

**Уважаемый покупатель!**  
 Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА и доверие к нашей компании!  
 Данный документ распространяется на накладные светильники ЭРА «SPP-3» и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.  
 ! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.  
 ! Информация о видах опасных воздействий.  
 Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**  
**ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Светодиодные светильники «SPP-3» предназначены для общего освещения помещений.  
 Светильники соответствуют 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» и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.  
 Товар сертифицирован.

Внимание! 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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	SPP-3			
	SPP-3-20-xK-M	SPP-3-40-xK-M	SPP-3-40-xK-P	SPP-3-50-xK-M
Цветовая температура, К	если x = 6 6500К; если x = 5 5000К; если x = 4 4000К; если x = 3 3000К			
Цвет корпуса	белый			
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-260			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230			
Частота сети, Гц	50-60			
Потребляемая мощность, Вт	20	36	36	50
Потребляемый ток, А	0,09	0,16	0,16	0,22
Световой поток, Лм	1600	3060	3780	4500
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80			
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95			
Коэффициент пульсации (IRF), %	<5%			
Климатическое исполнение	У2			
Температура эксплуатации, °С	-30 + 40 °С			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)			
Класс энергоэффективности	А			
Габариты ДхШхВ, мм	620x64x40	1220x64x40	1220x64x40	1520x64x40
Масса, кг	0,195	0,360	0,360	0,520
Тип рассеивателя	матовый	матовый	прозрачный	матовый
Материал	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 вносить такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Светодиодный светильник, шт.	1
Клипсы металлические	2
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

**4. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ**

**4.1. 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.

**4.2. Подготовка изделия к работе.**  
 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

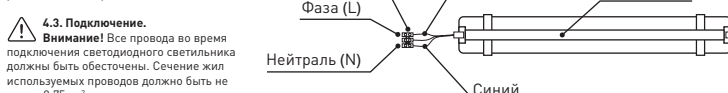


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 230В.

**4.3. Подключение.**  
**Внимание!** Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².  
 4.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод.  
 4.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1  
 4.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

**5. 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 230В опасно для жизни!

**6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

**7. УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

**8. 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:

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - 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.

**9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPP-3
Артикул:	SPP-3-zz-xK-y, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; zz - число от 20 до 50, обозначающее мощность; y - буква, обозначающая тип рассеивателя
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, Наншань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
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

**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) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК**



**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	SPP-3			
	SPP-3-20-xK-M	SPP-3-40-xK-M	SPP-3-40-xK-P	SPP-3-50-xK-M
Тустяк температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К			
Корпусун өңү	ак			
Күат беру кернеу (ауыспалы ток), В	~170-260			
Желинің жиілігі, Гц	50-60			
Тутынылатын күаты, Вт	20	36	36	50
Жарык агыны, Лм	1600	3060	3780	4500
Түстү беру индекси (Ra), кем эмес	>80			
Күаттылык коэффициенти (PF):	>0,95			
Согуучулук коэффициенти (IRF):	<5%			
Климаттык орундуо	У2			
Коршаган ортадан келетин асерден коргану даяржеси:	IP65			
Кызмет ету мерзими, саг	25 (100 000 часов)			
Пішіні, үкЕЖБ, мм	620x64x40	1220x64x40	1220x64x40	1520x64x40
Салмагы (шамадал және күат беру көзі), г	0,195	0,360	0,360	0,520
Жарыкты тараты:	Тунук эмес	Тунук эмес	призма	Тунук эмес
Жасалган материалы:	пластик			

Ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

**2. ТОПОТМУДУЛУГУ**

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

**3. ШАМЧЫРАКТА ДЯЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ**

3.1. Коопсуздук талаптары.  
 Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводун сырткы коргоочу капталары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга туюу салынат. Өз алдынча чырак же ордого туюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.  
**!** Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшерүү керек.

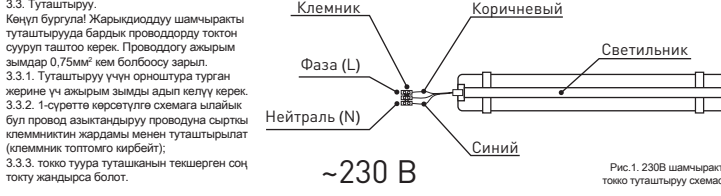


Рис.1. 230В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

**4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ**

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана сууга тийгизбейиз.
- Шамчыракты белмөнүн ичинде гана колдогону болбойт.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча ордого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.
- 230В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

**5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО**

Шамчыракты оромолдунда 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**

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

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

Шамчырак иштесе	- 230В токту бар экенин текшериниз - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз	3-таблица.
-----------------	--	------------

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

**8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ**

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактырумш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPP-3
Артикулдары:	SPP-3-zz-xK-M, SPP-3-zz-xK-P, мундагы x - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zz - күат үшүн 20 мен 50 арасындагы сан
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наншань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Керектөөчүлөр менен иштөө боюнча кызмат	121467, Россия, Москва ша., а/я 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет Б5 ТР 004/2011 «Өмөн вольту же абдуунун коопсуздук жөнүндө», Б5 ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ТР ЕАЭС 037/2016
Даярдалган күнү	буюмдусыртынажазылган

**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 талону толук топтоулбаса (туура эмес топтоулбаса);

