



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Светодиодные светильники модели SPP-2 товарного знака ЭРА применяются для общего освещения общественных, производственных и подобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPP-202-0-65K-L18	SPP-202-0-65K-L36	SPP-202-0-65K-L48	SPP-202-0-40K-L18	SPP-202-0-40K-L36	SPP-202-0-40K-L48	SPP-202-0-65K-EL36	SPP-202-0-40K-EL36
Напряжение питания (переменного тока), В	110 - 280							
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	230							
Частота сети, Гц	50/60							
Номинальный ток, мА	82	165	220	82	165	220	165	165
Класс энергоэффективности	А							
Тип рассеивателя	матовый							
Потребляемая мощность, Вт	18	36	48	18	36	48	36	
Световой поток, Лм	2430	4860	6480	2430	4860	6480	4860	
Цветовая температура, К	6500			4000			6500	4000
Тип кривой силы света	Д (косинусная)							
Коэффициент пульсации (IRF), %	<1%							
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0,95							
Климатическое исполнение	У2							
Температура эксплуатации, °С	-45 + 40 °С							
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65							
Класс защиты от поражения электрическим током	II							
Время работы в аварийном режиме, мин.	Не применимо						60	
Световой поток в аварийном режиме, Лм							1620	
Срок службы, лет (часов)	12 (60 000)							
Габариты, ДхШхВ, мм	600х66х66	1200х66х66	1500х66х66	600х66х66	1200х66х66	1500х66х66	1200х66х66	
Масса, г	450	860	990	450	860	990	1090	

Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице ниже (только для артикулов SPP-202-0-65K-EL36 и SPP-202-0-40K-EL36):

Наименования параметра	Значение
Тип аккумулятора	Li-Ion
Номинальное напряжение, В	7,4
Емкость, А*ч	2,5
Срок службы, лет	5

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. При обнаружении неисправности немедленно отключите светильник от питания и обратитесь к специалистам.

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. Максимальный допустимый общий ток при шлейфовом подключении: 3,5 А.

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

- Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- Изделие предназначено для использования на улице и внутри помещений при соблюдении условий эксплуатации.
- Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 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:	Бытовой светильник
Модель изделия	Модель: SPP-2 Артикулы: SPP-202-0-65K-L18, SPP-202-0-65K-L36, SPP-202-0-65K-L48, SPP-202-0-40K-L18, SPP-202-0-40K-L36, SPP-202-0-40K-L48, SPP-202-0-65K-EL36, SPP-202-0-40K-EL36
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]
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортёр	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
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"
Дата изготовления	Указана на упаковке или корпусе светильника

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет 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:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
---------------	--------------	-----------------------------------



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)

Жарыкдиоддуу шамчырак

Жарык диоддук лампа-3 брендинин Эра модели чаң жана нымдуулук жогорулаган коомдук, өнөр жай жана көмөкчү чөйрөлөрдү жалпы жарыктандыруу үчүн колдонулат.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметрдин аталышы	SPP-202-0-65K-L18	SPP-202-0-65K-L36	SPP-202-0-65K-L48	SPP-202-0-40K-L18	SPP-202-0-40K-L36	SPP-202-0-40K-L48	SPP-202-0-65K-EL36	SPP-202-0-40K-EL36
Кубаттандыруу (өзгөрүлмө токтуң), Нарын	110 - 280							
Номиналдык чыңалуу-аш (өзгөрүлмө токтуң), Нарын	230							
Жыштыгы тармагын, Гц	50/60							
Номиналдык ток, мА	82	165	220	82	165	220	165	165
Энергиянын натыйжалуулугунун классы	А							
Диффузор түрү	матовый							
Керектөөчү кубаттуулук, Вт	18	36	48	18	36	48	36	
Жарык агымы, Лм	2430	4860	6480	2430	4860	6480	4860	
Түстүү температура, К	6500			4000			6500	4000
Тиби кривой күчүнүн жарык	D (косинус)							
Козэффициенти пульсации (IRF), %	<1%							
Кубаттуулуктун коэффиценти (PF), cos φ	>0,95							
Башка тиричилик аткаруу	У2							
Температура пайдалануу, °С	-45 + 40 °С							
Коргоо даражасы-жылдын таасирлерден айлана-чөйрөнү	IP65							
Класс электр тогуна урунудан коргонуу	II							
Иштөө убактысы-рабат " режиминде, мүн	Болбойт						60	
Жарык агымы эскерүү " режиминде, Лм							1620	
Кызмат мөөнөтү, жыл [саат]	12 (60 000)							
Кичирейтсе, LxWxH, мм	600х66х66	1200х66х66	1500х66х66	600х66х66	1200х66х66	1500х66х66	1200х66х66	
Салмагы, г	450	860	990	450	860	990	1090	

