

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Артикул	SPO-651-3-хК-у8
Цветовая температура, К	если х = 6 6500К; если х = 5 5000К; если х = 4 4000К; если х = 3 3000К
Рассеиватель	матовый с равномерным свечением
Цвет корпуса	у = W белый; у = В черный
Номинальное напряжение, В-	~230
Частота сети, Гц	50-60
Диапазон рабочих напряжений, В-	~170-265
Потребляемая мощность, Вт	8
Световой поток, лм	720
Рабочий ток, А	0,035
Индекс цветопередачи, Ra	>90
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 120°
Угол рассеивания	120°
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности, cos φ	0,7
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1 +35 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP40
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)
Габаритные размеры, мм	84x109x40
Масса, кг (не более)	0,13

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 0,75мм<sup>2</sup>.

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;

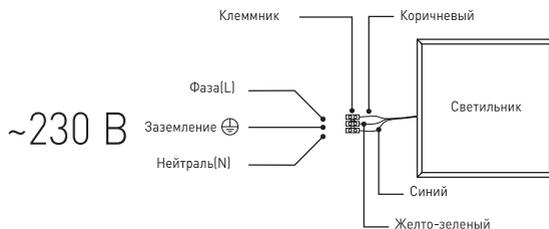


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 230В.

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. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 4.5. 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В</li><li>• убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li><li>• убедитесь в целостности всех соединений</li></ul>
------------------------	--

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	SPO-1
Артикулы	SPO-651-3-xK-y8, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру, y - буквы, обозначающие цвет корпуса
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 Баоличан 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 вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

#### 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.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона.

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ БАСШЫЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

### 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Артикул	SPO-651-3-хК-у8
Түс температурасы, К	$x = 6 \text{ 6500K}; x = 5 \text{ 5000K}; x = 4 \text{ 4000K}; x = 3 \text{ 3000K}$
Жарықты таратма:	Түнук эмес
Корпустың түсі	$y = W: \text{АК}; y = B: \text{ҚАРА}$
Қоректендірудің номиналды кернеуі, В	~230
Желінің тұтастығы, Гц	50-60
Кіріс кернеулерінің диапазоны, В	~170-265
Тұтынылатын қуат, Вт	8
Жарық ағыны, лм	720
Түстерді көрсету индексі, Ra	>90
Пульсация коэффициенті	<1%
Қуат коэффициенті, cos $\phi$	0.7
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	(+1 + 35 °С)
Электр тогының соғуынан қорғау класы	I
Шаңнан және ылғалдан қорғау дәрежесі	IP40
Қызмет ету мерзімі	25 жыл (100 000 сағат)
Габариттік өлшемдері, мм	84x109x40
Салмағы, кг	0.13

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертусіз және бұрын немесе кейін шығарылған бұйымдарға дәл осындай өзгерістерді енгізу міндеттемесізін өндірілетін бұйымдардың конструкциясы мен техникалық сипаттамаларына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

### 2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

Жарықдиодты шам, дана	1
Қаптамасы, жиынтығы	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлқұжат), дана.	1

### 3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

**⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жарықдиодты шамды монтаждау немесе бөлшектеу желінің кернеуі өшірілген кезде қатаң түрде жасалуы керек. Сымдар мен ток өткізгіш бөліктерінің оқшаулағышы зақымдалған бұйымды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өз бетінше бөлшектеуге және жөндеуге тыйым салынады.

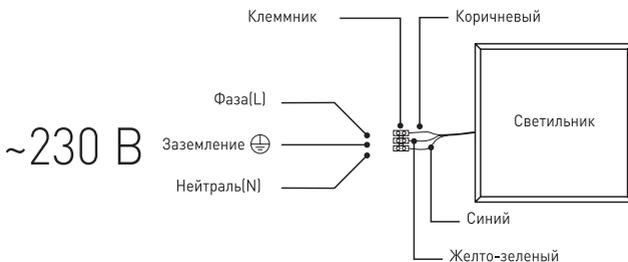
3.2. Өнімді жұмысқа дайындау. Арматураны орауыштан шығарып, корпустың, диффуздордың және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

3.3. Қосылу.

**⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жарықдиодты шамды қосу кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуы керек. Пайдаланылатын талсымдардың қимасы сымдар кемінде 0,75 мм<sup>2</sup> болуы керек.

3.3.1. Арматураны қосу үшін оны орнату орнына 3 ядролы сымды тарту керек.

