

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPO-6							
	SPO-6-24-ик-Р	SPO-6-24-ик-М	SPO-6-36-ик-Р SPO-6-36-ик-Р-А	SPO-6-36-ик-М SPO-6-36-ик-М-А	SPO-6-48-ик-Р	SPO-6-48-ик-М	SPO-6-72-ик-Р	SPO-6-72-ик-М
Цветовая температура, К	если х = 6 6500К; если х = 5 5000К; если х = 4 4000К; если х = 3 3000К							
Рассеиватель	призма	матовый	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	24	24	36	36	48	48	72	72
Потребляемый ток, А	0,10	0,10	0,16	0,16	0,21	0,21	0,31	0,31
Световой поток, Лм	3000	2800	3600	3200	4800	4800	6500	6500
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80							
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 120°							
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95							
Коэффициент пульсации (RF)	<5%							
Климатическое исполнение	УХЛ4							
Температура эксплуатации, °С	+1...+35 °С							
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Срок службы, лет	25 (100000 часов)							
Класс энергоэффективности	А							
Размеры ШxВxГ, мм	595x595x119							
Масса, кг (не более)	1,2							
Материал	металл, пластик							
Дополнительно	SPO-6-36-ик*-А имеет вывод для подключения BA1 LED-LP-SPO				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 0,75мм<sup>2</sup>.

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 клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис. 1; модель SPO-6-36 не имеет вывода проводов, подключение происходит через клеммную колодку в соответствии со схемой на рис. 2.



Рис.1. Схема подключения светильника SPO-6-36...-А (с клеммником для БА1).

Рис.2. Схема подключения светильника SPO-6-36 (без клеммника для БА1) 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!

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>
------------------------	--

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.  
Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

Таблица 3.

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-6
Артикулы:	SPO-6-24-ик-М, SPO-6-24-ик-М-А, SPO-6-36-ик-Р, SPO-6-36-ик-Р-А, SPO-6-36-ик-М, SPO-6-36-ик-М-А, SPO-6-48-ик-Р, SPO-6-48-ик-М, SPO-6-72-ик-Р, SPO-6-72-ик-М
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 Баоличэн 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 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.

- 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



## КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиодду шамчырак

### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-6							
	SPO-6-24-ик-Р	SPO-6-24-ик-М	SPO-6-36-ик-Р SPO-6-36-ик-Р-А	SPO-6-36-ик-М SPO-6-36-ик-М-А	SPO-6-48-ик-Р	SPO-6-48-ик-М	SPO-6-72-ик-Р	SPO-6-72-ик-М
Типовая температура, К	если х = 6 6500К; если х = 5 5000К; если х = 4 4000К; если х = 3 3000К							
Жарыкты таратып	призма	Түзүк эмес	призма	Түзүк эмес	призма	Түзүк эмес	призма	Түзүк эмес
Корпусдун үнү	ак							
Күөт берүү кернеу (бууспалы ток), В	~165-265							
Тенеримат күөт берүү кернеу (бууспалы ток), В	~230							
Желтин жипиңи, Гц	50-60							
Түтүнүлүктүктүктү, Вт	24	24	36	36	48	48	72	72
Жарык агыны, Лм	3000	2800	3600	3200	4800	4800	6500	6500
Түст берүү индекси (Ra) кем эмес	>80							
Күөтүлүк коэффициент (PF)	>0,95							
Соруулук коэффициенти (RF)	<5%							
Климаттык орудо	УХЛ4 (+1...+35 °С)							
Коршаган ортандан калетин эсерден коргонуу даражеси	IP40							
Кызмет этүү мерзими, саг	25 (100000 часов)							
Пийши, УХБЭБ, мм	595x595x119							
Салмагы (шамдал жана күөт берүү кернеу), г	1,2							
Жаалдан материал:	металл, пластик							
Колдонмо	SPO-6-36-ик*-А авариялык күөт болгон туташтыруу үчүн пин бар LED-LP-SPO				тармакка туташуу үчүн зым коргошун			

Өндүрүүчүдө 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. ТОПОМДУЛУГУ

Жарыкдиодду шамчырактын, дана.	1
Колдонмо китеп (Паспорт), экз.	1

### 3. ШАМЧЫРАКТА ДАЯРДО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

**Көңүл бургула!** Жарыкдиодду шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыныгып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүктөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

#### 3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

#### 3.3. Туташтыруу.

**Көңүл бургула!** Жарыкдиодду шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурол таштоо керек. Проводду ажырым зымдар 0,75мм<sup>2</sup> кем болбоосу зарыл.  
3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуу турган жерине эки ажырым зымды адат кылып керек.  
3.3.2. Түтүнүктү каратып сизге схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомо кирбейт);

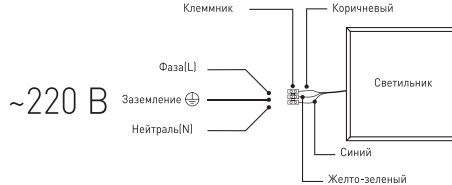


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жаңдырса болот.

### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсакты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпанын жана сууга тийгизбенин.
- Шамчыракты белгилени ичинде тона колдоого болбойт.
- Кырсакты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүктөрүнүн бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өтүргө кооптуу!

### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуу ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулуп 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 иштерине токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштесе	<ul style="list-style-type: none"> <li>220В токту бар экенин текшериниз</li> <li>бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз</li> <li>бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз</li> </ul>
-----------------	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атагын адистерге кайрылыңыз.

### 8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диодду шамчырактуу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-6
Артикулдары:	SPO-6-24-ик-М, SPO-6-24-ик-М-А, SPO-6-36-ик-Р, SPO-6-36-ик-Р-А, мундагы х - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zz - күөт үшүн 24 мен 72 арасындагы сан
Буюмдун түрү	Жарык-диодду шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дареге	"КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн 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/я 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 "Өтөм вольтук жабдуунун коопсуздукту жөнүндө", ББ ТР 020/2011 "Электромагниттик жаратылыштын электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонуу чектөө жөнүндө"
Даярдалган күнү	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.

