

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SPP-405-0-50K-100	SPP-405-0-50K-150	SPP-405-0-50K-200
Потребляемая мощность, Вт	100	150	200
Световой поток, лм	10000	15000	20000
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Диапазон рабочих напряжений, В	207-253	207-253	207-253
Номинальное напряжение, В	230	230	230
Рабочий ток, А	0.48	0.72	0.97
Частота сети, Гц	50	50	50
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	≥80	≥80
Коэффициент пульсации	≤5%	≤5%	≤5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +40	от -45 до +40	от -45 до +40
Климатическое исполнение и категория размещения	У2	У2	У2
Угол рассеивания	120°x60°	120°x60°	120°x60°
Материал корпуса и рассеивателя	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат
Срок службы, ч	≥50 000	≥50 000	≥50 000
Габаритные размеры, мм	56x100x83	72x100x83	104x100x83
Масса, кг	1,1	1,6	2

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
Кабельные хомуты, комплект	1
Клейкая лента, комплект	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

### 3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

#### 3.1. Требования к 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.

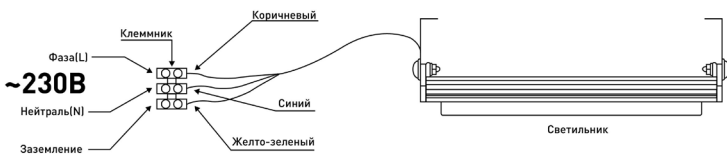
#### 3.3. Подключение.

**ВНИМАНИЕ!** Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. 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	проверьте наличие сетевого напряжения питания 230 В 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-4
Артикул	SPP-405-0-50K-100, SPP-405-0-50K-150, SPP-405-0-50K-200
Тип изделия	Светодиодный светильник
Классификация	ЭРА
Страна изготовителя	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД [ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.]
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наншань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 [PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanyue 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 составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

превышения товара с незаполненными (неправильно заполненными) гарантийным талоном; наличие механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля; 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.



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛОО БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ) СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗӨДӨМӨЛҮРҮ

Артикул	SPP-405-0-50K-100	SPP-405-0-50K-150	SPP-405-0-50K-200
Керектөөчү кубаттуулук, Вт	100	150	200
Жарык агымы, лм	10000	15000	20000
Түстүү температура, К	5000	5000	5000
Жумушчу диапазондуу напряжений, Вольт	207-253	207-253	207-253
Номиналдык чыңалуу, В	230	230	230
Рабочий ток, А	0.48	0.72	0.97
Частота тармагы, Гц	50	50	50
Индекс цветопередачи, иштери менен таныштык чыкты	≥80	≥80	≥80
Коэффициент пульсации	≤5%	≤5%	≤5%
Кубаттуулуктун коэффициенттери, cosφ	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Класс электр тогуна урунуудан коргонуу	I	I	I
Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген подклучаемайк жел м2	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Коргоо даражасы	IP65	IP65	IP65
Диапазону жумушчу температуранын, °С	кр -45 чейин +40	кр -45 чейин +40	кр -45 чейин +40
Башка тиричилик аткаруу жана категориясы жайгаштыруу	У2	У2	У2
Бурчтук эмиссиялык абат таралуу	120°x60°	120°x60°	120°x60°
Материал корпусунун жана рассеивателя	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат
Кызмат өтөө мөөнөтү, ч	≥50 000	≥50 000	≥50 000
Габариттик өлчөмдөрү, мм	56x100x83	72x100x83	104x100x83
Массасы, кг	1,1	1,6	2

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

### 2. КОМПЛЕКТТӨҮЛҮГҮ

Светодиодный светильник, дана	1
Наклейки тамны, комплекти	1
Клейкая лента, комплект	1
Эксплуатациялоо боюнча колдонмо (Паспорт), нуска	1

### 3. ДАРҮДӨ, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БУЮМДАР

#### 3.1. Коопсуздукка карата талаптар

КӨНҮЛ БУРГУЛА! Монтajдо же демонтajдо светодиодного светильника зарыл жүргүзүүгө бекен караштуу отключенном напряжении тармагынын. Эксплуатациялоого тыюу салынат буюмдар менен буулган сотогонду коомдан бөлөк кармоо зымдарды жана токоведущих бүктөрүнүн. Тыюу салынат өз алдынча разбирать жана ремонтировать буюм.

#### 3.2. Дарьдоо буюмдары иштөөгө.

Распакуйте светильник жана убедитесь жок жабиркы корпусун, линзалар жана зымдарды.

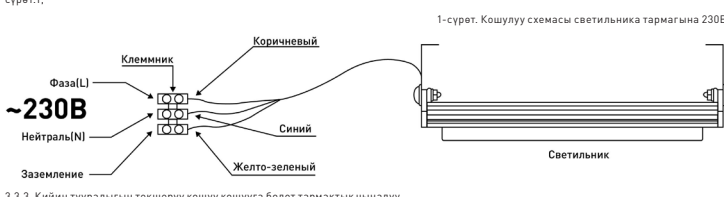
#### 3.3. Кошуу.

КӨНҮЛ БУРГУЛА! Бардык зымдар учурунда кошуу светодиодного светильника керек обесточены. Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген жылын жашады колдонулуучу зымдарды кем болбошу керек 0,75мм<sup>2</sup>.

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

3.3.2. Бул провод зарыл подключить к проводу булагы тамак-аш жардамы менен клемника схемасына ылайык, изображенной карата сурет 1:

1-сурет. Кошулуу схемасы светильника тармагына 230В.



3.3.3. Кийин тууралыгы текшерүү кошуу кошууга болот тармактык чыңалуу.

### 4. ТЯТИЯТТЫК 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. Болтубоо максатында кырсыктардын тыюу салынат өз алдынча жүргүзүүгө, оңдоо, электр-техникалык продукциянын.

4.4. Тыюу салынат жердин буюм болгондо, механикалык жана башка жабиркылардуу болбосун анын компоненттерин.

4.5. Эсинерде болсун, бул переменное чыңалуу 230В коркунучтуу жашоо үчүн!

### 5. ТAШУУ 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 мыйзамдардын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

### 7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖООУ ҮЧКМАЛГАРЫ

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

3-Таблица

Светильник иштейбейт	проверьте болушу тармактык чыңалуу тамак-аш 230 В убедитесь бутундугун бардык зымдарды жана аларды өзүнчө бөлүү убедитесь бутундугун бардык биржиркелердин
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*Эгерде бул ыкмалар сизге эмес помогли жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

### 8. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Аталышы буюмдун	Светильник каралган эмес турмуш-тиричилик үчүн колдонгон
Модель кы	SPP-4
Артикулы кы	SPP-405-0-50K-100, SPP-405-0-50K-150, SPP-405-0-50K-200
Буюмдун тиби	Светодиодный светильник
Товардык белгиси	ЭРА
Страна даярдоочу	Китай
Даярдоочунун аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД [ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.]
Даярдоочунун дареге	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наншань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 [PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanyue street, North Baolicheng Building, room 901]
Кызмат иши боюнча керектөөчүлөр менен	121467, Россия, Москва, а/я, мен 43
Чечендик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга ылайык БС ТР 004/2011 "төмөн вольттуу жабдуулардын коопсузугу ЖӨНҮНДӨ", БС ТР 020/2011 "техникалык жаракаттардын электромагниттик дал келишүүсү", БС ЕАЭС 037/2016 "чектөө Жөмүдө колдонуучу коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроника"
Даярдоо датасы	Керсетулган бул корпуста светильника

### 9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ

9.1. Пайдалануунун гарантиялык мөөнөтү 3 жылды түзөт күндөн сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонмодо.

9.2. Түзүлүш жатпайт гарантиялык тейлөө учурунда:

көрсөтүү менен, товар незаполненными (туура эмес заполненными) гарантиялык талоном; механикалык жабиркылардын болушу же издердин коркунучун ачылган, кабель; нарушения пайдалануунун шарттарын баандалган бул колдонмодо

Алмаштыруу вышедшей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чектинде сатуу болгондо корректно толтурулган кепилдик талоунун.

### 10. ЖЕРДЕШТИРҮҮ

ЖӨКТҮГҮ КОШУУ ЗЫМДАР ЖЕРДЕТҮҮНҮ КАРАТА СВЕТИЛЬНИКУ КАТУУ ТЫЮУ САЛЫНАТ.

Жөктүгү жердетүүнү светильника коркунучтуу үчүн жашоо. Үй-ачылган разряддардын жана статикалык напряжений жөктүгү кошуу ЗЫМДАР жердетүүнү алып келет тез чыгуусу светильника иштен менен жокко чыгаруу кепилдиги.





# ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

## 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Артикул	SPP-405-0-50K-100	SPP-405-0-50K-150	SPP-405-0-50K-200
Тұтынылатын қуат, Вт	100	150	200
Жарық ағыны, лм	10000	15000	20000
Түс температурасы, К	5000	5000	5000
Жұмыс кернеулерінің диапазоны, В	207-253	207-253	207-253
Номиналды кернеу, В	230	230	230
Жұмыс тогы, А	0.48	0.72	0.97
Желі жиілігі, Гц	50	50	50
Түстерді көрсету индексі, Ra	>80	>80	>80
Пульсация коэффициенті	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Электр тогының соғуынан қорғау классы	I	I	I
Қосылғын өткізгіштердің қимасы, мм2	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45-тен +40-қа дейін	-45-тен +40-қа дейін	-45-тен +40-қа дейін
Климаттық орындалуы және орналасу санаты	У2	У2	У2
Төрауы бұрышы	120°x90°	120°x90°	120°x90°
Қорғус пен диффуздордың материалы	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат
Қызмет ету мерзімі, сағ.	>50 000	>50 000	>50 000
Габариттік өлшемдері, мм	536x100x83	792x100x83	1048x100x83
Салмағы, кг	1,1	1,6	2

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

## 2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

Жарықдиодты шам, дана	1
Үстем бекіту, жиынтық	1
Қаптамасы, жиынтығы	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлкүжет), дана	1

## 3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

### 3.1. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды монтаждау немесе бөлшектеу желінің кернеуі өшірілген кезде қатаң түрде жасалуы керек. Сымдар мен ток өткізгіш бөлшектерінің оқшаулағыш зақымдалған бұйымды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өз бетінше бөлшектеуге және жеңдетуге тыйым салынады.

### 3.2. Өнімді жұмысқа дайындау.

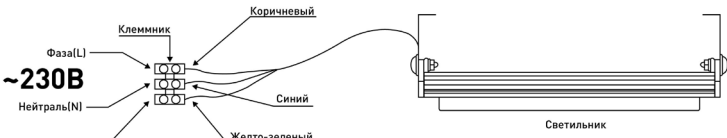
Арматураны орауыштан шығарып, қорпудың, лиманың және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

### 3.3. Қосылу.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды қосу кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуы керек. Қолданылатын сымдардың өзектерінің көденең қимасы кемінде 0,75 мм2 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 сымнама қосу керек.1;



3.3.3. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін желі кернеуін қосуға болады.

## 4. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бұйымды ешқандай отқа шығармаңыз және оны суга салмаңыз.
- Өнім тек үй ішінде пайдалануға арналған.
- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін электр жабдықтарын өз бетінше жеңдетуге тыйым салынады.
- Бұйымды оның құрамдас бөлшектерінің көз келгеніне механикалық және басқа зақым келген жағдайда пайдалануға тыйым салынады.
- Айналымы кернеу 230В өмірге қауіп төндіретінін ұмытпаңыз!

## 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

## 6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағының заңнама талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

## 7. БОЛУЫ МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОО ТӨСІЛДЕРІ

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

Шам жұмыс істемейді	230 В қуат көзінің желілік кернеуін тексеріңіз Барлық сымдардың және олардың оқшаулауының тұтастығын тексеріңіз Барлық қосылымдардың тұтастығын тексеріңіз
Кесте 3	

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

## 8. БҮЙІМ ТУРАЛЫ ӘӨЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы	Шам тұрмыстық мақсатта пайдалануға арналмаған
Үлгі	SPP-4
Балпақ	SPP-405-0-50K-100, SPP-405-0-50K-150, SPP-405-0-50K-200
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тәуір табысы	ДӨНІР
Өндіруші ел	Қытай
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес Шэньчжэнь КО, ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Дайындаушының мекенжайы	ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуань көшесі, Баолічжэн мұрын ғимараты, 901 бөлме
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Маскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым КО ТР 004/2011 Төменвольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы, КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕАҚО 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. Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарына сәйкес сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы келесі жағдайларда кепілдікті қызмет көрсетуге жатпайды:

- тауарды толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонмен ұсыну;
- механикалық зақымданудың немесе қорпудың, кабельдің ашылу іздерінің болуы;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы

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

## 10. ЖЕРГЕ ТҮЙЫҚТАУ

ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ АРМАТУРАҒА ҚОСЫЛМАУЫНА ҚАТАҢ ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Шамның жерге түйықталуының болмауы өмірге қауіп төндірді. Найзағай разрядтары мен статикалық кернеулерге байланысты жерге түйықтау сымның қосылмауы арматураның тез істен шығуына әкеліп соғады, бұл кепілдіктің күшін жояды.



