



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPO-1
Артикул	SPO-1-40-xK-M-5Y
Цветовая температура, K	если x = 6 6500K; если x = 5 5000K; если x = 4 4000K; если x = 3 3000K
Рассеиватель	матовый
Цвет рамки	белый
Напряжение питания (переменного тока), В	~130-275
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230
Частота сети, Гц	50-60
Потребляемая мощность, Вт	36
Потребляемый ток, А	0,16
Световой поток, лм	3800
Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥90
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 120°
Коэффициент мощности (PF), cos φ	0,95
Коэффициент пульсации (IRF)	<1%
Климатическое исполнение	УХЛ4
Температура эксплуатации, °С	+1 ~ 35 °С
Ударопрочность	IK02
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)
Класс энергоэффективности	A
Размеры ШхВхГ, мм	595x595x25
Масса, кг (не более)	1,2
Материал	металл, пластик

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.

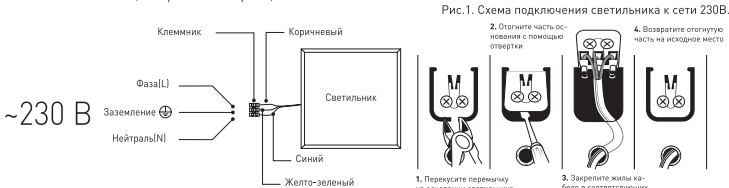
Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

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-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;



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 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!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

	Таблица 3.
Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь в целостности всех соединений

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-1
Артикулы:	SPO-1-40-xK-M-5Y, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру
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, Наншань 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 упаковке или корпусе светильника

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет 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) ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SPO-1-40-xK-M-5Y
Түстік температура, K	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K
Жарыкты таратма	Түтүк эмес
Күөт бгы кармокторунун өнү	ак
Желниң жиілігі, Гц	50-60
Түтүмүлүктүн куаты, Вт	36
Жарык агыны, Лм	3800
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	≥90
Куаттылык коэффициенті (PF) cos φ	0,95
Согуучулук коэффициенті (IRF)	<1%
Климаттык орундoo	УХЛ4 (+1 ~ 35 °C)
Коршогон ортандан келетін асерден коргануу даяржеси	IK02
Күзмет ету мерзімі, сағ	25 (100 000 часов)
Пішіні, ҮхЕхБ, мм	595x595x25
Салмагы (шамдал және куат беру көзі), г	1,2
Жасалган материалы	металл, пластик

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү нурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. ТОПОТМДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек.

Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же ондоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

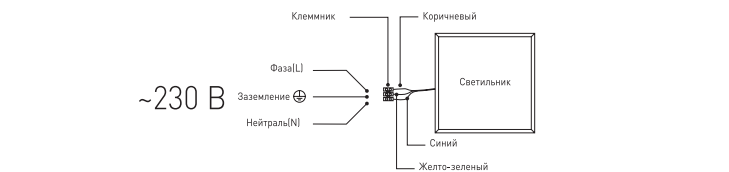
! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек.

Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орноштура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомого кирбейт);

Рис.1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы



3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдоңго сазыл.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча ондоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 230В 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 ондоо иштеринде токту өчүрүү керек! 3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды ондоо иштери берилген.

3-таблица.

Шамчырак иштесе	> 230В токтын 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 шамчырактууруш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-1
Артикулдары:	SPO-1-40-xK-M-5Y, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан
Буюмдун туру	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, Наншань 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/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»
Жасалуу моноуту	Буюмдусыртынан жазылган

9. КЕПИЛДИК

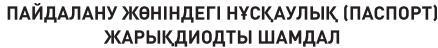
9.1. Шамчыракка сатыктан кийин 5 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

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.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу





EAC

Խնդիր	SPO-1
Արդյուն	SPO-1-40-xK-M-5Y
Գունային քրուսադրման, 4	$x = 6 \text{ 6500K}, x = 5 \text{ 5000K}, x = 4 \text{ 4000K}, x = 3 \text{ 3000K}$
Լուսավորությունը	Փայլատ
Շրջանակի ցուցիչ	սպիտակ
Մեմբրանային (փոխանման հոսանքից), 4	-130-275
Մեկնախանային մեմբրանային (փոխանման հոսանքից), 4	-230
Տեսիլ համախառնակություն, 3g	50-60
Մատուցման հզորություն, 4m	36
Լուսանյութի հոսք, 4m	3800
Գունադրման ընդհանուր (Ra), ոչ պակաս	≥90
Հզորության գործոն (PF) cos φ	0.95
Դիսկոսային գործոն (IRF)	<1%
Կլիմայական կատարումը	YXL74 (T1 +35 °C)
Շրջակա միջավայրի ներգործությունները	IP40
Կաշտահամակարգի պատճեն	IK02
Ստանդարտ դիմացկունություն	
Ստանդարտ ժամկետ, Ժ	25 (100 000 Վառ)
Ձևակերպ (գաղափար), ԷՆԷՔ, մմ	595x595x25
Բաշխման և մեմբրան արդյունք, Գ	1,2
Կրթություն	Մեծագույն պլաստիկ

