



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра                               | SPO-5-20-4K-M | SPO-5-20-6K-M | SPO-5-40-4K-M | SPO-5-40-6K-M | SPO-5-40-4K-P | SPO-5-40-6K-P |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Напряжение питания (переменного тока), В             | 170 - 260     |               |               |               |               |               |
| Номинальное напряжение питания (переменного тока), В | 220           |               |               |               |               |               |
| Частота сети, Гц                                     | 50/60         |               |               |               |               |               |
| Полная потребляемая мощность максимальная, Вт        | 20            |               |               |               |               | 40            |
| Номинальная мощность, Вт                             | 18            |               |               |               |               | 36            |
| Световой поток, Лм                                   | 1200          |               |               |               |               | 3000          |
| Индекс цветопередачи, Ra                             | >70           |               |               |               |               |               |
| Цветовая температура, К                              | 4000          | 6500          | 4000          | 6500          | 4000          | 6500          |
| Коэффициент пульсации (IRF), %                       | <5%           |               |               |               |               |               |
| Коэффициент мощности (PF), cos φ                     | >0.85         |               |               |               |               |               |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | IP20          |               |               |               |               |               |
| Климатическое исполнение и категории размещения      | УХЛ4          |               |               |               |               |               |
| Срок службы, ч                                       | 50 000        |               |               |               |               |               |
| Габариты, ДхШхВ, мм                                  | 600x75x25     |               |               |               |               | 1200x75x25    |
| Масса, г                                             | 360           |               |               |               |               | 630           |

### 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 0,75мм<sup>2</sup>.  
3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод.  
3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;

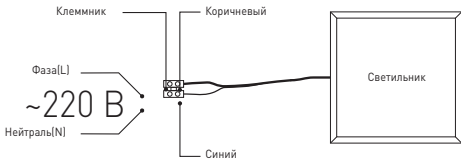


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 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 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 | - проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В<br>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции<br>- убедитесь в целостности всех соединений |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:                                                                                                                                                                                                                                                     | Бытовой светильник                                                                                                                                                                        |
| Модель изделия                                                                                                                                                                                                                                                            | Модель: SPO-5<br>Артикулы: SPO-5-20-4K-M, SPO-5-20-6K-M, SPO-5-40-4K-M, SPO-5-40-6K-M, SPO-5-40-4K-P, SPO-5-40-6K-P                                                                       |
| 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», ТР ТС 020/2011<br>"Электромагнитная совместимость технических средств"                 |
| Дата изготовления                                                                                                                                                                                                                                                         | Указана на упаковке или корпусе светильника                                                                                                                                               |
| <b>ВАЖНО!</b> 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. |                                                                                                                                                                                           |

### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 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 и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|---------------|--------------|-----------------------------------|



Внимание! 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.



## КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиоддуу шамчырак

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметрлеринин аталышы                            | SPO-5-20-4K-M | SPO-5-20-6K-M | SPO-5-40-4K-M | SPO-5-40-6K-M | SPO-5-40-4K-P | SPO-5-40-6K-P |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В            | 170 - 260     |               |               |               |               |               |
| Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток), В | 220           |               |               |               |               |               |
| Ток тармагынын жыштыгы, Гц                         | 50/60         |               |               |               |               |               |
| Колдонулуучу кубаттуулук, Вт                       | 20            |               |               |               |               | 40            |
| Жарыктык агым, Лм                                  | 1200          |               |               |               |               | 3000          |
| Түс берүү индекси (Ra), кем эмес                   | >70           |               |               |               |               |               |
| Түс температурасы, К                               | 4000          | 6500          | 4000          | 6500          | 4000          | 6500          |
| Согорулук коэффициенти (IRF), %                    | <5%           |               |               |               |               |               |
| Кубаттуулук коэффициенти (PF):                     | >0.85         |               |               |               |               |               |
| Айпаңа-чейренгүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли | IP20          |               |               |               |               |               |
| Кызмат өтөө мөөнөтү, саат                          | 50 000        |               |               |               |               |               |
| Көлөмү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИГИ, мм                | 600x75x25     |               |               |               |               | 1200x75x25    |
| Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г     | 360           |               |               |               |               | 630           |

### 2. ТОПТОМДУЛУГУ

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

### 3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

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

#### 3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

#### 3.3. Туташтыруу.

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

3.3.1. Туташтыруу үчүн оромолду турсан жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схемга ылайык бул провод азыктандыруу проводуну сырты клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомо кирбейт);

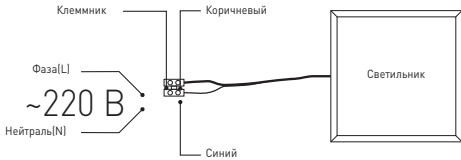


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- Шамчыракты балычмен ичинде гана колдонгоно болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдону ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулупардан 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

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

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

3-таблица.

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шамчырак иштетбесе | - 220В токтуу бар экенин текшериниз<br>- бардык проводдордун оң 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                                   | Тиричиликте колдонулуучу шамчырак                                                                                                                                                            |
| Буюмдун модели                                    | Модели: SPO-5<br>Артикулы: SPO-5-20-4K-M, SPO-5-20-6K-M, SPO-5-40-4K-M, SPO-5-40-6K-M, SPO-5-40-4K-P, SPO-5-40-6K-P                                                                          |
| Буюмдун тиби                                      | Жарыкдиоддуу шамчырак                                                                                                                                                                        |
| Соода белги                                       | ЭРА                                                                                                                                                                                          |
| Жасаган өлкө                                      | Кытай                                                                                                                                                                                        |
| Жасаган ишкананын аты                             | АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД<br>(ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)                                                                                                                       |
| Жасаган ишкананын дарегі                          | КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсү, 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                                                                                                                                                                          |
| Импорттоочу уюм                                   | Импорттоочу уюм жонундогу маалымат идивидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгон.                                                                                                             |
| Керектоочулор менен иштөө боюнча кызматтын дарегі | 121467, Россия, Москва ш., а/я 43                                                                                                                                                            |
| Нормативдик документтерге туура келиши            | Буюм «Томонку чыңалуудагы туулуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 002/2011, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келүүсү жонундогу» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет |
| Жаалуу моюноту                                    | Буюмдун сыртына жазылган                                                                                                                                                                     |

### 9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган кийин 2 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

