



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК SPO

SPO-111-W-40K-060, SPO-111-B-40K-060,
SPO-112-W-40K-040, SPO-112-B-40K-040,
SPO-113-W-40K-036, SPO-113-B-40K-036



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на светодиодные светильники ЭРА серии SPO и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Светодиодные светильники ЭРА SPO предназначены для общего внутреннего освещения.

Светильники соответствуют 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» и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ

Модель	SPO-1					
Артикул	SPO-111-W-40K-060	SPO-111-B-40K-060	SPO-112-W-40K-040	SPO-112-B-40K-040	SPO-113-W-40K-036	SPO-113-B-40K-036
Цветовая температура, К	4000K					
Цвет корпуса	Белый	Черный	Белый	Черный	Белый	Черный
Напряжение питания (переменного тока), В	~140-280					
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230					
Частота сети, Гц	50-60					
Потребляемая мощность, Вт	60	40	36			
Потребляемый ток, А	0,26	0,17	0,16			
Световой поток, Лм	7200	4500	3000			
Коэффициент пульсации (IRF):	<2%					
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80					
Тип кривой силы света	Д (косинусная 110°)					
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0.95					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Температура эксплуатации, °С	+1 + 35 °C					
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)					
Класс энергоэффективности	A					
Размеры ШxВxГ, мм	1200x300x60	1200x200x60	1200x100x60			
Масса, кг	2,80	2,3	1,70			
Материал:	металл, пластик.					
Рассеиватель:	матовый					

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
Комплект для подвесного монтажа (до 100см)	1
Комплект крепежей	1
Клеммная коробка	1
Упаковка, комплект	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

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.

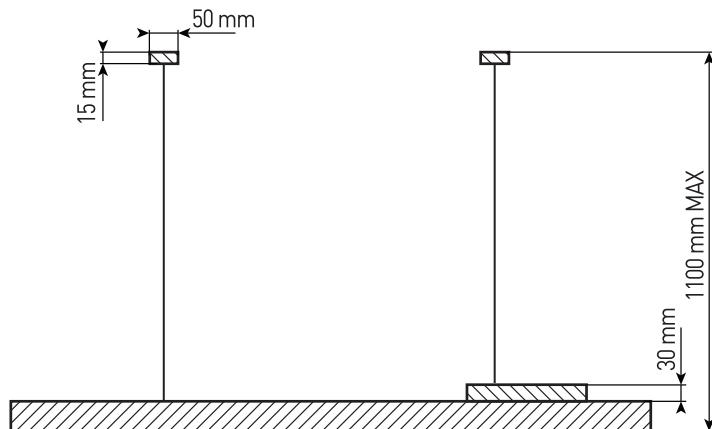
3.2. Подготовка изделия к работе.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции провода питания.

3.3. Монтаж

Светильник предназначен для подвесного монтажа

Установка светильника на подвесы:

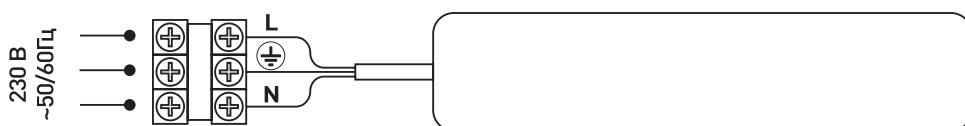


1. Проденьте трос в фиксатор и отрегулируйте необходимую длину
2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне, затянув его гайкой.
3. Установите Т-образный винт в паз на тыльной стороне светильника на расстоянии ≈300мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.
4. Установите кронштейн на монтажную поверхность

3.4. Подключение.

Подключение производить при отключенном сетевом питании!

Подключение светильника к сети переменного тока производится с помощью трехжильного сетевого провода (фаза, нейтраль и заземление) сечением не менее 0,75мм². Жилы провода, подключенного к прожектору, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода. Цвета жил: коричневый – фаза 230В (L); синий - нейтраль 230В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE).



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 изготовителя при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 45 °C с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.
Запрещается хранение светильника на улице и в помещениях с повышенной влажностью.

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.

