



# ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LLED-01 / ЖЕЛЛИК TGF LLED-01 / ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LLED-01 / ФУЗЭН LED DOWNLIGHT LLED-01 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) / ПАЙДАЛАНУ БОЙНУША БАСШЫЛЫК (ПАСПОРТ) / ЭКСПЛУАТАЦИЯЛО БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ) / П/Р/Э/В/Э/Э

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на линейные светодиодные светильники LLED-01 ЭРА и предназначен для руководства по их сборке, подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

**Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.**  
**Информация о видах опасных воздействий.**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светильник предназначен для освещения рабочей поверхности кухни, шкафов, стеллажей, витрин, подсветки декоративных ниш, гипсокартонных потолков. Обеспечивают равномерный заливающий свет без пульсации и слепящего эффекта, могут быть подключены в линию суммарной мощностью до 100 Вт. При подключении светильников LLED-01-Е в одну линию с LLED-01 последующие светильники будут совместно включаться / отключаться от одного LLED-01. Светильники не предназначены для непрерывной работы более 12 часов. Длина шнура питания с вилкой 1 м.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Модель Артикул	LLED-01				
	LLED-01-04W-XX00-Y	LLED-01-08W-XX00-Y	LLED-01-12W-XX00-Y	LLED-01-14W-XX00-Y	LLED-01-16W-XX00-Y
Цветовая температура, К	Если XX=40-4000К, XX=65-6500К				
Цвет корпуса	Если Y=W-белый, Y=B-черный				
Напряжение питания (переменного тока), В	~170-260				
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230				
Частота сети, Гц	50-60				
Номинальная мощность, Вт	4	8	12	14	16
Потребляемый ток, А	0,03	0,07	0,1	0,12	0,14
Световой поток, лм	380	700	1000	1200	1400
Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥80				
Тип кривой силы света	Д (косинусная), 150°				
Коэффициент мощности (PF), cos°	≥0,5				
Коэффициент пульсации (IRF):	<1%				
Климатическое исполнение	УХЛ4				
Температура эксплуатации, °С	-20...+35 °С				
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40				
Ударопрочность	IK02				
Класс защиты от поражения электрическим током	II				
Срок службы, часов	30 000				
Класс энергоэффективности	А				
Материал	пластик				
Размеры ШхВхГ, мм	314х22х37	574х22х37	874х22х37	1024х22х37	1174х22х37
Масса, г (не более)	123	159	203	220	245

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник, шт.	1
Сетевой шнур, шт.	1
Соединительный кабель, шт.	1
Набор крепежных элементов, комплект	1
Соединительный элемент, шт.	1
Руководство по эксплуатации (паспорт), экз.	1
Упаковка индивидуальная, шт.	1

### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация изделия с механическими повреждениями.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Самостоятельно производить ремонт изделия.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание несчастных случаев, никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.

**4.1** Монтаж изделия проводить только при отключенном электропитании с соблюдением требований инструкций электробезопасности и нормативно-технической документации.

**4.2** Изделие предназначено для использования только внутри помещений, в незрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химических активных веществ.

**4.3** Все работы по чистке и уходу за изделием должны выполняться только в выключенном состоянии и отключенном от сети.

### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

**ПОМНИТЕ!** Переменное напряжение сети 230 В опасно для жизни!

**5.1** Подготовка к работе.

Распакуйте изделие, проверьте комплектность. Убедитесь в отсутствии повреждений светильника.

**5.2** Монтаж светильника

Конструкция светильника позволяет монтировать его на потолок и стены с помощью крепежных элементов, входящих в комплект. Конструкция светильника позволяет последовательно подключать несколько светильников. При подключении светильников LLED-01-Е в одну линию с LLED-01 последующие светильники будут совместно включаться / отключаться от одного LLED-01. Подключение в сеть проводить со стороны входа согласно маркировке, нанесенной на нижней части светильника. Для этого необходимо снять декоративную пластиковую заглушку, установить соединительный элемент для жесткого соединения, или подключить соединительный кабель для гибкого соединения. К соединительному элементу или соединительному кабелю подключить следующий светильник.

**5.3** Использование.

Для включения светильника переведите выключатель питания в положение «I», для выключения в положение «0».

### 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

### 7. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

### 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**Внимание!** Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения 230 В
	- проверьте положение сетевого выключателя

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

### 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Тип изделия	Линейный светодиодный светильник
Модель	LLED-01
Артикулы	см. таблицу 1
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, Шен Баоличан Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, ShenZhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolichan 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 "Электromагнитная совместимость технически средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Дата изготовления	Указана на корпусе светильника

### 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**11.1** Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

**11.2** Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

**11.3** Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

## Құрметті сатып алушы!

**KZ** Сатып алғаныңызға алғис білдіреміз өнім тауар белгісімен, "ЭРА" және сенім біздің компанияның!

Бұл құжат қолданылады сызықтық жарықдиодты шамдар LLED-01 ЭРА арналған басшылық, оларды құрастыру, қосу, пайдалану, тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату.

**! Бұйымды қолданудан бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны қолданудың соңына дейін сақтаңыз.**

**! Қауіпті әсер етудің түрлері туралы ақпарат.**

Бұйымның құрамында оны қолданудың ережелерін сақтаған кезде бұйымның қызмет ету мерзімі бойы пайдалану үдерісінде бөліне алатын адам денсаулығына қауіпті және зиянды заттары жоқ.

