            |
| <b>Ապրանքանիշ՝</b>           | ԵՌԱ                                                                                                                          |
| <b>Արտադրող երկիր՝</b>       | Չինաստան                                                                                                                     |
| <b>Արտադրողի անվանումը՝</b>  | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                          |
| <b>Արտադրողի հասցեն</b>      | KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуаньгэ стрит, Нос Баолчэнг Бил                                                   |