



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPO-6-24-хК-Р	SPO-6-24-хК-М	SPO-6-36-хК-Р SPO-6-36-хК-Р-A2	SPO-6-36-хК-М SPO-6-36-хК-М-A2	SPO-6-48-хК-Р	SPO-6-48-хК-М	SPO-6-72-хК-Р	SPO-6-72-хК-М
Артикул								
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 (100 000 часов)				
Класс энергоэффективности				A				
Размеры (ШхВхГ), мм				59х59х19				
Масса, кг (не более)		1,2			1,3		1,4	
Материал				металл, пластик				
Дополнительно			SPO-6-36-хК-*A2 имеют вывод для подключения БАП LED-LP-SPO (A2)		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 (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...-A (с коннектором для БАП). SPO-6-48 и SPO-6-72 к сети 220В.

Рис.2. Схема подключения светильника SPO-6-36 (без коннектора для БАП) 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	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь в целостности всех соединений
------------------------	--

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-6
Артикулы:	SPO-6-24-хК-М, SPO-6-24-хК-М-A2, SPO-6-36-хК-Р, SPO-6-36-хК-Р-A2, где х - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; 24 - 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 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Дата изготовления	Указана на корпусе светильника

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



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиоддуу шамчырак

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-6-24-хК-Р	SPO-6-24-хК-М	SPO-6-36-хК-Р SPO-6-36-хК-Р-A2	SPO-6-36-хК-М SPO-6-36-хК-М-A2	SPO-6-48-хК-Р	SPO-6-48-хК-М	SPO-6-72-хК-Р	SPO-6-72-хК-М
Артикул								
Түстүлүк температура, К			х = 6, 6500К	х = 5, 5000К	х = 4, 4000К	х = 3, 3000К		
Жарыкты тараткы	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес	призма	Түнүк эмес
Корпусдун өңү				ак				
Куят беру кернеу (вуыспалы ток), В				-165-265				
Температурат беру кернеу (вуыспалы ток), В				-230				
Желинги желиги, Гц				50-60				
Түтүлүштүлүк куаты, Вт	24	24	36	36	48	48	72	72
Түстүлүк индекси (Ra), кем эмес	3000	2800	3600	3200	4800	4800	6500	6500
Куяттылык коэффициенти (PF)				≥80				
Солгучулук коэффициенти (RF)				0,95				
Климаттык оорундо				УХЛ4 (+1...+35 °С)				
Коршаган ортандан келетин асерден коргонуу даражасы				IP40				
Кызмат ету мерзми, саг				25 (100 000 часов)				
Плшини, УХББ, мм				59х59х19				
Салмагы (шамдал және куят беру керн)г		1,2			1,3		1,4	
Жасалган материалы:				металл, пластик				
Кошумча	-		SPO-6-36-хК-*A2 авариялык Куят блогун туташтыруу үчүн лини бар LED-LP-SPO (A2)				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. 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 чыналып турган токту өчүрүү керек. Чыгаркын 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.

Чыгаркы оорондон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткынын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

Внимание! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурат таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.
3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.
3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводун сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомго кирбейт);

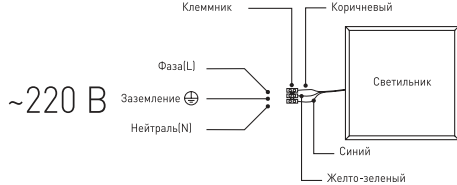


Рис.1. 220В шамчыракты токо туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырыс болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- Шамчыракты белмнүн 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.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда 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

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 токту 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 ТУУРАЛЫ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактууш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-6
Артикулдары:	SPO-6-24-хК-М, SPO-6-24-хК-М-A2, SPO-6-36-хК-Р, SPO-6-36-хК-Р-A2, мундагы х - түс температура-сы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, 24 - куят 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 дарег	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 жазылган

9. КЕПИЛДИК

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

- EAC