



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-A2	SPO-6-36-ик-М SPO-6-36-ик-М-A2	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		призма		призма		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	24		36		48		72	
Потребляемый ток, А	0,10		0,16		0,21		0,31	
Световой поток, лм	3600		5200		6900		9500	
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	А							
Размеры ШxВxГ, мм	120x59x119		120x59x119		130x59x119		140x59x119	
Масса, кг (не более)	1,2		1,3		1,3		1,4	
Материал	металл, пластик							
Дополнительно	SPO-6-36-ик-A2 имеет вывод для подключения БАП LED-LP-SPO (A2)		SPO-6-36-ик-A2 имеет вывод для подключения БАП LED-LP-SPO (A2)		вывод проводов 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-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 БАП).

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

Светильник не работает	<ul style="list-style-type: none"> 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 3.

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-6
Артикулы:	SPO-6-22-ик-М, SPO-6-22-ик-М-A2, SPO-6-22-ик-Р, SPO-6-22-ик-Р-A2, где х - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; 22 - 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, Чунанье 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

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
---------------	--------------	-----------------------------------



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиодду шамчырак

1. ТЕХНИКАЛЫК МУНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-6							
	SPO-6-24-ик-Р	SPO-6-24-ик-М	SPO-6-36-ик-Р SPO-6-36-ик-Р-A2	SPO-6-36-ик-М SPO-6-36-ик-М-A2	SPO-6-48-ик-Р	SPO-6-48-ик-М	SPO-6-72-ик-Р	SPO-6-72-ик-М
Түстөлү температурасы, К			если х = 6: 6500К; если х = 5: 5000К		если х = 4: 4000К; если х = 3: 3000К			
Жарыкты тараткы	призма		призма		призма		призма	
Корпусдун түрү	ак							
Күөт берүү кернеу (бууспалы ток), В	~165-265							
Тенеримдик күөт берүү кернеу (бууспалы ток), В	~230							
Желинги жипи, Гц	50-60							
Түтүнүлгү күөтү, Вт	24		36		48		72	
Жарык агыны, лм	3600		5200		6900		9500	
Түт берүү индекси (Ra), кем эмес	≥80							
Күөтүлгү коэффициент (PF)	0,95							
Сопукулук коэффициенти (RF)	≤5%							
Климаттык оорудо	УХЛ4 (+1...+35 °С)							
Коршанган орттан калетин эсерден коргун даражеси	IP40							
Кызмет ету мерзиси, саг	25 (100 000 часов)							
Шшиң, УХББ, мм	120x59x119		120x59x119		130x59x119		140x59x119	
Салмагы (шамдал жане күөт берүү кернеу), г	1,2		1,3		1,3		1,4	
Жасалган материалы:	металл, пластик							
Кодумна	-		SPO-6-36-ик-A2 авариялык күөт берүү туташтыруу үчүн пин бар LED-LP-SPO (A2)		тармакка туташуу үчүн зым коргошун			

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына калаган 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 бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонуга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоо тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө дайрдо.

Чыракты оромлодон чыгарып, корпусунун, жарык чыгаргычтарын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

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

3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуура турган жерине эки ажырым зымды адып коюлу керек.

3.3.2. 1-сыртыя карсытыгыг схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомго кирбейт).

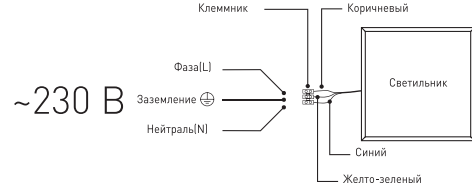


Рис.1. 230В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жаңдырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсакты алдын алуу үчүн шамчыракты өткө жакындап алгыңа жана сууга тийгизбегиниз.

4.2. Шамчыракты белмичи ичинде тона колдоого болот.

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

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

4.5. 230В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромлодон 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 иштерине токту өчүрүү керек!

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

Шамчырак иштесе	<ul style="list-style-type: none"> 230В токтуң бар экенин текшериниз бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-----------------	---

3-таблица.

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диодду шамчырактуурмуш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-6
Артикулары:	SPO-6-22-ик-М, SPO-6-22-ик-М-A2, SPO-6-22-ик-Р, SPO-6-22-ик-Р-A2, мундагы х - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, 22 - 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 дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чунанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Керектөөчү 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 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 сыртына жазылган

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.

