



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

RU

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК

KG

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPP-2									
Артикул	SPP-201-0-xxK-018	SPP-201-2-xxK-018	SPP-201-Y-xxK-018	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-1-xxK-036	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-Y-xxK-036	SPP-201-0-xxK-048	SPP-201-0-xxK-048	SPP-201-0-xxK-066
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500K; если xx = 50 5000K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 3000K									
Цвет корпуса	серый; если Y=W белый; если Y=B чёрный									
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-260									
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230									
Частота сети, Гц	50-60									
Потребляемая мощность, Вт	18	18	18	36	36	36	36	32	48	66
Потребляемый ток, А	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,21	0,29
Световой поток, Лм	1710	3420	1800	3420	3780	3780	3600	4160	4320	8050
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80									
Тип кривой силы света	Д (косинусная)									
Коэффициент мощности (PF), cosφ	>0.95									
Коэффициент пульсации (IRF)	<2%									
Климатическое исполнение	У2									
Температура эксплуатации, °С	-30 + 40 °С									
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65									
Класс защиты от поражения электрическим током	II									
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)									
Класс энергоэффективности	А									
Размеры ШхВхГ, мм	60х66х66	60х66х66	60х66х66	120х66х66	120х66х66	120х66х66	120х66х66	150х66х66	150х66х66	150х66х66
Масса, кг	0,64	0,64	0,58	1,08	1,08	1,2	1,06	1,2	1,31	1,31
Датчик движения	датчик движения инфракрасный, с фиксированными настройками: задержка времени отключения: 30с; максимальная дальность обнаружения: 5м; порог срабатывания по освещенности: 6лк; угол обзора: 110°	датчик движения инфракрасный, с фиксированными настройками: задержка времени отключения: 30с; максимальная дальность обнаружения: 5м; порог срабатывания по освещенности: 6лк; угол обзора: 110°				блок аварийного питания, обеспечивающий автономную работу в течение 90 минут со световым потоком не менее 30% от номинального. Капюла проверки работоспособности ТЕСТ.		с возможностью последовательного подключения до 10 штук в линию		
Материал:	пластик									

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 2-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 230В.

Рис. 2. Схема подключения светильника к БАП

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 оставляйте его в ходу.
- 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 230В 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	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - 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-2
Артикул:	SPP-201-y-xxK-0zz, SPP-201-y-xxK-Ezz, SPP-201-y-xxK-Lzz, где x - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру; zz - число от 18 до 48, обозначающее мощность; y - цифра от 0 до 2, обозначающая тип рассеивателя
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 Баолинчэн 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:

- предвзятости товара с незаполненными (неправильно заполненными) 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-2									
Артикул	SPP-201-0-xxK-018	SPP-201-2-xxK-018	SPP-201-Y-xxK-018	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-1-xxK-036	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-Y-xxK-036	SPP-201-0-xxK-048	SPP-201-0-xxK-048	SPP-201-0-xxK-066
Түстүлүк температурасы, К	xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K; xx = 30 3000K									
Корпусдун өңү	сүр									
Куат берүү кернеуү (ауыспалы ток), В	~170-260									
Теңгеримдүү куат берүү кернеуү (ауыспалы ток), В	~230									
Желинж жилиги, Гц	50-60									
Түтанылатын куаты, Вт	18	18	18	36	36	36	36	32	48	66
Жарык агыны, Лм	1710	3420	1800	3420	3780	3780	3600	4160	4320	8050
Түстү берүү индекси (Ra), кем эмес	>80									
Куаттылык коэффициенти (PF):	>0.95									
Согумчулук коэффициенти (IRF):	<2%									
Климаттык орундар	У2 (-30 + 40 °С)									
Коршаган ортодан келетин өскөрдөн коргонуу даражеси	IP65									
Кызмат өтүү мерзими, саг	25 (100'000 часов)									
Пашни, ҮхЕхБ, мм	60х66х66	60х66х66	60х66х66	120х66х66	120х66х66	120х66х66	120х66х66	150х66х66	150х66х66	150х66х66
Салмагы (шамдал жана куат берүү көзү), кг	0,64	0,64	0,58	1,08	1,08	1,2	1,06	1,2	1,31	1,31
Кошумча	корпус: датчик туркаты параме-трлермен инфра-крас- зыл: өшүрү уакыты кыприс: 30 с макс-сималдуу аныктуу диапгазо- ны: 5м; жарыктан-дыруга жауап берүү шөгү: 6 лк; көрү бурчунда 110°									
Жасалган материалы:	пластик									

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

2. ТОПТОМДУЛУГУ

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 чыныпал турган токту өчүрүү керек. Чыгаркыч проводуну сырткы коргоочу каптары же току берүүчү бөлүкчөлөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду 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. -сүрөттө көрсөтүлгө схемга ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клемминиктин жардамы менен туташтырылат (клемминик топтомго кирбейт).



