



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPO-6							
	SPO-6-24-хК-Р	SPO-6-24-хК-М	SPO-6-36-хК-Р	SPO-6-36-хК-М	SPO-6-48-хК-Р	SPO-6-48-хК-М	SPO-6-72-хК-Р	SPO-6-72-хК-М
Цветовая температура, К	если х = 6 6500К, если х = 5 5000К, если х = 4 4000К, если х = 3 3000К							
Рассеиватель	призма	матовый	призма		призма		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	D (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 воздействия окружающей среды	IP40							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Срок службы, лет	25 (100000 часов)							
Класс энергоэффективности	А							
Размеры ШxВxГ, мм	59x59x19							
Материал корпуса (не болон)	1,2						1,3	
Материал	металл, пластик							
Дополнительно	SPO-6-36-хК-* А имеет вывод для подключения БАП LED-LP-SPO				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 провести 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.

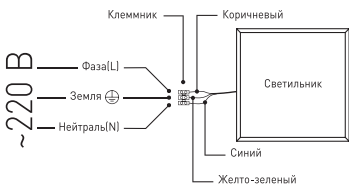


Рис.1. Схема подключения светильника SPO-6-36...-А к клеммнику для БАП.



Рис.2. Схема подключения светильника SPO-6-36 (без клемника 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 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-хК-М, SPO-6-22-хК-А, SPO-6-22-хК-Р, SPO-6-22-хК-Р-А, 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, 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 упаковке или корпусе светильника

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года со дня продажи, при соблюдении 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) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МУНӨЗДӨМӨ

Артикулу	SPO-6							
	SPO-6-24-хК-Р	SPO-6-24-хК-М	SPO-6-36-хК-Р	SPO-6-36-хК-М	SPO-6-48-хК-Р	SPO-6-48-хК-М	SPO-6-72-хК-Р	SPO-6-72-хК-М
Түстүк температура, К	х = 6 6500К, х = 5 5000К, х = 4 4000К, х = 3 3000К							
Жарыкты таратама:	призма	тунук эмес	призма		призма		призма	тунук эмес
Корпусундун өңү	ак							
Кубат берүү кылуусу (ауыспалы ток), В	~165-265							
Венчалардын саны (ауыспалы ток) В	~230							
Желини жипилги, Гц	50-60							
Түтөнөтүштүк кубаты, Вт	24	24	36	36	48	48	72	72
Кубат берүү индекси (Ra), кем эмес	3000	2800	3600	3200	4800	4800	6500	6500
Кубаттык коэффициенти (PF)	>0,95							
Синусундук коэффициенти (RF)	≤5%							
Климаттык орундодо	УХЛ4 (t = +1...+35 °С)							
Коргошун ордунан келетин аскердин коргошун даражеси	IP40							
Кызмат өтүү мезгили, саг	25 (100000 часов)							
Пашин, РАХБ, мм	59x59x19							
Саманга (шамдал жанат кубат берүү кези), г	SPO-6-36-хК-* А авариялык кубат берүү туташтыруу үчүн или бар LED-LP-SPO							
Жасалган материал:	металл, пластик							
Кашукма			SPO-6-36-хК-* А авариялык кубат берүү туташтыруу үчүн или бар LED-LP-SPO				металл, пластик	
			термака туташтыруу 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. ТОПОТМДУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана.	1
Колдонмо китеп (Паспорт), экз.	1

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.
3.1.1. Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыналып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводунун сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонуга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдо.
Чыракты оромдон чыгарып, корпусунун жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

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

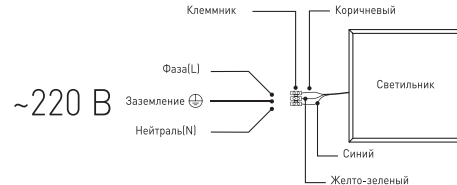


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген сон токту жаңдырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакын датпаңыз жана сууга тийгизбениз.
- Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдогону болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоо болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонуга тыюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромлунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулуптардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты ал сатылып жаткан өлкөнүн мыйзамына ылайык керектен чыгаруу зарыл.

7. МУМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОңДОО

Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулуунун оңдоо иштерине токту өчүрүү керек!

Шамчырак иштетбесе	- 220В токту бар экенин текшериниз - бардык проводдорду оң жана зык 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-диоддуу шамчырактын тиричиликти колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-6
Артикулы:	SPO-6-22-хК-М, SPO-6-22-хК-А, SPO-6-22-хК-Р, SPO-6-22-хК-Р-А, мундагы х - түстүк температура үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, 22 - кубат 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 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 "Төмөн вольттук жабуунун коопсуздук жөнүндө, ББ ТР 020/2011 "Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги" ББ ТР 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
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.

