



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 6500К; если xx = 40 4000К;				
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):	<1%				
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.

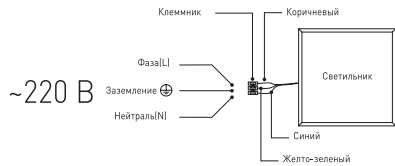
3.3. Подключение.

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 подвешивайте 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 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, 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

Параметр/теринин 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
Тус температурасы, К	x = 6 6500К; x = 4 4000К; x = 3 3000К				
Шашыраткышы:	z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 Күңгірт; z=9 Күңгірт				
Келеми, узуну*туурасы*БЫЙИКТИ-ГИ, 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
Лүпүлдөү коэффициенті (IRF):	<1%				
Тус берүү индекси (Ra), кем эмес	>80				
Кубаттуулук коэффициенти (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 көргөн уякытта алдын ала эскертүүсү жана алдыдагы милдеттемелерди шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөртөсүз өнгүз, сондай-ақ бурын немесе кейин жасалган буйымдарга оңдой өзгөртсүз өнгүзү күүкүгүн өзіне калдырады.

2. ТАШТАШУУ

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, корпусунун, 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.

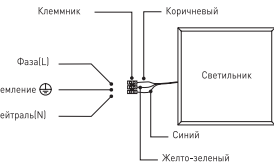
3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотуу турса жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

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

Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

Бардык датy тузулгөн 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 белмөнүн 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 оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузуулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты аяп ташып 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.

3-таблица.

Шамчырак иштетбесе	- 220В токту бар экенин текшериниз - бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Өзгөр бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистегер кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буйымның атауы:	Жарыкдиодты шам турмыстык 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
Буйымның түрі	Жарыкдиодты шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүшү ел	Ресей
Өндүрүшүнүн атуу	ООО «ЭлектроПро»
Өндүрүшүнүн мекенжайы	127030, Россия, Москва шаары, маңызы көчөсү, 19-үй, 5-бет, 3-кабат, Пясть бөлмөсү, кеңсе 315
Түтүнүшүлармен жұмыс жасау жөнүндөгү кызмет	121467, Ресей, Маскву ж., а/я 43
Нормативтик құжаттарга сәйкестік	Буйым мына талаптарга сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі»
Жасалған күні:	Буйымның сыртына жазылған

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка 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 шамчыракка кепилдик берилбейт:

- кепилдик талому толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);

