



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-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
Цвета	призма	матовый	призма	матовый	призма	матовый	призма	матовый
Температура, К	если х = 6, 6500К; если х = 4, 4000К; если х = 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	24	36	36	36	48	48	72	72
Потребляемый ток, А	0,10	0,16	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 (косинусовая), 120°							
Коэффициент мощности (PF), cos φ	0,95							
Коэффициент пульсации (PRF)	≤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 (100 000 часов)							
Класс энергоэффективности	А							
Размеры ШxВxГ, мм	59x59x119							
Масса, кг (не более)	1,2							
Материал	металл, пластик							
Дополнительно	SPO-6-36-хК-A2 имеет 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 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 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.

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
Артикул:	SPO-6-zz-хК-М, SPO-6-zz-хК-М-A2, SPO-6-zz-хК-Р, SPO-6-zz-хК-Р-A2, где х - 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 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Дата изготовления	Указана на корпусе светильника

Таблица 3.

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 МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-6							
	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
Түстүлү температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К							
Жарыкты тараткы:	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес
Корпусдун үнү	ак							
Кубат беру кернеу (ауыспалы ток), В	~165-265							
Тендериндикт беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230							
Желин жипи, Гц	50-60							
Утууналатын кубаты, Вт	24	36	36	36	48	48	72	72
Жарык агыны, Лм	3000	2800	3600	3200	4800	4800	6500	6500
Түстүлү индекси (Ra), кем эмес	≥80							
Кубатлык коэффициенти (PF)	0,95							
Солукчулук коэффициенти (PRF)	≤5%							
Климаттык орундо	УХЛ4 (+1...+35 °С)							
Коршанган органдар калетин асерден корган даражеси	IP40							
Кызмет ету мерзими, саг	25 (100 000 часов)							
Плшн, УХББ, мм	59x59x119							
Салмагы (шамдал және кубат беру керн.) кг	1,2							
Жасалган материалы:	металл, пластик							
Кошумка	SPO-6-36-хК-A2 авариялык Кубат блогун туташтыруу учун ички бер 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. ТОПТОМУДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЙРАДО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

Көңүл бургула! Жарыкдиодду шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыналып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүктөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Взадына чечүү же оодого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө дайрадо.

Чыракты оромдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткынын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиодду шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп 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-суратта көрсөтүлгөн схемата ылайык бул провод азыктандыруу проводун сырткы клеммиктин жардамы менен туташтырылат (клеммик топтомго кирбейт);

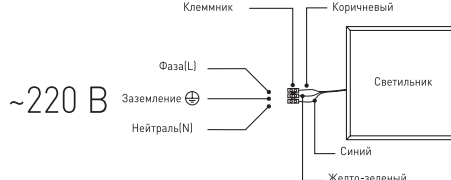


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандыра болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отка жакындатпаны жана сууга тийгизбениз.
- Шамчыракты белгилүү ичинде гана колдоого болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оодого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүктөрүнүн 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 ОНДОО

Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оодоо иштеринде токту өчүрүү керек!

3-таблица мумкун болгон бузулуулар жана аларды оодоо иштери берилген.

Шамчырак иштесе	- 220В токту бар экенин текшериниз - бардык проводдордун оң 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-диоддуу шамчырактуусу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-6
Артикулдары:	SPO-6-zz-хК-М, SPO-6-zz-хК-М-A2, SPO-6-zz-хК-Р, SPO-6-zz-хК-Р-A2, мундагы х - түс температура-турасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zz - 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 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, а/я 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздук 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. Шамчыракты сатыктын кийин 3 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