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-111-W-40K-060; SPO-111-B-40K-06; SPO-112-W-40K-040; SPO-112-B-40K-040; SPO-113-W-40K-036; SPO-113-B-40K-036
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) Ко., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)

Адрес изготовителя	KHP, 518054, Шэнчжэнь, 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

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



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ТӨЛҚҰЖАТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ SPO



1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ ЖӘНЕ ГАБАРИТТЕРИ

Модель	SPO-1					
Артикул	SPO-111-W-40K-060	SPO-111-B-40K-060	SPO-112-W-40K-040	SPO-112-B-40K-040	SPO-113-W-40K-036	SPO-113-B-40K-036
Түс температурасы, К				4000K		
Корпустың түсі	Ақ	Қара	Ақ	Қара	Ақ	Қара
Азықтануунун чыналуусу (өзгермө ток), В				-140-280		
Азықтануунун номиналдуу чыналуусу (өзгермө ток), В				~230		
Ток тармагының жыштығы, Гц				50-60		
Куатты тұтыну, Вт	60		40		36	
Тұтыну тогы, А	0,26		0,17		0,16	
Жарық ағыны, Lm	7200		4500		3000	
Ripple факторы (IRF):				<2%		
Түстерді көрсету индексі (Ra)				>80		
Жарық интенсивтілік қисығының түрі				Д (косинустың 110°)		
Куат коэффициенті (PF), cos φ				>0.95		
Климаттық өнімділік				УХЛ4		
Жұмыс температурасы, ° С				+1 + 35 ° C		
Коршаған ортаниң әсерінен қорғау дәрежесі				IP40		
Электр тогымен зақымданудан қорғау класы				I		
Кызмет мерзімі, жылдар				25 (100 000 сағат)		
Энергия тиімділігі класы				A		
Өлшемдері WxHxD, мм	1200x300x60		1200x200x60		1200x100x60	
Массасы, кг	2,80		2,3		1,70	
Материалы:				металл, пластик		
Шашыратқыш:				құнғірт		

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертүсіз және әлдебір міндеттемелерсіз шығарылатын бүйімдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерістер енгізу, соңдай-ақ бұрын немесе кейін жасалған бүйімдарға осындағы өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

Жарықдиодты шам, дана.	1
Аспалы монтаж жиынтығы (100 см дейін)	1
Бекіткіштер жиынтығы	1
Терминал қорапшасы	1
Каптама, жинақ	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), көшірме.	1

3. БҮЙЫМДЫ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

Назар аударыңыз! Жарық диодты светильнику монтаждау немесе демонтаждау қатаң түрде желінің кернеуі ажыратылған кезде жүргізілуі тиіс.

Сымдар мен ток өткізгіш бөліктегі закымдалған бүйымды пайдалануға тыйым салынады.

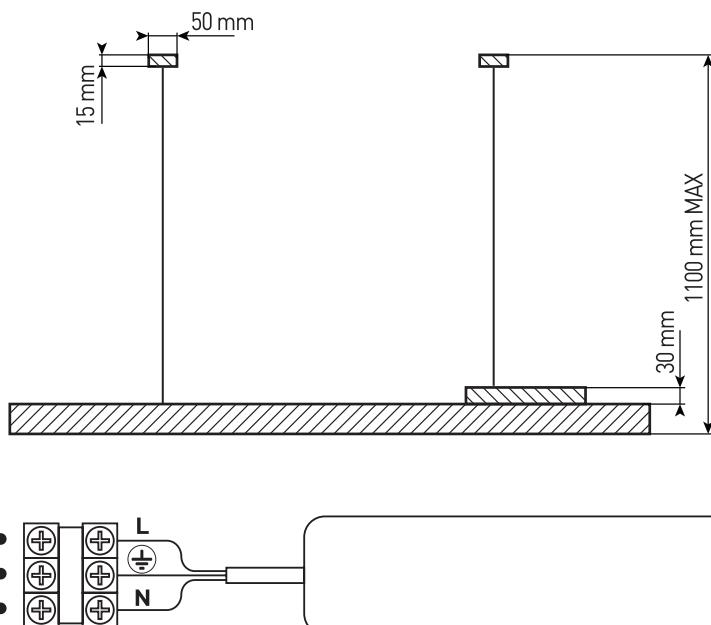
Бүйымды өздігінен бөлшектеуге және жөндеуге тыйым салынады

3.2. Бүйымды пайдалануға дайындау.