Рис. 1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

2-сүрөт: авариялык Кубат блогу менен чырактын туташуу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1 Кырыскы алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана сууга тийгизбениз.
- 4.2 Кырыскы алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- 4.3 Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 4.4 230В иштине ток киргүзгө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда 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 иштесе	- 230В токту бар экенин текшериниз - бардык проводдордун он жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-----------------	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактуу тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPP-2
Артикул:	SPP-201-y-xxK-0zz, SPP-201-y-xxK-Ezz, SPP-201-y-xxK-Lzz, мундагы x - түс температурасы үшүн 30-дан 65-ке дейинги сан, zz - куат үшүн 18 мен 48 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 Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Кызыктуучулар менен иштөө боюнча жазуу	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги», ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө»
Даярдалган күнү	Буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатыктан кийин 3 жыл мөөнөттү 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
---------------	-------------------	--------------------------------------

KZ

[illegible]

2. Топтомдуулугу

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

3.1. Көзүндүрү талпалары;

3.1.1. Кауусдар талпалары;

3.1.2. Насад аударыны¹; Жарыкдодты шамдалды монтаждарды немөс демонтаждарды қатан түрде желі кернеуі өшірүлү күнінде жүргізілілү қажет. Сымдарын оқшуалғышы мен ток жүретін белгілері арқыларын бұйымдарды пайдалануға тығым салынады.

3.1.3. Бұйымды өдігінөм ашуға және жеңудегі тығым салынады.

3.1.4. Бұйымға жұмыс дайындод.

Шамдал қаттамасын ашығы және қорпусын, шашыратқыштын және сымдарын ақулы болмауларын көз жеткізіл.

3.1.5. Жалғар.

3.1.6. Насад аударыны¹; Жарыкдодты шамдалды жалғар кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуга тиіс болды. Пайдаланыларын сымдардың шым болмауларын сымдары 0,75mm² нем болмауларын сымдары.

3.1.7. Шамдалды жалғару үшін оның монтаждарын орнына 2-шогырдысын сын келуге тиіс болды.



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

1. Жазатын уақыктар болдырмау үшін ешқандай да бұйымды отқа жакынданбауға әрі сута біткізуге тыйым салынады.

2. Жазатын уақыктар болдырмау үшін электр техникалық өнімдерін жөндеуді өздігімен жүргізу тыйым салынады.

3. Өпшені қандай да болмасын қосындыларындағы механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.

4. Есіндіге болсын, 2308 ауыспалы кернеу өлміріңізге қауіпті!

5. ТАСИМАЛАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасималау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық, жауын-шашындылардың әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қалтамаңызда жүргізілуі тыйым болды.

6. ҚОҒЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізгіш аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес: қодеге жарату қажет.

7. МҮМКҢ БӨЛГӨН БҰЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҚИДО

Көңіл бұрғуға! Шамшырақтың әр қандай бұзулуларын оқидо иештерінде тоқтау өңіруге керек!

1-таблицада мүмкүн болгон бұзулулар жана аларды оқидо иештери берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	- желілік 230В 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.

Бұйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	SPP-2
Артикулу:	SPP-201-y-zxk-0zz, SPP-201-y-zxk-Ezz, SPP-201-y-zxk-Lzz, мұндағы х - түс температурасы үшін 30-дан 65-ке дейінгі сан, zз - қуат үшін 18 мен 48 арасындағы сан
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЗРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	"АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)"
Өндірушінің мекенжайы	KPR, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолічэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, ShenZhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Тәмен вольтті жалбыртқын қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі КО ТР 037/2016 «Электротехника мен радиоэлектроникада қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

9.1. Буйымды пайдалануучу кепилдик мерзис, орус тусуна келтирилген монтажду, пайдалануу, тасымалдау жана сактау шарттарын тутушун орнотканда, сатылган кунинен санаганда 3 жылды курдайды.

9.2. Курылыш мына жагдайларда кепилдик кызмет кустрете жаздырылбайт:

- кепилдик талонун пайдалануучу (дурус тартуучу) тарабы уюнганда;
- механикалык булунуулар болгонда немесе корпунус ашкынды жаздырылбайт;
- орус тусуна келтирилген пайдалануу шарттары окреске булунганда.

Истен шыккан электр техникалык оймелди айырбастау катесиз тартуулган кепилдик талонун бар болгонда сатуу нуктесинде жузуге асырылат.

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы

AM

	SPP-2																	
Արտիկոլ	SPP-201-0-xxK-018	SPP-201-2-xxK-018	SPP-201-Y-XXK-018	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-1-xxK-036	SPP-201-0-xxK-036	SPP-201-Y-XXK-036	SPP-201-0-xxK-037	SPP-201-0-xxK-049	SPP-201-0-xxK-066								
Փակեղանի ընդհանուր լայնությունը, մ	xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K; xx = 30 3000K																	
Կոորդինատի ցուցիչ	միասնացված																	
Կենտրոնի շառավիղի (շրիմանակային լայնություն), մ	~170-260																	
Կենտրոնի շառավիղի (շրիմանակային լայնություն), մ	~230																	
Քաղցի թափանցանկությունը, %	50-60																	
Այսպես, հողորդություն, %	18	18	18	36	36	36	36	32	48	66								
Լուսային հոսք, Lm	1710	3420	1800	3420	5780	5780	3600	4160	4200	8050								
Համակարգչային հիմնարկ (R), ԴՀ ակտիվություն	>80																	
Հողորդական գործոն (PF)	>0.95																	
Դրական լուսային գործոն (RPF)	<2%																	
Կլիմայական կարգադրումը	Y2 (-30 + 40 °C)																	
Օդային միջավայրի սերտորոտությունների պայմանական արժեքներ	IP65																	
Օդաչափային ծավալը, մ³	25 (100'000 m³/ան)																	
Շառավիղի (գաղափար), ԲՄԸ, մ	600x66x66	600x66x66	600x66x66	1200x66x66	1200x66x66	1200x66x66	1200x66x66	1200x66x66	1500x66x66	1500x66x66								
Շառավիղի և մեկնություն, Գ	0,64	0,64	0,58	1,08	1,08	1,2	1,06	1,2	1,31	1,31								
Լուսային լույսի լուծակցությունը	-	Գործունեության ժամանակ լույսի արտադրության արագության ծավալային համարժեքը 30-ամյա տևողության հաշվարկով հիմնարկի 1-ի լուսային արտադրության արագության ծավալը 110°	Կառուցվածքային լույսի լուծակցությունը և առաջին 1-ի լուծակցությունը "best" պատասխանատվության մոտակային տեղում															
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	
Լուսային լույսի լուծակցությունը	10 տարի հաշվարկային լույսի լուծակցությունը																	

Արտադրողը իրավունք է վերապահում գնվածացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրվող ապրանքների կառուցվածքների և դասակարգումի մեջ, առանց նախնական ցանկանգնան և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցվեն նախկինում և ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ:

Լուսադիտության լավություն, հատ	1
Փայծակալիքում, կոմպլեկտ	1
Շահագործման ծեղարկ (Ամսագիր), ԼՈՒՀ	1

3.1. Անկախության պահանջներ:
 3.1.1. Ռադիոլուծված: Լուսաղբյուրի ցամախ տեղադրման (մոնտաժման) կամ ապամոնտաժման փուլը աշխատանքները բնորոշ է կատարվել բացառապես հունձիկի աղբյուրն անհատական ձևով:
 3.1.2. Միջանկյալ: Լուսաղբյուրի ցամախի տեղադրման և հարողայրի վազանի լինելու դեպքում: Արժեքները է հերթական քայլեր և վերադարձվել արտադրատեղի:
 3.2. Արտադրանքի նախապատրաստված աշխատանքներ:
 3.2.1. Զարկի քանակի փաթեթավորումը և համընթաց, որ վերջինիս կապարի, ցամախ համար նախատեսված ընտանիքի և հարողայրի վազանի լինելու բացակայում են:
 3.3. Միջանկյալ:
 3.3.1. Փաթեթավորման: Լուսաղբյուրի ցամախ փազան ժամանակ փուլը հարողայրի լինելու է ապահովված լինել: Օգտագործվելիս հարողայրի վազանի լինելու պահանջները բնորոշ է զեմալանքը, 0,75մ²:
 3.3.1.1. Միջանկյալ: Լուսաղբյուրի ցամախ անհատական փաթեթավորման փուլը բնորոշ է միջանկյալի հարողայր:
 3.3.2. Այլ հարողայրի անհատական փաթեթավորման փուլը հարողայրի արտադրանքի տեղադրման փուլում (փաթեթավորման ներառված չէ)՝ կարող է լինել փաթեթավորման փուլի անհատական փաթեթավորման:



3.3.3. Միազման ճշտորոտությունը ստուգելուց հետո կարելի է միազնել գանալին լարումը:

4.7. Հիմնական պատահառվածքները հիմնական արտադրատեսակներում և/կամ մասնաբերդ կապակցությամբ պետք է լինի զրոյից ցածր ցուցանիշներով:

4.8. Մեծագույն արտադրատեսակները համապատասխանում են համապատասխան արտադրատեսակի ինդեքսներին վերաբերող:

4.9. Մեծագույն արտադրատեսակ և այլ մասնաբերդներ համապատասխանում են շահագործման պայմաններին:

4.10. Քիմի, որ 2304 խարտուկ հոսանքի վերաբերյալ և կալիի համաք:

5. ԾԱՆՈԹԱԿՈՒՄ ԵՎ ԴԱՊԱՆՈՒՄՆԵՐ

Արտադրատեսակի փոփոխությունը և պատկանությունը պետք է կատարվի իրադրության փոփոխությունների վրա ելնած միջնախնայական վերապահվածները և շրջապատի խնայողականությունները պահպանելով, կատարվում:

6. ԴԱՐՈՒՄՆԵՐ

Արտադրատեսակի անվտանգությունը և իրադրությունը ըստ տարաբնույթի օրենսդրական անվտանգության պահանջներ:

7. ԴԱՐՈՒՄՈՒ ՄԱՍՆԱԳՐՈՒՄԻՆ ԵՆԵՐ ԵՎ ԴԱՐՆԵ ԶՆՈՒՄՆԵՐ

Իրադրությունը և/կամ խնայողական անվտանգությունների ըստ կապակցված թողու աշխատանքները պետք է լինի զրոյից ցածր ցուցանիշներով:

8. ԴԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ԶՆՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Մասնաբերդի անվտանգությունների և որակի շտեման ենթակետերի զրոյից ընդհանուր ցուցանիշներով և որակով 3-րդ:

Լամպը չի աշխատում	- ստուգե՛ք 230V լարման հոսանքի առկայությունը - համազմե՛ք բոլոր հաղորդալարերի և մեկուսացուցիչների ամրացակալության մեջ - համազմե՛ք բոլոր միացումների ամրացակալության մեջ
-------------------	--

Եթե անսարքության շտկման այս միջոցները Ձեզ չօգնեցին, դիմեք որակավորված մասնագետի օգնությանը:

Արտադրողի անվանումը՝	Շարժուկ ցուցիչով նախատեսված է՝ երեքաբլանկ օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPP-2
Արտադրանքի՝	SPP-201-y-xxK-0zz, SPP-201-y-xxK-Ezz, SPP-201-y-xxK-Lzz, որտեղ x ցույցի ընդհանուր անվանումը համար 30-ից 65 թիվ է, zz - 0 էլեկտրամեքանիկական համար 18-ից 48 թիվ է:
Արտադրողի տեսակը	Շարժուկ ցուցիչով
Արտադրանքի՝	ԷՈԱ
Արտադրող երկիր՝	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը՝	"ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КՕ., ЛՏԴ" (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Արտադրողի հասցեն	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Սպառողների հետ աշխատանքի ծախսաթուղթ	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ավա (a/a) 43:
Համապատասխանություն նորմատիվների փաստաթղթերին	Արտադրողը համապատասխանում է «Ցածկավոր սարքավորման անվտանգության մասին» ՍՄ ՍԿ 004/2011, «Շփվելու միջոցների էլեկտրամագնիսական համաեղեղելիություն» ՍՄ ՍԿ 020/2011 պահանջներին: Էլեկտրատեխնիկայի ելվ ուղղորդիչների և արտադրական վոլտաճեղքի կոդերի Ֆիդուստան ասիականաֆինանսական մասին» ՍՄ ՍԿ 037/2016
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գոյված է

9. ԵՐԱՇԽԻՋԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

9.1 Տեղեկություններ ներկայացված տեղադրման, տեղադրման և պահպանման պահանջներն իրականացվում են ըստ հետևյալ նախադրյալի՝
 ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած զննման օրվանից:

9.2 Աստղը չի ենթարկվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.
 ապարանքը ներկայացված է չբաշխված (փախ լույսված) երաշխիքային կորուսում,
 առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կարգապահ, հարստացման բացման հետքեր
 միայն ես տված տվյալ շենարանում ներկայացված շահագործման պայմաններին խախտումներ:

Թերի էլեկտրոնիկական ապարանի փոխարինումը նորով իրականացվում է առանց կետում երաշխիքային կորուստ լույսված և կանխիկ
 կցարման կորուստներով:

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվը	Խառնուրդի կոնիցիդի և վաճառողի ստորագրությունը