



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPO-7							
	SPO-7-20-хК-Р	SPO-7-20-хК-М	SPO-7-40-хК-Р	SPO-7-40-хК-М	SPO-7-50-хК-Р	SPO-7-50-хК-М	SPO-7-72-хК-Р	SPO-7-72-хК-М
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 (переменного тока), В	~165-265							
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230							
Частота сети, Гц	50-60							
Потребляемая мощность, Вт (не более)	20	20	40	40	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	D (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 воздействия окружающей среды	IP40							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)							
Класс энергоэффективности	A							
Размеры ШxВxГ, мм	180x59x19				180x119x19			
Масса, кг (не более)	0,75				1,1		1,2	
Материал					металл, пластик			
Дополнительно	вывод провода для подключения к сети							

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификацию 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.

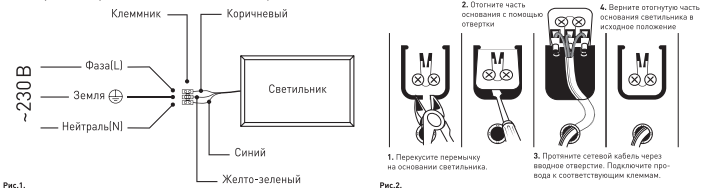
Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

#### 3.3. Подключение.

**Внимание!** Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм<sup>2</sup>.

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;



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"> <li>проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В</li> <li>убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li> <li>убедитесь в целостности всех соединений</li> </ul>
------------------------	--

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-7
Артикул:	SPO-7-zz-xК-М, SPO-7-zz-xК-Р, 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	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг 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.

### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPO-7							
	SPO-7-20-хК-Р	SPO-7-20-хК-М	SPO-7-40-хК-Р	SPO-7-40-хК-М	SPO-7-50-хК-Р	SPO-7-50-хК-М	SPO-7-72-хК-Р	SPO-7-72-хК-М
Артикул								
Түстүк температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К							
Жарыкты таратма:	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес	призма	Тунук эмес
Корпусдун өңү	ак							
Куат беру кернеу (ауыспалы ток), В	~165-265							
Тенгеримди куат беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230							
Желиң жилиги, Гц	50-60							
Түткүлүктүкү, Вт (ышык эмес)	20	20	40	40	48	48	72	72
Жарык агыны, Лм	2000	2000	3600	3240	5040	5040	6840	6500
Түстү беру индекси (Ra), кем эмес	≥80							
Куаттылык коэффициенти (PF):	0,95							
Согуучулук коэффициенти (IRF):	<5%							
Климаттык орундо	УХЛ4 (+1 + 35 °С)							
Коршаган ортандан келетин асерден коргану даражеси	IP40							
Кызмат ету мерзими, саг	25 (100 000 часов)							
Пышы, УкxВxГ, мм	180x59x19				180x119x19			
Салмагы (шамдал және куат беру көзү), г	0,75				1,1		1,2	
Жасалган материалы:					металл, пластик			
Кошумча	тармакка туташуу үчүн эмес коргошун							

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалган 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 ДАРЯДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыныгып 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.

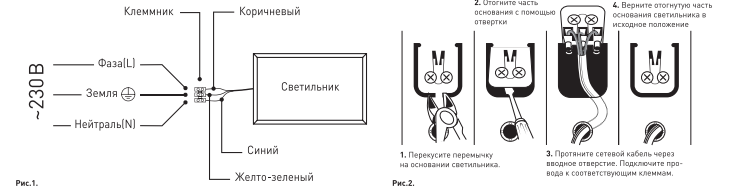
**Внимание!** Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткытын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

#### 3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм<sup>2</sup> кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуу турса жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схема ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клемник топтомго кирбейт);



3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.

4.2. Шамчыракты белмөнүн ичинде гана колдогонго болот.

4.3. Кырыкты 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 өмүргө кооптуу!

### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

### 6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

**Внимание!** 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 иштбесе	<ul style="list-style-type: none"> <li>230В токтуң бар экенин текшериниз</li> <li>бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз</li> <li>бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз</li> </ul>
------------------	---

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-xК-М, SPO-7-zz-xК-Р, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ге дейинг сан, zz - куат 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 дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг 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 «Таман вольтуку 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 сырткы жагына

### 9. КЕПИДИК

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 берилбейт:

- 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 буюму бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

