

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

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPP-404-0-50K-50	SPP-404-0-50K-100	SPP-404-0-50K-150	SPP-404-0-50K-200
Напряжение питания (переменного тока), В	170-265В			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	230			
Частота сети, Гц	50/60			
Потребляемая мощность, Вт	50	100	150	200
Световой поток, Лм	5 250	10 500	15 750	21 000
Индекс цветопередачи, Ra	>80			
Цветовая температура, К	5000			
Коэффициент пульсации (IRF), %	2%			
Тип кривой силы света	Г			
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0.95			
Климатическое исполнение	У2			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP54			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Срок службы, лет	25			
Монтаж	крепёж входит в комплект поставки			
Габариты, ФxВxИ, мм	257x103,5x73,5 / 502x103,5x73,5 / 747x103,5x73,5 / 992x103,5x73,5			
Масса, кг	1,0	1,9	2,9	3,8

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. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

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

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

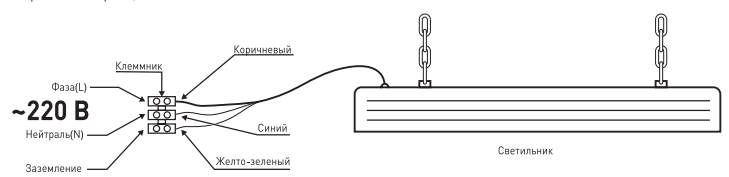


Рис. 1. Схема подключения светильника к сети 220В.

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 светодиодный бытового назначения.
Модель:	SPP-4
Артикул:	SPP-404-0-50K-50, SPP-404-0-50K-100, SPP-404-0-50K-150, SPP-404-0-50K-200
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 на 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 "Электromагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления	Указана на упаковке или 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

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Параметрлеринин аталышы	SPP-404-0-50K-50	SPP-404-0-50K-100	SPP-404-0-50K-150	SPP-404-0-50K-200
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	170-265В			
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток).	230			
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50/60			
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	50	100	150	200
Жарыктык агым, Лм	5 250	10 500	15 750	21 000
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>80			
Түс температурасы, К	5000			
Согуучулук коэффициенти (IRF):	2%			
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0.95			
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP54			
Кызмат өтөө мөөнөтү, жыл	25			
Клемми: УЗУНИТУУРАСЫ БИЙИКТИГИ, мм	257x103,5x73,5	502x103,5x73,5	747x103,5x73,5	992x103,5x73,5
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), кг	1,0	1,9	2,9	3,8

2. ТОПОТДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТАР ДАРДОО, 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 тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө дардоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

⚠ Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурун таштоо керек. Проводдо ажырым зыялар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

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

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

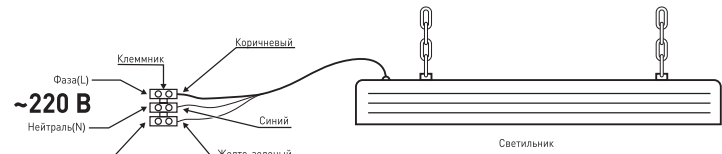


Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана сууга тийгизбегиз.
- Шамчыракты белмеңиз ичинде гана колдоого алыңыз.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуу ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулгандар жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты аяк 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 токту бар экенин текшериниз бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
--------------------	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Модель:	SPP-4
Артикул:	SPP-404-0-50K-50, SPP-404-0-50K-100, SPP-404-0-50K-150, SPP-404-0-50K-200
Буюмдун тиби	Шамчырак
Соода белги	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишкананын аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишкананын дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань районун, Чуанье көчөсү, Нос Баоличэн имараты, 901-батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу учун маалымат	atl_company@163.com
Импортоочу уюм	Импортоочу уюм жонундогу маалымат индивидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгон.
Керектоочулар менен иштөө боюнча кызматтын дарегі	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Буюм «Томонун чыналуудагы тузулуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 002/011, "Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келүүсү жонундогу» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет
Жасалуу мооноту	Буюмдусыртна жазылган

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 талонун толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);
- механикалык бузук же корпусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганын байкаса;
- колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык буюму бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

1. ТЕХНИКАЛЫК СИПАТТАМАЛАРЫ

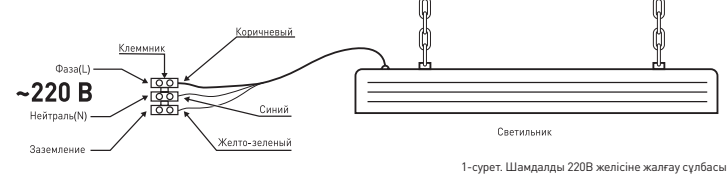
Table with 5 columns: Parameter name, SPP-404-0-50K-50, SPP-404-0-50K-100, SPP-404-0-50K-150, SPP-404-0-50K-200. Rows include light output, efficiency, power, etc.

2. ТОПТОМУДЛУГУ

Table with 2 columns: Property name, Value. Rows include light output, color, and power.

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілуі күйінде жүргізілуі қажет.
3.2. Бұйымды 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 тоқтан ажыратылуға тиіс болады.
3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 3-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жинағына кірмейді) көмегімен қуат беру кезінің сымына жалған қажет болады;



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

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқандай да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі сұта батырмаңыз.
4.2. Бұйым тек қана бөлімнің ішінде пайдалануға арналған.
4.3. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өзіңізмен жүргізуге тыйым салынады.
4.4. Оныңқандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
4.5. Есіңізге болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛГАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОУ

- Көңіл бұрғуға! Шамчырақтың ар қандай бузулуларын оңдоо иштерінде тоқту өңүрүі керек!
3-таблицада мүмкін болған бузулулар жана аларды оңдоо иштери берілген.

Table with 2 columns: Defect name, Cause/Action. Rows include light flickering, dimming, and failure to light up.

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

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Table with 2 columns: Field name, Value. Fields include Model, Part numbers, Type, Manufacturer, Address, etc.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, пайдалану және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
9.2. Құрылымы мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды: кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда; механикалық бүлінгулер болғанда немесе корпусының ашудың іздері болғанда; осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.
Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады.

Table with 3 columns: Location, Date, Serial number. For warranty registration.

1.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԻՊԱՏԱՄԱԼԱՐԵՐ:

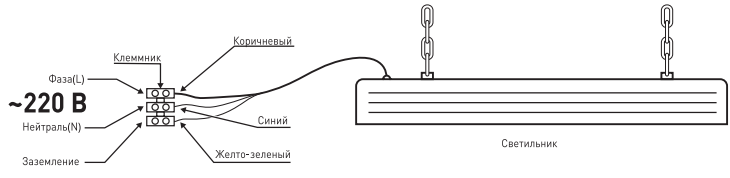
Table with 5 columns: Parameter name, SPP-404-0-50K-50, SPP-404-0-50K-100, SPP-404-0-50K-150, SPP-404-0-50K-200. Rows include light output, efficiency, power, etc.

3. ՎՈՒՄՆԵՎՍԱՎՈՐՈՒՄ

Table with 2 columns: Property name, Value. Rows include light output, color, and power.

3. ԱՐՏԱԴՐԱՆԵՐ ՈՒՍՈՒՆԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՐԱՎԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԻԱՅՈՒՄ

- 3.1. Անվտանգության պահանջներ: Որչառություն: Լուսարդողային լամպի տեղադրման (մոտաժման) կամ ավազմոտաժման թրղոր աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի աղբյուրի անջատված դեմք:
3.2. Արտադրողի կառավարման կառավարման կետ:
3.3. Միացում:
3.3.1. Լամպը միացնելու համար անհրաժեշտ է տեղադրել լամպը լամպի հարողային կապիտանիայի վրա:
3.3.2. Այդ հարողային անհրաժեշտ է միացնել անվտանգության և միացնել անվտանգության հարողային արտադրողի տեղադրման օգնությամբ (ընկալված և տեղադրված չէ) մեք 1-ում պահպանել օրինակի համապատասխան:



Մ.1. Լամպը 220V ցանցին միացնելու պետք է:

3.3.3. Միացման ճշգրտությունը ստուգելուց հետո կարելի է միացնել ցանցին լարումը:

4. ԱՆՏԱԳՈՐԾՍԱՆ ԿԱՆՈՒՆԵՐԸ:

- 4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արտադրողի երեք փոխարկերը կարելի է տեղադրել լամպի տեղադրման վրա:
4.2. Արտադրողի կառավարման կետը պետք է տեղադրվի լամպի տեղադրման վրա:
4.3. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար պահանջվում է կատարել հոսանքատեղափոխման արտադրողի ինժեներության վերահսկողություն:
4.4. Միացնելուց առաջ փաստաթղթերը ամրապահված լինելու պահանջները պետք է լսել:
4.5. Գրեք, որ 220V լարումը հոսանքը վտանգավոր է կարելի համար:

5. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄ ԵՎ ԴՅՈՒՄՆԱԿԱՆ:

Արտադրողի փոխարկերը և պահպանման պահանջները պետք է կատարվեն լուսարդողի վաթեթափումից առաջ և մեքանիկական վնասվածքներից և շրջակայի տեղադրություններից պահպանելու կանոնները:

6. ԻՐԱՏՈՒՄ:

Արտադրողը անհրաժեշտ է իրացնե՛լ ըստ տարածքային օրենսդրության ռեզիզացիայի պահանջները:

7. ԴՆԱԿՎՈՐ ԱՍՏԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱՆՔ ՇՅՎՈՒՄ:

- Որչառություն: Աստիճանի համար անհրաժեշտ է լուսարդողի տեղադրման վրա կապակ թրղոր աշխատանքները պետք է իրագործվեն միայն հոսանքի անջատված դեմք:
Դնարարի անսարքությունների և որանջ շտկման եղանակների ցուցակը տեղադրված է արդյապա 3-ում:

Table with 2 columns: Defect name, Cause/Action. Rows include light flickering, dimming, and failure to light up.

Եթե անսարքության շտկման այս միջոցները Չեզ օգտվեցին, դիմեք որակավորման մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՐԱՎԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐԱՆԵՐ ԱՍՏԱՆ

Table with 2 columns: Field name, Value. Fields include Model, Part numbers, Type, Manufacturer, Address, etc.

9. ԵՐԱՇԽԱՅՈՒՆ ԴՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 9.1. Տվյալ ձեռնարկում ներկայացված տեղադրման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային ծախսերը կապակցված են 3 տարի՝ սկսած գնման օրվան:
9.2. Աստիճանի չեղարկում երաշխիքային պարտավորությունների հետևանքով դեպքում:
• արտադրողը տեղադրված է ցրտացված (փայլ ցրտացված) երաշխիքային կողմից;
• արտադրողի կողմից վնասվածքներ կամ կարգավորման, հարողային արտադրողի բացման հետքեր:
• լուսարդողի տեղադրման անհրաժեշտ է միացնել անվտանգության և միացնել անվտանգության հարողային արտադրողի տեղադրման օգնությամբ (ընկալված և տեղադրված չէ) մեք 1-ում պահպանել օրինակի համապատասխան:

Table with 3 columns: Location, Date, Serial number. For warranty registration.