



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPO-612-z-xxK-036	SPO-612-z-xxK-048
Время работы в аварийном режиме (от блока аварийного питания):	не менее 60 минут	
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	595x595x19	
Масса, кг	2,20	
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	36	48
Потребляемый ток, А	0,16	0,21
Световой поток, Лм	3780	5040
Коэффициент пульсации (IRF):	<5%	
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80	
Тип кривой силы света	Д	
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Температура эксплуатации, °С	+1 + 35 °С	
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40 (по оптической части)	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Срок службы, лет	25 (100000 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
Упаковка, комплект	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.

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2 линии питания (2 3-х жильных провода) – одну от выключателя к выводу провода из светильника, и вторую - минус выключателя - для блока аварийного питания (БАП).

3.3.2. Подключение необходимо осуществить в соответствии со схемой;

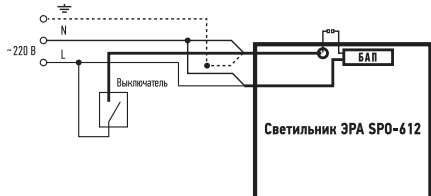


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

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	- 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:	SPO-6
Артикул:	SPO-612-z-xxK-0yy, где 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 «РyМетa»
Адрес изготовителя	127473, Россия, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 11, этаж 2, пом. II, ком. 6.
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 упаковке или корпусе светильника

### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа,

эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

- 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) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК

### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Параметр/термин аталышы	SPO-612-z-xxK-036	SPO-612-z-xxK-048
Апаттык режимдегі жұмыс уақыты (апаттық қуат кезінен):	кең дегерге 60 минут	
Түс температурасы, К	xx = 65 6500К; xx = 40 4000К; xx = 3 3000К	
Шашыратқысы:	z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 Күңгірт; z=9 Күңгірт	
Көлему, УЗҒНУТҒУРАСЫ/БҒИЙКТИГИ, мм	595x595x19	
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г	2,20	
Корпустың түсі	АК	
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрме ток), В	~175-265	
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрме ток), В	~230	
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60	
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	36	48
Жарыкты агым, Лм	3780	5040
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	IP40	
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25	
Материалы:	металл, пластик	

Өңдүрүш кез келген уақытта алдын ала эскертүүсүз жана алдыбир міндеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бұрын немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү қуқығын өзіне қалдырады.

### 2. ТОПТОМДУЛУГУ

Жарықдиоддуу шамчырактын, даана.	1
Орому, топтом	1
Колдонмо китеп (Паспорт), экз.	1

### 3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

**!** Көңүл бургула! Жарықдиоддуу шамчыракты орнотуу же қайра орнотуда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сыртқы коргоочу қатмары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же ондоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

3.3. Туташтыруу.

**!** Көңүл бургула! Жарықдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек.

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

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сыртқы клемниктин жардамы менен туташтырылат (клемник топтомго кирбейт).

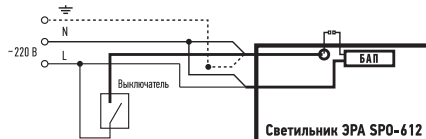


Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

### 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсакты алдын алуу үчүн шамчыракты өткө жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- Шамчыракты белгиленип келген гана колдонго болот.
- Кырсакты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча ондоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынук болсо колдонууга тыюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуну, 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 ӨНДӨӨ

**!** Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын ондоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштбесе	- 220В токтуң бар экенин текшериниз - бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
------------------	---

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

### 8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буйымның атауы:	Жарықдиодты шам түрмыстық қолдануға арналмаған
Үлгісі:	SPO-6
Артикулдар:	SPO-612-z-xxK-036, SPO-612-z-xxK-048
Буйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЭРА
Өндiрушi ел	Ресей
Өндiрушiнiң атауы	000 «РyМетa»
Өндiрушiнiң мекенжайы	127473, Россия, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 11, этаж 2, пом. II, ком. 6.
Түтуңушылармен жұмыс жасау жөнiндегi қызмет	121467, Ресей, Маскeу 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. КЕПІЛДІК

9.1. Шамчыракқа сатылған кийін 2 жыл мөөнөттүк колдонуу кепілдік берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепілдік берилет.

9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчыракка кепілдік берилбейт: кепілдік талому толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса); механикалык бузук же корпусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса; колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө;

