

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPP-403-0-50K-50	SPP-403-0-50K-100	SPP-403-0-50K-150	SPP-403-0-50K-200
Напряжение питания (переменного тока), В	170-265			
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), %	5%			
Тип кривой силы света	Д (косинусная, 120гр)			
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95			
Климатическое исполнение	У1			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65			
Класс защиты от поражения электрическим током	1			
Срок службы, лет	25			
Монтаж	крепёж входит в комплект поставки			
Масса, кг	0,8	1,5	2,1	3,1

## 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 0,75мм<sup>2</sup>.

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;

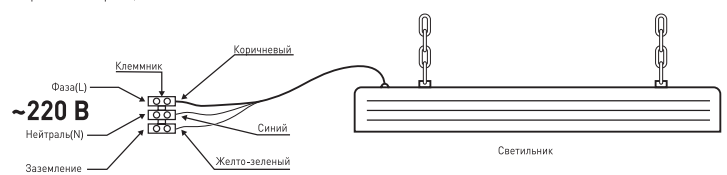


Рис. 1. Схема подключения светильника к сети 220В.

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"> <li>проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li> <li>убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li> <li>убедитесь в целостности всех соединений</li> </ul>

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Светильник
Модель:	SPP-4
Артикул:	SPP-403-0-50K-50, SPP-403-0-50K-100, SPP-403-0-50K-150, SPP-403-0-50K-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 «Электромагнитная 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-403-0-50K-50	SPP-403-0-50K-100	SPP-403-0-50K-150	SPP-403-0-50K-200
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	170-265В			
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	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):	5%			
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0,95			
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP65			
Кызмат өтөө мөөнөтү, жыл	25			
Көлөмү: узундугу*туурасы*бийиктиги, мм	263x124,6x46	513x124,6x46	763x124,6x46	1013x124,6x46
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), кг	0,8	1,5	2,1	3,1

## 2. ТОПОТДУУЛУГУ

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

## 3. ШАМЧЫРАКТАР ДАЯРДОО, 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 оңдоого туюу салынат.

### 3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

### 3.3. Туташтыруу.

**⚠ Көңүл бургула!** Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууртпашоо керек. Проводдогу ажырым зыялар 0,75мм<sup>2</sup> кем болбоосу зарыл.

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

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схемга ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клемниктин жардамы менен туташтырылат (клемниктин топтомго кирбейт);

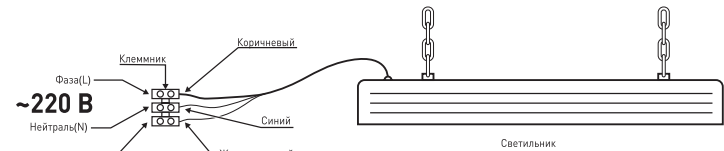


Рис. 1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

## 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаша жана сууга тийгизбешти.
- Шамчыракты Белменги ичинде гана колдогоно болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынк болсо колдонууга туюу салынат.
- 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

## 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуу ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулурдан 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 иштбесе	<ul style="list-style-type: none"> <li>220В токту бар экенин текшериниз</li> <li>бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз</li> <li>бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз</li> </ul>
------------------	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

## 8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Модель:	SPP-4
Артикул:	SPP-403-0-50K-50, SPP-403-0-50K-100, SPP-403-0-50K-150, SPP-403-0-50K-200
Буюмдун тиби	Шамчырак
Соода белги	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишканаланын аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишканаланын дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань районун, Чуанье көчөсү, Нос Баоличэн имараты, 901-бөлүмү (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу учун маалымат	atl_company@163.com
Импортточу уюм	Импортточу уюм жонундогу маалымат индивидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгон.
Керектоочулор менен иштөө боюнча кызматтын дарегі	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Буюм «Томонун чыңалуудагы тузулуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 002/2011, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келүүсү жонундогу» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет
Жасалуу мооноту	Буюмдун сыртына 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

# KZ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

## 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

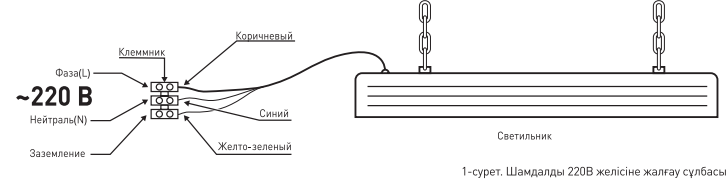
Параметрдің атауы	SPP-403-0-50K-50	SPP-403-0-50K-100	SPP-403-0-50K-150	SPP-403-0-50K-200
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	170-265В			
Тендерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	230			
Желінің жиілігі, Гц	50/60			
Тұтынылатын қуаты, Вт	50	100	150	200
Жарық ағыны, Лм	5 250	10 500	15 750	21 000
Түсті беру индексі (Ra), көм емес	>80			
Түстілік температура, К	5000			
Лүгілдеу коэффициенті (IRF):	5%			
Құжаттық коэффициенті (PF):	>0.95			
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP65			
Қызмет ету мерзімі, сағ	25			
Пішіні, ҮхБөкс, мм	263x124,6x46	513x124,6x46	763x124,6x46	1013x124,6x46
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	0,8	1,5	2,1	3,1

## 2. ТОПТОМДУЛУҒЫ

Жарықдиодты шамдал, дана	1
Қалтамасы, жиынтық	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа	1

## 3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілуі күйінде жүргізілуі қажет. Сымдардың оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.
- 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау. Шамдал қалтамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдардың ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.
- 3.3. Жалғау. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шағырсымын қиғанызы 0,75мм кем болмауға тиіс болады.
- 3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждатын орнына 3-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
- 3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жинағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымына жапқан қажет болады;



1-сурет. Шамдалды 220В желісіне жалғау сұлбасы.

