



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

RU

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPL-510-у-ххК-040	SPL-511-у-ххК-040	SPL-540-у-ххК-040
Артикул	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K
Цвет корпуса (рамки)	материал с равномерным свечением	материал с равномерным свечением	материал с равномерным свечением
Блок питания (приобретается отдельно)	Не применять без LED-драйвера. Необходим LED-драйвер ЭРА LED-LP-5/6 или аналогичный по характеристикам (в случае применения блока питания других торговых марок производитель снимает с себя гарантийные обязательства). ВАЖНО: БЛП LED-LP-5/6 (A) использовать совместно с LED-драйвером LED-LP-5/6	Не применять без LED-драйвера. Необходим LED-драйвер ЭРА LED-LP-5/6 или аналогичный по характеристикам (в случае применения блока питания других торговых марок производитель снимает с себя гарантийные обязательства). ВАЖНО: БЛП LED-LP-5/6 (A) использовать совместно с LED-драйвером LED-LP-5/6	Не применять без LED-драйвера. Необходим LED-драйвер ЭРА LED-LP-5/6 или аналогичный по характеристикам (в случае применения блока питания других торговых марок производитель снимает с себя гарантийные обязательства). ВАЖНО: БЛП LED-LP-5/6 (A) использовать совместно с LED-драйвером LED-LP-5/6
Напряжение питания (рабочего тока), В	40-75	40-75	40-75
Потребляемый ток, мА	450	450	450
Потребляемая мощность с учетом расчетных потерь на LED-драйвере без потерь, Вт	40	40	40
Световой поток, Лм	3420	3420	3420
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80	>90	>80
Тип излучения света	Д (основанная), 120°	Д (основанная), 120°	Д (основанная), 120°
Коэффициент мощности (PF), cos φ	см. данные на драйвере	см. данные на драйвере	см. данные на драйвере
Коэффициент пульсации (PRP)	III	III	III
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Температура эксплуатации, °C	+1...+35 °C	+1...+35 °C	+1...+35 °C
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40	IP40	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Срок службы, лет	25 (100 000 часов)	25 (100 000 часов)	25 (100 000 часов)
Класс энергоэффективности	A	A	A
Размеры ШxВxГ, мм	595x595x8	595x595x8	588x588x8
Материал	1,54	1,54	1,48
Гарантия (с даты продажи)	2 года	3 года	2 года

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	Блок питания (LED-драйвер) в комплект не входит, приобретается отдельно
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1	

3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

3.1. Требования безопасности.

Внимание! Монтаж и 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.

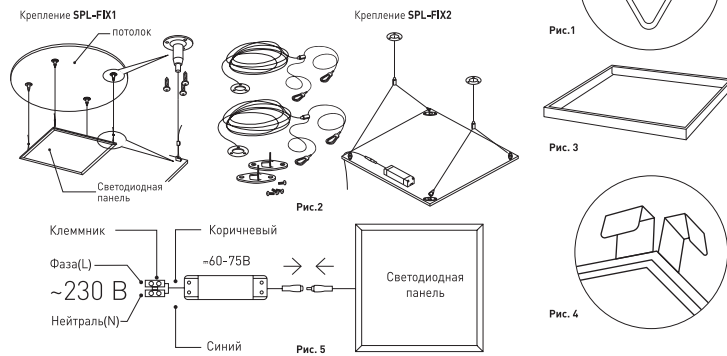
Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

3.3. Монтаж светильника.

Конструкция светильника позволяет монтировать его в подвесные потолки типа Армстронг без каких-либо дополнительных приспособлений, а также устанавливать подвесным или накладным способом с помощью дополнительных комплектов креплений (поставляются отдельно, в комплект не входят).

Подвесной/накладной монтаж:

- С помощью штатных ушек, установленных на панель. Рисунок 1.
- С помощью подвесных креплений SPL-FIX1 и SPL-FIX2. Рисунок 2.
- С помощью накладного крепления SPL-FR-595x595 (только для SPL-51х). Рисунок 3.
- К потолочной системе Грильято с помощью крепления SPL-FIX4 (только для SPL-54х). Рисунок 4.



3.4. Подключение.

