



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPO-7-32-4K-P (4) SPO-7-32-4K-P (1/4) SPO-7-32-4K-M (4) SPO-7-32-4K-M (1/4)	SPO-7-32-6K-P (4) SPO-7-32-6K-P (1/4) SPO-7-32-6K-M (4) SPO-7-32-6K-M (1/4)	SPO-7-48-4K-P (4) SPO-7-48-4K-P (1/4) SPO-7-48-4K-M (4) SPO-7-48-4K-M (1/4)	SPO-7-48-6K-P (4) SPO-7-48-6K-P (1/4) SPO-7-48-6K-M (4) SPO-7-48-6K-M (1/4)
Напряжение питания (переменного тока), В	175-265			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	220			
Частота сети, Гц	50/60			
Потребляемая мощность, Вт	32	6500	4000	6500
Световой поток, Лм	3000		4200	
Индекс цветопередачи, Ra	>70			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP20			
Кэффициент пульсации (IRF), %	<5%			
Кэффициент мощности (PF), cos φ	>0.95			
Климатическое исполнение и категории размещения	УХЛ4			
Срок службы, ч	50 000			
Габариты, ДхШхВ, мм	180x1200x19			
Масса, г	1400			

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 провести к месту его монтажа 2-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:

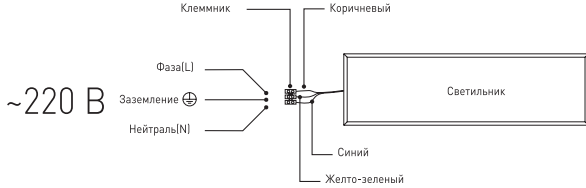


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

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!

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

Таблица 3.

Светильник не работает	<ul style="list-style-type: none"> проверить наличие сетевого напряжения питания 220В 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:	Бытовой светильник
Модель изделия	Модель: SPO-7 Артикул: SPO-7-32-4K-P (4), SPO-7-32-4K-P (1/4), SPO-7-32-4K-M (4), SPO-7-32-4K-M (1/4), SPO-7-32-6K-P (4), SPO-7-32-6K-P (1/4), SPO-7-32-6K-M (4), SPO-7-32-6K-M (1/4), SPO-7-48-4K-P (4), SPO-7-48-4K-P (1/4), SPO-7-48-4K-M (4), SPO-7-48-4K-M (1/4), SPO-7-48-6K-P (4), SPO-7-48-6K-P (1/4), SPO-7-48-6K-M (4), SPO-7-48-6K-M (1/4)
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)
Информация для связи с изготовителем	at_l_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
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»
Дата изготовления	Указана на упаковке или корпусе светильника
ВАЖНО! 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.	

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) Жарыкдиоддуу шамчырак

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметрлеринин аталышы	SPO-7-32-4K-P (4) SPO-7-32-4K-P (1/4) SPO-7-32-4K-M (4) SPO-7-32-4K-M (1/4)	SPO-7-32-6K-P (4) SPO-7-32-6K-P (1/4) SPO-7-32-6K-M (4) SPO-7-32-6K-M (1/4)	SPO-7-48-4K-P (4) SPO-7-48-4K-P (1/4) SPO-7-48-4K-M (4) SPO-7-48-4K-M (1/4)	SPO-7-48-6K-P (4) SPO-7-48-6K-P (1/4) SPO-7-48-6K-M (4) SPO-7-48-6K-M (1/4)
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	175-265			
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	220			
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50/60			
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	32	4200	48	
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>70			
Түс температурасы, К	4000	6500	4000	6500
Согуучулук коэффициенти (IRF):	<5%			
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0.95			
Айлана-чөйрөнүн тавасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP20			
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	50 000			
Көлөмү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИГИ, мм	180x1200x19			
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г	1400			

2. ТОПОМДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТАР ДАЯРДО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

⚠ Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалуу турган токту өчүрүү керек. Чырактан проводну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүктөрү бузук болсо колдонууга туюк салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого туюк салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чырактан оромолду чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

⚠ Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууреп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

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

3.3.2. 1-сүрөттө көрсөтүлгөн схемга ылайык бул провод азыктандыруу проводун сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клеммник топтомо кирбейт).

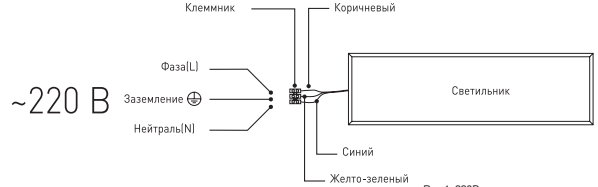


Рис.1. 220В шамчыракты токою туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жаңдырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырыкты алдын алуу үчүн шамчыракты өтпө жанындагы жана сууга тийгизбениз.
- Шамчыракты балмучу ичинде гана колдонууга болот.
- Кырыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүктөрүнүн бузук же сынык болсо колдонууга туюк салынат.
- 220В өзгөрмө ток өтүргөч кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолду ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулуптардан 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 ОҢДОО

⚠ Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

Шамчырак иштесе	<ul style="list-style-type: none"> 220В токту бар экенин текшериниз бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-----------------	--

3-таблица.

Өзгөр бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы	Тиркичиликте колдонулуучу шамчырак
Буюмдун модели	Модель: SPO-7 Артикул: SPO-7-32-4K-P (4), SPO-7-32-4K-P (1/4), SPO-7-32-4K-M (4), SPO-7-32-4K-M (1/4), SPO-7-32-6K-P (4), SPO-7-32-6K-P (1/4), SPO-7-32-6K-M (4), SPO-7-32-6K-M (1/4), SPO-7-48-4K-P (4), SPO-7-48-4K-P (1/4), SPO-7-48-4K-M (4), SPO-7-48-4K-M (1/4), SPO-7-48-6K-P (4), SPO-7-48-6K-P (1/4)
Буюмдун тиби	Жарыкдиоддуу шамчырак
Сюда белги	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишканаларынын аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишканаларынын дарегі	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсү, Нос Баоличэнг имараты, 901-Батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу үчүн маалымат	at_l_company@163.com
Импортоочу уюм	Импортоочу уюм жөнүндө маалымат чакырууларды карагындагы этикеттада көрсөтүлгөн.
Керектоочулор менен иштоо боюнча кызматтын дарегі	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Буюм «Томону чыналуудагы тузулуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 002/11, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бири-бирине дал келүүсү жөнүндөгү» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет
Жасалуу мөөнөтү	буюмдун сыртына жабылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган кийин 3 жыл мөөнөттү колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

- 9.2. згер төменкүлөр болсо шамчырака келгилдик берилбейт:
- келгилдик талону толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);
 - механикалык бузук же корпунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса;
 - колдонмо итпеле шайыш колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык бузугу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган келгилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

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



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)

ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметрдің атауы	SPO-7-32-4K-P (4) SPO-7-32-4K-P (1/4)	SPO-7-32-6K-P (4) SPO-7-32-6K-P (1/4)	SPO-7-48-4K-P (4) SPO-7-48-4K-P (1/4)	SPO-7-48-6K-P (4) SPO-7-48-6K-P (1/4)
Қуат беру көрсетуі (ауыспалы ток), В	175-265			
Тендерімді қуат беру көрсетуі (ауыспалы ток), В	220			
Желінің жиілігі, Гц	50/60			
Тұтынылатын қуаты, Вт	48			
Жарық ағыны, Лм	3000		4200	
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>70			
Түстілік температура, К	4000	6500	4000	6500
Лүптің коэффициенті (IRF):	<5%			
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.95			
Қоршаған ортадан келетін өсерден қорғану	IP20			
Қызмет ету мерзімі, сағ	50 000			
Пшін, XE5B, мм	180x1200x19			
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	1400			

2. ТОПТОМУЛІГУ

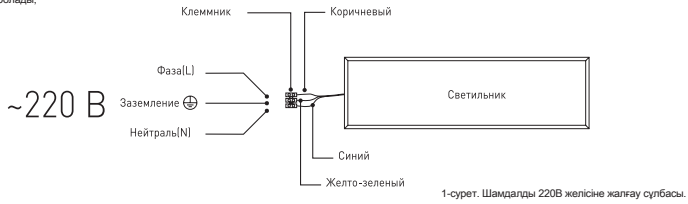
Жарықдиодты шамдал, дана	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа	1

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖАУ.3.1. Коопсуздық талаптары.

