



RUS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИ-

Наименование параметра	SP0-9ab-z-xxK-018	SP0-9ab-z-xxK-032	SP0-9ab-z-xxK-038	SP0-9ab-z-xxK-045	SP0-9ab-z-xxK-070	SP0-9ab-z-xxK-062
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500К; если xx = 50 5000К; если xx = 40 4000К;					
Рассеиватель:	если z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 матовый; z=9 матовый					
Размеры ШхВхГ, мм	если a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40; a=6: 1195x595x40; a=7: 1195x295x40; a=8: 595x295x40; a=9 588x288x40					
Масса не более, кг	если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0					
Цвет корпуса	белый					
Напряжение питания (переменного тока), В	~175-265					
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230					
Частота сети, Гц	50-60					
Потребляемая мощность, Вт	18	32	38	45	70	62
Потребляемый ток, А	0,08	0,14	0,17	0,20	0,30	0,28
Световой поток, Лм	1890/2200*	3360/4100*	3990/4500*	4725/5200*	7350/7600*	6720/7200*
Коэффициент пульсации (IRF):	<1%					
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80					
Тип кривой силы света	Д					
Коэффициент мощности (PF), cosφ	>0.95					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Температура эксплуатации, °С	+1 + 35 °С					
Степень защиты от воздействий окружающей среды	если a=1,2,4,5 IP20 (IP40 по оптической части); a=3 IP54					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)					
Класс энергоэффективности	А					
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 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;

Все
светильники
имеют вывод
провода

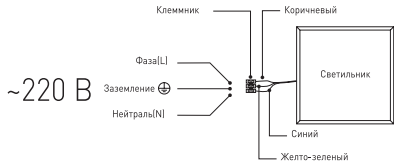


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
5. 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.

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь в целостности всех соединений
------------------------	--

Таблица 3.

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:	SP0-9
Артикулы:	SP0-9a0-z-xxK-0yy, где a - число от 1 до 9, обозначающее тип корпуса; z - число от 1 до 9, обозначающее тип рассеивателя; xx - число от 27 до 65, обозначающее цветовую температуру; yy - число от 01 до 99, озаначающее потребляемую мощность.
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Россия
Наименование изготовителя	ООО «ЭлектроПрогр»
Адрес изготовителя	127030, Россия, город Москва, ул. Суцёвская, д. 19, стр. 5, этаж 3, помещение 1, офис 315
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

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:
при b=0: 3 года
при b=1: 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: предьявления 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

ЕАС

KG

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Параметрлеринин аталышы	SP0-9ab-z-xxK-018	SP0-9ab-z-xxK-032	SP0-9ab-z-xxK-038	SP0-9ab-z-xxK-045	SP0-9ab-z-xxK-070	SP0-9ab-z-xxK-062
Түс температурасы, К	xx = 65 6500К; xx = 50 5000К; xx = 40 4000К;					
Шашыраткыш:	z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 Күңгірт; z=9 Күңгірт.					
Көлемү, УЗУН*ТУУРАСЫ*БИЙИК-ТИГИ, мм	a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40; a=6: 1195x595x40; a=7: 1195x295x40; a=8: 595x295x40; a=9 588x288x40					
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г	если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0					
Корпустун түсі	АК					
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	~175-265					
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	~230					
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60					
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	18	32	38	45	70	62
Жарыктык агым, Лм	1890/2200*	3360/4100*	3990/4500*	4725/5200*	7350/7600*	6720/7200*
Лүпкөдө коэффициенти (IRF):	<1%					
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>80					
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0.95					
Климаттык оорунда	УХЛ4					
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	a=1,2,4,5: IP20 (оптикалык бөлөк бойынша IP40); a=3: IP54					
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25					
Материалы:	металл, пластик					

Өндүрүш көз көлгөн уяктай алдын ала эскертүүсү жана алдөбүр міндеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөргөстөр өнгүз, сондай-ақ бурын немесе кейін жасалган буйымдарга осындай өзгөргөстөр өнгүз күүкыгын өзіне калдырады.

2. ТОПТОМДУУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТАЫ ДЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

! Кеңүт бургул! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводун 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.

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

3.3. Туташтыруу.

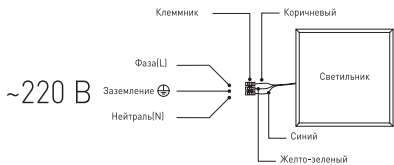
Кеңүт бургул! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

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

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

Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

Бардык даты
түзүлгөн
зымдары бар



3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңыз.

4.2. Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдонгоого болот.

4.3. Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.

4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.

4.5. 220В 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

! Кеңүт бургул! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштетбесе	- 220В токтуң бар экенин текшериниз - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
--------------------	---

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МАА-

Буйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	SP0-9
Артикулу:	SP0-9a0-z-xxK-018, SP0-9a0-z-xxK-032, SP0-9a0-z-xxK-038, SP0-9a0-z-xxK-045, SP0-9a0-z-xxK-070
Буйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЭРА
Өндiрушi ел	Ресей
Өндiрушiнiң атауы	ООО «ЭлектроПрогр»
Өндiрушiнiң мекенжайы	127030, Россия, Москва шаары, маңызы көчөсү, 19-үй, 5-бет, 3-кабат, Пьесть бөлмөсү, кеңсе 315
Түтiнушyлармен жұмыс жасау жөнiндегi қызмет	121467, Ресей, Маскеу 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"
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПИЛДИК

9.1. Продукциянын кепилдик мөөнөтү:

= 0: 3 жыл

кийин = 1: 5 жыл

керектөөчү монтаждоо шарттарын сактаган учурда сатуу күнүнөн тартып, пайдалануу. Транспорт жана сактоо, бул колдонмодо көрсөтүлгөн.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 бузугу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

EAC

KZ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАҰЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметрдің атауы	SPO-9ab-z-xxK-018	SPO-9ab-z-xxK-032	SPO-9ab-z-xxK-038	SPO-9ab-z-xxK-045	SPO-9ab-z-xxK-070	SPO-9ab-z-xxK-062
Түстілік температура, К		xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K;				
Жарықты таратма:		z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 Тунук эмес; z=9 Тунук эмес				
Пішіні, ҮхЕхБ, мм		a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40; a=6: 1195x595x40; a=7: 1195x295x40; a=8: 595x295x40; a=9 588x288x40				
Салмағы [шамдал және қуат беру көзі], г		если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0				
Корпусдун өңү		ак				
Қуат беру кернеуі [ауыспалы ток], В		-175-265				
Теңгерімді қуат беру кернеуі [ауыспалы ток], В		-230				
Желінің жиілігі, Гц		50-60				
Түтынылатын қуаты, Вт	18	32	38	45	70	62
Жарық агыны, Лм	1890/2200*	3360/4100*	3990/4500*	4725/5200*	7350/7600*	6720/7200*
Соғуучулук коэффициенті (IRF):				<1%		
Түсті беру индексі [Ra], кем емес				>80		
Қуаттылық коэффициенті (PF):				>0.95		
Климаттық орудандоо				УХЛ4		
Коршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі		a=1,2,4,5: IP20[оптикалык бөлук IP40]; a=3: IP54				
Қызмет ету мерзімі, сағ				25		
Жасалған материалы:				металл, пластик		

Өндiрушiне чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге уюгу бар.

2. ТОПТОМДУЛУГУ

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

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ.1. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ.

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

⚠ Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі кернеуі өшірулі күйінде жүргізілуі қажет.

Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін белгілеті ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.

Бұйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.

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

3.3. Жалғау.

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

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

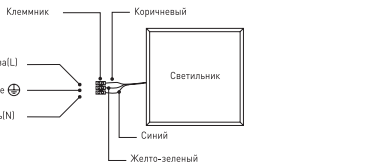
3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждالاتын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың [жинағына кірмейді] көмегімен қуат беру көзінің сымына жалған қажет болады;

1-сурет. Шамдалды 220В желісіне жалғау сұлбасы.

Барлық құрылғылар сым шығысы бар

~220 В



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

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.

4.2. Бұйым тек қана белменің ішінде пайдалануға арналған.

4.3. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.

4.4. Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.

4.5. Есінгізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашындардың әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қаптамасында жүргізілуіге тиіс болады.

6. КӘДГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БҮЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОО

⚠ Кеңіл бұғула! Шамчырактын ар қандай бұзулуларын оңдоо иштерінде тоқту өчүруг керек!

3-таблицада мүмкін болған бұзулулар жана аладрды оңдоо иштери берилген.

Шамдал жұмыс істемейді	- желілік 220В қуат беру кернеуінің болуын тексеріңіз - барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігіне көз жеткізіңіз - барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігіне көз жеткізіңіз
------------------------	---

3-таблица.

