



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	СПО-5			
Артикул	СПО-531-у-ххК-018	СПО-532-у-ххК-018	СПО-531-у-ххК-036	СПО-532-у-ххК-036
Цветовая температура, К	если х = 65 6500К; если х = 50 5000К; если х = 40 4000К; если х = 30 3000К			
Рассеиватель	матовый	призма	матовый	призма
Цвет корпуса	если у = 0 белый; если у = В черный			
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-265			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230			
Частота сети, Гц	50-60			
Потребляемая мощность, Вт	18		36	
Потребляемый ток, А	0,08	0,00	0,16	0,00
Световой поток, лм	1980		3960	
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80			
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 120°			
Коэффициент мощности (PF), cos φ	>0.85			
Коэффициент пульсации (IRF):	<5%			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Температура эксплуатации, °С	+1 +35 °С			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP20			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)			
Класс энергоэффективности	А			
Размеры ШхВхГ, мм	600х61,4х23,9		1200х61,4х23,9	
Масса, кг (не более)	0,3		0,38	
Материал:	металл, пластик			

Внимание! 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
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.

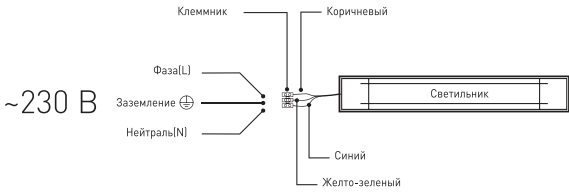
3.3. Подключение.

Внимание! Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

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 внешнего клеммника (в комплект не входит) 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.

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:	СПО-5
Артикулы:	СПО-531-0-ххК-0zz, СПО-532-0-ххК-0zz, СПО-531-В-ххК-0zz, СПО-532-В-ххК-0zz, где хх - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру; zz - число от 18 до 36, обозначающее мощность
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 Баолочэнг 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 2 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:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
ЖАРЫКДИОДДУ ШАМЧЫРАК



1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Модели:	СПО-5			
Артикулу	СПО-531-у-xxK-018	СПО-532-у-xxK-018	СПО-531-у-xxK-036	СПО-532-у-xxK-036
Түстілік температура, К	x = 65 6500К; x = 50 5000К; x = 40 4000К; x = 30 3000К			
Жарықты таратма:	түнук эмес	призма	түнук эмес	призма
Корпусдун өңү	y = "0" ак; y = "B" Кара түстүү			
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~170-265			
Теңгерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230			
Желінің жиілігі, Гц	50-60			
Тұтынылатын қуаты, Вт	18		36	
Жарық агыны, Лм	1980		3960	
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>80			
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.85		>0.95	
Соғуучулук коэффициенті (IRF):	<5%			
Климаттық орундoo	УХЛ4 (+1 + 35 °C)			
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP20			
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100'000 часов)			
Пішіні, ҮхЕхБ, мм	600х61,4х23,9		1200х61,4х23,9	
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	0,3		0,38	
Жасалған материалы:	металл, пластик			
Материал:	металл, пластик			

Көңүл бургула! Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмесиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

2. ТОПТОМДУУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын, даана.	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 туюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого туюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

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

3.3. Туташтыруу.

! Көңүл бургула! 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 үч ажырым зымды адып келүү керек.

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

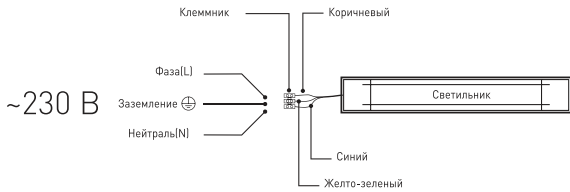


Рис.1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

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

4.2. Шамчыракты белмөнүн ичинде гана колдоңого болот.

4.3. Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.

4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.

4.5. 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 ОҢДОО

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

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

Шамчырак иштесебе	- 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

Буйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	СПО-5
Артикулу:	СПО-531-0-ххК-0zz, СПО-532-0-ххК-0zz, СПО-531-В-ххК-0zz, СПО-532-В-ххК-0zz, мұндағы хх - түс температурасы үшін 30-дан 65-ке дейінгі сан, zz - қуат үшін 18 мен 36 арасындағы сан
Бұйымның түрі	Жарықдиодты шам
Тауар белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолочэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Түтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Буюм талаптарға жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө»
Жасалган күні:	Буйымның сыртына жазылган