Негизги техникалык параметрлери встроенного аккумулятора-таблицада келтирилген төмөн (үчүн гана артикулов SPP-202-0-65K-EL36 жана SPP-202-0-40K-EL36):

Параметрдин аталышы	Мааниси
Тиби аккумулятора	Li-Ion
Номиналдык чыңалуу, В	7,4
Сыйымдуулугу, А*ч	2,5
Кызмат өтөө мөөнөтү, жыл	5

2. ТОПОМДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

! Көчүп барууда! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда чыңалуу турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүмчөлөрдү бузук болсо колдоонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого тыюу салынат.

Продукцияны өз алдынча акыратууга жана оңдоого тыюу салынат. Эгерде ката табылса, жарыкты токтоосуз өчүрүп, адистерге кайрылыңыз.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.
Чыракты оромдон чыгарып, корпусунун, жарык чыгаргычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.
! Көчүп барууда! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурат таштоо керек. Проводдогу ажырам зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл. Шлейф туташуусундагы максималдуу жол берилген жалпы ток: 3,5 А.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орнотууга турган жерине эки ажырам зымды адып келүү керек.

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



Fr 2 աստիճանիկ **LED** լամպն առանցքով և փոքր և խոնավացան թափած ճիմապատկի ամբողջ կապակցական աստիճանիկային և շեմերով աստիճանիկի օրինակում և այս աստիճանիկային լամպն

1. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Պարամետրի անվանումը	SPP-202-0-65K-L18	SPP-202-0-65K-L36	SPP-202-0-65K-L48	SPP-202-0-40K-L18	SPP-202-0-40K-L36	SPP-202-0-40K-L48	SPP-202-0-65K-EL36	SPP-202-0-40K-EL36
Մատակարարման շարժեր (AC), Վ	110 - 280Vpp							
Անվանական մատակարարման շարժեր (AC), Վ	230							
Յանդի համախառնաչափեր, Հց	50/60							
Rated, ma	82	165	220	82	165	220	165	165
Ընկերադրադուրային զուգ	II							
Դիմադրի տեսակը	փայտ							
Էլեկտրաէներգիայի սպառումը, Վ	18	36	48	18	36	48		36
Սլափեր հատ, Lm	2430	4860	6480	2430	4860	6480		4860
Դուրյի չեղմաններ, Կ	6500				4000		6500	4000
Սլափեր ինտենսիվության կրի տեսակը	D (կոֆերուս)							
Մամուլների գործակից (IRF), %	<1%							
Հորսության գործակից (PF), cos ϕ	>0.95							
Կլիմայական տարրերակ	U2							
Աշխատանքի չեղմաններ, °C	-45 + 40 °C							
Երջակա մշակայի տվյալները զուգարկման տեսիմում	IP65							
Էլեկտրական ընդունակի դառադուրային զուգ	II							
Փառեր վարարի ենթմում, րոպե	Կիթակի չէ						60	
Սլափեր հատը վարարի ենթմում, Lm							1620	
Մատուրյան ժամկետ, տարիներ (ժամեր)	12 (60 000)							
Զափեր, LxWxH, մմ	600x66x66	1200x66x66	1500x66x66	600x66x66	1200x66x66	1500x66x66	1200x66x66	
Բար, ց	450	860	990	450	860	990	1090	