Լուսադիոլային լազերներ, հատ	1
Շահագործման ծեռնարկ (Ամձնագիր), նմուշ	1

~230 В

Клеммник

Коричневый

Фаза (L)

Заземление

Нейтраль (N)

Светильник

Синий

Желто-зеленый

Լամպը չի աշխատում	- ստուգել է 230-4 լարման հոսանքի առկայությունը - համոզվել է բոլոր հարողալարերի և մեկուսացուցիչների ամբողջականության մեջ - համոզվել է բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ	Արդյունք 3.
-------------------	---	-------------

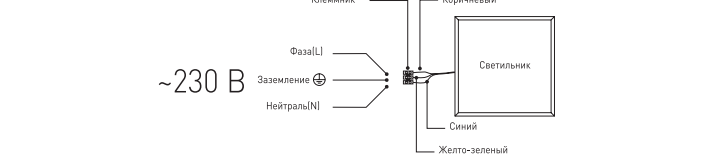
Արտադրողի անվանումը՝	Շաբաթիկ ցուցիչով նախատեսված չէ կենցաղային օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPO-1
Անվանակոչը՝	SPO-1-40-xK-M-SY, որտեղ x ցույցի ջերմաստիճանի համար 3-ից 6 թիվ է
Արտադրողի տեսակը	Շաբաթիկ ցուցիչով
Անվանակոչը՝	էՈԱ
Արտադրող երկիր՝	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը՝	ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Արտադրողի հասցեն	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолиньг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolieng Building, room 901)
Անվանակոչի հետ աշխատանքի ծախսերը	121467, Ռուսաստան, ք Մոսկվա, Կ/Մ (Գ/Մ) 43:
Համապատասխանության որոշող անվանակոչի վիճակագրությունը	Արտադրողից համապատասխանում է՝ «Ցանկերից արտադրված անվանակոչային մակնիշ՝ ՍՄ ՏԿ 004/2011, «Տնտիվական փոփոխողի էվկոմունականության անվանակոչային մակնիշ՝ ՍՄ ՏԿ 020/2011 պահանջները: Էվկոմունականության հոլ արտադրողից արտադրված անվանակոչով կոնկրետ կիրառման անվանակոչային մակնիշ՝ ՍՄ ՏԿ 037/2016:
Արտադրողի անվանումը	ժամկետը գոյան է
Արտադրողի անվանումը	Արտիկ Եվանիկ Կուս

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

Модели	SP0-1
Артикулу	SP0-1-40-xK-M-5Y
Түс температурасы, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К
Шашыраткыш	Күңгірт.
Шеттерин түс	Ак
Азыктануун чыңалуусу (эзарма ток), В	1,95
Азыктануун номиналдуу чыңалуусу (эзарма ток), В	1,50
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	36
Жарыктык агым, Лм	3800
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	≥90
Кубаттуулук коэффициенти (PF) cos φ	0,95
Лүпкөдөү коэффициенти (IRF)	<1%
Климаттык орандар	УХЛ4 (t = -35 °С)
Салмактык төмөндүк	IK02
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25 (100 000 часов)
Көлөмү, УЗУН*ТУУРАСЫ*БЫЙКТИГИ, мм	595x595x25
Массасы (шашыраак жана азыктандыруу булагы), г	1,2
Материалы	металл, пластик

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

І-сурет. Шамдалды Z30B желісіне жалғау сұлбасы.



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

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

Бұйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	SPO-1
Артикулу:	SPO-1-40-ЖК-М-5У, мұндағы х - түс температурасы үшін 3-дан 6-ке дейінгі сан
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (ШэньЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекенжайы	КНР, 518054, Шэньжэнь, Наншань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтінділермен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жарықдиодты көпінсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электроникагиттік үйлесімдігі» КО ТР 037/2016 «Электротехника мен радиоэлектроникада қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

