



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPP-5		SPP-5		SPP-5
	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	
Артикул	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	SPP-502-0-xxK-200
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 3000K				
Цвет корпуса	черный				
Напряжение питания (переменного тока), В	~90-285				
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230				
Частота сети, Гц	50-60				
Потребляемая мощность, Вт	80	100	120	150	200
Потребляемый ток, А	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Световой поток, лм	8400	10500	12600	15750	22000
Световой поток, лм	8400	10500	12600	15750	22000
Тип кривой силы света	Ш (широкая 140/55°)				
Монтаж на трубу диаметра, мм	43-50		48-60		
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 поражения электрическим током	I				
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)				
Класс энергоэффективности	A				
Размеры ШxВxГ, мм	160x65x450	160x65x450	170x65x570	170x65x570	170x65x570
Масса, кг	~1,2	~1,59	~2	~2,8	~2,8
Материал:	металл, 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, линзы и проводов.

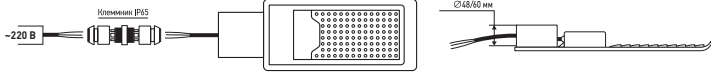
3.3. Подключение.

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

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 3-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.

3.3.4. Диаметр трубы для 100Вт - только 43-50мм, 120-200Вт - 48-60мм.

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	Таблица 3.
• проверить 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.

Наименование изделия:	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель:	SPP-5
Артикул:	SPP-502-0-xxK-zzz, где x - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру, zzz - число от 080 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 Баоличэнг 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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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.

10. ЗАЕМЛЕНИЕ

ОТСУТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЕМЛЕНИЯ К СВЕТИЛЬНИКУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.

Отсутствие заземления светильника опасно для жизни. Из-за разрядов молний и статических напряжений отсутствие подключения ПРОВОДА заземления приводит к быстрому выходу светильника из строя с аннулированием гарантии.

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

1. ТЕХНИКАЛЫКЫ МҮНӨЗДӨМӨ

Модель	SPP-5		SPP-5		SPP-5
	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	
Артикул	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	SPP-502-0-xxK-200
Түс температурасы, К	x = 65 6500K; x = 40 4000K; x = 30 3000K				
Корпустун түсі	КАРА				
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөчмө төрү), В	~90-285				
Азыктануунун номиналуу чыңалуусу (өзгөчмө төрү), В	~230				
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50-60				
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	80	100	120	150	200
Тутунылатын ток, А	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Жарыктык агым, Лм	8400	10500	12600	15750	22000
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	≥80				
Жарык күш кысыгынын түрү	Ш (широкая 140/55°)				
Диаметри куйбурга монтажда, мм	43-50		48-60		
Кубаттуулук коэффициенти (PF)	≥0,95				
Климаттык орында	У1				
Пайдалану температурасы, °С	-45 + 40 °С				
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP65				
Электр тогынын согууунан коргоо деңгээли	I				
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25 (100 000 часов)				
Энергия тиімдиги сыныбы	A				
Клемма	Клеммник IP65				
УЗУНУТУУРАСЫ*БИЙЛИГИ, мм	160x65x450	160x65x450	170x65x570	170x65x570	170x65x570
Материалы:	металл, пластик.				

Өндүрүшү көз көлгөн уақытта алдын ала эскертүүсүз және алдыр бириндиктер менен шыгарылатын буйымдардын конструкциясына және спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ак бурун немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкүгүн өзине калдырады.

2. ТОПОМДУУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын даана.	1
Оромду, 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 тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

3.2. Шамчырактын ишке киргизүүгө даярдоо.

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

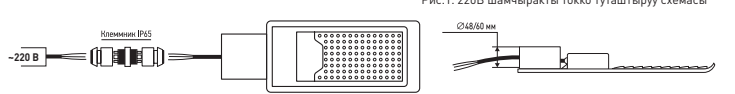
3.3. Туташтыруу.

