



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

RUS

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	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
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K;				
Рассеиватель:	если z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 матовый; z=9 матовый				
Размеры ШxВxГ, мм	если a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40				
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
Потребляемый ток, А	0,08	0,14	0,17	0,20	0,30
Световой поток, Лм	1890	3360	3990	4725	7350
Коэффициент пульсации (IRF):	<5%				
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80				
Тип кривой силы света	D				
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	A				
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.

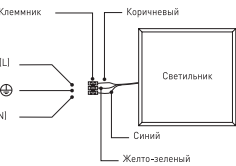
3.3. Подключение.

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;

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



Все
светильники
имеют вывод
провода

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 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	- проверьте 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:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SP0-9
Артикул:	SP0-9a0-z-xxK-0yy, где а - 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, обозначающее потребляемую мощность.
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Россия
Наименование изготовителя	ООО «ЭлектроПро»
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 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



KG

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Параметрлеринин аталышы	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
Түс температурасы, К	x = 6 6500K; x = 4 4000K; x = 3 3000K				
Шашыраткыш:	z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 Күңгірт; z=9 Күңгірт				
Көлөмү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИ-Г.И. мм.	a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40				
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
Жарыктык агым, Лм	1890	3360	3990	4725	7350
Лүпүлдөу коэффициенті (IRF):	<5%				
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>80				
Кубаттуулук коэффициенті (PF):	>0.95				
Климаттык орындау	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				

Өндүрүшү көз көлгөн уякытта алдын ала эскертүүсү жана алдебир міндеттемелерсиз ышгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөртөсүз өнгүз, сондай-ақ бурын немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөртөсүз өнгүзү күчүгүн өзіне калдырады.

2. ТӨПТӨМДӨУЛҮГҮ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДО, 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 туюу салынат. Өз алдынча чечүү же ондоого туюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, коргунусун, 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.

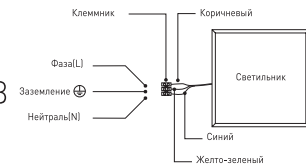
3.3.1. Туташтыруу үчүн орноштура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.2. 1-сүрөттө көрсөтүлгө схемата ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клемниктин жардамы менен туташтырылат (клемник топтомго кирбейт);

Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

Бардык даты
тузулган
зымдары бар

~220 В



3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана сууга тийгизбеңиз.

4.2. Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдогону болот.

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

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

4.5. 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдодон ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузуулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты аяп 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	- 220В токтуун бар экенин текшериниз - бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-----------------	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистегер кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буйымнын атауы:	Жарыкдиодты шам турмустык колдонууга арналмаган
Модель:	SP0-9
Артикул:	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
Буйымнын түрү	Жарыкдиодты шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүшү өл	Ресей
Өндүрүшүнүн атуу	ООО «ЭлектроПро»
Өндүрүшүнүн мекенжайы	127030, Россия, Москва шаары, маңызы көчөсү, 19-үй, 5-бет, 3-кабат, Пясть бөлмөсү, кеңсе 315
Түтөнүшүлармен жұмыс жасау жөнүндөгү кызмат	121467, Ресей, Маскеек., а/я 43
Нормативтик құжаттарга сәйкестік	Буйым мына талаптарга сөйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі»
Жасалған күні:	буйымнын сыртына жазылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракта сатылган 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 шамчыракта кепилдик берилбейт:

- кепилдик талону толук тоглуулбаса (туура эмес тоглуулбаса);

- 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



KZ **ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)**
ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметрдің атауы	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
Түстілік температура, К	x = 6 6500K; x = 4 4000K; x = 3 3000K				
Жарықты тарата:	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				
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				
Төңкерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230				
Желінің жиілігі, Гц	50-60				
Тұтынылатын қуаты, Вт	18	32	38	45	70
Жарық ағыны, Лм	1890	3360	3990	4725	7350
Соғуушүлік коэффициенті (IRF):	<5%				
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>80				
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.95				
Климаттық орудюо	УХЛ4				
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	a=1,2,4,5: IP20(оптикалық бөлүк IP40); a=3: IP54				
Қызмет ету мерзімі, сар	25				
Жасалған материалы:	металл, пластик				

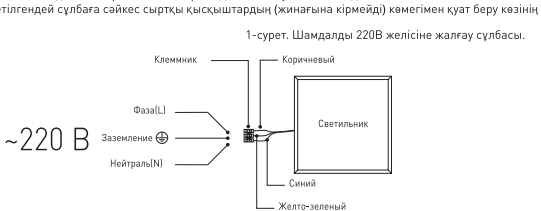
Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мүнүнү же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмесиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. ТОПТОМУУЛУГУ

Жарықдиодты шамдал, дана	1
Пайдалану жөніндегі нускаулык (Паспорт), нуска	1

3. БУЙЫМДЫ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ.3.1. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ.