# П-Н-Б-Ө-Н-Б-Ө-С (АЛ-Б-А-У-А-Қ-Т) LED LIGHT

## 1. СЫНТҚАУЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Артикул	SPP-405-0-50K-100	SPP-405-0-50K-150	SPP-405-0-50K-200
Қорғанылатын қуат, Вт	100	150	200
Жарық ағыны, лм	10000	15000	20000
Түс температурасы, К	5000	5000	5000
Жұмыс кернеулерінің диапазоны, В	207-253	207-253	207-253
Номиналды кернеу, В	230	230	230
Жұмыс тогы, А	0.48	0.72	0.97
Желі жиілігі, Гц	50	50	50
Түстерді көрсету индексі, Ra	>80	>80	>80
Пульсация коэффициенті	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Электр тогының соғуынан қорғау классы	I	I	I
Қосылғын өткізгіштердің қимасы, мм2	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45-тен +40-қа дейін	-45-тен +40-қа дейін	-45-тен +40-қа дейін
Климаттық орындалуы және орналасу санаты	У2	У2	У2
Төрауы бұрышы	120°x90°	120°x90°	120°x90°
Қорғус пен диффуздордың материалы	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат	алюминий, поликарбонат
Қызмет ету мерзімі, сағ.	>50 000	>50 000	>50 000
Габариттік өлшемдері, мм	536x100x83	792x100x83	1048x100x83
Салмағы, кг	1,1	1,6	2

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

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

LED шамы, дана	1
Накладное (т.н. жалғау) бөлшектері	1
Қаптамасы, жиынтығы	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлкүжет), дана	1

## 3. АУДАРУ АЖАТЫЛЫҢЫЗ, ПАСПАУЛЫҚ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

### 3.1. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды монтаждау немесе бөлшектеу желінің кернеуі өшірілген кезде қатаң түрде жасалуы керек. Сымдар мен ток өткізгіш бөлшектерінің оқшаулағыш зақымдалған бұйымды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өз бетінше бөлшектеуге және жеңдетуге тыйым салынады.

### 3.2. Өнімді жұмысқа дайындау.

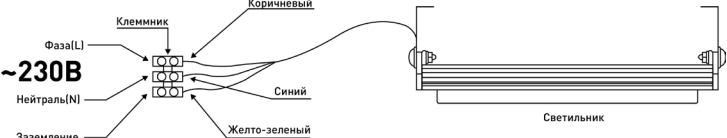
Арматураны орауыштан шығарып, қорпудың, лиманың және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

### 3.3. Қосылу.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды қосу кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуы керек. Қолданылатын сымдардың өзектерінің көденең қимасы кемінде 0,75 мм2 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 сымнама қосу керек.1;



3.3.3. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін желі кернеуін қосуға болады.

## 4. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бұйымды ешқандай отқа шығармаңыз және оны суга салмаңыз.
- Өнім тек үй ішінде пайдалануға арналған.
- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін электр жабдықтарын өз бетінше жеңдетуге тыйым салынады.
- Бұйымды оның құрамдас бөлшектерінің көз келгеніне механикалық және басқа зақым келген жағдайда пайдалануға тыйым салынады.
- Айналымы кернеу 230В өмірге қауіп төндіретінін ұмытпаңыз!

## 5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

## 6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағының заңнама талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

## 7. БОЛУЫ МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОО ТӨСІЛДЕРІ

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

Шам жұмыс істемейді	230 В қуат көзінің желілік кернеуін тексеріңіз Барлық сымдардың және олардың оқшаулауының тұтастығын тексеріңіз Барлық қосылымдардың тұтастығын тексеріңіз
Кесте 3	

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

## 8. БҮЙІМ ТУРАЛЫ ӘӨЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы	Шам тұрмыстық мақсатта пайдалануға арналмаған
Үлгі	SPP-4
Балпақ	SPP-405-0-50K-100, SPP-405-0-50K-150, SPP-405-0-50K-200
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тәуір табысы	ДӨНІР
Өндіруші ел	Қытай
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес Шэньчжэнь КО, ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Дайындаушының мекенжайы	ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуань көшесі, Баолічжэн мұрын ғимараты, 901 бөлме
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Маскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым КО ТР 004/2011 Төменвольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы, КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕАҚО 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. Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарына сәйкес сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы келесі жағдайларда кепілдікті қызмет көрсетуге жатпайды:

- тауарды толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонмен ұсыну;
- механикалық зақымданудың немесе қорпудың, кабельдің ашылу іздерінің болуы;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы

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

## 10. ЖЕРГЕ ТҮЙЫҚТАУ

ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ АРМАТУРАҒА ҚОСЫЛМАУЫНА ҚАТАҢ ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Шамның жерге түйықталуының болмауы өмірге қауіп төндірді. Найзағай разрядтары мен статикалық кернеулерге байланысты жерге түйықтау сымның қосылмауы арматураның тез істен шығуына әкеліп соғады, бұл кепілдіктің күшін жояды.

