



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение				
Артикул	SPP-504-0-xxK-050	SPP-504-0-xxK-070	SPP-504-0-xxK-100	SPP-504-0-xxK-120	SPP-504-0-xxK-150
Потребляемая мощность, Вт	50	70	100	120	150
Световой поток, лм	5000	7000	10000	12000	15000
Цветовая температура, К	если xx=30 – 3000К, если xx=40 – 4000К, если xx=50 – 5000К, если xx=65 – 6500К				
Диапазон рабочих напряжений, В–	190-265				
Номинальное напряжение, В–	230				
Рабочий ток, А	0.23	0.32	0.46	0.55	0.69
Частота сети, Гц	50				
Индекс цветопередачи, Ra	≥80				
Коэффициент мощности (PF), cosφ	≥0,95				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,75-1,5				
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65				
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40				
Климатическое исполнение и категория размещения	У1				
Тип КСС (кривой силы света)	Д				
Материал корпуса	алюминий				
Материал рассеивателя	калёное стекло				
Срок службы, ч	≥50 000				
Монтаж на кронштейн	48 мм				
Габариты (ДхШхВ), мм	340х175х44	436х210х44			510х250х44
Масса, кг	0.9	1.4			1.9

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

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.

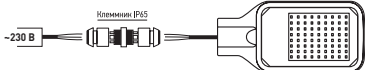
3.3. Подключение.

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 230В.



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 электрической 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.

Таблица 3.

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - 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-5
Артикулы:	SPP-504-0-xxK-zzz, где xx – число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру; zzz - число от 50 до 150, обозначающее мощность
Тип изделия	Светильник светодиодный 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 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:

• 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

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУУ ШАМЧЫРАК



1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Параметр аты	Мааниси				
сатуучу коду	SPP-504-0-xxK-050	SPP-504-0-xxK-070	SPP-504-0-xxK-100	SPP-504-0-xxK-120	SPP-504-0-xxK-150
Керектөөнү кубаттуулук, Вт	50	70	100	120	150
Жарык агымы, лм	5000	7000	10000	12000	15000
Түс температурасы, К	XX=30 – 3000К болсо, XX=40-4000к болсо, XX = 50-5000к болсо, XX = 65-6500К болсо				
Иштөө чыңалуу диапозону, V–	190-265				
Номиналдуу чыңалуу, V–	230				
Иштеп жаткан ток, А	0.23	0.32	0.46	0.55	0.69
Тармак жыштыгы, Гц	50				
Түс көрсөтүү индекси, Ra	≥80				
Кубат фактору (PF), cosφ	≥0,95				
Электр шоктон коргоо классы	I				
Туташкан өткөргүчтөрдүн кесилиши, мм²	0,75-1,5				
Курчап турган чөйрөнүн таасиринен коргоо даражасы	IP65				
Иштөө температурасы диапозону, °МЕНЕН	кр -45 чейин +40				
Климаттык өзгөртүү жана жайгаштыруу категориясы	У1				
KSS түрү (жарык интенсивдүүлүгүнүн ийри сызыгы)	Д				
Турак жай материалы	алюминий				
Диффузор материалы	каленое айнек				
Кызмат мөөнөтү, h	≥50 000				
Кронштейндин орнотуу	48 мм				
Өлчөмдөрү (LxHxH), мм	340x175x44	436x210x44			510x250x44
Салмагы, кг	0.9	1.4			1.9

Өндүрүүчү көз көлгөн уюштка алдын ала эскертүүсү жана алдыбир міндеттемелеріс шыгарылатын бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерістер енгізу, сондай-ақ бұрын немесе кейін жасалган бұйымдарға осындай өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

2. ТОПТОМДУУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТА ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

⚠ Көңүл бургул! 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 ондоого тыюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

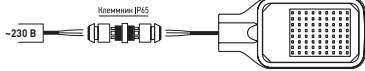
3.3. Туташтыруу.

⚠ Көңүл бургул! 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 эки ажырым зымды адып келүү керек.

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

Рис.1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы



3.3.3. Токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кысыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.

4.2. Кысыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча ондоого болбойт.

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

4.4. 230В өзгөрмө ток өмүргө 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 ОНДОО

⚠ Көңүл бургул! Шамчырактын ар кандай бузулууларын ондоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштөбөсө	- 230В токтун 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
Артикулу:	SPP-504-0-xxK-zzz, бул жерде xx – күнү-жылдын 30-чейин 65 билдирүүчү цветовую температурасын; zzz – саны 50ден чейин 150 билдирүүчү кубаттуулугу
Буйымнын түрү	Жарыкдиодты шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүшү ел	Кытай
Өндүрүшүнүн атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндүрүшүнүн мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтүнүшүлөр менен жүнүс жасау жөнүндөгү кызмат	121467, Ресей, Маскее к., а/ж 43
Нормативтик құжаттарга сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі ТР ЕАЭС 037/2016
Жасалған күні:	Бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПІЛДІК

9.1. Шамчыракка сатылган кийін 3 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарға 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 бузуугу 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 жоготку кепилдикти жокко чыгарып, жарыктын тез иштөбөй калышына алып келет.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)
ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметр аты	Мағынасы				
жеткізуші коды	SPP-504-0-xx K-050	SPP-504-0-xx K-070	SPP-504-0-xx K-100	SPP-504-0-xx K-120	SPP-504-0-xx K-150
Қуатты тұтыну, Вт	50	70	100	120	150
Жарық ағыны, лм	5000	7000	10000	12000	15000
Түс температурасы, К	егер XX=30-3000K, егер xx=40-4000K, егер xx=50-5000K, егер xx=65-6500K				
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В	190-265				
Номиналды кернеу, V-	230				
Жұмыс тогы, А	0.23	0.32	0.46	0.55	0.69
Желі жиілігі, Гц	50				
Түсті көрсету индексі, Ra	≥80				
Қуат коэффициенті (КК),cosφ	≥0,75				
Электр тогының соғуынан қорғау класы	I				
Қосылған өткізгіштердің қалыңдық қимасы, мм²	0,75-1,5				
Қоршаған орта әсерінен қорғану дәрежесі	IP65				
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45-тен +40-қа дейін				
Климаттың өзгеруі және орналасу категориясы	У1				
KSS түрі (жарық қарқындылығының қисығы)	Д				
Тұрғын үй материалы	алюминий				
Диффузор материалы	қызыдырылған шыны				
Қызмет мерзімі, сағ	≥50 000				
Кронштейнді орнату	48 мм				
Өлшемдері (LxWxH), мм	340x175x44		436x210x44		510x250x44
Салмағы, кг	0.9		1.4		1.9

Өндyрyсyдe чығарылған буюмдардың конструкциясына жана спецификациясына кaалaнaн убакытa алдын ала экcпeртyзyсy жана yшyндaй элe өзгeрyсyлердy мyрyнкe жe кийiнкi чығарылған буюмдарға киргизyгy милдеттенмecic өзгeрyсyлердy киргизгeнгe yкyгy бap.

2. ТОПОМДУУЛУГУ

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

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

Нәзар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі кернеуі өшірулі күйінде жүргізілуі қажет.

Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бүйымдарды пайдалануға тыйым салынады.

Бүйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бүйымды жұмысқа дайындау.

Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз

3.3. Жалғау.

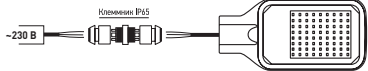
Нәзар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуға тиіс болады.

Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.

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

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың (жиынығына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымына жалған қажет болады;

1-сурет. Шамдалды 230В желісіне жалғау сұлбасы.



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

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

4.1. Жазатайым уақыттар болдырмау үшін ешқашан да бүйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.

4.2. Жазатайым уақыттар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.

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

4.4. Есіңізде болсын, 230В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

5. ТАСИМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бүйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашындырдың әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қаптамасында жүргізілуге тиіс болады.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бүйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БҮЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҚИДО

Көңіл бұрғыла! Шамчырақтың ар қандай бұзулуларын оқидо иштеринде тоқты өчүруге керек!

3-таблицида мүмкүн болгон бұзулулар жана аларды оқидо иштери берилген.

3-таблици.	
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 тасідердің Сізге көмегі болмаған болса, ақауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактурумуш тиркииникте колдонуу учун арналган эмес
Модель:	SPP-5
Артикулдары:	SPP-504-0-xxK-zzz, мұндағы xx-түс температурасын білдіретін 30-дан 65-ке дейінгі Сан; zzz-қуатты білдіретін 50-ден 150-ге дейінгі Сан
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардық белгі	ЭРА
Даярдоочу мәмлөкет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дәрегі	KHP, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолчэн 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 талаптарга жооп берет Б5 ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», Б5 ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ТР ЕАЭС 037/2016
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Бүйымды 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 жатқызылмайды:

- кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
- механикалық бүлінуден болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
- осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.

