



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPP-5					
	SPP-5-60- xK-W	SPP-5-80- xK-W	SPP-5-100- xK-W	SPP-5-120- xK-W	SPP-5-150- xK-W	SPP-5-200- xK-W
Цветовая температура, К	если х = 6 6500К; если х = 5 5000К; если х = 4 4000К; если х = 3 3000К					
Цвет корпуса	черный					
Напряжение питания (переменного тока), В	~85-265					
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230					
Частота сети, Гц	50-60					
Потребляемая мощность, Вт	60	80	100	120	150	200
Потребляемый ток, А	0,26	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Световой поток, Лм	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80					
Тип кривой силы света	Ш (широкая 140/55°)					
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95					
Климатическое исполнение	У1					
Температура эксплуатации, °С	-45 + 40 °С					
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65					
Класс защиты от воздействия электрическим током	600В					
Защита от импульсных перенапряжений	600В					
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)					
Класс энергоэффективности	А					
Монтаж на крыше	48-60мм					
Размеры ШxВxГ, мм	245x70x620	245x70x620	280x110x720	280x110x720	330x110x860	345x110x950
Масса, кг	2,74	3,34	3,98	4,36	5,72	6,6
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, линзы и проводов.

3.3. Подключение.

Внимание! Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены.

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 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включить сетевое напряжение.

3.3.4. Фиксация светильника возможна на крыше диаметром 30-60 мм.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 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.

Симптом	Причина
Светильник не работает	- проверить наличие сетевого напряжения питания 220В - убедиться в целостности всех проводов и их изоляции - убедиться 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-5
Артикул:	SPP-5-zzz-xK-W, где х - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру, zzz - число от 060 до 200, обозначающее мощность
Тип изделия	Светодиодный светильник уличный
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:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов воздействия посторонних предметов;
- 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

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.



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиоддуу шамчырак

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Модель:	SPP-5					
	SPP-5-60- xK-W	SPP-5-80- xK-W	SPP-5-100- xK-W	SPP-5-120- xK-W	SPP-5-150- xK-W	SPP-5-200- xK-W
Артикул:	SPP-5-zzz-xK-W, мұндагы х - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zzz - куат үшүн 60 мен 200 арасындагы сан					
Түс температурасы, К	х = 6 6500К; х = 5 5000К; х = 4 4000К; х = 3 3000К					
Корустун түсі	ҚАРА					
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	85-265					
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	~230					
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60					
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	60	80	100	120	150	200
Түтүнүшүлүмдүк, А	0,26	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Жарыкты агым, Лм	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>80					
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0,95					
Климаттык орындуу	У1					
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP65					
импульстік кернеуден коргоу	6000В					
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25 (100 000 часов)					
Көлемү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИГИ, мм	245x70x620	245x70x620	280x110x720	280x110x720	330x110x860	345x110x950
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г	2,74	3,34	3,98	4,36	5,72	6,6
Материалы:	металл, шыны					

Өндүрүшү кез келген уақытта алдын ала эскертүүсүз жана алдебир міндеттемелерсиз шыгарылытын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бурын немесе кейін жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзине калдырады.

2. ТОПОТМОДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДААРДО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

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

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткытын, провудунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык провудорду токтон сууреп таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

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

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага ылайык бул провуд азыктандыруу провудуна 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 ЧАРЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпанын жана сууга тийгизбегиниз.
- 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, 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 иштебесе	- 220В токту бар экенин текшериниз - бардык провудорду оң жана зык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-------------------	---

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буйымнын атауы:	Жарыкдиодтуу шам турмуштык колдонууга арналмаган
Модель:	SPP-5
Артикул:	SPP-5-zzz-xK-W, мұндагы х - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейинги сан, zzz - куат үшүн 60 мен 200 арасындагы сан
Буйымнын түрі	Жарыкдиодтуу шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүшү өлкө	Қытай
Өндүрүшүнүн атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Өндүрүшүнүн мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтүнүшүлөр менен жұмыс жасау жөнүндөгү кызмат	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/я 43
Нормативтік құжаттарга сәйкестік	Буйым мына талаптарга сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» ТР ЕАЭС 037/2016
Жасалған күні:	Буйымның сыртына жазылған

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракта 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 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

Өндүрүшү кез келген уақытта алдын ала эскертүүсүз жана алдебир міндеттемелерсиз шыгарылытын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бурын немесе кейін жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзине калдырады.





ПАЙДАЛАҢУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Модели: Артикулы	SPP-5					
	SPP-5-60- xK-W	SPP-5-80- xK-W	SPP-5-100- xK-W	SPP-5-120- xK-W	SPP-5-150- xK-W	SPP-5-200- xK-W
Түстілік температура, К	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K					
Корпусіңу өңу	Қара түстүү					
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~85-265					
Тенгерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230					
Желінің жиілігі, Гц	50-60					
Тұтынлатын қуаты, Вт	60	80	100	120	150	200
керектелуучү ток, А	0,26	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Жарық агыны, Лм	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>80					
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0,95					
Климаттық оғуңдоо	I1					
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP65					
импульстік толқунунун көргөо	6000В					
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100 000 часоо)					
Пішіні, ХxЕxБ, мм	245x70x620	245x70x620	280x110x720	280x110x720	330x110x860	345x110x950
Сатынас (шамдал және қуат беру кезі), г	2,76	3,34	3,98	4,36	5,72	6,6
Жасалған материалы:	металл, айнек					

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

2. ТОПТОМУДУЛУГУ

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 өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет.

Сымдарыңыз оқшаулағышы мен ток жүретін бөлшектері ақауланған бүйімдарды пайдалануға тыйым салынады.

Бүйімды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бүйімді жұмысқа дайындау.

Шамдал қалтамасын ашыңыз және корпусының, шығаратынының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.

3.3. Жалғау.

Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуы тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.

3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-сүретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштарды (жиньгағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымына жалған қажет болады;



1-сүрет. Шамдалды 220В желісіне жалғау сұлбасы.

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

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бүйімды отқа жақындатпаңыз әрі суга батырмаңыз.

4.2. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуді жүргізуге тыйым салынады.

4.3. Оныңқандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бүйімды пайдалануға тыйым салынады.

4.4. Есіңізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өмірлік қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

6. КӘДГЕ ЖАРАТУ

Бүйімды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОУ

Көңіл бұртуға! Шамчырақтың ар қандай бұзулуларының оңдоо иштерінде тоқту өчүруге керек!

3-таблицада мүмкін болған бұзулулар және аларды оңдоо иштері берілген.

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

Егер де бұл тасірлердің біреуі көмеп болмаған болса, ақауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Буюмдун аталышы:	Жарық-диоддуу шамчырактурмуш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Model:	SPP-5
Артикулдары:	SPP-5-zzz-xK-W, мұндағы x - түс температурасы үшін 3-дан 6-ке дейінгі сан, zzz - қуат үшін 60 мен 200 араcындағы сан
Буюмдун түру	Жарық-диоддуу шамчырақ
Товардық белгі	ӘРА
Даярдоочу мамлекет	Қытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дәрегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуаньэ стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Керектөөчүлөр менен иштөө боюнча қызмет	121467, Россия, Москва ш., а/к 43
Ченемдiк документтерге ұйлайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттық жабдуунун коопсуздуғу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалық каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ТР ЕАЭС 037/2016
Даярдалған күну	буюмдунсыртнажазылған

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Бүйімды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.

9.2. Қурылыс мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды:

- кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тарауды ұсынығанда;
- механикалық бүлінулер болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
- осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары ерекшел буылғанда.