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

3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотууда турган жарине эки ажырым зымды алып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага 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 жаңырыса болот.

3.3.4. 100Вт түтүк өлчөмдөрү - бир гана 43-50 мм, 120-200Вт - 48-60мм.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатыңыз жана сууга тийгизбеңиз.

4.2. Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.

4.3. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.

4.4. 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолдуу ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулардан 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.

Шамчырак иштебесе	3-таблица.
• 220В токтуң бар 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

Буйымнын атауы:	Жарыкдиодты шам турмыстык колдонууга арналмаган
Модель:	SPP-5
Артикул:	SPP-502-0-xxK-zzz, мундагы x - түс температурасы үшүн 30-дан 65-ке дейинги сан, zzz - күят үшүн 080 мен 200 арасындагы сан
Буйымнын түрү	Жарыкдиодты шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүшү өл	Кытай
Өндүрүшүнүн атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Өндүрүшүнүн мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Тутунылылармен жүмыс жасуу жөндөгү кызмат	121467, Ресей, Москва к., а/я 43
Нормативтик құжаттарга саякестик	Буйым мына талаптарга саякес келеді: КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» ТР ЕАЭС 037/2016
Жасалған күні:	буйымнын сыртына жазылған

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 шарттарын туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык буюму бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз.

10. НЕГИЗДӨӨ

ЖЕР ЗЫМЫН АРМАТУРАГА ТУТАШТЫРБОО КАТУУ ТЫЮУ САЛЫНАТ.

Жарыктын жерге негизделбегендиги өмүргө коркунуч туудурат. Чагылгандын разрядынан жана статикалык чыңалуудан улам, жер зымынын туташуусунун жоктугу кепилдикти жокко чыгарып, жарыктын тез иштей калышына алып келет.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)

ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ



1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Модели:	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	SPP-502-0-xxK-200
Түстілік температура, К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К
Қорлуудан өну	Қара түстүү				
Қуат беру кернеуі (бұғылауы ток), В	~90-285				
Тегерендік қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230				
Желінің жиілігі, Гц	50-60				
Түтынылатын қуаты, Вт	80	100	120	150	200
Керектелуінү қуаты, А	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Жарық ағыны, Лм	8400	10500	12600	15750	22000
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>80				
Жарық күч ийри түру	Ш (широкая 140/55°)				
Чоыр диаметрі минип, мм	43-50			48-60	
Қуаттылық коэффициенті (PF)	>0,95				
Климаттық орудюо	У1				
Аскерий вертоллеттор чогултулат	-45 + 40 °С				
Қоршаған ортадан келетін асерден корғану дәрежесі	IP65				
Электр тогуна урунуудан коргонуу классы	I				
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100 000 часов)				
Энергетикалық натыйжалуулук классы	A				
Пішін, ҰКxЕкxМ, мм	160x65x450	160x65x450	170x65x570	170x65x570	170x65x570
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	-1,2	-1,59	-2	-2,8	-2,8
Жасалған материалы:	металл, пластик.				

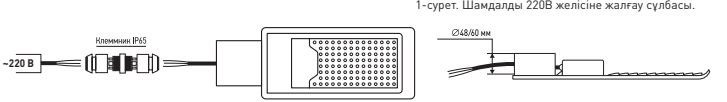
Өндүрiсiнде чыгарылған буюмдардын конструкциясына және спецификациясына каалаған убакытта алдын ала эскертусүз және ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылған буюмдарга киргизуү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. ТОПОТОНДУЛУГУ

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

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

- 3.1. Қауіпсіздік талаптары.
 - Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі кернеуі өшірілі күйінде жүргізілуі қажет.
- 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.
 - Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.
 - Бұйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.
 - 3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.
 - Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз
- 3.3. Жалғау.
 - Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуға тиіс болады.
 - Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.
 - 3.3.2. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждауының орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.
 - 3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (кинағына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінң сымына жалған қажет болады;



