



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



**КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК**



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPP-4		
	SPP-402-0-xxK-100	SPP-402-0-xxK-150	SPP-402-0-xxK-200
Артикул	черный	черный	черный
Цветовая температура, К	если xx = 65 4500К, если xx = 50 5000К, если xx = 40 4000К, если xx = 30 3000К		
Цвета корпуса	черный		
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-265		
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	50-60		
Потребляемая мощность, Вт	100	150	200
Потребляемый ток, А	0,43	0,65	0,87
Световой поток, Лм	10000		
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80		
Тип кривой силы света	Д (косинусная)		
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95		
Климатическое исполнение	У1		
Температура эксплуатации, °С	-45 + 40 °С		
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)		
Класс энергоэффективности	А		
Размеры ШxВxГ, мм	250x48,3	298x51,3	340x53,7
Масса, кг	1,36	2,1	2,54
Материал:	металл, стекло.		

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. 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;

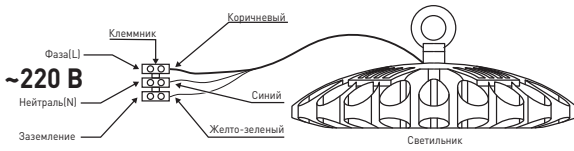


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1 Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.2 Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 4.3 Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 4.4 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:	SPP-4
Артикулы:	SPP-402-0-xxK-zzz, где x - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру, zzz - число от 050 до 200, обозначающее мощность
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)
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:

- 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:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модели:	SPP-5		
	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120
Артикул:			
Тустик температура, К	x = 65 4500К; x = 50 5000К; x = 40 4000К; x = 30 3000К		
Корпусдун өңү	Кара түстүү		
Кват беру кернеу (ауыспалы ток), В	~170-265		
Төгөрмдү кват беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230		
Желини жилги, Гц	50-60		
Түпкүндөлүкү күчү, Вт	100	150	200
Жарык агыны, Лм	10000	15000	20000
Түстү беру индекси (Ra), кем емес	>80		
Кваттылык коэффициент (PF):	>0,95		
Климаттык орундор	У1		
Коршаган ортадан келетин асерден коргану дөрежеси	IP65		
Кызмет ету мерзими, саг	25 (100 000 часов)		
Пішіні, УхЕхВ, мм	250x48,3	298x51,3	340x53,7
Салмагы (шамдал және кват беру кээ), г	1,36	2,1	2,54
Жасалган материалы:	металл, стекло		

Өндүрүүчүде чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына калаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. ТОПТОМДУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана.	1
Орному, топтом	1
Колдонмо китеп (Паспорт), экз.	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 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 сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон сууруп таштоо керек. Проводдогу ажырым зыядар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

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

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

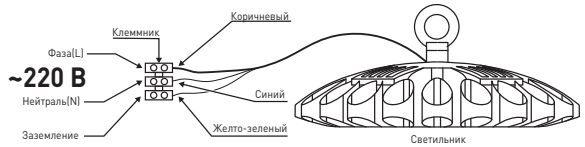


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1 Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана суга тийгизбениз.
- 4.2 Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- 4.3 Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.
- 4.4 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуна 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 ОҢДОО

! Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштетебсе	- 220В токту ар 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

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактуу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPP-4
Артикулдары:	SPP-402-0-xxK-zzz, мундагы x - түстү температурасы үшүн 30-дан 65-ке дейинги сан, zzz - кват үшүн 050 мен 200 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, Наньшань 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 ш., а/к 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптагга жер болот ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги ТР ЕАЭС 037/2016»
Даярдалган күнү	Буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПИЛДИК

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

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

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу



1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Table with 4 columns: Model, SPP-4, SPP-402-0-xK-100, SPP-402-0-xK-200. Rows include: Model, Temperature, Corrosion, Ambient temperature, Humidity, Light output, Power consumption, Efficiency, Lifetime, Dimensions, Weight, etc.

Өндiрушi кез келген уақытта алдын ала ескертусiз және әлдебiс мiндеттемелерсiз шығарылатын бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерiстер енгiзi, сондай-ақ бұрын немесе кейiн жасалған бұйымдарға осындай өзгерiстер енгiзу құқығын өзіне қалдырады.

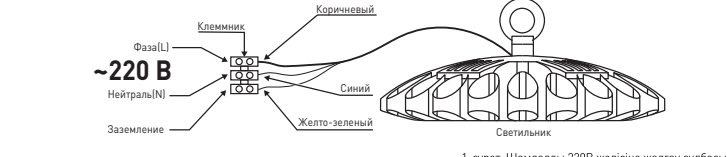
2. ТОПТОМДУЛУГУ

Table with 2 columns: Item, Quantity. Rows: Жарықдиодты шамдал, дана; Қаптамасы, жиынтық; Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа.

3. БҮЙЫМДЫ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары.
3.1.1. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілуі күйінде жүргізілуі қажет.
3.1.2. Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілуі күйінде жүргізілуі қажет.

- 3.2. Жалғау.
3.2.1. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады.
3.2.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.
3.2.3. Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақауы болмауларына көз жеткізіңіз.



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 суга батырмаңыз.
4.2. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеудің өздігімен жүргізуіне тыйым салынады.
4.3. Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашындыраңғыл әсерінен сақтандыру шараларын сақтай отырып, қаптамасында жүргізілуі тиіс болады.

6. КӘДГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ӨНДӨУ

Көңіл бұғуға! Шамчырақтың ар қандай бұзулулары оңдого иштерінде тоқту өчүрүү керек!
3-таблицада мүмкүн болған бұзулулар жана аларды оңдоо иштери берілген.

Table with 2 columns: Defect, Cause. Rows: Шамдал жұмыс істемейді; 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. БҮЙЫМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Table with 2 columns: Field, Value. Fields include: Бұйымның атауы, Модель, Артикулы, Бұйымның түрі, Тәуар белгісі, Өндiрушi ел, Өндiрушiнің атауы, Өндiрушiнің мекенжайы, Түтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет, Нормативтік құжаттарға сәйкестік, Жасалған күні.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- 9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күннен санағанда 3 жылды құрайды.
9.2. Құрылыс мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатызылмайды:
• кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
• механикалық бүлінуге болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
• осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.

Істен шыққан электр техникалық өнімді айырыбастау қатесіз толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

Table with 3 columns: Location, Date, Serial Number. Headers: Сатылған жері, Сатылған күні, Дүкеннің мәрі және сатушының қолы.

1. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՈՒԹԱԳՐԵՐ:

Table with 2 columns: STR-3, STR-4. Rows include: Model, Temperature, Corrosion, Ambient temperature, Humidity, Light output, Power consumption, Efficiency, Lifetime, Dimensions, Weight, etc.

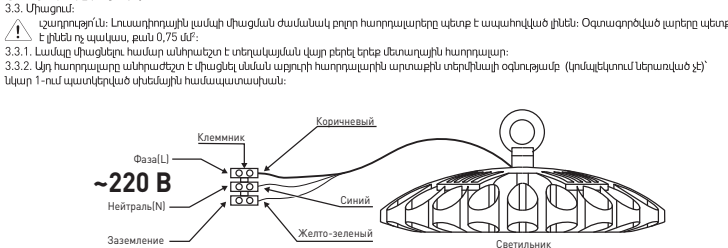
Արտադրող իրավունք է վերապահում ցանկացած մասնամակ փոփոխություններ մտցնել արտադրող պարտախնդիր կարողանալներին և և դասակարգվող մեջ, անսակ նախնական ցանկում ցանց և անսակ որևէ պարտախնդիրներին, որ կուսուսի փոփոխությունները մտցնել նախնական և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

3. ՎՈՆՄԱԿԵՏԱՎՈՐՈՒՄ

Table with 2 columns: Item, Quantity. Rows: Լուսատուրային սարքեր, հատ; Փաթեթավորում, կրմավելել; Շահագործման ձեռնարկ (Աննագիր), Լուսա.

3. ԱՐՏԱԳՐԱՆԵՆ ՈՒՍՈՒՆԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՐԱՎԱՅՈՐ ԵՎ ՄԱՍԻՆՄ

- 3.1. Անվտանգության պահանջներ: Որչառություն: Լուսատուրային ցանկի տեղակայման (մուտամուտ) կամ պահպանման ընթացքում անվտանգության պահանջները պետք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակ արդյունքի արդյունքում անվտանգության պահանջները: Արդյունք է արտադրված շահագործող հարողարարների վաճառվող լինելու դեպքում: Արդյունք է վերադարձվել անվտանգության պահանջները և վերադարձվել արտադրողին: 3.2. Արտադրողի նախնական պահանջները պետք է կատարվեն: Եվ որն էր ցանկի փաթեթավորում և համոզվել, որ վերջինիս կատարվող, ցանկի համար նախատեսված լուսատուրային և հարողարարի վաճառվողը բացակայում են: 3.3. Միջոցով: 3.3.1. Կարողություն: Լուսատուրային ցանկի միացման ժամանակ ընթացքում հարողարարը պետք է անսակված լինել: Օգտագործված լուսատուրային և լինել ոչ պակաս, քան 0,75 մմ: 3.3.2. Անվտանգության պահանջներ: Անվտանգության պահանջները պետք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակության պահանջները: 3.3.3. Այդ հարողարարը անվտանգ է միացնել անսակ արդյունքի արտադրողի արտադրանքի օգտագործողը: Լուսատուրային և լինել 1-մմ անսակված լինելու համապատասխան:



3.3.3. Միացման ճշգրտությունը անուղից հետո կարելի է միացնել ցանկին լարում:

4. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՆՈՒՆԵՐԸ:

- 4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արտադրված երեք մի և՛նքսովից կրակի ներդրողները և մի՛ գցել են օդի մեջ: 4.2. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արդյունք է կատարել իրականությունից լինելու արտադրողին: 4.3. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արդյունք է շահագործող արտադրողը: 4.4. Դիջե՛ք, որ 220V լարումով հասնել վնասվածքի և կտրել համար:

5. ՓՈՒՍՂՈՐՈՒՄ ԵՎ ՊԱՐՏԱՆՈՒՄ:

Արտադրողի փոխարժեք և պահպանումը պետք է կատարվի իրարարողի փաթեթավորման վնասվածքներից և շրջապատի ներդրողություններից պահանջները կատարելով:

6. ԻՐԱՅՈՒՄ:

Արտադրողը անվտանգ է իրացնել՝ ըստ տարածքային օրենսդրության նախնական պահանջները:

7. ԴԱՐՏԱԿՈՐ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԻՐԱՆՑ ԵՏՎՈՒՄ:

Որչառություն: Աստիճանակալ անսարքությունների հետ կապված ընթացքում անվտանգության պահանջները պետք է կատարվեն միայն հասարակ արդյունքում:

Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արդյունք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակության պահանջները: Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արդյունք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակության պահանջները:

Table with 2 columns: Item, Quantity. Rows: Լամպը չի աշխատում; - ստուգվե՛ք 220V լարման հոսանքի առկայությունը; - համոզվե՛ք ընթացքում հարողարարի և մեխանիկական վնասվածքներից ազատվածության մեջ; - համոզվե՛ք ընթացքում միացումների ամրացվածության մեջ:

Եթե անսարքության շտկման այս միջոցները չեղձգվեցին, դիմե՛ք որակավորված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՐԱՎԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐՏԱԳՐԱՆԵՆ ԱՍՏԻՃԱՆԿԱԿԱՆ

Table with 2 columns: Field, Value. Fields include: Արտադրողի անվանումը, Մոդել, Անվանումը, Արտադրողի տեսակը, Անվանումը, Արտադրողի երկիրը, Արտադրողի անվանումը, Արտադրողի հասցեն, Անվանումը, Դաճարանի անվանումը, Արտադրողի անվանումը.

9. ԵՐԱՆԻՍԹԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 9.1. Տվյալ ներդրողը ներկայացված տեղակայման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած վնասվածքից սկսած: 9.2. Աստիճանակալ անսարքություններից խուսափելու համար արդյունք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակության պահանջները: 9.3. Աստիճանակալ անսարքություններից խուսափելու համար արդյունք է կատարվեն քաղաքացիական հասարակության պահանջները: 9.4. Դիջե՛ք, որ 220V լարումով հասնել վնասվածքի և կտրել համար:

Table with 3 columns: Location, Date, Serial Number. Headers: Կամարի վայրը, Կամարի անամարիվ, Խանութի կիրքը և վաճառողի ստորագրությունը.

