



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- xK-P	SPO-7-20- xK-M	SPO-7-40- xK-P	SPO-7-40- xK-M	SPO-7-50- xK-P	SPO-7-50- xK-M	SPO-7-72- xK-P	SPO-7-72- xK-M
Цветовая температура, К	если x = 6 6500К; если x = 5 5000К; если x = 4 4000К; если x = 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 (не более)	20	20	36	36	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.

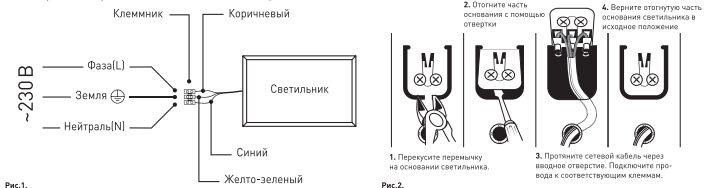
Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

3.3. Подключение.

Внимание! Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

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-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"> 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 2.

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPO-7
Артикул:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, 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 «Электromагнитная 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- xK-P	SPO-7-20- xK-M	SPO-7-40- xK-P	SPO-7-40- xK-M	SPO-7-50- xK-P	SPO-7-50- xK-M	SPO-7-72- xK-P	SPO-7-72- xK-M
Артикул								
Түстүк температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К							
Жарыкты таратма:	призма		Тунук эмес		призма		Тунук эмес	
Корпусдун өңү	ак							
Күөт беру кернеу (ауыспалы ток), В	~165-265							
Тенгеримди күөт беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230							
Желиң жилиги, Гц	50-60							
Түтүкүлүкү күөтү, Вт (ышык эмес)	20	20	36	36	48	48	72	72
Жарык агыны, Лм	2000	2000	3600	3240	5040	5040	6840	6500
Түстү беру индекси (Ra), кем эмес	≥80							
Күөттүлүк 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, ҮкxВxГ, мм	180x59x19				180x119x19			
Салмагы (шамдал және күөт берү күзү), 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 чыналып 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.

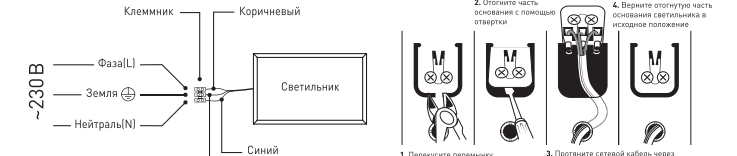
Внимание! Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² 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"> 230В токтуң бар экенин текшериниз бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
------------------	---

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-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ге дейинг сан, zz - күөт 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 электromагниттик 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:

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу
---------------	-------------------	--------------------------------------



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Модели:	SPO-7							
Артикулу:	SPO-7-20- xK-P	SPO-7-20- xK-M	SPO-7-40- xK-P	SPO-7-40- xK-M	SPO-7-50- xK-P	SPO-7-50- xK-M	SPO-7-72- xK-P	SPO-7-72- xK-M
Түс температурасы, К	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K;		x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K;		x = 3 3000K			
Шашыратқышы:	Призма	Күңгірт.	Призма	Күңгірт.	Призма	Күңгірт.	Призма	Күңгірт.
Корпусның түсі	АҚ							
Азыктануын чыңалуусу (өзгөрме ток) В	-165-265							
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрме ток)	-230							
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60							
Колданулуу кубаттуулук Вт (барлык эмес)	20	20	36	36	48	48	72	72
Жарыктың атым, лм	2000	2000	3600	3240	5040	5040	6840	6500
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	≥80							
Кубаттуулук коэффициенти (PF)	0.95							
Лүпүлдүү коэффициенти (RF)	<5%							
Климаттық орындау	УХЛ4 (+1 +35 °C)							
Айлан-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP40							
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25 (100 000 часов)							
Көлемі, УЗНУ*ТУРАСЫ*БҮЙӨКТИГИ, мм	180x595x19		180x1195x19					
Массасы (шамчырақ жана азыктануу булагы), г	0,75		1,1				1,2	
Материалы:	металл, пластик							
Қосымша	Желіге қосылу үшін сым шығығы							

Өндүрүш көз көптеп уақытта алдын ала ескертуусу және өлчөө міндеттемелеріне шығарылган бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгертпестен, өндүрүш, сыйрақ-ақ бұрын немесе кейін жасалган бұйымдарға осындай өзгертпестен өндүрүш жүзеге асырылуына кепілдік берілген.

2. ТОПТОМУДУЛУГУ

Жарықдиодты шамдал, дана	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа	1

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

⚠ Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауда немесе демонтаждауда қатаң түрде желі кернеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет. Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өздiгiмен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.

Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.

3.3. Жалғау.

⚠ Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады.

Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.

3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждالاتын орынына 3-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сулбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жинағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзiнiң сымына жалған қажет болады;



Рис.1. Схема подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.
Рис.2. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік кернеуді қосуға болады.

