



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPO-7							
	SPO-7-20- xK-P	SPO-7-20- xK-M	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
Цветовая температура, К	если x = 6 6500К; если x = 5 5000К; если x = 4 4000К; если x = 3 3000К							
Рассеиватель	призма							
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)	20	20	40	40	50	50	72	72
Потребляемый ток, А	0,09	0,09	0,17	0,17	0,22	0,22	0,31	0,31
Световой поток, Лм	2000	2000	3200	3200	4500	4500	6500	6500
Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥80							
Тип кривой силы света	Д (основная), 120°							
Коэффициент мощности (PF), cos φ	0,95							
Коэффициент пульсации (IRF)	≤5%							
Климатическое исполнение	УХЛ4							
Температура эксплуатации, °С	+1...+35 °С							
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)							
Класс энергоэффективности	А							
Размеры ШxВxГ, мм	180x59x19			180x120x19				
Масса, кг (не более)	0,75			1,1				
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 клемника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1; модель SPO-7-40 не имеет вывода проводов, подключение происходит через клеммную колодку в соответствии со схемой на рис. 2.;

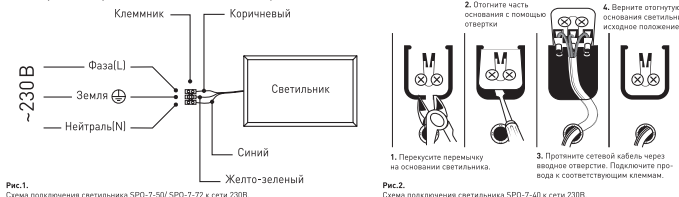


Рис.1. Схема подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.

Рис.2. Схема подключения светильника SPO-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	<ul style="list-style-type: none"> проверить наличие сетевого напряжения питания 230В убедиться в целостности всех проводов и их изоляции убедиться в целостности всех соединений
------------------------	--

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

Таблица 2

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-7
Артикул:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-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 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 «Электromагнитная 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:
 - предназначения товара с незаполненными (исправлено заводским) 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) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМ

Модели:	SPO-7							
	SPO-7-20- xK-P	SPO-7-20- xK-M	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
Артикул								
Түстік температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К							
Жарыкты тарата:	призма							
Корпусдун өңү	ак							
Түсті беру индекси (Ra) кем эмес	≥80							
Төгөрмө күт беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230							
Желин жигилігі, Гц	50-60							
Түтөйлөтүлгүчү, Вт (ышк эмес)								
Жарык агыны, Лм	2000	2000	3200	3200	4500	4500	6500	6500
Түсті беру индекси (Ra) кем эмес	≥80							
Күтөтүлгү коэффициенти (PF)	0,95							
Сопуулук коэффициенти (IRF)	≤5%							
Климаттык орундоо	УХЛ4 (+1...+35 °С)							
Коршаган ортандан келетін асерден коргану даражеси	IP20							
Кызмет ету мерзімі, сағ	25 (100 000 часов)							
Пышы, УХББ, мм	180x59x19			180x120x19				
Салмагы (шамдал және күт беру көзі), г	0,75			1,1				
Жасалган материал:	металл, пластик							
Кошулма				гармакка 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. ТОПОМДУУЛУГУ

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 оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводду ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуура турган жерине эки ажырым зымды адип келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клемник топтомго кирбейт);



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

Рис.2. Схема подключения светильника SPO-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 жандытпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- Шамчыракты бөлүмүнү ичинде гана колдоого болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 230В өзгөрмө ток өчүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдоду 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-таблица.

Шамчырак иштетбесе	<ul style="list-style-type: none"> - 230В токту бар экенин текшерчиңиз - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшерчиңиз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшерчиңиз
--------------------	---

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактуу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-7
Артикулдары:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zz - күт 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 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 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздукту жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө»
Даярдалган күнү	Буюмдун сыртына жабылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган 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 ачылганы байкаса; колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

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