Светильнику ашыныз және корпус пен шашыратқыштың закымдалмағанына көз жеткізіңіз.

3.3. Қосылу.

Туташтыру үчүн орноштура турған жерине еки ажырым зымды адып келүү керек.



САҚТАҚ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайм оқиғаларды болдырмау мақсатында бүйымды от әсеріне ұшыратпаңыз және оны суға батырманыз.
- Бүйим тек орынжайдың ішінде қолдану үшін арналған.
- Жазатайм оқиғаларды болдырмау мақсатында электротехникалық өнімді өздігінен жөндеуге тыйым салынады.
- Кез-келген компоненттерінің механикалық және басқа закымданулары болғанда бүйымды пайдалануға тыйым салынады.
- Айнымалы кернеу 230В өмір үшін қарапті болғанын ұмытпаңыз!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бүйымды тасымалдау мен сақтау механикалық зақымданулардан және атмосфералық жауын-шашыннан сақтау шараларын күтіп қаптамада жүргізу тиіс.

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бүйымды өткізу аумағы заңнамасының талаптарына сәйкес кәдеге жарату керек.

7. МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Назар аударыңыз! Бүйымның ықтимал ақаулықтарын жоюмен байланысты барлық жұмыстар желінің қуаттандырылуы өшірілген кезде жүргізу тиіс!

Ықтимал ақаулықтардың тізбесі және оларды жою тәсілдері кестеде көлтірілген.

Светильник жұмыс істемейді	- қуат берудің 230В желілік кернеүінің болуын тексеріңіз - барлық сымдардың және олардың оқшаулауының тұтастығына көз жеткізіңіз - барлық қосылыстардың тұтастығына көз жеткізіңіз
----------------------------	--

Егер осы тәсілдердің барлығы Сізге көмектеспесе, ақаулықты жою мақсатында көмек үшін білікті мамандарға жүгініңіз.

8. БҮЙЫМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бүйымның атавы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналған
Үлгісі:	SPO-1
Артикулдар:	SPO-111-W-40K-060; SPO-111-B-40K-06; SPO-112-W-40K-040; SPO-112-B-40K-040; SPO-113-W-40K-036; SPO-113-B-40K-036
Бүйымның түрі	Жарықдиодты шам

Тауар белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Кытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекенжайы	КХР, 518054, Шэнчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Өндірушімен байланысуға арналған ақпарат	atl_company@163.com
Импорттаушы	«Орион» ЖШК. Мекенжайы: Ресей Федерациясы, 143005, Мәскеу облысы, Одинцово ауданы, Одинцово қаласы, Можайское тас жолы, 806 үй, 2-қабат, 2136 бөлме.
Тұтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Темен волтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі»
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПІЛДІКТІ МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықта баяндалған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы кепілді қызмет көрсетуге келесі жағдайларда жатпайды:

- толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонымен тауарларды ұсыну;
- механикалық зақымдануының болуы немесе корпусты ашу іздері;
- осы нұсқаулықта баяндалған пайдалану шарттарын бұзу.

Істен шыққан электротехникалық өнімді ауыстыру, дұрыс толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда сатылым орнында жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөртабаны және сатуышының қолы



ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ) ЖАРЫҚ ДИОДДУУ СВЕТИЛЬНИК SPO



1. ТЕХНИКАЛЫҚ МҮНӘЗДӘМӘЛӘРҮ ЖАНА ӨЛЧӨМДӘРҮ

Модели:	SPO-1					
Артикулу	SPO-111-W-40K-060	SPO-111-B-40K-060	SPO-112-W-40K-040	SPO-112-B-40K-040	SPO-113-W-40K-036	SPO-113-B-40K-036
Түстілік температура, К				4000K		
Корпудун ені	Ак	Кара	Ак	Кара	Ак	Кара
Куат беру кернеуі (өзгөрмө ток), В				-140-280		
Номиналдық камсыздандыру чыннұс (өзгөрмө ток), В				~230		
Желінің жиілігі, Гц				50-60		
Тұтынлатын куаты, Вт	60		40		36	
Керектөө ағымы, А.	0,26		0,17		0,16	
Жарық ағымы, Lm	7200		4500		3000	
Ripple Factor (IRF):			<2%			
Түстөрдү көрсетүү индекси (Ra)			>80			
Жарық интенсивдүлүгүнүң иири туруу...			Д (косинус 110°)			
Куаттылық коэффициенті (PF):			>0.95			
Климаттык орундоо			УХЛ4			
Иштөө температурасы, °С			+1 + 35 °C			
Курчап турган чейрөнүң таасиринен коргоо даражасы			IP40			
Электр тогунаң сактануу класы			I			
Тейлөө мөнөтү, жылдар			25 (100'000 saat)			
Энергия натыйжалуулугу класы			A			
Өлчөмдерү WxHxD, мм	1200x300x60		1200x200x60		1200x100x60	