- 3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік кернеуді қосуға болады.
- 3.3.4. Құбырлардың мөлшері 100 Вт үшін - тек 43-50мм, 120-200 Вт - 48-60 мм.
- 4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ**
 - 4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі сүга батырмаңыз.
 - 4.2. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.
 - 4.3. Оныңқандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
 - 4.4. Есіңізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өмірiңізге қауіпті!
- 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ**
 - Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қаптамасында жүргізілуіге тиіс болады.
- 6. ҚАДЕГЕ ЖАРАТУ**
 - Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес қадеге жарату қажет.
- 7. МҮМКҮН БОЛҒАН БУЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОУ**
 - Көңіл бұрғыла! Шамчырақтың ар қандай бузулуларының ондоо иштерінде тоқтау өчүрүү керек!
 - 3-таблицада мүмкін болған бузулулар және аларды оңдоо иштері берілген.

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

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

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Буюмдун аталышы:	Жарық-диоддуу шамчырақтормуш тиричиликте колдонуу үчүн арналған эмес
Модель:	SPP-5
Артикулдары:	SPP-502-0-xxK-zzz, мұндағы x - түс температурасы үшін 30-дан 65-ке дейінгі сан, zzz - қуат үшін 080 мен 200 арасындағы сан
Буюмдун түру	Жарық-диоддуу шамчырақ
Товардық белгі	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Қытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (ШэньЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Даярдоочунун дәрегі	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 талаптарға жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттүк жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ТР ЕАЭС 037/2016
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТМЕЛЕР

- 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 жатқызылмағанды:
 - кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
 - механикалық бүлінгулер болғанда немесе коррозиян ашудың іздері болғанда;
 - осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өресікел бузылғанда.
- Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесі жітілтірілген кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады.
- 10. ЖЕРГЕ ҚОСУ**

ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ ШАМА ҚОСЫЛУЫНА ҚАТАН ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.
Шамның жерге түйісқалуының болмауы өмірге қауіпті.
Найзағай разрядтары мен статикалық кернеулердің салдарынан жерге қосу сымының болмауы кепілдіктің жойылуымен шамның тез істен шығуына әкеледі.

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы

ՀԱՅԱՊՈՂՆԵԱՆ ՁԵՆՈՒՄԿ (ԱԼԵՂԱԳԻՐ)

ԼՈՒՍԱՐԻՈՂԱՅԻՆ ԼԱՍԴ



1. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆԹՈՒՅՈՒՆԵՐ:

Լուս.:	SPP-502-0-xxK-080	SPP-502-0-xxK-100	SPP-502-0-xxK-120	SPP-502-0-xxK-150	SPP-502-0-xxK-200
Մոդուլի քանակություն, Կ	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К	x = 65 6500К; x = 40 4000К; x = 30 3000К
Վերականգնման արագություն, Կ	Մե-Կ				
Մոդուլի քանակություն, Կ	~90-285				
Մոդուլի քանակություն, Կ	~230				
Մոդուլի քանակություն, Կ	50-60				
Մոդուլի քանակություն, Կ	80	100	120	150	200
Մոդուլի քանակություն, Կ	0,35	0,43	0,52	0,65	0,87
Մոդուլի քանակություն, Կ	8400	10500	12600	15750	22000
Մոդուլի քանակություն, Կ	>80				
Մոդուլի քանակություն, Կ	Ш (широкая 140/55°)				
Մոդուլի քանակություն, Կ	43-50			48-60	
Մոդուլի քանակություն, Կ	>0,95				
Մոդուլի քանակություն, Կ	У1				
Մոդուլի քանակություն, Կ	-45 + 40 °С				
Մոդուլի քանակություն, Կ	IP65				
Մոդուլի քանակություն, Կ	I				
Մոդուլի քանակություն, Կ	25 (100 000 часов)				
Մոդուլի քանակություն, Կ	A				
Մոդուլի քանակություն, Կ	160x65x450	160x65x450	170x65x570	170x65x570	170x65x570
Մոդուլի քանակություն, Կ	-1,2	-1,59	-2	-2,8	-2,8
Մոդուլի քանակություն, Կ	Մետաղ, պլաստիկ				