ВНИМАНИЕ! Не подключать без блока питания (LED-драйвера). Драйвер LED-LP-5/6 в комплект не входит, поставляется отдельно.

- Для подключения светодиодной панели необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод сечением не менее 0,75мм².
- Подключить драйвер к светодиодной панели. С помощью клеммной колодки (в комплект не входит), подключить сетевой провод к входу источника питания как показано на рисунке 5.

ВНИМАНИЕ! Все провода во время подключения светодиодной панели должны быть обесточены.

- 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 только внутри помещений.
- 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 220В 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	• проверьте правильность подключения светодиодной панели и источника питания • проверьте правильность подключения источника питания к сети 230В
------------------------	--	--

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:	SPL-5
Артикулы:	SPL-510-у-ххК-040, SPL-511-у-ххК-040, SPL-540-у-ххК-040, где хх - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру; у - символ, обозначающий цвет рамки
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 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 упаковке или 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

ЕАС

КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) ЖАРЫКДИОДУУ ШАМЧЫРАК

KG

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨР

Модели:	SPL-5	SPL-510-у-ххК-040	SPL-511-у-ххК-040	SPL-540-у-ххК-040
Артикул	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K
Түстүк температура, К	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K	xx = 65 6500K, xx = 50 5000K, xx = 40 4000K, xx = 30 3000K
Жарык таратма:	Түзүк эмес	Түзүк эмес	Түзүк эмес	Түзүк эмес
Корпусдун өңү	у=5: күмүш; у=W: ак; у=B: Кара түстүү	у=5: күмүш; у=W: ак; у=B: Кара түстүү	у=5: күмүш; у=W: ак; у=B: Кара түстүү	у=5: күмүш; у=W: ак; у=B: Кара түстүү
Жарык күчү ийри түрү	Жарык күчү ийри түрү	Жарык күчү ийри түрү	Жарык күчү ийри түрү	Жарык күчү ийри түрү
Коркөтүлүүчү ток, мА	450	450	450	450
Түткүлүүлүкү куаты (ышкы эмес), Вт	40	40	40	40
Жарык агыны, Лм	3420	3420	3420	3420
Түстү берүү индекси (Ra), кем эмес	>80	>90	>80	>80
Жарык күчү ийри түрү	Д, 120°	Д, 120°	Д, 120°	Д, 120°
Куаттылык коэффициенти (PF)	Айдоочунун мизамданыларын караңыз	Айдоочунун мизамданыларын караңыз	Айдоочунун мизамданыларын караңыз	Айдоочунун мизамданыларын караңыз
Синхронизация коэффициенти (RF)	УХЛ4 (+1 + 35 °C)	УХЛ4 (+1 + 35 °C)	УХЛ4 (+1 + 35 °C)	УХЛ4 (+1 + 35 °C)
Климаттык орндо	III	III	III	III
Коршаган ортандан келетин асверден коргану дарежеси	IP40	IP40	IP40	IP40
Электр толгунууудан коргонуу классы	II	II	II	II
Казмат өтү медеми, см	25 (100000 часов)	25 (100000 часов)	25 (100000 часов)	25 (100000 часов)
Пидин, УАББ, мм	595x595x8	595x595x8	595x595x8	588x588x8
Салмагы (шамал жана куат беруу көз), г	1,56	1,56	1,56	1,48
Жасалган материал:	металл, пластик	металл, пластик	металл, пластик	металл, пластик
Кепилдик	2 жыл	3 жыл	2 жыл	2 жыл

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге жана бар.

2. ТӨПӨМДӨҮЛҮГҮ

Светодиоддук панель	1	Электр менен жабдуу (тарам-айдоочу)
Иштетүү боюнча колдонмо	1	Комплект киргизилген эмес, өзүнчө сатып алынат

3. ПРОДУКЦИЯНЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ.

3.1 Коопсуздук талаптары.

Көңүл буруңуз! Светодиоддук панелиди орнотуу же демонтаждоо тармактын чыңалуусу өчүрүлгөндө катуу жүргүзүлүшү керек. Зымдардын жана ток өткөрүүчү бөлүктөрдүн изоляциясы бузулган буюмду пайдаланууга тыюу салынат.

