



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SPO-5			
Артикул	SPO-5-20-хК-М (F)	SPO-5-40-хК-М (F)	SPO-5-40-хК-Р (F)	SPO-5-50-хК-М
Цветовая температура, К	если х = 6 6500К; если х = 5 5000К; если х = 4 4000К; если х = 3 3000К			
Рассеиватель	матовый		прозрачный	матовый
Цвет корпуса	белый			
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-265			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230			
Частота сети, Гц	50-60			
Потребляемая мощность, Вт	18	36	50	
Потребляемый ток, А	0,08	0,16	0,22	
Световой поток, лм	1710	3600	3960	5500
Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥80			
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 120°			
Коэффициент мощности (PF), cos φ	0.95			
Коэффициент пульсации (IRF):	<5%			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Температура эксплуатации, °С	+1 +35 °С			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)			
Класс энергоэффективности	А			
Размеры ШхВхГ, мм	595х76х23,5	1195х76х23,5	1495х76х23,5	
Масса, кг (не более)	0,21	0,4	0,43	
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.

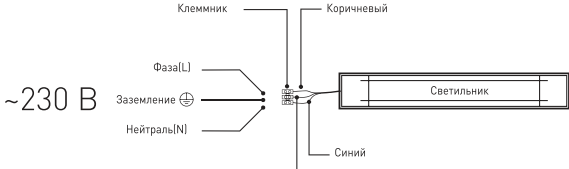
3.3. Подключение.

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:	SPO-5
Артикулы:	SPO-5-20-хК-М (F), SPO-5-40-хК-Р (F), SPO-5-40-хК-М (F), SPO-5-50-хК-М, где х - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру
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 Баолинчэн 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.

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:	SPO-5			
Артикулу	SPO-5-20-хК-М (F)	SPO-5-40-хК-М (F)	SPO-5-40-хК-Р (F)	SPO-5-50-хК-М
Түстілік температура, К	x = 6 6500K; x = 5 5000K; x = 4 4000K; x = 3 3000K			
Жарықты таратма:	тунук эмес		призма	тунук эмес
Сырткы кармоочторунун өңү:	ак			
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~170-265			
Теңгерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230			
Желінің жиілігі, Гц	50-60			
Түтынылатын қуаты, Вт	18	36		50
Жарық агыны, лм	1710	3600	3960	5500
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	≥80			
Қуаттылық коэффициенті (PF):	0.95			
Соғу-чулук коэффициенті (IRF):	<5%			
Климаттык оруддоо	УХЛ4 (+1 + 35 °С)			
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP40			
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100'000 часов)			
Пішіні, ҮхЕхБ, мм	595х76х23,5	1195х76х23,5	1495х76х23,5	
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г	0,21	0,4	0,43	
Материал:	металл, пластик			

Көңүл бұругу! Өндүрүүчүде 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. ТОПТОМДУЛУГУ

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

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

Внимание! Көңүл бұругу! 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.

Внимание! Көңүл бұругу! 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 клеммиктин жардамы менен туташтырылат (клеммик топтомго кирбейт);

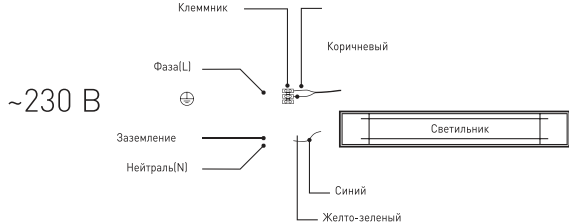


Рис.1. 230В шамчыракты токко туташтыруу схемасы

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 колдогонго 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

Внимание! Көңүл бұругу! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

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

Шамчырак иштесе	- 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

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактумуш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPO-5
Артикулдары:	SPO-5-20-хК-М (F), SPO-5-40-хК-Р (F), SPO-5-40-хК-М (F), SPO-5-50-хК-М, мундагы х - түс температурасы үшүн 3-дан 6-ке дейінгі сан
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дарегі	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Керектөөчүлөр менен иштөө боюнча кызмат	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга жооп берет ББ ТР 004/2011 «Төмөн вольттук жабдуунун коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги» ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонуу чектөө жөнүндө»
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