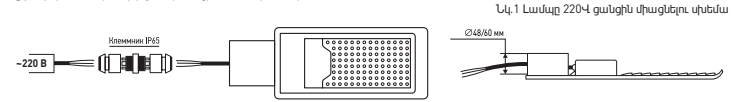
Արտադրող իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրող պարտաբեր կարողությունների և դասակարգումի մեջ, առանց նախնական ցանկանուցման և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նախնական փոփոխությունները մտցնել նախկինում և ապի ռիչ արտադրված արտադրանքի մեջ

2. ՎՈՒՄԵՆՍԱՎՈՐՈՒՄ

Լուսարդյունքի լայնություն, հատ	1
Փաթեթավորում, կոմպակտ	1
Շահագործման ձեռնարկ (Անձնագիր), Լուս.:	1

3. ԱՐՏԱՐՈՂՆԵՐ ՈՒՍՈՒՄԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՐԱԿԱՅՈՒՆ ԵՎ ՄԱՍԻՆՈՒՄ

- 3.1. Անվտանգության պահանջներ:
 - Որչորտրոջում: Լուսարդյունքի քանակ տեղակայման (մոտամասում) կամ սպասմոտամասն թողը աշխատանքները պետք է վստահված քայքայում և առանց անհրաժեշտ անջատվելու ինքու: Արգելվում է արտադրված շահագործող իրավունքների վնասված լինելու դեպքում: Արգելվում է ինքուրդյունքը և վերստորոգել արտադրանքը:
- 3.2. Արտադրանքի նախապատրաստումը աշխատանքի: Քանի որ վնասված փաթեթավորումը և համալրվել, որ վերջինիս կապարի, քանակի համար նախատեսված լուսարդյունքի և իրավունքների վնասվածները զբաղեցրած են:
- 3.3. Միացում:
 - Լուսարդյունքի: Լուսարդյունքի քանակ միացման ժամանակ թողը իրավունքները պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործվելիս իրավունքների միացման համար անհրաժեշտ է վերստորոգել և փակել իրավունքները:
 - 3.3.2. Այդ իրավունքները անհրաժեշտ է միացնել մասնակցի արտադրանքի անվտանգության օգտագործող (կոմպակտում ներառված չէ) մեկուսիտ պարտավորված փնտխային համապատասխան:



- 3.3.3. Միացման ճշգրտությունը առողջապահ հետ կարելի է միացնել ցանկանյա կարում:
- 3.3.4. Խողովակների անցումը 100W- ի համար՝ ընդամենը 43-50 մմ, 120-200W - 48-60 մմ:
- 4. ԱՆՎՏԱՆՈՒՄԵՆՆԵՐ ԿԱՆՈՒՆԵՐԸ:**
 - 4.1. Դժբախտ պատահալներին իրավունքները համար արտադրանքը երբեք մի՛ ներարելե կրակի ներգործությանը և մի՛ գրեթե այն չոն մեջ: Վնասված լինելու դեպքում համար անհրաժեշտ է փակել իրավունքները և առանց որևէ պարտավորությունների և նախնական փոփոխությունների վնասված լինելու դեպքում:
 - 4.2. Միացնելուց առաջ և այլ վնասվածների անվտանգության դեպքում ապահովվել է իրավունքները և առանց որևէ պարտավորությունների և նախնական փոփոխությունների վնասված լինելու դեպքում:
- 5. ՕՒՍՈՒՄԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԴՆԱՍՏԱՆՈՒՄ:**
 - Արտադրանքի փոխարդյունքը և պահպանումը պետք է կատարվի իրավունքների փաթեթավորման փակ նշված մեխանիկական վնասված լինելու և շրջապատի ներգործություններից պահպանելու կանոններով:
- 6. ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐ:**
 - Արտադրանքը անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ տարբերակի օրենսդրության ընթացիկ պահանջի:
- 7. ԿԱՐԵՎՈՒՄ ԱՆՎՏԱՆՈՒՄԵՆՆԵՐ ԵՎ ԴՆԱՆՔ ԵՑՎՈՒՄ:**
 - Որչորտրոջում: Արգելվում է անհրաժեշտ անջատվելու իրավունքները և առանց որևէ պարտավորությունների և նախնական փոփոխությունների վնասված լինելու դեպքում:
 - Չնայած իրավունքներին և դրանք չունենալու երանակների ցուցանված ներկայացված է արդյունք 3-ում:

Լուսարդյունքի աշխատում	- ստուգել թ 220V արևան իրավունքները - համալրվել է թողը իրավունքների և ներառված լինելու անվտանգության մեջ - համալրվել է թողը միացումների անվտանգության մեջ	Արդյունք 3.
------------------------	---	-------------

8. ՏԵՐԱԿԱՅՈՒՆ ԵՎ ՄԱՍԻՆՈՒՄ ԱՐՏԱՐՈՂՆԵՐ ԱՍՏԻՆՈՒՄ

Արտադրանքի անվտանգություն	Շարժանի ցուցիչով նախատեսված չէ վնասված լինելու օգտագործման համար:
Մոդուլ:	SPP-5
Արտադրանքի:	SPP-502-0-xxK-zzz, որտեղ x գույնի ընդամենների համար 30-ից 65 թիվ է, zzz - ընդամենների համար 080-ից 200-ի թիվ է:
Արտադրանքի տեսակը	Շարժանի ցուցիչով
Արտադրանքի:	ԵՌԱ
Արտադրող երկիր	Չինաստան
Արտադրողի անվտանգություն	ATL Бизнес (ШэньЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Արտադրողի հասցեն	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Արտադրողի հետ աշխատանքի ծախսերը	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ա/ա (ա/ս) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արտադրանքը համապատասխանում է ՖԻՅՈՒՐԻՍ արտադրման անվտանգության մասին՝ ՄՍ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական փոփոխությունների և ներառված լինելու անվտանգության» ՄՍ ՏԿ 020/2011 պահանջներին: ТР ЕАЭС 037/2016
Արտադրման անվտանգություն	Ճանաչող զրկաձե

9. ԵՐԱՆԻՍՏՈՒՄ ԳՐԱՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԵՐ

- 9.1. Տվյալ ձեռնարկում ներկայացված տեղակայման, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ սկսած գնման օրվանից:
- 9.2. Արդյունք չի ներառվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.
 - պարտքը ներկայացված է չբացված (միայն լուսարդյունքի) երաշխիքային կտրուկով:
 - անվաճ են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կարգավորի, իրավունքների քայքայումներ:
 - մեջ են տրված մոլայ ձեռնարկում ներկայացված շահագործման պայմանների խախտումներ:
- Թեղի ներդրությունների և արտադրանքի փոխարդյունքը կտրուկ իրականացվում է անվտանգության մասին՝ երաշխիքային կտրուկով և կանխիկ վնասված կտրուկով:
- 10. ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐ ԵՎ ԴՆԱՍՏԱՆՈՒՄ:**
 - Արտադրանքը անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ տարբերակի օրենսդրության ընթացիկ պահանջի:
 - Արտադրանքը անհրաժեշտ է միացնել մասնակցի արտադրանքի անվտանգության օգտագործող (կոմպակտում ներառված չէ) մեկուսիտ պարտավորված փնտխային համապատասխան:

Վանառքի փայլ	Վանառքի անվտանգություն	Խանութի կնիքը և վանառքի արտադրողությունը