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

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы

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



ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱԴԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ) ԼՈՒՍԱԴԻՈՂԱԾԻՆ ԼԱՄԴԱ

1.ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ՏՈՒՅՈՒԳՐԵՐ:

Լուրջ	SPP-5					
	SPP-5-60- xK-W	SPP-5-80- xK-W	SPP-5-100- xK-W	SPP-5-120- xK-W	SPP-5-150- xK-W	SPP-5-200- xK-W
Պարտվել	SPP-5					
Գունային ջերմաստիճան, Կ	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K					
Կորպուսի գույնը	Սև-Կ					
Մեման լարում (փոխանման հոսանքից), Վ	~85-265					
Մեմանման մեման լարում (փոխանման հոսանքից), Վ	~230					
Ցանցի յիմնական հաճախություն, Գց	50-60					
Սպասման հզորություն, Վտ	60	80	100	120	150	200
Ուղարկելի ազդանք, А	0,26	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Նուսանի հոսք, Лд	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Գունաներդրման ինդեքս (Ra), ոչ պակաս	>80					
Հարգության գործոն (PF):	>0,95					
Կրիսայական կաստորումը	I1					
Շրջակա միջավայրի ներդրություններից պաշտպանվածության աստիճան	IP65					
Շտապարգան ժամկետ, Ժ	6000В					
պաշտպանողական գաղթելուային զերպարմացի	25 (100 000 часоо)					
Ձևակախը (գաբարիտը), ԵxԼxԲ, մմ	245x70x620	245x70x620	280x110x720	280x110x720	330x110x860	345x110x950
Ձևակախը և մեման լարումը, Գ	2,76	3,34	3,98	4,36	5,72	6,6
Լուրջը	Սեռար, ապակի					

*Մտարողող իրականը և վերահսկումը ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրող պարտավորվել կատարվածների և ռասակարողի մեջ, ստանը նախնական ցանկումնայն և. ստանը որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցնել նախկինում և ավելի մե արտադրված արտադրանքի մեջ

3. ԿՈՄՆԵԿԱՎՈՐՈՒՄ

Նուսանողային լարերի, հատ	1
Փաթեթավորում, կրկնվելը	1
Շտապարգան ձեռնարկ (Անձնագիր), նմը	1

3. ԱՐՏԱԴՐԱՆԵՆ ՈՒՍՈՒՆԱՄԻՐՈՒՄ, ՏԵՐԱՎԱՅՈՒՆ ԵՎ ՄԿՆԱԾՄ

3.1. Անվտանգության պահանջներ:

Պարտավորվել: Նուսանողային լամպի տեղադրված (մոնտաժման) կամ պատասխանատվան ըրող աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի աղբյուրն անջատելուց հետո:

Ուղեվում է արտադրանքը շահագործել հարողայրերի վնասված լինելու դեպքում:

Ուղեվում է ինքնուրույն բախել և վերահսկողվել արտադրանքը:

3.2. Արտադրանքի նախապարաստումը աշխատանքին:

Քանից ք լամպի փաթեթավորված և համուզվիք, որ վերջինի կասպարի, լամպի հարող նախատեսված լուսացանցի և հարողայրի վնասվածքները բացակայում են:

3.3. Միացումը:

Կարողություն: Նուսանողային լամպի միացման ժամանակ ըրող հարողայրերը պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործելիս հարողայրերի միացման համակարգը պետք է զերպարմացի 0,75մմ²: Շեցուցե չիլ օգտագործելիս բացառապես բացառապես ըրող պարտավորվել:

3.3.1. Նուսանը միացնել, համար անիարժեք է տեղադրված վայր ընել երկու մեմանողային հարողայրը:

3.3.2. Արդ հարողայրը անիարժեք է միացնել սնանակ աղբյուրի հարողայրի արտաքին տեղադրված (կրկնվելում ներառված է)՝ նկար 1-ում պատկերված փնմային համապատասխան:



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

4. ԱՆՎՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌՆԵՐԵՐ:

4.1. Դեքլարիտ պատասխանելից լուսանողային համար արտադրանքը երբեք մի՞ ներառվել կրկին ներդրությունը և մի՞ օգտե այն ջրի մեջ:

4.2. Դեքլարիտ պատասխանելից իրականը, համար արողելում է կատարել հոսանքաղծկնիվման արտադրանքի ինքնուրույն վերահսկողումը:

4.3. Մեքանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արողելում է շահագործել արտադրանքը:

4.4. Իրեք ք, որ 220-Վ լարումով հոսանքը վնասվածքի է կասել համար:

5. ՕՒՆՆԱԴՐՈՒՄ ԵՎ ՊԱՏԱՆՈՒՄ:

Արտադրանքի փոխարումը և պահպանումը պետք է կատարել իրարործով փաթեթավորման վնաս էլանք մեքանիկական վնասվածքներից և ջրապակի ներդրությունների պահպանելու, կատարելով:

6. ԻՐԱՑՈՒՄ:

Արտադրանքը անիարժեք է իրանցել՝ ըստ տարածքային օրենսդրության նեպիզացիայի պահանջի:

7. ՀԱՆՐԱՎՈՐ ԱՍՏԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՆՆ ԵՑՎՈՒՄ:

Որպարողություն: Սարքի համաամոր անսարողությունների հետ կապված ըրող աշխատանքները պետք է իրարործել փայլ հոսանքի անջատումից հետո:

Չնարարող անսարողությունների և որևէ շտկման ներանվերի ջրապակի ներկայացված է արողայր 3-ում..

Նախնայի աշխատում	- ստուզվիք 220Վ լարման հոսանքի անկարողությունը - համուզվիք ըրող հարողայրերի և մեքանացիզները անդադարվածության մեջ - համուզվիք ըրող միացումների անդադարվածության մեջ
------------------	--

Եթե անսարողության շտկման այս միջոցները Չեզ օգտելի են, դիմել որևէակրկուն մասնագետի օգտագործումը:

8. ՏԵՐԵԿԱՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐԱՆԵՆ ՄԱՍԻՆ

Արտադրանքի անվանումը	Շարժումի ցուցիչով նախատեսված է կեցակայանի օգտագործման համար: SPP-5
Մոդել:	SPP-5
Արողայրերը:	SPP-5-zzz-xK-W, ոտուդե գ րողի ջերմաստիճանի համար 3-ից 6 թիվ է, zzz- ը էլեկտրաէներգիայի համար 60-ից 200-ի թիվ է:
Արողայրերի տեսակը	Շարժումի ցուցիչով
Արողայրերի մարկը	ԵՄԱ
Արողայրի երկիրը	Չինաստան
Արողայրի անվանումը	ԱՏԼ Բիզնես (ՇՅՆՉՅՈՆ) ՔՕ., ԼՏԴ (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Արողայրի հասցեն	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуаньэ стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Արողայրերի հետ աշխատանքի ծախսարկություն	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ա/ա (ա/ա) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արողայրերը համապատասխանում է «Ցարարող սարքավորման անվտանգության մասին» ՄՄ ՏԿ 004/2011, «Տեքնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՄ ՏԿ 020/2011 փաստաթղթերին: ՄՄ ՏԿ 037/2016
Արողարման ամսաթիվը	ժամկետը զրկած է

9. ԵՐԱՇԽԱԵԱՅԻՆ ՊԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

9.1. Տվյալ ներանողում ներկայացված տեղադրման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ վնասված ցանակ օդից:

9.2. Արողը չի ներառվել երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.

- արողը ներկայացված է սրուզված (վնաս լրացված) երաշխիքային կրողով;
- արողն էլ մեքանիկական վնասվածքներ կամ կարողարի, հարողայրերի բացման հետքեր;
- թողն էլ տրված տվյալ ներանողում ներկայացված շահագործման պահանջների խախտումներ:

Թեքի կրողներին կապված արողայրի փոխարումը կրողի իրականացվում է առանկել ներանող երաշխիքային կրողը լրացված և կանխիկ վերանվեր կրողներով:

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	Իսմունքի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

Արողողող իրականը և վերահսկումը ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արողողող պարտավորվել կատարվածների և ռասակարողի մեջ, ստանը նախնական ցանկումնայն և. ստանը որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցնել նախկինում և ավելի մե արտադրված արտադրանքի մեջ

