

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SPP-407-120-50K-100	SPP-407-120-50K-150	SPP-407-120-50K-200	SPP-407-120-50K-240
Артикул				
Потребляемая мощность, Вт	100	150	200	240
Световой поток, лм	15 000	22 500	30 000	36 000
Цветовая температура, К	5000			
Диапазон рабочих напряжений, В-	100-277			
Номинальное напряжение, В-	230			
Рабочий ток, А	0,46	0,69	0,92	1,1
Частота сети, Гц	50			
Индекс цветопередачи Ra	≥80			
Коэффициент пульсации	≤5%			
Коэффициент мощности (PF), cosφ	≥0,95			
Сечение защиты от поражения электрическим током	I			
Сечение жил подключаемых проводов	0,75-1,5			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65			
Диапазон рабочих температур, °С	-45...+40			
Климатическое исполнение и категория размещения	У2			
Тип КСС (кривой силы света)	Д (косинусная)			
Угол рассеивания	120°			
Материал корпуса	алюминий			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Срок службы, лет	≥50 000			
Габариты (ДхШхВ), мм	230x230x103	255x255x119	280x280x119	
Масса, кг	1,5	2	2,4	2,5

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

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светодиодный светильник, шт.	1
Рычаг-болт, 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. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 3-х жильный провод.

3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью клеммника в соответствии со схемой, изображенной на рис. 1;



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

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 230В 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	<ul style="list-style-type: none"> проверить 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 изделия	Модель: SPP-4
Артикулы:	SPP-407-120-50K-100, SPP-407-120-50K-150, SPP-407-120-50K-200, SPP-407-120-50K-240
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, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной индивидуальной упаковке.
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 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.

10. ЗАЕМЛЕНИЕ

ОТСУТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЕМЛЕНИЯ К СВЕТИЛЬНИКУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.

Отсутствие заземления светильника опасно для жизни. Из-за разрядов молний и статических напряжений отсутствие подключения провода заземления приводит к быстрому выходу светильника из строя с аннулированием гарантии.

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

**КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
Жарыкдиоддуу шамчырак**

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

	SPP-407-120-50K-100	SPP-407-120-50K-150	SPP-407-120-50K-200	SPP-407-120-50K-240
Артикул				
Керектеуү кубаттуулук, Вт	100	150	200	240
Жарык агымы, лм	15 000	22 500	30 000	36 000
Түстү температура, К	5000			
Жумушчу диапазоннаың напряженияы, Нарын-	100-277			
Номиналдык чыңалуу, В-	230			
Жумушчу ток менен, Ошондой	0,46	0,69	0,92	1,1
Жыштыгы тармагы, Гц	50			
Индекси цветопередачи, иштери менен таанышып чыкты	≥80			
Коэффициенти пульсацияи	≤5%			
Кубаттуулуктун коэффициенти (PF), cosφ	≥0,95			
Класс электр тогуна уруундан коргонуу	I			
Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген подключаемых жол мм2	0,75-1,5			
Коргоо даражасы-жылдын таасирлерден айлана-чөйрөнү	IP65			
Диапазон жумушчу температураы, °С	-45...+40			
Башка тиричилик аткаруу жана категориясы жайгаштыруу	У2			
Тиби КСС (кривой күчүнүн жарык)	Д (косинусная)			
Бурч атмосфералык абага таралуу	120°			
Корпустагы материал	алюминий			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Кызмат өтөө мөөнөтү, ч	≥50 000			
Габариттери (ДхШхВ), мм	230x230x103	255x255x119	280x280x119	
Массасы, кг	1,5	2	2,4	2,5

Өндүрүүчү кайсы убакта болбосун алдын ала эскертүүсүз жана мурда же кен өндүрүлгөн продукцияга ушундай эле өзгөртүүлөрдү киргизүү милдеттенмеси чыгарылуучу буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөртүүлөрдү киргизүү укугун өзүнө калтырат.

2. ТОПОТМОДУЛУГУ

Светодиоддук чырак, даана	1
Көз-болт, даана	1
Тангак, коргогач	1
Пайдалануу бююнча колдонмо (Паспорт), нуска	1

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сыртка коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга туюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого туюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

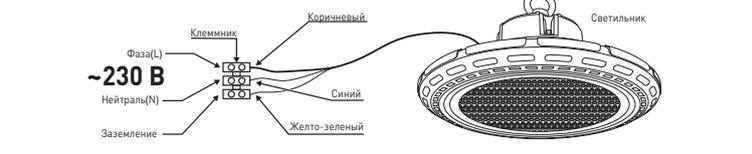
Чыракты оромолдон чыгарып, коргусунун, жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшерчиңиз.

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. Жарыкты туташтыруу үчүн анын орнотулган жерине 3 өзөктүү зымды алып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сыртка клемниктин жардамы менен туташтырылат



(клемник топтомого кирбейт);

Рис. 1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токто туура туташканын текшерген соң токту жандыра болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1. Кырыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатыңыз жана сууга тийгизбеңиз.
- 4.2. Шамчыракты бөлгөңүз ичинде гана колдогону болот.
- 4.3. Кырыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- 4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.
- 4.5. 230В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулгандар 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 ОҢДОО

Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек! 3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

Шамчырак иштетбесе	<ul style="list-style-type: none"> 220В токтун бар экенин текшерчиңиз бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшерчиңиз бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшерчиңиз
--------------------	--

3-таблица.

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аты	Жарык-диоддуу шамчырактуу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Буюмдун модели	Модели: SPP-4 Артикулу: SPP-407-120-50K-100, SPP-407-120-50K-150, SPP-407-120-50K-200, SPP-407-120-50K-240
Буюмдун тиби	Жарыкдиоддуу шамчырак
Соода белги	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишканаланын аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишканаланын дарегин	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье кюэю, Нос Баоличэн имараты, 901-батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу үчүн маалымат	atl_company@163.com
Импорттотуу уюм	Импорттотуу уюм жондогую маалымат индвидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгону.
Керектоочулор менен иштоо бююнча кызматтын дарегин	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Техникалык жаракаттардын электромангиттик бир-бирине дал келүүсү жондогую ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет. ЕАЭС ТР 037/2016 «электротехника жана радиоэлектроника буюмдарында кооптуу заттарды колдонууну четтөө жөнүндө» буюмдусыртканга кызылган
Жасалуу мөөнөтү	Буюм «Томону чыңалуудагы тузулуштордун коопсузгую бююнча» ТР ТС 002011, ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет.

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган кийин 5 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо ителке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчыракка кепилдик берилбейт:

- кепилдик талонук толук топтоулбаса (туура эмес топтоулса);
 - механикалык бузук же коргусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса;
 - колдонмо ителке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.
- Электротехникалык буюму бар буюмду сатылган жайда туура топтоулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

10. НЕГИЗДӨӨ

ЖЕРГЕ ТУТАШТЫРУУЧУ ЗЫМДЫ ЖАРЫККА ТУТАШТЫРООГО КАТУУ ТЫЮУ САЛЫНАТ.

Жерге туташтыруунун жоктугу өмүргө коркунуч туудурат. Чыгылганды разряддын жана статикалык чыңалуудан улам, жер зымынан туташуусу жок болсо, кепилдик жокко чыгарылып, жарык тез иштей калат.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүңдүн штамы жана сатуучунун колу