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары.
Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі көрнеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет. Сымырдың ошауынағы мен ток жүретін бөлшектері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өздiмiен асуга және жеңдеуге тыйым салынады.

- 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.
Шамдал қаптамадан ашыған және корпунсының, шашыратышының және сымырдың ақаулы болмауына көз жеткізіңіз.

- 3.3. Жалғау.
Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымырдың шоғырсымырдың қималары 0,75мм2 кем болмауға тиіс болады.
3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқартардан (жонанғына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымна жалған қажет болады.



- 3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік көрнеуді қосуға болады.

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазғайым ауақылар болдырмау үшін өшкішқан да бұйымды отқа жақындатпаңыз ері суа батырмаңыз.
4.2. Бұйым тек қана белменің ішінде пайдалануға арналған.
4.3. Жазғайым ауақылар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздiмiен жүргізуге тыйым салынады.
4.4. Оның күйді да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
4.5. Ескізге болсын, 220В ауыспалы керіеу өмірiңіңе қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның өсерінен сақтану шараларын сақтап жүріп, қаптамадан ажыратылуға тиіс болады.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнамаңыз талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКІН БОЛГАН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОНДОУ

- Көңіл бұрғуға! Шамчырақтың ар қандай бузулуларын ондоо иштерінде тоқту өңүрүі керек!
3-таблицада мүмкін болған бузулулар жана аларды ондоо иштері берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	- желілік 220В қуат беру көрнеуінің болуын тексеріңіз - барлық сымырдың және олардың ошауынағының бүтіндігін көз жеткізіңіз - барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігін көз жеткізіңіз
------------------------	---

Егер де бұл тәсілдердің біреуі көмегі болмаған болса, ауауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгіңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӨЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы:	Түрмыстық шамдал
Бұйымның моделі	Модель: SPO-7 Артикулдары: SPO-7-32-4K-P (4), SPO-7-32-4K-P (1/4), SPO-7-32-4K-M (4), SPO-7-32-4K-M (1/4), SPO-7-32-6K-P (4), SPO-7-32-6K-P (1/4), SPO-7-32-6K-M (4), SPO-7-32-6K-M (1/4), SPO-7-48-4K-P (4), SPO-7-48-4K-P (1/4), SPO-7-48-4K-M (4), SPO-7-48-4K-M (1/4), SPO-7-48-6K-P (4), SPO-7-48-6K-P (1/4), SPO-7-48-6K-M (4), SPO-7-48-6K-M (1/4)
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шамдал
Тауарлық белгісі	ЭРА
Өндiруші ел	Қытай
Өндiрушінің атауы	АТЛ Бизнес (Шэнь-Жэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Өндiрушінің мекен-жайы	КНР, 518054, Шэнь-чжэнь, Наншань Дистрикт, Чуаньге стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baoli Cheng Building, room 901)
Өндiрушімен байланысу үшін ақпарат	atl_company@163.com
Импорты	Импорты туралы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі ақпарат	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электрлік-магниттік үйлесімділігі» талаптарына сәйкес келеді.
Өндiрілген күні	Бұйымның сыртына жазылған

9. КЕЛПІДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың келгилдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
9.2. Құрылымы мына жағдайлар келгилдік қызмет көрсетуге жартысымайды:
• келгилдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
• механикалық бүтінділер болғанда немесе корпунсы ашудың іздері болғанда;
• осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өресіел бұзылғанда.

Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесі толтырылған келгилдік талоны бар болғанда сағу нүктесінде жүзеге асырылады:

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



Т.А.З.У.Қ.О.Н.І.Т.Ш.А.С. 26.Н.І.У.А.Р.Ү. (А.І.26.А.Қ.І.О.)
Л.Н.І.Ш.А.Ғ.І.О.Н.І.У.А.І.Т.І.Н. І.У.А.Т.О.Қ.