Егер де бұл тасілдердің Сізге көмегі болмаған болса, ақауларды жою үшін Білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӨЛІМЕТТЕР

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактурумш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-9
Артикулдары:	SPO-9a0-z-xxK-018, SPO-9a0-z-xxK-032, SPO-9a0-z-xxK-038, SPO-9a0-z-xxK-045, SPO-9a0-z-xxK-070
Буюмдун түру	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	ООО «ЭлектроПро»
Даярдоочунун аталышы	127030, Россия, Москва қаласы, Сувецкая көшесі, 19 үй, 5 бет, 3 қабат, I бөлме, 315 кеңсе
Даярдоочунун дәрегі	127473, Россия, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 11, этаж 2, пом. II, ком. 6.
Керектөөчүлер менен иштөө бөлімна қызмат.	121467, Россия, Москва ш., а/к 43
Ченемдiк документтерге ылайык келмiш	“Буюм талаптарға жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР.020/2011 „Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештесиги.“
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Өнімнің кепілдік мерзімі:

p b=0: 3 жыл

f b=1: 5 жыл

сату күнінен бастап, тұтынушы монтаждау шарттарын сақтаған кезде, осы Нұсқаулықта көрсетілген пайдалану, тасымалдау және сақтау.

9.2. Құрылғы мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды:

- кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
- механикалық бүлінудер болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
- осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескен бұзылғанда.

стен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесі толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы

EAC

AM

ՀԱՅԱԳՈՐԾԱՆԱ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)

ԼՈՒՍԱՌԻՈՂԱՅԻՆ ԼԱՍՊ

1.ՏԵՆԻՍԿԱԿԱՆ ԲՈՒՌՈՒԳՐԵՐ:

Պարամետրի անվանում	SPO-9ab-z-xxK-018	SPO-9ab-z-xxK-032	SPO-9ab-z-xxK-038	SPO-9ab-z-xxK-045	SPO-9ab-z-xxK-070	SPO-9ab-z-xxK-062
Գույնային ընդհանրություն, Կ		xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K;				
Լուսատվությունը		z=1 Փայլալու; z=2 Փայլալու; z=3 պրիզմա; z=9 պրիզմա				
Ձևանմուշ (գաբարիտ), ԵхLхF, մմ		a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40; a=6: 1195x595x40; a=7: 1195x295x40; a=8: 595x295x40; a=9 588x288x40				
Թաշվանմուշ և սնման աղբյուրը), գ		если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0				
Կորպուսի գույնը		սպիտակ				
Սնման լարում (փոխանման հոսանքի), Կ		-175-265				
Սնվող սնվակն սնման լարում (փոխանման հոսանքի), Կ		-230				
Ցանցի հաճախականություն, Հց		50-60				
Սպասման հզորություն, Կտ	18	32	38	45	70	62
Լուսային հոսք, Лд	1890/2200*	3360/4100*	3990/4500*	4725/5200*	7350/7600*	6720/7200*
Պրոպագիայի գործոն (IRF)				<1%		
Գույնահարողման ինդեքս (Ra), ոչ պակաս				>80		
Հզորության գործոն (PF)				>0.95		
Կլիմայական կատարումը				УХЛ4		
Շրջակա միջավայրի ներգործություններից պաշտպանվածության աստիճան		a=1,2,4,5: IP20 [IP40-ը օպտիկական մասով]; a=3: IP54				
Շտապության ժամկետ, ժ				25		
Լյուսոը				Մետաղ, պլաստիկ		

*Մոտարողը իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրող արտադրանքների կառուցվածքները և դասակարգումը մեջ առանց նախնական ցանկումըսման և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցնել նախկինը և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

2. ԿՈՄՈՆԵՏԱԿՈՐՈՒՄ

Լուսարդողային լայստեր, հատ	1
Հախազորման ձեռնարկ (Անձնագիր), նմուշ	

3. ԱՐՏԱՌԻՆԵԻ ՈՒՈՒՍԱՄԱՐՈՒՄ, ՏԵՐԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԻՍՈՒՄ

3.1. Անվանումը և պահանջները:

⚠ Ուշադրություն: Լուսարդողային լամպի տեղակայման (մոնտաժման) կամ ապամոնտաժման թրոք աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի աղբյուրն անջատելուց հետո:

Ստեղծվում է արտադրանքը շահագործել հարողալարերի վնասված լինելու դեպքում:

Ստեղծվում է ինտելեկտ թանկեղ և վերանորոգել արտադրանքը:

3.2. Արտադրանքի նախապատրաստված աշխատանքին:

Զանդեր քանակ փաթեթավորումը և համազդե՞ր, որ իրենցին կապալարի լամպի համար նախատեսված դասակարգի և հարողալարի վնասվածքները բացակայում են:

3.3. Միացում:

⚠ Լարողություն: Լուսարդողային լամպի միացման ժամանակ թրոք հարողալարները պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործված լարերի հաշվարկի մակերեսը պետք է լինի առնվազն 0,75 մմ²:

3.3.1. Լամպը միացնել համար անորոշել է տեղակայման վայր եղել երկու մետաղային հարողալար:

3.3.2. Այդ հարողալարը անորոշել է միացնել սնման աղբյուրի հարողալարի արտաքին տերմինալի օգնությամբ (կոմպլետում ներառված չէ՝ ներք 1-ում պատկերված սխեմային համապատասխան:



Բոլոր հարմարանքները ունեն մետաղալարերի արտադրանք

3.3.3. Միացման ճշգրտությունը ստուգելուց հետո կարելի է միացնել ցանյան լարումը:

4. ԱՆՏԱՆԱԳՐՈՅԱՆ ԿՈՒՍԱՆԵՐԸ:

4.1. Դեքսպիտ պատասխանելից խուսափելու համար արտադրանքը երբեք մի՞ ենթարկել կրակի ներգործությանը և մի՞ գցել այն ջրի մեջ:

4.2. Արտադրանքը նախատեսված է ռզուգործել միայն տարածվել ներսում:

4.3. Դեքսպիտ պատասխանելից խուսափելու համար արգելվում է կատարել հուսանքատեսիկական արտադրանքի ինքնուրույն վերանորոգում:

4.4. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արգելվում է շահագործել արտադրանքը:

4.5 Դիշե՞ր, որ 220Վ լարումով հոսանքը վնասվածքի է կասելի համար:

5. ՌԻՍԿԻՆԻՐԻՐԸ ԵՎ ԴԱՋՊՈՒՄՈՒՐԸ:

Արտադրանքի փոխարդույնը և պահպանումը պետք է կատարվի՝ իրազորելով փաթեթավորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և շրջապատի ներգործություններից պահպանելու կանոնները:

6. ԻՐԱՑՈՒՐԸ:

Արտադրանքը անորոշվել է իրացվել՝ ըստ տարածքային օրենսդրության ռեպլիկացիայի պահանջի:

7. ՀԱՆՎԱԿՈՂ ՄԱՍՏԱՐԻՔՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ԴԻՍԿՆ ՏՇՈՒՐԸ:

⚠ Ուշադրություն: Սարքի հնամաքի անսարքությունների հետ կապված թրոք աշխատանքները պետք է իրազորվեն միայն հոսանքի անջատումից հետո:

Հարավի անսարքությունների և դրանց շտկման եղանակների ցուցակը ներկայացված է արդյակ 3-ում:

Արդյակ 3.

Լամպը ի աշխատում	- ստուգել թ 220Վ լարման հոսանքի առկայությունը - համոզվել թ թրոք հարողալարերի և մեխանիզմների ամրացվածության մեջ - համոզվել թ թրոք միացումների ամրացվածության մեջ
------------------	---

Եթե անսարքության շտկման այս միջոցները Ձեզ չօգնեցին, դիմել որակավորված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՐԱԿԱՅՈՒՄԻՔՈՒՄՆԵՐ ԱՐՏԱՌԻՆԵԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրանքի անվանումը՝	Հարժուրի ցուցիչով նախատեսված էլ չենցարային օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPO-9
Ապրանքանիշ՝	SPO-9a0-z-xxK-018, SPO-9a0-z-xxK-032, SPO-9a0-z-xxK-038, SPO-9a0-z-xxK-045, SPO-9a0-z-xxK-070
Արտադրանքի տեսակը	Հարժուրի ցուցիչով
Ապրանքանիշ՝	ԵՌՈ
Արտադրող երկիր՝	Ռուսաստան
Արտադրողի անվանումը՝	ООО «ЭлектроПро»
Արտադրողի հասցեն	127030, Ռուսաստան, քաղաք Մոսկվա, Sushevskaya, դ. 19, էջ 5, հարկ 3, տարածք 315
Ապագործի ինք աշխատանքի ծախսարկունը	121467, Ռուսաստան, ք Մոսկվա, ա/ա [a/a] 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արտադրանքը համապատասխանում է «Ցածրավոլտ արթաքիմիան անվտանգության մասին» ՄՍ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՍ ՏԿ 020/2011 պահանջներին:
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գրված է

9. ԵՐԱՇԽԵՍՅԱՆ ԴՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

9.1. Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը:

p b=0: 3 տարի

f b=1: 5 տարի

վաճառքի օրվանից, սպառողի կողմից տեղադրման պայմաններին համապատասխան, սույն ձեռնարկում նշված շահագործման, փոխարդման և պահպանման համար:9.2. Սարքը ի ենթարկվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.

- ապարքը ներկայացված է ցրացված (նիսպ լուցված) երաշխիքային կողմով ;
- առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կարգավորի, հարողալարի քացման հետքեր
- թույլ են տրված տվյալ ձեռնարկում ներկայացված շահագործման պայմանների խախտումներ: Զերի էլեկտրոտեխնիկական ապրանքի փոխարդումը նորով իրականացվում է առևտրի կետում՝ երաշխիքային կոմեդ լուցված և կարելի վնասման կողմում:

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	հաճուրդի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը