



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



**КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК**



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPP-4		
	SPP-402-0-xxK-100	SPP-402-0-xxK-150	SPP-402-0-xxK-200
Артикул	если xx = 65 4500K, если xx = 50 5000K, если xx = 40 4000K, если xx = 30 3000K		
Цветовая температура, К			
Цвет корпуса	черный		
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-265		
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230		
Частота сети, Гц	50-60		
Потребляемая мощность, Вт	100	150	200
Потребляемый ток, А	0,43	0,65	0,87
Световой поток, Лм	10000	15000	20000
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 используйте 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;

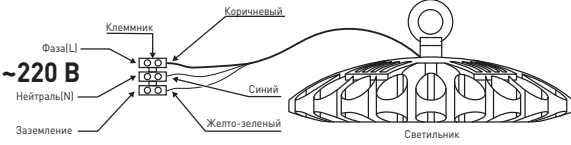


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

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.	
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:	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 "Электromагнитная 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	если xx = 65 4500K, x = 50 5000K, x = 40 4000K, x = 30 3000K		
Тустик температура, К			
Корпусдун өңү	Кара түстүү		
Кват беру кернеу (ауыспалы ток), В	~170-265		
Тенгеримди кват беру кернеу (ауыспалы ток), В	~230		
Желини жигилги, Гц	50-60		
Түпкүндө алынган кватты, Вт	100	150	200
Жарык агыны, Лм	10000	15000	20000
Түстү беру индекси (Ra), кем емес	>80		
Кваттылык коэффициент (PF):	>0,95		
Климаттык ороңдоо	У1		
Коршаган ортодан келетин асерден коргонуу дөрежеси	IP65		
Кызмет ету мерзими, сағ	25 (100 000 часов)		
Пішіні, ҮжЕХБ, мм	250x48,3	298x51,3	340x53,7
Салмагы (шамдал және кват беру кээ), г	1,36	2,1	2,54
Жасалган материалы:	металл, стекло		

Өндүрүүчүдө 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
Ороңу, 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 зымдар 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);

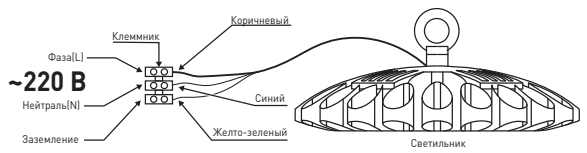


Рис.1. 220В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1 Кырыскыты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана суга тийгизбениз.
- 4.2 Кырыскыты 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 керек.

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 иштетебесе	<ul style="list-style-type: none"> - 220В токту ар бекенин 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 дареге	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 бепет Б5 ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», Б5 ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электromагниттик 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



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)



ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Table with 4 columns: Model, SPP-4, SPP-402-0-xK-100, SPP-402-0-xK-200. Rows include temperature, luminous flux, power, efficiency, etc.

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

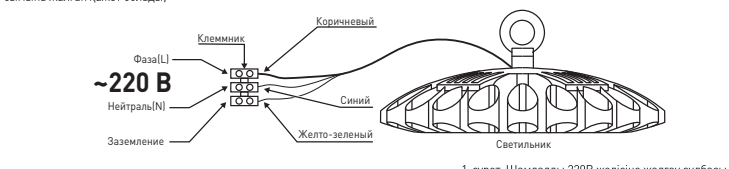
2. ТОПТОМДУЛУГУ

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

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі кернеуі өшірілуі күйінде жүргізілуі қажет. Симдардың оқшаулары мен ток жүретін бөлшектері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау. Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларын көз жеткізіңіз. 3.3. Жалғау. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады.



3.3.3. Дұрыс жалғануы 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. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеудің өздігімен жүргізуіне тыйым салынады.

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет. 7. МҮМКҮН БОЛГАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҚИДУ

Table with 2 columns: Description of 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.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Table with 2 columns: Field, Information. Fields include Model, Manufacturer, Type, Weight, Dimensions, etc.

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. Құрылымы 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.

Table with 3 columns: Warranty location, Date, Serial number and name of authorized person.

Table with 3 columns: Name, Position, Signature.

ՇԱՐՀԳՈՐԾԱՆ ՁԵՆՆԱԿ (ԱՆՆԱԳԻՐ)



ԼՈՒՍԱԴԻՌՂԱՅԻՆ ԼԱՍՊ

1.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՈՒԹԱԳՐԵՐ:

Table with 3 columns: Model, STR-3, STR-3. Rows include temperature, luminous flux, power, efficiency, etc.

Արտադրող իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրող պարտականքի կարողանալիքների և դասակարգում մեջ, ասանց նախնական ցանկերում և ասանց որևէ պարտավորությունների, որ կուսուսվող փոփոխությունները մտցնելու նախնական և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

3. ՎՈՆՊԵԿՅԱՎՈՐՈՒՄ

Table with 2 columns: Item, Quantity. Rows: Լուսատուրային լամպեր, հատ; Փաթեթավորում, կրմալվել; Շահագործման ձեռնարկ (Աննագիր), Եմա.

3. ԱՐՏԱԳՐԱՆԵ ՌՈՒՄԻՆԱՄՈՒՐՈՒ, ՏԵՐԱՎԱՅԻՐ ԵՎ ՄԱՆՈՒՐ

3.1. Անվտանգության պահանջներ: Որչառություն: Լուսատուրային լամպի տեղակայման (մուտամման) կամ պասմուտամման թողր աշխատանքները պետք է կատարվեն քաղաքացիական հասանելի աղբյուրի անցումները հետո: Արվելու է արտադրանքը շահագործել հարողալարների վնասված լինելու դեպքում:

3.2. Արտադրանքի համապատասխանացումը աշխատանքի: Քանի որ լամպի փաթեթավորումը և համոզվե՞ք, որ վերջինիս կապակարի, լամպի համար նախատեսված լուսատուրայի և հարողալարի վնասվածները բացակայում են:

3.3. Միացում: Կարողություն: Լուսատուրային լամպի միացման ժամանակ թողր հարողալարներ պետք է սահմանված լինեն: Օգտագործված լամպերը պետք է լինեն ոչ պակաս, քան 0,75 մմ:

3.1. Լամպը միացնելու համար անհրաժեշտ է տեղակայման վայր երեք նեղանային հարողալար: 3.3.2. Այդ հարողալարը անհրաժեշտ է միացնել սնանկ աղբյուրի հարողալարի արտաքին տերմինալ օգնության (կոնկլետում ներառված չէ)՝ նկար 1-ում պակասը ավելանելու համապատասխան:



3.3.3. Միացման ճշգրտությունը առողջեցնելու կարևոր է միացնել ցանկային լարումը:

4. ԱՎԱՅԱՌՈՒԹՅԱՆ ԱՆՈՒՆԵՐԸ:

4.1 Պահպան պատահալներից իրաստվելու համար արտադրանքը երբե մի՞ նեղանային կամ նեղանային և մի՞ օգնել արտադրողին: 4.2 Պահպան պատահալներից իրաստվելու համար աղբյուրը է կատարել իրաստանելիման արտադրանքի ինքնադրուս: 4.3 Մեխանիկական և այլ վնասվածների առկայության դեպքում աղբյուրը է շահագործել արտադրողը: 4.4 Պիշե՞ք, որ 220V լարումով հասանելի վնասված և կտակի համար:

5. ՓՈՆԱԳՐՈՒՄ ԵՎ ՊԱՀՎԱՆՈՒՄ:

Արտադրանքի վնասումը և պահպանումը պետք է կատարվի իրարից բացմիջև փաթեթավորման փա նշված ներհանիման վնասվածներից և շրջապատի ներգործություններից պահպանելու կառուցման:

6. ԻՐԱՑԻՄԱՆ:

Արտադրանքը անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ տարածալարի օրենսդրության նախնային պահանջները:

7. ԴԱՐԱՎՈՐ ԱՍԱՐԵՈՒԹՅՈՒՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆ ՏՅՎՈՒՄ:

Որչառություն: Աստղի հեռանկարի անսարքությունների հետ կապված թողր աշխատանքները պետք է իրագործվեն միայն հասանելի անվտանգության դեպքում:

Դարավոր անսարքությունների և որևէ շտկման նպատակների ցուցանել ներկայացված է արտագյա 3-ում.

Table with 2 columns: Item, Quantity. Rows: Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում; Լամպը չի աշխատում;

Եթե անսարքության շտկման այս միջոցները չեղ արվեցին, դիմե՞ք որակավորված մասնագետի օգնությանը:

8. ՏԵՐԱՎԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐՏԱԳՐԱՆԵԻ ԱՍԱԻ

Table with 2 columns: Field, Information. Fields include Manufacturer, Model, Weight, Dimensions, etc.

9. ԵՐՆԵՆՆԱԳՅԱԻ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԵՐԸ

9.1. Տվյալ ներմուծումը ներկայացված տեղակայման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած գնման օրվանից:

9.2. Ստորոջ ներմուծողն արտադրողին պարտավորությունների հետևանքով դեմում է: 9.3. Արտադրողը պահպանում է պահպանման (իտալ լուսատուրայի) երաշխիքային կառուցման և պահպանման ներկայացված պահանջները կամ կարողությունը, հարողալարի բացման հետքեր:

9.4. Իրա ըն թղված տվյալ ներմուծողը ներկայացված շահագործման պահանջները իրականացնում է: Թերի ներմուծողի/միջնակարգ ապրանքի փոխարինումը կարող է իրականացվել միայն դեմում երաշխիքային կողմից լուսատուրայի և կանխիկ վարման կտրուկներով:

Table with 3 columns: Name, Position, Signature.