Құрамының белгіленуі:	SPO-7-32-4K-P (4) SPO-7-32-4K-P (1/4)	SPO-7-32-6K-P (4) SPO-7-32-6K-P (1/4)	SPO-7-48-4K-P (4) SPO-7-48-4K-P (1/4)	SPO-7-48-6K-P (4) SPO-7-48-6K-P (1/4)
Меншік құқығы (құқықпен қамтамасыз) №	175-265			
Меншік құқығының саны (құқықпен қамтамасыз) №	50/60			
Мүқабаның көлемі, мм	32		48	
Қуаттылық, Вт	3000		4200	
Түстілік температура (Ra), кем емес	>70			
Түстілік температура, К	4000	6500	4000	6500
Лүптің коэффициенті (IRF):	<5%			
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.95			
Қоршаған ортадан келетін өсерден қорғану	IP20			
Қызмет ету мерзімі, сағ	50 000			
Пшін, XE5B, мм	180x1200x19			
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	1400			

2. МҮҚАБЫНАСЫМДАНДЫРУ

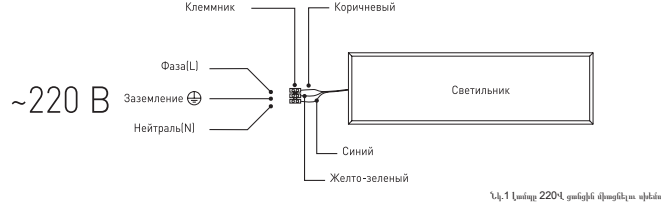
Қуаттылық (ауыспалы ток), ватт	4000	6500	4000	6500
Қуаттылық (тұрақты ток), ватт	4000	6500	4000	6500

3. АСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ МОНТАЖАУ.3.1. Коопсуздық талаптары.

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары.
Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі көрнеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет. Сымырдың ошауынағы мен ток жүретін бөлшектері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өздiмiен асуга және жеңдеуге тыйым салынады.

- 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.
Шамдал қаптамадан ашыған және корпунсының, шашыратышының және сымырдың ақаулы болмауына көз жеткізіңіз.

- 3.3. Жалғау.
Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымырдың шоғырсымырдың қималары 0,75мм2 кем болмауға тиіс болады.
3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқартардан (жонанғына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымна жалған қажет болады.



- 3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік көрнеуді қосуға болады.

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазғайым ауақылар болдырмау үшін өшкішқан да бұйымды отқа жақындатпаңыз ері суа батырмаңыз.
4.2. Бұйым тек қана белменің ішінде пайдалануға арналған.
4.3. Жазғайым ауақылар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздiмiен жүргізуге тыйым салынады.
4.4. Оның күйді да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
4.5. Ескізге болсын, 220В ауыспалы керіеу өмірiңіңе қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның өсерінен сақтану шараларын сақтап жүріп, қаптамадан ажыратылуға тиіс болады.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнамаңыз талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКІН БОЛГАН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОНДОУ

- Көңіл бұрғуға! Шамчырақтың ар қандай бузулуларын ондоо иштерінде тоқту өңүрүі керек!
3-таблицада мүмкін болған бузулулар жана аларды ондоо иштері берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	- желілік 220В қуат беру көрнеуінің болуын тексеріңіз - барлық сымырдың және олардың ошауынағының бүтіндігін көз жеткізіңіз - барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігін көз жеткізіңіз
------------------------	---

Егер де бұл тәсілдердің біреуі көмегі болмаған болса, ауауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгіңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӨЛІМЕТТЕР

Құрамының белгіленуі:	SPO-7-32-4K-P (4) SPO-7-32-4K-P (1/4)	SPO-7-32-6K-P (4) SPO-7-32-6K-P (1/4)	SPO-7-48-4K-P (4) SPO-7-48-4K-P (1/4)	SPO-7-48-6K-P (4) SPO-7-48-6K-P (1/4)
Меншік құқығы (құқықпен қамтамасыз) №	175-265			
Меншік құқығының саны (құқықпен қамтамасыз) №	50/60			
Мүқабаның көлемі, мм	32		48	
Қуаттылық, Вт	3000		4200	
Түстілік температура (Ra), кем емес	>70			
Түстілік температура, К	4000	6500	4000	6500
Лүптің коэффициенті (IRF):	<5%			
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.95			
Қоршаған ортадан келетін өсерден қорғану	IP20			
Қызмет ету мерзімі, сағ	50 000			
Пшін, XE5B, мм	180x1200x19			
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	1400			

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың келгилдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
9.2. Құрылымы мына жағдайлар келгилдік қызмет көрсетуге жартысымайды:
• келгилдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
• механикалық бүтінділер болғанда немесе корпунсы ашудың іздері болғанда;
• осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өресіел бұзылғанда.