Салмагы, кг	2,80	2,3	1,70
Жасалган материалы:		металл, пластик	
Диффузор:		мат	

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертуусуз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмесиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. КОМПЛЕКТУУЛУГУ

Светодиодук чырак, даана	1
Кулон монтаждоочу топтом (100 см чейин)	1
Бекиткичтер топтому	1
Терминал кутусу	1
Таңгактоо, коюлган	1
Пайдалануу боюнча колдонмо (Паспорт), көчүрмөсү.	1

3. БЮЮМДУ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА КУРОО

3.1. Коопсуздук талаптары.

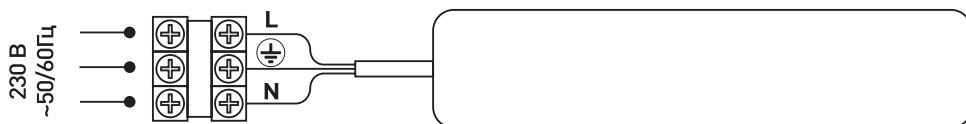
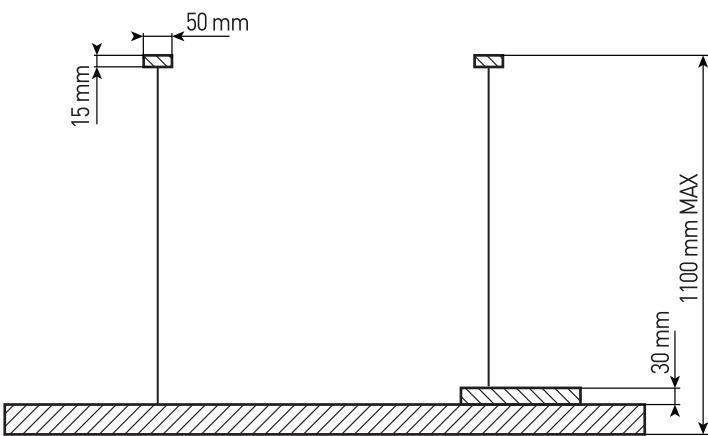
Көңүл бургула! Жарык диоддуу светильникуу курсо же ажыратууну тармактын өчүрүлгөн чыңалуусунда жасоо зарыл.
Буюмду сымдарынын жана ток алып баруучу бөлүктөрүнүн зыянга учуралган изоляциясы менен пайдаланууга тыюу салынат.
Буюмду өз алдынча белгүп жана ондоого тыюу салынат.

3.2. Буюмду иштөөгө даярдоо.

Светильникун таңгагын чечиниз жана корпуска, тараткычка зыян келтирилбегенин текшериңиз.

3.3. Туташтыруу.

Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 3-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.



4. САКТЫК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыктарды болтурбоо үчүн эч качан отко дуушар кылбаңыз жана сууга түшүрбөнүз.
- Буюм друнжайдын ичинде гана пайдалануу үчүн арналган.
- Кырсыктарды болтурбоо үчүн электротехникалык өндүрүмгө өз алдыңызча ондоо жүргүзүүгө тыюу салынат.
- Механикалык жана анын компоненттеринин башка зыяндары бар болсо, буюмду пайдаланууга тыюу салынат.
- Эсизизден чыгарбаңыз, өзгөрмөлүү 230В чыңалуу өмүр үчүн коркунчутуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Буюмду ташуу жана сактоо механикалык бузулудан жана атмосфералык жаандын таасиринен сактык чараларын сактоо менен таңгактарда өндүрүлүүгө тийиш.