Հիմնական տեղեկական պարամետրերը ներկայացված մատուցող թերված են ստորև թերված աղյուսակում (միայն артикулов SPP-202-0-65K-EL36 և SPP-202-0-40K-EL36):

Անվտանգի պարամետր	Արևի
Մարտիցի տեսի	Li-Ion
Գնահատված լարման, Այգ	7.4
Տարադրյուն, Բեյժ	2.5
Շահագործման անօդայուն, տարի	5

2. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

Կուսակցային լուսեր, հատ	1
Փաթեթաբյուր, կոմպլեկտ	1
Շահագործման ձևերի (կնիկների), նմուշ	1

3. ԱՄՏԱԴԻԱՆՔԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՒՄ, ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՄ ԵՎ ՄԻԱՑՈՒՄ

3.1. Անվտանգության պահանջներ:

 Ուշադրություն: Հասցեդրույի լամպի ակտիվայման (մանտանման) կամ պայմանաժաման բոլոր աշխատանքները պետք է կատարվեն բացառապես հուսմելի աղբյուրի տեխնիկուց կեսը: Արգելվում է արտադրանքի բաժանորդին հաղորդակցել հարցազրույցի վերաբերյալ լինելու:

Արգելվում է խնամախոսի մոտեցնել և վերադառնալ արտադրանքի: Ինչպես **120208** և **120208**ի պարպումը հայտնաբերելի, անմիջապես անհայտն լուրը հուսմելի և խորհրդակցել մասնագետների հետ:

3.2. Արտադրանքի նախազանգարուստով աշխատանքներ

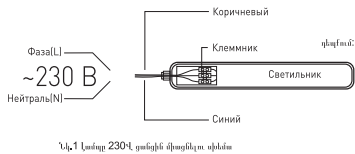
Քանի՞նչ լամպի վարելավորումը և համոզվե՞նք, որ վեբշինիս կառավարի, լամպի համար նախատեսված լուսացանկի և հազարավոր վնասվածքները բացակայում են:

3.3. Միջում:

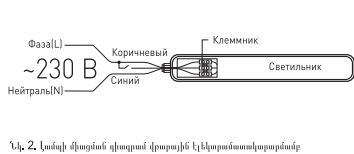
 Լադաշյալային: Լադաշյալային լամպի միջման ժամանակ բոլոր հաղորդակները պետք է ապառկված լինեն: Օգտագործվելիս հաղորդակների միջման հատվածը պետք է գերազանցի 0,75մմ2: Մակուլի միջման զեպուհ առավելագույն թուլաթուրելի ընդհանուր հասմը՝ 3.5 կ:

3.3.1. Կամպը միացնելու համար տնկերուեւ է տեղակայման վայր ընտել էրկու մեռադային հատրդաւար:

3.3.2. Այդ հաղորդաբլ անկառու է միացնել սնման աբաբի հաղորդաբլին աբաբին տեբինալի օգնությամբ (կոմպլեկտում ներառված է)՝ նկար 1-ում պատկերված սխեմայի համապատասխան:



Նկ.1 կամպը 230Վ, ցանցին միացնելու սխեմա



Նկ. 2. Լամպի միացման դիագրամ վրաբային էլեկտրամատակարարմամբ

3.3.3. Միացման հազարապայանը ստուգելուց հետո կարելի է միացնել ցանալին լարումը:

4. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐՆԵՐ

4.1. Դժգոյաւ պատահարներէից խուսափելու համար պատաշարմանը կրէին մի՛ կերպով կրակի ներգործութեանը և մի՛ գցէին այն ջրի մէջ:

4.2. Արտադրանքի նախատեսված և ոգտագործել միայն տարածքի ներսում

4.3. Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար արգելվում է կատարել հասանալի ինիկտիկան արտադրանքի ինֆուզայն վերանորոգում:

4.4. Մեխանիկական և այլ վնասվածքների առկայության դեպքում արգելվում է շահագործել արտադրանքը:

4.5 Հիշե՛ն, որ 230՝ լյարուճով հոսանքի վտանգավոր է կլանի համար:

5. Փոխադրվել է՝ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄԸ:

Արտադրողի փոխադրումը և պահպանումը պետք է կատարել՝ իրազրեելով փաթեթավորման վրա նշված մեխանիկական վնասվածքներից և շրջապատի ներգործություններից պահպանելու համոզմունքը:

6. ԻՐԱՑՈՒՄԸ:

Արտադրանք անհրաժեշտ է իրացնել՝ ըստ ստորաժամային օրենսդրության ձևախզացիայի պահանջով:

7. ՀԱՄԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆԵՐԸ ԵՎ ԴՄԱՅ ՇՏԿՈՒՄԸ

Ուշադրություն: Սարի հեռավոր անարդարությունների հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրագործվեն միայն հասանի անցումային հետո:

Հնարավոր անսարքայունների և դրանց օսկման եղանակների ցուցակը ներկայացված է աղյուսյակ 3-ում:

Աղյուսակ 3.

Կանգը չի ախտառում	- առաջին 230-ի լրաման հասանքի ազդեցությունը - համազգկվել բոլոր հաղորդակարների և մեկուսացուցիչների ամբողջականության մեջ - համազգկվել բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ
-------------------	--

Երբ անաբաբայան շուկան այս միջոցները Ջեդ չօգնեցին, դիմեմ որակավորված մասնագետի օգնության:

8. ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱՂԲԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի անվանում	Պեյհուան լույս
Արտադրողի ծայկեր	Մոդել՝ SPP-2 Արտահանիչ՝: SPP-202-0-65K-L18, SPP-202-0-65K-L36, SPP-202-0-65K-L48, SPP-202-0-40K-L18, SPP-202-0-40K-L36, SPP-202-0-40K-L48, SPP-202-0-65K-EL36, SPP-202-0-40K-EL36
Արտադրողի օտակ	Լուստիգույան լույս
Ապրանքանշան	ՉՊԱ
Արտադրող էրկրի	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը	HSI Բյիչե (Հենշեն) խմբագրականություն, (S) (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Արտադրողի հասցեն	ՉՉՉ: 518054, Հենչան, Նանսհան քաղաքը՝, Չուն փող., լին Զուոլիսիեն Բաուլինգ, բն. 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Արտադրողի կես կոմպյուտերային	atl_company@163.com
Արտադրողի հեռ. կոմ. լինչիտերային	Արտադրողի հեռ. կոմ. լինչիտերային և անհատիկ փոքրերային առ. փ. փակիմ ապահովումիմ:
Արտադրողի կես առանցիկ ծառայություն	121467, Ռուսաստան, Մոսկվա 6/6 43
Արտադրողի փառադրեր կես առանցիկ ծառայություն	Արտադրողի կոմպյուտերային և TP TC 004/2011 «Ցածր արտված սարքերում ապահովման ծառայություն» TP TC 020/2011՝ Տվյալների միջավայրի էլեկտրոնային կոմպյուտերային ծառայություններ:
Արտադրողի ծանկո	Մարկ իրական փա

9. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

9.1. Տվյալ նախագիծն ընդգրկվածով տեղական, տեղադրման և պահպանման պահանջների իրականացման դեպքում էրաթիֆային ամսագրործման ժամկետը կազմում է 5 տարի՝ սկսած հման օրվանից:

9.2. Սաբիլը չի ենթարկվում երաժշտության զարգացմանը՝ հետևյալ դեպքերում.

- ստորանք ներկայացված է չլրացված (սխալ լրացված) էլեմենտներով կազմով;
- սովա են մեկնանքիսկան վնասվածքներ կամ կազազարի, հարորդաարի բազանս ենևեր
- Թույլ են սրված սովա ձևանքիսկան ներկայացված ասեսզծծման պայանների խախտմներ:

Թեքի էլեկտրասեղմիկական ապարանի փոխարքինույնը հորով իրականացվում է առևտրի կեսում կրաժի(րա)յին կողեկտ լրացված է կանխիկ վնարման կտրոններով

Վաճառի վայրը	Վաճառի ամսաթիվը	Խառնուրդ կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