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

## 4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.
- 4.2. Бұйым тек қана бізменің 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. Есіңізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

## 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

## 6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

## 7. МҮМКҢ БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҚО

⚠ Кеңіл бұғула! Шамчырақтың ар қандай бузулуларын оңдоо иштерінде тоқтау өчүруге керек!

3-таблицада мүмкін болған бузулулар жана аларды оңдоо иштери берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	3-таблица
- желілік 220В қуат беру кернеуінің болуын тексеріңіз - барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігіне көз жеткізіңіз - барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігіне көз жеткізіңіз	

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

## 8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Модель:	SPP-4
Артикулдары:	SPP-403-0-50K-50, SPP-403-0-50K-100, SPP-403-0-50K-150, SPP-403-0-50K-200
Бұйымның типі	Жарықдиодты шамдал
Тауарлық белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекен-жайы	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Өндірушімен байланысу үшін ақпарат	atl_company@163.com
Импортышы	Импортышы туралы ақпарат жеке қалтамада орналасқан заттанбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым TP TC 004/2011 «Төмен вольтты жабықтың қауіпсіздігі туралы», TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электрлік-магниттік үйлесімділігі» талаптарына сәйкес келеді
Өндірілген күні	бұйымның сыртына жазылған

## 9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау 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 корпусын 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:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мәрі және сатушының қолы



# AM ӘНДІАҚОҒЫСАН ӘБОНАТЫ (АНАЛАҚЫ) ЛОҒИМАҒИҚАҒЫСАН ҚАҒАЗ

## 1. СЫНТҚАУЛЫҚ АННАЛАҚЫ:

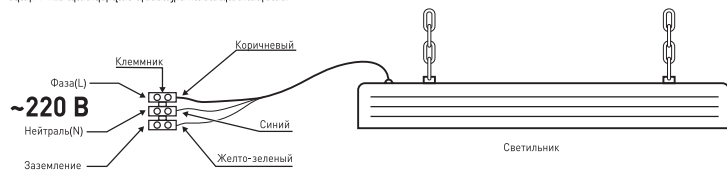
Параметрдің атауы	SPP-403-0-50K-50	SPP-403-0-50K-100	SPP-403-0-50K-150	SPP-403-0-50K-200
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	170-265В			
Тендерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	230			
Желінің жиілігі, Гц	50/60			
Тұтынылатын қуаты, Вт	50	100	150	200
Жарық ағыны, Лм	5 250	10 500	15 750	21 000
Түсті беру индексі (Ra), көм емес	>80			
Түстілік температура, К	5000			
Лүгілдеу коэффициенті (IRF):	5%			
Құжаттық коэффициенті (PF):	>0.95			
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP65			
Қызмет ету мерзімі, сағ	25			
Пішіні, ҮхБөкс, мм	263x124,6x46	513x124,6x46	763x124,6x46	1013x124,6x46
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	0,8	1,5	2,1	3,1

## 3. ҚОҒАМДЫҚАУЛЫҚ

Лоғималық қуат, ватт	1
Фазықтандырылу, үлкендік	1
Санақтандырылу (Аналақ), мм	1

## 3. АРСАҒАУСАН ОҒИМАҒИҚАУЛЫҚ, СЫНТҚАУЛЫҚ БҮ ШЫҒЫС

- 3.1. Аналақтардың қауіпсіздігі:
  - ⚠ Оңтүстік қуат: Аналақтың қуатын (мәтіндік) қуат аспаптарымен тексеру қажет және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
  - ⚠ Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 3.2. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 3.3. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 3.3.1. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 3.3.2. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 3.3.3. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.



Л1.1 Аналақ 220В қуатын ұстауы.

3.3.3. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

## 4. АНАЛАҚТЫҚАУЛЫҚ

- 4.1. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 4.2. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 4.3. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 4.4. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- 4.5. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

## 5. ОҒИМАҒИҚАУЛЫҚ

Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

## 6. АНАЛАҚТЫҚАУЛЫҚ

Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

## 7. АНАЛАҚТЫҚАУЛЫҚ

Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

Аналақ	Аналақ
- аналақтың 220В қуатын ұстауы	
- аналақтың қауіпсіздігі	
- аналақтың қауіпсіздігі	

Егер аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

## 8. АНАЛАҚТЫҚАУЛЫҚ

Модель:	SPP-4
Аналақтың атауы:	SPP-403-0-50K-50, SPP-403-0-50K-100, SPP-403-0-50K-150, SPP-403-0-50K-200
Аналақтың типі	Аналақ
Аналақтың белгісі	ЭРА
Аналақтың ел	Қытай
Аналақтың атауы	ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Аналақтың мекен-жайы	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Аналақтың байланысу үшін ақпарат	atl_company@163.com
Аналақтың импортышы	Импортышы туралы ақпарат жеке қалтамада орналасқан заттанбада көрсетілген.
Аналақтың тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Аналақтың нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым TP TC 004/2011 «Төмен вольтты жабықтың қауіпсіздігі туралы», TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электрлік-магниттік үйлесімділігі» талаптарына сәйкес келеді
Аналақтың өндірілген күні	бұйымның сыртына жазылған

## 9. АНАЛАҚТЫҚАУЛЫҚ

- 9.1. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
  - 9.2. Аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
- аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
  - аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.
  - аналақтың қауіпсіздігі: Аналақтың қауіпсіздігі және оны тексеру қажет және оны тексеру қажет.

Аналақтың атауы	Аналақтың атауы	Аналақтың атауы