6. УТИЛИЗАЦИЯЛОО

Буюмду сатуу аймагынын мызызамдарынын талаптарына ылайык утилизациялоо зарыл.

7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ҮКМАЛАРЫ

Көңүл бурнууз! Буюмдун мүмкүн болгон бузулулары менен байланышкан жумуштар, электр камсыздоо тармагы өчүрүлгөндө аткарылууга тийиш!

Мүмкүн болгон бузулулар жана аларды четтетүү үкмалары таблицада келтирилген.

Светильник иштебейт	<ul style="list-style-type: none"> - электр камсыздоо тармагында 230В чыңалуу бар болгонун текшериңиз - бардык сымдардын жана алардын изоляцияларынын бүтүн экенин текшериңиз - бардык кошуулулардын бүтүн экенин текшериңиз
---------------------	---

8. БЮОМ ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТТАР

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактурмуш тиричиликтө колдонуу үчүн арналган эмес
Модели:	SPO-1
Артикулдары:	SPO-111-W-40K-060; SPO-111-B-40K-06; SPO-112-W-40K-040; SPO-112-B-40K-040; SPO-113-W-40K-036; SPO-113-B-40K-036
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., LTD. (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дареги	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Даярдоочу менен байланышуу үчүн маалымат	atl_company@163.com
Импорттоочу	«Орион» ЖЧК. Дареги: Россия Федерациясы, 143005, Москва облусу, Одинцово району, Одинцово шаары, Можайское шоссе, 806 үйү, 2-кабат, 2136 бөлмөсү.
Керектөөчүлөр менен иштөө буюнча кызмет	121467, Россия, Москва ш., а/к 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Бюом талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги»
Даярдалган күнү	Буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Буюмдун кепилдик берилген пайдалануу мөөнөтүү, ушул колдонмодо баяндалган куроо, пайдалануу, ташуу жана сактоо шарттарын керектөөчү сактаган шартта сатылган күнүнөн тартып 3 жыл.

9.2. Түзмектүн кепилдик тейлөөсү төмөнкү учурларда болбойт:

- товарды толтурулбаган (туура эмес толтурулган) кепилдик талону менен көрсөтүүдө;
- механикалык бузулар же корпусту ачуу издери бар болсо;
- ушул колдонмодо жазылган пайдалануу шарттары бузулса.

Иштебей калган электр-техникалык өндүрүмдү алмаштыруу, туура толтурулган кепилдик талонунун бар болуусунда, сатуу түйүнүнде ишке ашырылат:

Сатуу жери	Сатуу күнү	Дүкөндүн бурч мөөрү жана сатуучунун колу



**СҮРҮФАТТАЛАНУУ АСТУНАРЧ (АСАНАРЧИР)
СҮРҮФАТТАЛАНУУ АСТУНАРЧ SPO**



1. СЕҢСЕҢКИЧАСЫН ФИЛТРЛАГАРГАРЫ БЫНДАУУЛАМАСЫ

Ном.	SPO-1					
Артикул	SPO-111-W-40K-060	SPO-111-B-40K-060	SPO-112-W-40K-040	SPO-112-B-40K-040	SPO-113-W-40K-036	SPO-113-B-40K-036
Գովային ջերմумасиятшасын, Җ			4000K			
Чыралыпшылтүүлүк	иіштеш	иіштеш	иіштеш	иіштеш	иіштеш	иіштеш
Олуканын жарылыш (փотошашынан инишилгөн), Җ			-140-280			
Күнүүштүүлүк үнүмдүн жарылыш (փотошашынан инишилгөн), Җ			~230			
Задим жардамжасындашылтруулс, Җ			50-60			
Ишкембийлүк өнөртүүлүс, Җ	60		40		36	
Ишкембийлүк өнөртүүлүс, Җ	0,26		0,17		0,16	
Лишилдүүлүк өнөртүүлүс, Җ	7200		4500		3000	
Типикалык жарылыш (IRF)			<2%			
Фотомашинада жарылыш (Ra), нүүр			>80			
Лишилдүүлүк жарылышынын көрүү түшүнүүлүр			Д (Чириллиц 110°)			
Задим жардамжасындашылтруулс (PF)			0.95			
Чыралыпшылтүүлүк			УХЛ4			
Ишкембийлүк жарылышындашылтруулс, °C			+1 + 35 °C			

