



РУ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPO-7							
Артикул	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	матовый	призма	матовый	призма	матовый	призма	матовый
Цвет корпуса	белый							
Напряжение питания (перемен- ного тока), В	~165-265							
Номинальное напряжение пита- ния (переменного тока), В	~230							
Частота сети, Гц	50-60							
Потребляемая мощность, Вт (не более)	20	20	36	36	48	48	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	3600	3240	5040	5040	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, °С	+1 +35 °С							
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)							
Класс энергоэффективности	A							
Размеры ШхВхГ, мм	180x595x19				180x1195x19			
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 клеммника (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;

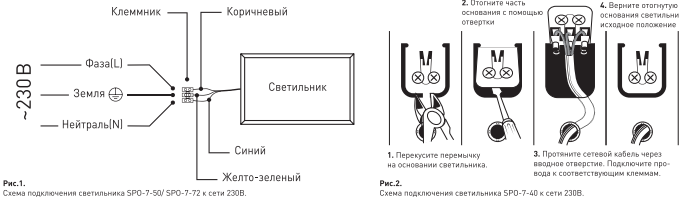


Рис.1. Схema подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.

Рис.2. Схema подключения светильника SPO-7-40 к сети 230В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.

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

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

4.5. Помните, что переменное напряжение 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 напряжении сети!

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - 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:	SPO-7
Артикулы:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; zz - число от 20 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	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолчичэн 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

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 3 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
---------------	--------------	-----------------------------------



KG

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-7							
Артикулу	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
Түстүлүк температура, К	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K							
Жарыкты таратма:	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес
Корпусдун өңү	ак							
Куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~165-265							
Теңгерімді куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230							
Желінің жиілігі, Гц	50-60							
Түтылыатын қаты. Вт(ышкы эмес)	20	20	36	36	48	48	72	72
Жарық агыны, Лм	2000	2000	3600	3240	5040	5040	6840	6500
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	≥80							
Куаттылық коэффициенті (PF)	0.95							
Согуучулук коэффициенті (IRF)	~5%							
Климаттық оруддоо	УХЛ4 (+1 +35 °С)							
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP40							
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100 000 часов)							
Пышн. ҮхБхБ, мм	180x595x19				180x1195x19			
Салмағы (шамдал және куат беру көзі), г	0,75				1,1		1,2	
Жасалған материалы:	металл, пластик							
Кошумча	-				тармаққа туташуу үчүн зым қоргошун			

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. 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 оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп 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-суретте көрсөтүлгө скемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомго кирбейт);

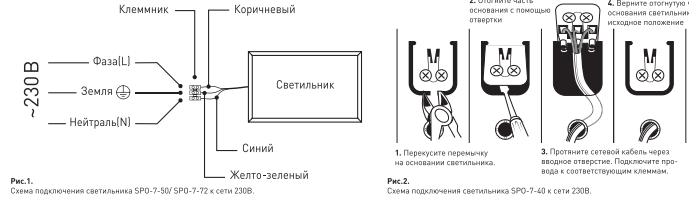


Рис.1. Схema подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.

Рис.2. Схema подключения светильника SPO-7-40 к сети 230В.

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырыскыты алдын алуу үчүн шамчыракты оңдоо жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.

4.2. Шамчыракты белмөнүн ичинде гана колдонгоно болот.

4.3. Кырыскыты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.

4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.

4.5. 230В өзгөрмө ток өчүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулардан 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.

Шамчырак иштетбесе	- 230В токтун бар экенин текшериниз - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
--------------------	---

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 - куат үшүн 24 мен 72 арасындагы сан
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочунун мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дареги	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолчичэн 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 коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө»
Даярдалган күнү	буюмдун сыртнаа жазылган

9. КЕПИЛДИК

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

9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчыракка кепилдик берибейт:

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:

KZ **ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)**
ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

EAC