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым уақыталар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.
- Бұйым тек қана белменің ішінде пайдалануға арналған.
- Жазатайым уақыталар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздiгiмен жүргізуге тыйым салынады.
- Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
- Есiнiзде болсын, 230В ауыспалы кернеу өмiрiңiзге қауiптi!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерiнен сақтандыру шараларын сақтау жүрiп, қаптамасында жүргiзiлуiне тиiс болады.

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнамамың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОНДОО

⚠ Көңіл бұрғулы! Шамчырақтан әр қандай бузулулар және алардың ондоо иштерінде тоқту өчүруге керек!

3-таблицада мүмкін болған бузулулар және аларды ондоо иштері берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	- желілік 230В қуат беру кернеуінің болуын тексеріңіз - барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігін көз жеткізіңіз - барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігін көз жеткізіңіз
------------------------	---

Егер де бұл тәсілдердің Сізге көмегі болмаған болса, ақауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	SPO-7
Артикулу:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, мұндағы x - түс температурасы үшін 3-дан 6-ке дейінгі сан, zz - қуат үшін 20 мен 72 арасындағы сан
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекенжайы	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличан Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanyue street, North Baolicheng Building, room 901)
Тұтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу к., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді: КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» КО ТР 037/2016 «Электротехника мен радиоэлектроникада қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
9.2. Құрылымына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды: кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда; механикалық бұйындар болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда; осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.
Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз толтырылған кепілдік талоны бар болғанда атау нүктесінде жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы
---------------	---------------	-----------------------------------



ՀԱՅԱԳՈՐԾԱՆ ԶԵՆԱՐԿ (ԱՆՁԱԳԻՐ) ԼՈՒՄԱՐԻՈՂԱԶԻՆ ԼԱՍՊ

1.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆԹՈՒՅՈՒՆՆԵՐ:

Լույզ	SPO-7							
Արտիկուլ	SPO-7-20- xK-P	SPO-7-20- xK-M	SPO-7-40- xK-P	SPO-7-40- xK-M	SPO-7-50- xK-P	SPO-7-50- xK-M	SPO-7-72- xK-P	SPO-7-72- xK-M
Չափանիչ գերմաստիճան, Կ	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K;		x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K;		x = 3 3000K			
Լուսալիարողություն*	արդիվան	Փայլատ	արդիվան	Փայլատ	արդիվան	Փայլատ	արդիվան	Փայլատ
Կորուստի գործիչ					պիսիմակ			
Սնանկ կարմ (կիրառանակումը)Վ	-165-265							
Սնանկանակ սնանկ կարմ (կիրառանակումը)Վ	-230							
Տաքացի հաճախությունը, Գց	50-60							
ԱպահովողությունՎ-ի(տարածվել)	20	20	36	36	48	48	72	72
Լուսալիարող, Լմ	2000	2000	3600	3240	5040	5040	6840	6500
Պահանջարկը (հոլտաբար (Ra), րգ պահանջ)	≥80							
Հարթության գործիչ (PF)	0.95							
Պոլսական գործիչ (RF)	<5%							
Կլիմայական կարգավորում	УХЛ4 (+1 +35 °С)							
Չորանկարողությունը (կարողությունը պաշտպանությունը սահման)	IP40							
Կառավարման ժամկետ, ժ	25 (100 000 часов)							
Ձևանիչ (ապարիտի) ԵՄՏՔՐՄՄ	180x595x19		180x1195x19					
Քաղցրանակ և սնանկ արդիվանը, Գ	0,75		1,1				1,2	
Լույսը	Մետաղ պահպանող							
Լրացուցիչ	Մետաղալարերի բոլոր * ցանցին միանալու համար							

Արտադրող իրավունք և վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրողի պահանջների կարողանալու իրավունքով և առանց առկա նախնական ցանցանակում և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նախնական փոփոխությունները մտցնել նախնական և առկա արտադրողի պահանջները մտցնելու համար.

2. ԿՈՆՆԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

Լուսալիարողության կապերի հատ ճանաչողությունները (Վիճակագիր) Լույզ

3. ԱՐՏԱՂՈՐԾԻ ՈՒՄՈՒՄԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՆԱԿԱՑՈՒՄ ԵՎ ՄԻՋՈՒՄ

3.1. Արտադրողության պահանջներ.
Որպեսզի աշխատի: Լուսալիարողության կապի տեղակայման (մոտատման) կամ պահպանման ընթացքում աշխատանքները պետք է կատարվեն քայքայման հոսանքի ազդեցության առկայության բացակայության պայմաններում:

Արդիվան և արտադրողը շահագործել հարողայարների վնասված լինելու դեպքում:

Արդիվան և ինքնուրույն քանակ և վերադարձվել արտադրողը:

3.2. Արտադրողի նախապատրաստված աշխատանքներ:

⚠ Քանակը քանակ փաթեթավորված և համաձայն ք, որ վերջինիս կապարի, կամի համար նախատեսված լուսալիարող և հարողայարի վնասվածքները բացակայում են:

3.3. Միջոցով:

Հարողայարի: Լուսալիարողության կապի միջանակ ժամանակ ընթացքում հարողայարները պետք է պահպանվեն լինելու: Օգտագործվելիս հարողայարների միջանակ հարողայարները պետք է վերադարձվել 0,75մմ²: Տեղանք չի օգտագործվել լինելու դեպքում:

3.3.1. Լուսակ փաթեթները համար առկա և տեղակայման վայր ընդել երկու մետաղային հարողայար:

3.3.2. Այլ հարողայարը անորոշելիս և միջանակ սնանկ հարողայարի արտադրողի տեղակայման օգտագործող (ովսակներում ներդրված չի) նկար 1-ով պատկերված սինեմայի համապատասխան:



Рис.1. Схема подключения светильника SPO-7-50/ SPO-7-72 к сети 230В.
Рис.2. Отгнийте часть основания в помощной отвертки

3.3.3. Միջանակ ճշգրտությունը ստուգվելուց հետո կարելի է միացնել ցանցային կարմունք:

4. ԱՆՎՏԱՂՈՐԾԻ ԿԱՌԱՆԵՐԸ:

4.1. Դժբախտ պատահալիներից խուսափելու համար արտադրողը երբեք մի ներսերից կրակի ներդրողը և մի՛ գտնալիս չի օրն էջ:
4.2. Արտադրողը նախատեսված է դրսագործել միայն տարածելի ներսում:
4.3. Դժբախտ պատահալիներից խուսափելու համար արդիվան և կատարել հուսալիարողության արտադրողի ինքնուրույն վերադարձում:

4.4. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արդիվան և շահագործել արտադրողը:
4.5 Դիժեք ք, որ 230Վ կարմունքը հոսանքը վնասվածքի է կանխել համար:

5. ՓՈՒՆՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՊԿՂՎԱՆՈՒՄ:

Արտադրողի փոխադրում և պահպանումը պետք է կատարվի իրազորելով փաթեթավորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և շրջապատի ներդրողությունների պահպանելու կանխումները:

6. ԻՐԱՑՈՒՄ:

⚠ Արտադրողը անորոշելիս է իրացնել ըստ տարածքային օրենսդրության ռեզիլիանցիայի պահանջով:
7. ԱՐՏԱՂՈՐԾԻ ԱՍՏՈՐՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐՆՏԵ ԶՅՈՒՄՈՒՄ

Որպեսզի աշխատի: Արդիվան և կատարել արտադրողների հետ կապված ընթացքում աշխատանքները պետք է իրազորվեն միայն հոսանքի առկայության բացակայության դեպքում: Մետաղային արտադրողների և դրսե շտվան եղանակների ցուցանակ ներկայացված է արդյունաճ 1-ով:

Լուսակ չի աշխատում	- ստուգվեք 230Վ կարմունքի առկայությունը - համաձայն ք բոլոր հարողայարների և սնանկարողների վնասվածքների առկայության մեջ - համաձայն ք բոլոր միջանակների առկայության մեջ
--------------------	--

Եթե անարողայարի շտվան այս միջոցները ձեզ չօգնեն, դիմեք որակավորված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՆԱԿԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԱՐՏԱՂՈՐԾԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի անվանումը*	Շարժման ցուցիչ/Լուսալիարող չի կարողանալի օգտագործման համար:
Մոդել:	SPO-7
Ապահանջիչ:	SPO-7-zz-xK-M, SPO-7-zz-xK-P, որտեղ x գրված է գրված գերմաստիճանի համար 3-ից 6 թիվ է, zz-ը էլեկտրալիարողային համար 20-ից 72-ի թիվ է:
Արտադրողի տեսակը	Շարժման ցուցիչով
Արտադրողի երկիր	ԵՄՍ
Արտադրողի երկիր	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը*	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Արտադրողի հասցեն	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличан Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanyue street, North Baolicheng Building, room 901)
Ապագուրողի հետ աշխատանքի ծառայություն	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, Կ/Մ (a/a) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արտադրողը համապատասխանում է «Տարածված արդիվանի անվանումը և կարողանալի օգտագործման մասին» ՄՍ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրալիարողային համապատասխանության մասին» ՄՍ ՏԿ 020/2011 պահանջներին: Դժբախտ պատահալիներից խուսափելու համար արտադրողը վնասվածքների կորուստի կրտսանակ պահանջներին մասին՝ ՄՍ ՏԿ 037/2016
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գրված է

9. ԵՐԿՐԱՆԵՐԻՆ ԴՐՏԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ

9.1. Տվյալ ձեռնարկում ներկայացված տեղակայման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած գնման օրվանից:
9.2. Արդիվան չի ներառվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.
արտադրողը ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
արտադրողը ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
արտադրողը ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;
Օրն էջ ներկայացված է շրջանակ (միայն լուսակ) երաշխիքային կորուստի;

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը
---------------	------------------	--