- 3.1. Кауіспізді талаптары.
 - ▲ Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілі күйінде жүргізілуі қажет.
 - Сымдардың оқшаулағышы мен ток жүретін бөлшектері ақауланған буйымдарды пайдалануға тыйым салынады.
 - Буйымды өздiгiмен ашуда және жөндеуде тыйым салынады.
- 3.2. Буйымды 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 токтан ажыратылуға тиіс болады.
 - Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.
 - 3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
 - 3.3.2. Бул сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жинағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымна жалған қажет болады.



Барлық құрылғылар сым шығысы бар

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

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да буйымды отқа жақындатпаңыз әрі сүга батырмаңыз.
- 4.2. Бұйым тек қана белменің ішінде пайдалануға арналған.
- 4.3. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздiгiмен жүргізуге тыйым салынады.
- 4.4. Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда буйымды пайдалануға тыйым салынады.
- 4.5. Есінізге болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Буйымды өткізілген аймақтың заңнамаының талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОО

▲ Кеңіл бұрғыз! Шамчырақтың ар қандай бузулуларын оңдоо иштерінде тоқту өчүруге керек!

3-таблиціде мүмкін болған бузулулар жана аларды оңдоо иштері берілген.

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

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

8. БУЙЫМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Буюмдун аталышы:	Жарық-диоддуу шамчырақтұрмуш 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	Жарық-диоддуу шамчырақ
Товардық белгі	ЭРА
Даярдоочу мәлімет	000 «ЭлектроПро»
Даярдоочунун аталышы	127030, Ресей, Мәскеу қаласы, Сувецкая көшесі, 19 ұй, 5 бет, 3 қабат, 1 бөлме, 315 кенсе
Даярдоочунун дәрегі	127473, Россия, Москва, ул. Краснопротарская, д. 16, стр. 11, этаж 2, пом. II, ком. 6.
Қарқындылар менен иштөө бойынша қызмет.	121467, Россия, Москва ш., а/к 43
Ченемдік документтерге ылайық келіші	«Буюм талаптарға жою берет ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештисиги»
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Буйымды пайдаланудың кепілік мерзімі, осы нускаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
 - 9.2. Құрылымы мына жағдайларда кепілік қызмет көрсетуге жатықпайды:
 - кепілік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
 - механикалық бүлінуден болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
 - осы нускаулықта айтылған пайдалану шарттары өресілеті бузылғанда.
- Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз толтырылған кепілік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мері және сатушының қолы



ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)
ԼՈՒՄԱԴԻՈՂԱՅԻՆ ԼԱՄՊ

1.ՏԵՆՆԻՎԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ:

Պարամետրի անվանում	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
Փոխարինելի շեղանկյուն, Կ	x = 6 6500K; x = 4 4000K; x = 3 3000K				
Լուսավորությունը	z=1 Փայլալ; z=2 Փայլալ; z=3 Կրկիվ; z=9 Կրկիվ				
Ձևանմուշ (գաբարիտ), ԵxԼxԲ, մմ	a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40				
Քաշխանքը և սնանկ արդյունքը, գ	если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0				
Կորուստի գույքը	սպիտակ				
Սնանկ լարում (փոխանակման հասանելի), Կ	~175-265				
Սնանկավանդի սնանկ լարում (փոխանակման հասանելի), Կ	~230				
Ցանցի հաճախականությունը, Հց	50-60				
Սպասման հզորություն, Կտ	18	32	38	45	70
Լուսային հոսք, Լմ	1890	3360	3990	4725	7350
Պոլարիզացիոն գործոն (IRF)	<5%				
Փոխանակողական 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				
Ճառագայթման մասկված, Ժ	25				
Կտրոսը	Մետաղ պլաստիկ				

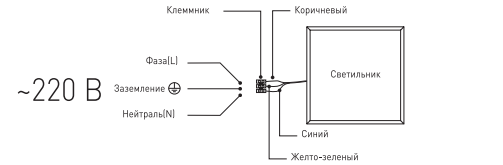
*Ստորագրող իրավունք և վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրողը սպասվելիք կարողությունները և դրանց արդյունքը մեջ, առանց նախնական ցանկությունների և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցնելն նախնական և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

2. ԿՈՒՄՆԱՏՎԱԿՈՐՈՒՄ

Լուսավորության աղբյուր, հատ	1
Շահագործման ձեռնարկ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ), նմուշ	1

3. ԱՐՏԱՐԱՆՔԻ ՈՒՄՆԱՏՎԱԿՈՐՈՒՄ, ՏԵՐԱՎԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԱՍԻՆՈՒՄ

- 3.1. Արտադրության պահանջներ:
 - ▲ Որչափություն: Լուսավորության լամպի տեղադրման (միտանման) կամ պատմնուսման թրղը աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի արդյունք անջատված դրոս: Կրկնիվում է արտադրվել շահագործել հարողալարների վախճած լինելու դեպքում: Արժեքներ է ներդրում բաժնեջև և վերանորոգել արտադրանքը:
 - 3.2. Արտադրանքի նախապատրաստված աշխատանքներ: Բաժնեջև լամպի վարժարանները և համաձեվք, որ վերջինի կապալարի, լամպի համար նախատեսված լուսավորչի և հարողալարի վախճակները բացակայում են:
 - 3.3. Միացում:
 - ▲ Կտրոսություն: Լուսավորության լամպի միացման ժամանակ թրղը հարողալարները պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործված լարերի խաչքանակը մակերեղ պետք է լինի առնվազն 0,75 մմ²:
 - 3.3.1. Լամպը միացվելու համար անորոշել է տեղադրման վայր երկու երկու մետաղային հարողալար:
 - 3.3.2. Այդ հարողալարը անորոշել է միացնել սնանկ արդյունքի հարողալարին արտաքին տերմինալի օգտագործել (բունվելուամ ներառված չէ*) Այսպիսով 1-ում պատկերված սխեմային համապատասխան:



Բոլոր հարմարանքները ունեն մետաղալարերի արտադրանք

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

4. ԱՆՁՆԱԳՐՈՒՄԻ ԱՎԱՆՔՆԵՐ:

- 4.1. Դժբախտ պատահանքներից խուսափելու համար արտադրանքը երբեք մի՛ ենթարկել կրակի ներգործությանը և մի՛ գցել նա ջրի մեջ:
- 4.2. Արտադրանքը նախատեսված է դադարեցնել միայն տարածքի ներսում:
- 4.3. Դժբախտ պատահանքներից խուսափելու համար արժեքնում է կատարել հուսանքատեսիխվական արտադրանքի ինքնուրույն վերանորոգում:
- 4.4. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների ավելացման դեպքում արժեքնում է շահագործել արտադրանքը:
- 4.5. Դիշեք՝ ե, որ 220V լարումով հոսանքը վտանգավոր է կտրել համար:

5. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄ ԵՎ ՊԱՀՐԱՆՈՒՄ:

Արտադրանքի փոխարկումը և պահպանումը պետք է կատարվի իրագործելի վարժարանում միայն նշված մեխանիկական վնասվածքներից և շրջապատի ներգործություններից պահպանելով վախճակները:

6. ԻՐԱՏՈՒՄ:

Արտադրանքը անորոշել է իրանցել՝ ըստ տարածքային օրենսդրության ռեալիզացիայի պահանջի:

7. ԴՆԱՐԱԿՈՒ ԱՆԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԵՐ ԵՎ ԴՐՆԵ ԵՑՎՈՒՄ:

- ▲ Որչափություն: Արժեքի նախնական անստորագրությունների հետ կապված թրղը աշխատանքները պետք է իրագործվեն միայն հոսանքի անջատված դրոս:
- *Պարավոր անստորագրությունների և դրանց շտկման երանակների ցուցակը ներկայացված է արդյունք 3-ում:

Լամպը չի աշխատում	- ստուգել 220V լարման հոսանքի ավելացումը - համաձեվք ք թրղը միացնելու և մեխանիկական վնասվածքներից պաշտպանվածության մեջ - համաձեվք ք թրղը միացնելու և մեխանիկական վնասվածքներից պաշտպանվածության մեջ
-------------------	--

Եթե անստորագրության շտկման այս փոքրները Ձեզ չօգնեն, դիմել դրակալրված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՐԱՎԱՅՈՒՄԻՆՔՆԵՐ ԱՐՏԱՐԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրանքի անվանումը՝	Շարժական ցուցիչով նախատեսված չէ կենցաղային օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPO-9
Արտադրանքի տեսակը՝	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՝	Շարժական ցուցիչով
Արտադրող երկիր՝	ԵՄԼ
Արտադրողի անվանումը՝	Ռուսաստան
Արտադրողի անվանումը՝	000 «ЭлектроПро»
Արտադրողի հասցեն՝	127030, Ռուսաստան, բաղաժ Մուկվա, Sushevskaya, դ. 19, էջ 5, հարկ 3, տարածք I, գրասենյակ 315
Սպասողների հետ աշխատանքի ծախսարժեքը	121467, Ռուսաստան, ք.Մուկվա, ա/ա (թ/թ) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արտադրանքը համապատասխանում է «Տնտեսագիտական արտադրության անվտանգության մասին» ՍՄ ՏՊ 004/2011, «Տեխնիկական փոքրերի էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՍՄ ՏՊ 020/2011 և այլն:
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գրված է

9. ԵՐԿՆԻՆՔՅՈՒՆ ԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 9.1. Տվյալ ձեռնարկում ներկայացված տեղադրման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ պայման զննման օրվանից:
 - 9.2. Աստղը չի ենթարկվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևանքով դեպքերում.
 - ապրանքը ներկայացված է շրջանված (փակ ցուցանված) երաշխիքային կտրուկով;
 - առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կարգապահի, հարողալարի բացման հետքեր;
 - թույլ են տրված տվյալ ձեռնարկում ներկայացված շահագործման պայմանների խախտումներ:
- Եթե ինքնուրույնսխիվական ապրանքի փոխարկումը կտրվի իրականացվում է անստորի կետում՝ երաշխիքային կտրուկը լրացված և կանխիկ վճարման կտրուկներով:

Կամարի վայրը	Կամարի անստորի	Կամարի կիրքը և վաճառողի ստորագրությունը