3.3.2. Бұл сымды суретте көрсетілген схемаға сәйкес терминал блогының көмегімен қуат көзінің сымына қосу керек.1;



Сурет. 1. Шамды 230В желіге қосу схемасы.

3.3.3. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін желі кернеуін қосуға болады.

#### 4. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- 4.1. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бұйымды ешқашан отқа шығармаңыз және оны суға салмаңыз.
- 4.2. Өнім тек үй ішінде пайдалануға арналған.
- 4.3. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін электр жабдықтарын өз бетінше жөндеуге тыйым салынады.
- 4.4. Өнімді оның құрамдас бөліктерінің кез келгеніне механикалық және басқа зақым келген жағдайда пайдалануға тыйым салынады.
- 4.5. Айнымалы кернеу 230В өмірге қауіп төндіретінін ұмытпаңыз!

#### 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтық шараларын сақтай отырып, қаптамада жүзеге асырылуы тиіс.

#### 6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағының заңнама талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

#### 7. БОЛУЫ МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

 **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымның ықтимал ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстар электр желісі ажыратылған кезде орындалуы керек! Ықтимал ақаулардың тізімі және оларды жою әдістері 3-кестеде келтірілген.

Кесте 3

Шам жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"><li>• 230В қуат көзінің желілік кернеуін тексеріңіз</li><li>• барлық сымдар мен олардың оқшаулауының тұтастығын тексеріңіз</li><li>• барлық қосылымдардың тұтастығын тексеріңіз</li></ul>
---------------------	---

Егер бұл әдістер сізге көмектеспесе, ақаулықтарды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

#### 8. БҮЙЫМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы	Жарықдиодты шам
Үлгі	SPO-1
Баптар	SPO-651-3-хК-у8, ; мұндаҮ х түс температурасҮнҮң белгіленуі
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар таңбасы	дәуір
Өндіруші ел	Қытай
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Дайындаушының мекенжайы	ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Баоличэн мұрын ғимараты, 901 бөлме (ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Солтүстік Баоличэн ғимараты, 901 бөлме)
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым КО ТР 004/2011 «Төменвольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі», ЕАЭО ТР 037/2016 «Электр техникасы мен радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» талаптарына сәйкес келеді.
Дайындалған күні	Шамның корпусында көрсетілген

#### 9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Тұтынушы осы нұсқаулықта көрсетілген орнату, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, өнімді пайдаланудың кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғыға кепілдік қызмет көрсетуге жатпайды, егер:

- тауарлар толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонымен ұсынылса;
- механикалық зақымданулар немесе корпусның ашылу іздері болса;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы.

#### 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.

Істен шыққан электр өнімдерін ауыстыру дұрыс толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда сату орнында жүзеге асырылады.

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

**EAC**

**1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ**

Артикул	SPO-651-3-хК-у8
Түстүү температура, К	x = 6 6500К; x = 5 5000К; x = 4 4000К; x = 3 3000К
Шашыраткыш:	Күңгірт.
Корпусдун өңү	y = W; ак; y = B; Кара түстүү
Номиналдык чыңалуу тамак-аш	~230
Честота тармагын, Гц	50-60
Диапазону входных напряжений, Нарын	-170-265
Керектөөчү кубаттуулук, Вт	8
Жарык агымы, лм	720
Индекси цветопередачи, иштери менен таанышып чыкты	>90
Тиби КСС (кривой күчүнүн жарык)	Д (косинусная)
Бурч атмосфералык абага таралуу	120°
Кoeffициенти пульсации	<1%
Кубаттуулуктун коэффициенти, cos φ	0.7
Диапазону жумушчу температуранын, °С	(+1 + 35 °С)
Класс электр тогуна урунуудан коргонуу	I
Коргоо даражасы чандан жана нымдан	IP40
Кызмат мөөнөтү	25 жыл (100 000 саат)
Габариттик өлчөмдөрү, мм	84x109x40
Массасы, кг	0.13

Өндүрүүчү укугун өзүнө калтырат өзгөртүү киргизүүгө конструкциясына жана спецификациялар чыгарган буюмдарын каалаган учурунда алдын ала билдириусүз эле жана кандайдыр-бир милдеттенмелерди киргизсин ушундай эле өзгөртүү эрте же кеч өндүрүлгөн буюмдар.

**2. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ**

Светодиодный светильник, даана	1
Таңгак комплекти	1
Эксплуатациялоо боюнча колдонмо (Паспорт), нуска	1

**3. ДАЯРДО, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БУЮМДАР**
**3.1. Коопсуздук талаптары.**

**⚠ КӨҮЛ бургула!** Монтаждоо же демонтаждоо светодиодного светильника зарыл жүргүзүүгө бекем караштуу отключенном напряжении тармагынын. Эксплуатациялоого тыюу салынат буюмдар менен бузулган соттолгонду коомдон бөлөк кармоо зымдарды жана токоведущих бөлүктөрүнүн. Тыюу салынат өз алдынча разбирать жана ремонтировать буюм.

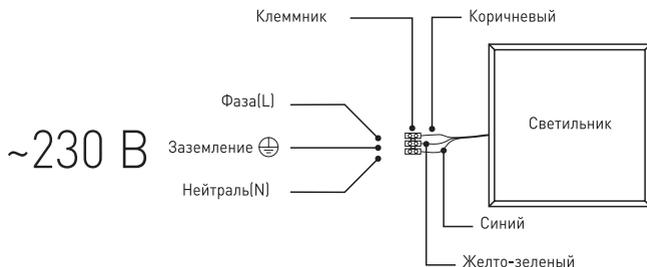
3.2. Даярдоо буюмдары иштөөгө. Распакуйте светильник жана убедитесь жок жабыркоо корпусун, рассеивателя жана зымдарды.

3.3. Кошуу.

**⚠ КӨҮЛ бургула!** Бардык зымдар учурунда кошуу светодиодного светильника керек обесточены. Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген жылын жашады колдонулуучу зымдарды тийиш кем эмес 0,75 мм<sup>2</sup>.

3.3.1. Кошуу үчүн светильника зарыл подвести жерге аны монтаждоо 3-х жильный провод.

3.3.2. Бул провод зарыл подключить к проводу булагы тамак-аш жардамы менен клеммника схемасына ылайык, изображенной карата сүрөт.1;



- Сүрөт.1. Кошулуу схемасы светильника тармагына 230В.

3.3.3. Кийин тууралыгын текшерүү кошуу кошууга болот тармактык чыңалуу.

#### 4. ЭТИЯТТЫК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1. Кетпеш кырсыкты эч качан подвергайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.
- 4.2. Буюм арналган пайдалануу үчүн гана ичиндеги жайларды.
- 4.3. Болтурбоо максатында кырсыктардын тыюу салынат өз алдынча жүргүзүүгө оңдоо электрдик-техникалык продукциянын белгилүү.
- 4.4. Тыюу салынат жердин буюм болгондо, механикалык жана башка жабыркоолорду болбосун анын компоненттерин.
- 4.5. Эсиңерде болсун, бул переменное чыңалуу 230В коркунучтуу жашоо үчүн!

#### 5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгакта сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын.

#### 6. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Буюм керек утилдештирүүгө туура келет мыйзамдарынын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

#### 7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ

-  **КӨНҮЛ бургула!** Бардык иштерди четтетүү менен байланышкан мүмкүн болуучу бузулуулардын буюмдар менен ишке ашырылышы керек отключенном тамактанууга тармагын! Тизмеси мүмкүн болуучу бузулуулардын жана ыкмалары аларды жоюу 3-таблицада келтирилген.

3-Таблица

Светильник иштебейт	<ul style="list-style-type: none"><li>• проверьте болушу тармактык чыңалуу тамак-аш 230В</li><li>• убедитесь бүтүндүгүн бардык зымдарды жана аларды өзүнчө бөлүү</li><li>• убедитесь бүтүндүгүн бардык бирикмелердин</li></ul>
---------------------	--

Эгерде бул ыкмалар Сизге эмес помогли жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

#### 8. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Аталышы буюмдун	Светодиоддук чырак
Модель КБ	SPO-1
Артикулы КБ	SPO-651-3-хК-у8, мында х белги цветовой температураны
Буюмдун тиби	Светодиоддук чырак
Товардык белги	ЭРА
Өлкө даярдоочу	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнеси (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дарегин	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Кызмат иши боюнча керектөөчүлөр менен	121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга ылайык БС ТР 004/2011 «төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу ЖӨНҮНДӨ», БС ТР 020/2011 «техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү», БС ЕАЭБ 037/2016 «чектөө Жөнүндө колдонуунун коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроника»
Даярдоо датасы -	Көрсөтүлгөн бул корпуста светильника

#### 9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ

9.1. Пайдалануунун гарантиялык мөөнөтү буюмдун түзөт 3 күндөн тартып бир жылдын сатуу, сактоо шарттарын керектөөчү кураштыруу, пайдалануу, ташуу жана сактоо баяндалган бул колдонмодо.