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

10. ЖЕРГЕ ҚОСУ

ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ ШАМҒА ҚОСЫЛУЫНА ҚАТАН ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Шамның жерге тұйықталуының 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 мері және сатушының қолы

ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)
ԼՈՒՍԱԴԴԻՈՂԱՅԻՆ ԼԱՍՄԴ

1.ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ՏՈՒՌՈՋԱԳՐԵՐ:

Պարամետրի անվանումը	Իմաստը				
վաճառողի կոդը	SPP-504-0-xx K-050	SPP-504-0-xx K-070	SPP-504-0-xx K-100	SPP-504-0-xx K-120	SPP-504-0-xx K-150
Էլեկտրամետրոլոգիայի սպառումը, Վ	50	70	100	120	150
Լուսավոր հոսք, լմ	5000	7000	10000	12000	15000
Գույնի ջերմաստիճանը, Կ	եթե XX=30 – 3000K, եթե XX=40 – 4000K, եթե XX=50-5000K, եթե XX=65-6500K				
Գործող լարման միջակայքը, Վ-	190-265				
Անվանական լարում, V-	230				
Գործող հոսանք, Ա	0.23	0.32	0.46	0.55	0.69
Ցվողի համախառնվածությունը, Դց	50				
Գույնի արտահայտման ինդեքս, Ra	≥80				
Հզորության գործակից (PF),cosφ	≥0.95				
Էլեկտրական ցնցումների պաշտպանության դաս	I				
Միացված հարողողիների իսպանությունը, մմP	0,75-1,5				
Շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանվածության աստիճանը	IP65				
Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայք °Ց	t -45 միջկն +40				
Կոնստրուկցիայի փոփոխությունների և տեղադրվածության	Y1				
KSS տեսակը (կոնստրուկցիայի ինտենսիվության կոդ)	5				
Քվադրանային կոդը	այդուվին				
Դիֆուզորի կոդը	կաղեռե կապակիներ				
Շառարկության ժամկետը, h	≥50 000				
Քրա ամրացում	48 մմ				
Չափերը (LxWxH), մմ	340x175x44		436x210x44		510x250x44
Քաշը, կգ	0.9		1.4		1.9

Ստրադուղը իրավիճակ է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրողը ապրանքների կառուցվածքների և դասակարգումի մեջ, առանց որևէ պարտավորությունների, որ կոնկրետ փոփոխությունները մտցվեն կառվելում և, ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

2. ԿՈՆՍԵՆՏԱՎՈՐՈՒՄ

Լուսավորողային լավաներ, հատ	1
Փաթեթավորում, կոնպեկտ	1
Հաճագործման ծեռնարկ (Անձնագիր), Լուճ	1

3. ԱՐՏԱԴՐԱՆԻ ՈՒՍՈՒՆԱՍԻՐՈՒՄ, ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԵՏԱՅՈՒՄ

Որչաղորդում: Լուսավորողային լավիկ տեղակայման (մոնտաժման) կամ ապամոնտաժման բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հոսանքի արդյուն անջատելուց հետո: Արգելվում է արտադրանքը շահագործել հարողողալարերի վնասված ինդեքս դեպքում: Արգելվում է ինքնուրույն քանդել և վերանորոգել արտադրանքը:

3.2. Ստրադուղների նախապատրաստումը աշխատանքին: Քանոնք ք լավիկ փաթեթավորումը և համաժեյք, որ վերջինիս կապալորի, լավիկի համար նախատեսված լուսացանկի և հարողողալարի վնասվածքները բացակայում են:

3.3. Միացում:

Վարչաղորդում: Լուսավորողային լավիկ միացման ժամանակ բոլոր հարողողալարերը պետք է ապահովված լինեն: Օգտագործելիք հարողողալարերի միացման հատվածը պետք է գնդազանիկ 0,75մմ2:

3.3.1. Լամպը միացնելու համար անխնայել է տեղակայման վայր բերել երկու մետրադային հարողողալար:

3.3.2. Այդ հարողողալարը անխնայել է միացնել սնման արդյուն հարողողալարին արտաքին տեղիկային օգնության (փոխվելուամ ևերանված չի)՝ նկարը 1-ում պատկերված սխեմային համապատասխան:

Նկ.1 Լամպը 230Վ ցանցին միացնելու սխեման



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

4. ԱՆՏՀԱՅԳՈՐԾՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ:

4.1. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արտադրանքը երբեք մի՛ ելքարկներ կրակի ներգործության և մի՛ գոյեք այն ջրի մեջ:

4.2. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արգելվում է կատարել հոսանքատեղիկման արտադրանքի ինքնուրույն վերանորոգում:

4.3. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների արևադարձային դեպքում արգելվում է շահագործել արտադրանքը:

4.4. Դիժեք ք, որ 230Վ լարումով հոսանքը վնասվալոր է կանելի համար:

5. ՕՒՆԱԴՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԴԱՐՍԱՆՈՒՄ:

Ստրադուղների փոխարկումը և պահպանումը պետք է կատարվել իրազորներով փաթեթավորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և ջրացանկի ներգործություններից պահպանելու կանոնները:

6. ԻՄԱՅՈՒՄ:

Ստրադուղանքը անխոսժեյք է իրացնել՝ ըստ տարանջալային օրենսդրության ռեալիզացիայի պահանջի:

Որչաղորդում: Սարքի ինսանկարի անսարգործությունների հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրազորվեն միայն հոսանքի անջատումից հետո:

Դնարարիկ անսարգործությունների և որանց շարժման եղանակները ցուցված ներկայացված է արդյունակ 3-ում:

Լամպը չի աշխատում	- ստուգե՛ք 230Վ լարման հոսանքի արևադարձային - համաժեյք ք բոլոր հարողողալարերի և մեխանիզացիաների ամբողջականության մեջ - համաժեյք ք բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ
Արդյունակ 3.	

Եթե անսարգործության շարժման այս միջոցները Ձեզ չօգնեցին, դիժեք որակավորված մասնագետի օգնությունը:

8. ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՌՈՋՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐԱՆԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրանքի անվանումը՝	Հարմուկի ցուցիկով նախատեսված չէ կենցաղային օգտագործման համար:
Մոդել՝	SPP-5
Ապրանքանիշ՝	ՄՊ-504-0-xxk-zzz, որտեղ xx-ը 30-ից 65-ի թիվն է, որը նշանակում է Գույնային ջերմաստիճան; zzz - ք 50-ից 150-ի թիվն է, որը նշանակում է հզորություն
Արտադրանքի տեսակը	Հարմուկի ցուցիկով
Ապրանքանիշ՝	ԵՐԱ
Արտադրող երկիր՝	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը՝	ԱՏԼ Բիզնես (ՇանչոՋեն) ՔՕ., ԼՏԴ (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Արտադրողի հասցեն	KHP, 518054, ՇանչոՋեն, Նանշան Դիստրիկտ, Չուանյե ստրիտ, Ոս Բաոլիչեն Բիլդինգ, րում 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Ապարողների հետ աշխատանքի ծառայություն	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ա/ա (ա/ս) 43:
Դանապատասխանությունը կորումային փաթեթավորման	Արտադրանքը համապատասխանում է «Ցածրավոլտ սարգործության անվտանգության մասին» ՄՄ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՄ ՏԿ 020/2011 պահանջներին: ՏՐ ԵԱՏՑ 037/2016
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գրված է:

9. ԵՐԱՆԵՐԶՈՒՆ ԴԱՐՏԱՎՈՐՈՋՈՒՆՆԵՐ

9.1. Տվյալ ծեռնարկում ներկայացված տեղեկություն, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում երաշխիքային շահագործման ժամկետը կազմում է 3 տարի՝ վնասված գնման օրվանից:

9.2. Սարքը չի ենթարկվում երաշխիքային պարտավորությունների հետևյալ դեպքերում.

- ապրանքը ներկայացված է չլուծված (փակ լուծված) երաշխիքային կորումով ;
- առկա են մեխանիկական վնասվածքներ կամ կարգապարի, հարողողալարի բացման հետքեր
- թույլ են տրված տվյալ ծեռնարկում ներկայացված շահագործման պահանջների խախտումներ: