



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение					
Артикул	SPP-5-60-5K-W	SPP-5-80-5K-W	SPP-5-100-5K-W	SPP-5-120-5K-W	SPP-5-150-5K-W	SPP-5-200-5K-W
Потребляемая мощность, Вт	60	80	100	120	150	200
Световой поток, Лм	6600	8800	11 000	13 200	16 500	22 000
Цветовая температура, К	5000					
Диапазон рабочих напряжений, В	85-265					
Номинальное напряжение, В	230					
Рабочий ток, А	0,27	0,37	0,46	0,55	0,69	0,92
Частота сети, Гц	50					
Индекс цветопередачи, Ra	≥70					
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	-45...+40					
Климатическое исполнение и категория размещения	У1					
Тип КСС (кривой силы света)	Ш					
Материал корпуса	алюминий					
Срок службы, ч	≥50 000					
Монтаж на кронштейн	48-60 мм					
Габариты (ДхШхВ), мм	638x248x76	720x278x76	720x278x76	720x278x76	895x342x79	937x342x79
Масса, кг	2,2	2,7	3,5	3,7	4,3	5,3

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.

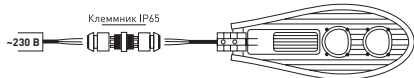
### 3.3. Подключение.

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

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

3.3.4. Фиксация светильника возможна на кронштейне диаметром 48-60 мм.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвешивайте 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 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>проверить 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:	SPP-5
Артикулы:	SPP-5-60-5K-W, SPP-5-80-5K-W, SPP-5-100-5K-W, SPP-5-120-5K-W, SPP-5-150-5K-W, SPP-5-200-5K-W
Тип изделия	Светильник светодиодный уличный
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэн) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэн, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн 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 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.

## 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

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.



# КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) Жарыкдиоддуу шамчырак

## 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗӨМӨ

Параметр аты	Мааниси					
Сатуучу код	SPP-5-60-5K-W	SPP-5-80-5K-W	SPP-5-100-5K-W	SPP-5-120-5K-W	SPP-5-150-5K-W	SPP-5-200-5K-W
Электр энергиясын керектөө, В	60	80	100	120	150	200
Жарык агымы, Лм	6600	8800	11 000	13 200	16 500	22 000
Түс температурасы, К	5000					
Иштөө чыңалуу диапозону, V-	85-265					
Номиналдуу чыңалуу, V-	230					
Иштөө жаткан ток, А	0,27	0,37	0,46	0,55	0,69	0,92
Тармак жыштыгы, Гц	50					
Түс көрсөтүү индекси, Ra	≥70					
Кубат фактору (PF), cosφ	≥0,95					
Электр шоктон коргоо классы	I					
Туташкан өткөрүчтөрдүн кесилиши, мм²	0,75-1,5					
Курчап турган чөйрөнүн таасиринен коргоо даражасы	IP65					
Иштөө температурасы диапозону, °С	-45...+40					
Климаттык өзгөрүү жана жайгаштыруу категориясы	У1					
КСС түрү (жарык интенсивдүүлүгүнүн ийри сызыгы)	Ш					
Убак жый материал	алюминий					
Кызмат мөөнөтү, ч	≥50 000					
Кронштейндин орнотуу өлчөмдөрү (LxWxH), мм	638x248x76	720x278x76	720x278x76	720x278x76	895x342x79	937x342x79
Салмагы, кг	2,2	2,7	3,5	3,7	4,3	5,3

Өндүрүшү көз келген уякытта алдын ала эскертүүсүз және алдебир міндеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына және спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бурын немесе кейін жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзіне калдырады.

## 2. ТОПОМДУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана.	1
Орому, 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. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

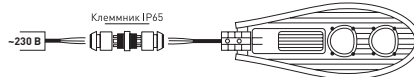
### 3.3. Туташтыруу.

**!** **Көңүл бургула!** Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурат таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу учун орнотуура турган жарине эки ажырым зымды адыл келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгөн схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клемминиктин жардамы менен туташтырылат (клемминик топтомго кирбейт).

Рис. 1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы



3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандыра болот.

## 4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз 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. 230В өзгөрмө ток өмүрге 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 ОҢДОО

**!** **Көңүл бургула!** Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

3-таблица.

Шамчырак иштебесе	<ul style="list-style-type: none"> <li>230В токту бар экенин текшериниз</li> <li>бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз</li> <li>бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз</li> </ul>
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

## 8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буйымнын атауы:	Жарыкдиодтуу шам турмуштык колдонууга арналмаган
Модель:	SPP-5
Артикулы:	SPP-5-60-5K-W, SPP-5-80-5K-W, SPP-5-100-5K-W, SPP-5-120-5K-W, SPP-5-150-5K-W, SPP-5-200-5K-W
Буйымнын түрү	Жарыкдиодтуу шам
Тауар белгиси	ЭРА
Өндүрүш өлкөсү	Кытай
Өндүрүшүнүн атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэн) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Өндүрүшүнүн мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэн, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтүнүшүлөр менен жумуш жасау жөнүндөгү кызмат	121467, Ресей, Москва к., а/я 43
Нормативтик құжаттарга сәйкестік	Буйым мала талаптарга сәйкес келеті ГО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ГО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» ТР ЕАЭС 037/2016
Жасалған күні:	Буйымнын сыртына жазылган

## 9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган кийин 5 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 талонун толук толтурулбаса (туура эмес толтурулбаса);
- механикалык бузук же корунусун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса;
- колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары 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 өмүрге коркунуч туудурат. Чагылгандын разрядынан жана статикалык чыңалуудан улам, жер зымынын туташуусунун жоготуу кепилдикти жокко чыгарып, жарыктын тез иштетбей калышына алып келет.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

Өндүрүшү көз келген уякытта алдын ала эскертүүсүз және алдебир міндеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына және спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бурын немесе кейін жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзіне калдырады.