Продукцияны өз алдынча ажыратууга тыюу салынат.

3.2 Продукцияны ишке даярдоо.

Светодиоддук панелиди таянктан чыгарып, панелдин корпусуна, кубат булагына жана зымдарга зыян келтирбесин.

3.3. Лапыны орнотуу.

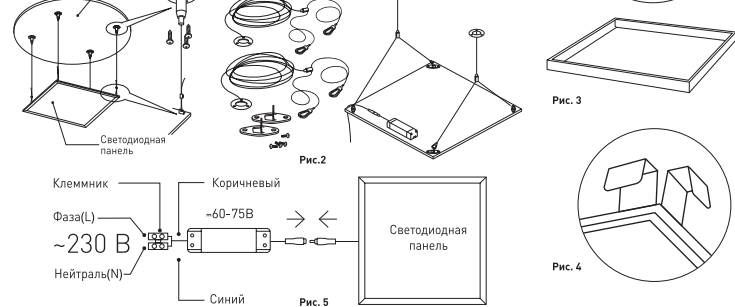
Чыгаркын дизайны аны Армстронг тибиндеги асма шыгыртар эч кандай кошумча шаймандарсыз орнотууга, ошондой эле кошумча бекиткичтердин комплекти менен асма же үстүнкү шыма менен орнотууга мүмкүндүк берет (азучна берилет, комплект киргизилген эмес).

Асма / үстүнкү орнотуу:

- Панелге орнотулган стандарттык кулактардын жардамы менен.
- Асылган асмалардын жардамы менен ИССКО0Т1 жана ЗОВОШЕ2
- Лым-Лим-Лим накладной бекитүүнүн жардамы менен-595x595 (оңт үчүн гана-51 ст)
- Шып грилли системасын орнотуу менен ГРИЛД864 (ВИШЕВ үчүн гана-54 ЭКОТУТМ)

Крепление SPL-FIX1

Крепление SPL-FIX2



3.4. Туташуу. **Көңүл буруңуз!** Кубат булагы жок туташтырбаныз (ВНОТ-айдоочу). Айдоочу-5/6 камтылган эмес, өзүнчө келет.

- Светодиоддук панелиди туташтыруу үчүн анын орнотулган жерине 2 өзөктүү зымды 0,75 мм² кем эмес кесилиши менен алып келүү керек.

3.4.2. Айдоочуну светодиоддук панелге Туташтырыңыз. Терминалдык блоку колдонуу менен (камтылган эмес), электр зымын Кубат булагынын иришине Туташтырыңыз суретте көрсөтүлгөндөй.

Көңүл буруңуз! Светодиоддук панелиди туташтыруу учурунда бардык зымдар энергиядан ажыратылышы керек.

- Туташтыруу текшерилгенден кийин, линиянын чыңалуусун кошууга болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаныз жана сууга тийгизбениз.
- Шамчыракты балмечин ичинде гана колдогонго болот.
- Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- Шамчырактын же анын бөлүктөрүнүн бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.
- 220В өзгөртмө ток өтүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромолунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузулулардан 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 буруңуз! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

Светодиоддук панель иште-бей жатат	• 230В камсыздоо линиясынын чыңалуусун текшериниз • бардык зымдардын жана алардын изоляциясынын бүтүндүгүн текшериниз • бардык байланыштардын бүтүндүгүн текшериниз	• светодиоддук панелдин жана электр менен жабдуунун туура туташуусун текшериниз • Кубат булагынын 230В тармакка туура туташуусун текшериниз
------------------------------------	---	--

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактууш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	SPL-5
Артикулары:	SPL-510-у-ххК-040, SPL-511-у-ххК-040, SPL-540-у-ххК-040, мында хх - саны-жылдын 30-чейин 65 билдирүүчү цветовую температурасын; у - символ, обозначающий түсү алкактар
Буюмдун түрү	Жарык-диоддуу шамчырак
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дареге	"КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)"
Керектөөчү 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 коопсуздукту жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги ББ ТР 037/2016 «Электротехникада жана радиоэлектроникада кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө»
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган кийин 2 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 бербейт:

механикалык бузук же корпусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса;

колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө;

Электротехникалык бузуу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

ЕАС