9.2. Түзүлүш жатпайт гарантиялык тейлөө учурда:

- коюу менен товарды незаполненным (туура эмес заполненным) гарантиялык талоном;
- болгон механикалык жабыркоолор же издердин корпуста ачылган;
- бузулган пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонмодо.

#### 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 иштөө калышына алып келет. Алмаштыруу вышедшей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чекитинде сатуу болгондо корректно толтурулган кепилдик талондун.

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

**EAC**

**1. ՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ**

Նյութի վերաբերյալ թիվ	SPO-651-3-xK-y8
Գունային թեմաստիճան է	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K
Լուսավորությունը	Փայլատ
Կորոսիոսի գույնը	y = W: սպիտակ; y = B: ՍԵՎ
Չափատված լարման, Վյո	~230v
Нестора ցանցի ձց	50-60
Սնման լարում (փոխանման հոսանքից), Վ	-170-265
Սպառման հզորություն, Վտ	8
Լուսային հոսք, Լմ	720
Գունահարողման ինդեքս (Ra), ոչ պակաս	>90
Տեսակը KCC (կորի ուժերը լույսի)	Ե (կոպիտակ)
Անկյուն վերացնելով	120°
Գործակիցը ծածանք	<1%
Հզորության գործակիցը, cos φ	0.7
Ջերմաստիճանում, °C	+1 + 35 °C
Դաս պաշտպանության հոսանքահարումից	I
Պաշտպանություն փոշուց և խոնավությունից	IP40
Ծառայության ժամկետը	25 տարի (100 000 ժամ)
Փաթեթի տարիսի չափերը, մմ	84x109x40
Չանցված, կգ	0.13

Արտադրողն իրավունք է վերապահում փոփոխություններ կատարել նախագծման և տեխնիկական թողարկվող արտադրանքի ցանկացած ժամանակ, առանց ծանուցման, և առանց պարտավորությունների կատարել են նույն փոփոխությունները, ավելի վաղ կամ ավելի ուշ արտադրված արտադրանք.

**2. ԱՍԲՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

Led լամպ, հատ.	1
Փայթեթավորում, հանդերձանքը	1
Ուղեցույց (ԱՆՆԱԳԻՐ), ռեճ.	1

**3. ԴԱՏՐԱՏՈՒՄ, ՄԻԱՑՈՒՄ և ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԱՐՏԱԴՐԱՆԸ**

3.1. Անվտանգության պահանջներ.

**!** **ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ!** Մոնտաժում / տեղակայում կամ ապամոնտաժումը led lamp անհրաժեշտ է կատարել խստորեն երբ отключенном լարվածության մեջ ցանցում. Արգելվում է շահագործում` վնասված մեկուսացված հաղորդալարերի և токоведущих մասերի. Արգելվում է ինքնուրույն բանդել ու վերանորոգել իրը.

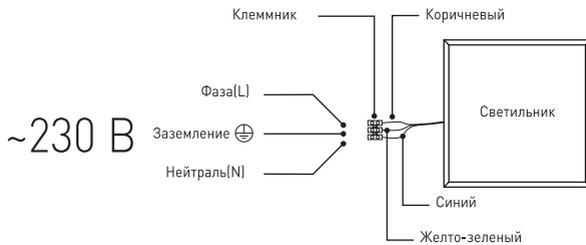
3.2. Դատարաստում` մետաղե աշխատակնի: Սոչիթ լամպ, և համոզվեք բացակայության վնաս կորուստի, расसेивателя և լարերը.

3.3. Կապ.

**!** **ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ!** Բոլոր լարերը ժամանակ միացնել led lamp պետք է rbc-ն. Բաժինը ապրել է օգտագործվում լարերը պետք է լինի ոչ պակաս 0,75 մմ2.

3.3.1. Միացնել lamp անհրաժեշտ է ամփոփել տեղին նրա մոնտաժման 3 жильный մետաղալար.

3.3.2. Այս մետաղալար անհրաժեշտ է միացնել проводу սնուցման միջոցով клемника ըստ սխեմայի, պատկերված է նկ.1;



Բրիձ.1. Միացման սխեման lamp ցանցի 230V.

3.3.3. Հետո ստուգման միացման կարելի է ներառել ցանցային լարման.