Ծրակա միջավայրի Ներգրծություններից պաշտպանական աստիճան		IP40	
Եւելուական լցուցման աստիճան	I		
Ծառայության ժամկետ, δ	25 (100 000 ժամեր)		
Էներգախնայողության դաս	A		
Ձևանմուշ (գարարիտ), TxLxR, մմ	1200x300x60	1200x200x60	1200x100x60
Չափ (լամպը և մնան աղբյուրը), q	2,80	2,3	1,70
Նյութ՝	Մետաղ, պլաստիկ		
Լուսավորությունը՝	Փայլան		

Արտադրող իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մուցել արտադրվող ապրանքների կառուցվածքների և դասակարգումի մեջ, առանց նախնական ցանկացած և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիս փոփոխությունները մոցվեն նախկինում և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

2. ԼՐԱԿԱՉՄՈՒԹՅՈՒՆԸ

LED լամպ, հատ:	1
Կախազարդի հավաքման հավաքածու (մինչև 100 սմ)	1
Վմբակման հավաքածու	1
Տերմինալյան տուփ	1
Փաթեթավորում, հավաքածու	1

3. ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԸ, ՄԻԱՅՈՒՄԸ ԵՎ ՄՈՆՏԱՋՈՒՄԸ

3.1. ԱՆՎԱՐԴԱՎՈՐ ՎԱՀԱՆՆԵՐԸ:

Ուշադրություն: Լուսադրակի մոնտաժումը կամ ապամոնտաժումը անհրաժեշտ է կատարել ցանցի լարումից պարտադիր անջատված վիճակում:

Արգելվում է հաղորդական և հոսանքատար մասերի վնասված մեկուսապատվածքով արտադրանքի շահագործումը:

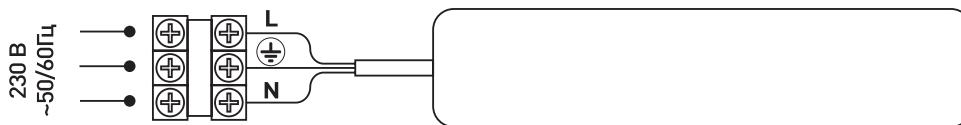
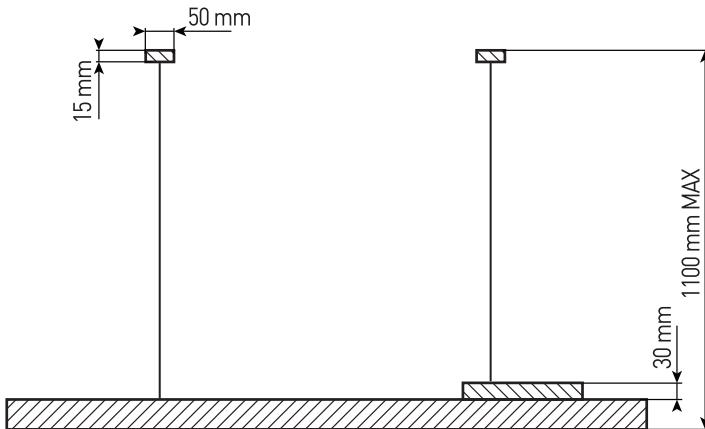
Արգելվում է ինքնուրույն քանդել և նորոգել արտադրանքը:

3.2. ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԸ ԱՇԽԱՏՈՎԱՔԻՆ:

Բացեք լուսարձակը և համոզվեք, որ մարմինն ու լուսացիրը վսասված չեն:

3.3. ՄԻԱԳՈՒՄ:

Լամպը միացնելու համար անհրաժեշտ է տեղակայման վայր բերել երկու մետաղային հաղորդական:



4. ՆԱԽԱԳՈՒՇԱՑՄԱՆ ՄԻԶՈՑԱԿՈՒՄՆԵՐԸ

4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու նպատակով՝ արտադրանքը երբեք մի վտանգեք կրակի ազդեցությանը և մի դրեք ջրի մեջ:

4.2. Վրտադրանքը նախատեսված է միայն փաթ տարածքների ներսում օգտագործելու համար:

4.3. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու նպատակով՝ արգելվում է էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի ինքնուրույն նորոգումը:

4.4. Արգելվում է շահագործել արտադրանքը՝ նրա բաղադրիչներից ցանկացածի վրա մեխանիկական և այլ վսասվածքների առկայության դեպքում:

4.5. Քիչե՞ք, որ 230 Վ փոփոխական լարումը վտանգավոր է առողջության համար:

5. ՓՈԽԱՐԴՈՒՄ ԵՎ ՊԱՐՊԱՏՈՒՄ

Արտադրանքի փոխարդումը ու պահպանումը իրականացվում է փաթեթվածքում՝ պահպանելով մեխանիկական վսասվածքների և մթնոլորտային տեղումների ազդեցության կանխման նախազգուշական միջոցառումները:

6. ՕԳՏԱԿԱՆՈՒՄ

Արտադրանքը անհրաժեշտ է օգտահանել՝ նրա իրացման տարածաշրջանի օրենսդրության պահանջների համաձայն:

7. ՐԱՆՐԱԿՈՐ ԱՆՍԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ԵՐԱՆԱԿՆԵՐԸ

Ուշադրություն: Արտադրանքի հարավոր անսարքությունների վերացման բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն սնուցման ցանցի անջատված վիճակում:

Հնարավոր անսարքությունների և նրանց վերացման եղանակների ցանկը ներկայացված է առյուսակում:

Լուսարձակը չի աշխատում	- ստուգեք 230 Վ մուցման ցանցային լարման առկայությունը. - համզվեք բոլոր հարողության և նրանց մեկնաբառների ամբողջականության մեջ. - համզվեք բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ.
------------------------	---

Եթե այդ եղանակները չեն օգնել Ձեզ՝ անսարքությունը վերացնելու համար դիմեք որակյալ մասնագետների օգնությանը:

8. ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱՌԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ

Վրտադրանքի անվանումը՝	Ծարժումի ցուցիչով նախատեսված չէ կենսադային օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPO-1
Վրտիկուլյեր.	SPO-111-W-40K-060; SPO-111-B-40K-06; SPO-112-W-40K-040; SPO-112-B-40K-040; SPO-113-W-40K-036; SPO-113-B-40K-036
Վրտադրանքի տեսակը	Ծարժումի ցուցիչով
Ապրանքանիշ՝	ԵՌԱ
Վրտադրող երևիր՝	Չինաստան
Վրտադրող անվանում՝	ATL Business (Shenzhen) Co., LTD
Վրտադրողի հասցեն	QdR, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng building, room 901
Թեղեկատվություն արտադրողի հետ կապնելու համար	atl_company@163.com
Ներմուծող	«Օրիոն» ՍՊԸ Հասցե. Ռուսաստանի Դաշնություն, 143005, Մուսկվայի մարզ, Օղինցովսկի շրջան, քաղաք Օղինցով, Մոժայսկի խճուղի, տուն 80Բ, 2-րդ հարկ, սենյակ 213Բ:
Սպառողների հետ աշխատանքի ծառայություն	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ա/ա (ա/թ) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Վրտադրանքը համապատասխանում է «Յանդրավիլ» սարքավորման անվտանգության մասին» ՄՄ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՄ ՏԿ 020/2011 պահանջներին:
Վրտադրման ամսաթիվը	Ժամկետը գրված է

9. ԵՐԱԾՆԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

9.1. Վրտադրանքի շահագործման երաշխիքային ժամկետը դրա վաճառքի օրվանից կազմում է 3 տարի՝ սպառողի կողմից սույն ձեռնարկում շարադրված մոնտաժման, շահագործման փոխադրման և պահպանման պայմանների ապահովման դեպքում:

9.2. Սարքը ենթակա չէ երաշխիքային սպասարկման եթե՝

- լրացված չէ (փսակ է լրացված) երաշխիքային կտրուկ.
- առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ մարմնի (պատյանի) բացելու հետքեր.
- խախտված են սույն ձեռնարկում շարադրված շահագործման պայմանները.

Ճարքից դուրս եկած (խափանված) էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի փոխարինումը իրականացվում է վաճառքի կետերում՝ ճիշտ լրացված երաշխիքային կտրուկ առկայության դեպքում:

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	Խանութի դրոշմակնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