### 1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Светильник арналған жарықтандыру жұмыс бетінің ас, шкафтарды, стеллаждарды, сөрелерді, декоративтік көмекші жарық нзм, гипсокартон төбеге. Қамтамасыз етеді біркелкі заливаюющий жарық жоқ, пульсация және істеушілерге көз шағылыстырыш әсері болуы мүмкін қосылған желіге жиынтық қуаты 100 Вт. Қосу кезінде шамдарды LLED-01-Е бір жолға бастап LLED-01 кейінгі шамдар бірлесіп қосылуы / ажыратылуы бір LLED-01. Шамдар 12 сағаттан артық үздіксіз жұмыс істеуге арналмаған. Ашасы бар қуат сымның ұзындығы 1м.

### 2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары шам 1-кестеде келтірілген.

Үлгі	LLED-01				
	LLED-01-04W-XX00-Y	LLED-01-08W-XX00-Y	LLED-01-12W-XX00-Y	LLED-01-14W-XX00-Y	LLED-01-16W-XX00-Y
Артикул					
Түс температурасы, К	Егер XX=40 - 4000 К, XX=65 - 6500К болса				
Корпусың түсі	Егер Y=W - ақ болса, Y=B - қара				
Қоректендіру кернеуі (айнымалы ток), В	~170-260				
Қоректендірудің номиналды кернеуі (айнымалы ток), В	~230				
Желі жиілігі, Гц	50-60				
Номиналды қуаты, Вт	4	8	12	14	16
Тұтынғынатын ток, Ал	0,03	0,07	0,10	0,12	0,14
Жарық ағыны, лм	380	700	1000	1200	1400
Түсті көрсету коэффициенті (Ra)	≥80				
Жарық қарқындылығы қисығының түрі	Д (косинустық), 150°				
Қуат коэффициенті (PF), cos °	≥0,5				
Пульсация коэффициенті (IRF):	<1%				
Климаттық орындалуы	ӨХЛ4				
Пайдалану температурасы, °С	-20...+35 °С				
Қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі	IP40				
Соққыға төзімділік	IK02				
Электр тогының соғуынан қорғау класы	II				
Қызмет ету мерзімі, сағат	30 000				
Энергия тиімділігі сыныбы	А				
Материал	пластик				
Өлшемдері ШxВxГ, мм					
Салмағы, г (артық емес)	123	159	203	220	245

**HAZAR аударыңыз!** Өндіруші құқығын өзіне қалдырады конструкциясына өзгерістер енгізуге арналған бұйымдар сипаттамаларын жақсарту без тұтыншыға хабарлама.

### 3. ЖИЫНТЫҒЫ

Шам, дана ..... 1  
 Желілік бұз 15 см без шанышқы, дана ..... 1  
 Жинағы, бекіткіш элементтердің жиынтығы, ..... 1  
 Біріктірілген элемент, дана ..... 1  
 пайдалану бойынша Басшылық (паспорты), дана ..... 1  
 Ораушы дара, дана ..... 1

### 4. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

**Тыйым салынады!** Пайдалану бұйымның механикалық зақымданулары бар.

**Тыйым салынады!** Дербес жөндеу жүргізуге бұйымдар.

**HAZAR аударыңыз!** Жазатайым жағдайларды болдырмау үшін, ешқашан тигізбеніз бұйым жылытқыштары және опускайте оны суға.

**4.1** Монтаждау бұйымдары жүргізуге тек ажыратылған кезде талаптарды сақтай отырып, электр қауіпсіздігі және нормативтік-техникалық құжаттама.

**4.2** Бұйымға арналған пайдалану тек үй-жайлардың ішінде, осы орталарда жарылыс қауіпі емес, бар токопроводящий шаң және химиялық белсенді заттар.

**4.3** Барлық тазалау мен күту бұйым брындалуы тиіс тек өшірілген күйде және ажыратылған жөлі.

### 5. ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

**ЕСІНІЗДЕ болсын!** Айнымалы кернеуі 230 адам өмірі үшін өте қауіпті!  
**5.1** Жұмысқа дайындау.  
 Распауыты бұйым тексеріңіз жинақтылығы. Жоқ екеніне көз жеткізіңіз зақымдану шам.

### 5.2 Шамды монтаждау

Құрылымы шамның мүмкіндік береді монтаждауды, оның төбелері мен қабырғалары көмегімен бекіте элементтердің жиынтығына кіретін. Құрылымы шамның мүмкіндік береді дәйекті қосыңыз шам орнатылды. Қосу кезінде шамдарды LLED-01 - Е бір жолға бастап LLED-01 кейінгі шамдар бірлесіп қосылуы / ажыратылуы бір LLED-01. Қосу желісі жүргізуге таралынан кіру таңбалауға сәйкес, түсірілген, төменгі белгіленді шам. Бұл үшін қажет сәндік тағының орнату соединительный элемент үшін қатты қосылыстар немесе usb жалғағыш кабель үшін икемді қосылыстар. К жалғағырғыш элементке немесе жалғағырғыш кабiл қосу келесі шам.

### 5.3 Пайдалану.

ауыстырыңыз ажыратқыш тамақтану ережесі " | " өшіру үшін, осы ереже " 0 " .

### 6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау және сақтау бұйымдар жүргізілуі тиіс дайындаушының қаптамасында кезінде қоршаған орта температурасы минус 40°С - ден плюс 50°С сақтық шараларын сақтай отырып, механикалық бүлінуден және атмосфералық жауын-шашыннан.

### 7. Жүзеге АСЫРУ

Қойылатын арнайы талаптар іске асыру анықталған жоқ.

### 8. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйым қажет кәдеге жаратуға заңнамасының талаптарына сәйкес аумағында іске асыру.

### 9. ҰҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖООУ ТӘСІЛДЕРІ

Шам жұмыс істемейді	бар - жоғын тексеріңіз желілік кернеу 230 В - тексеріңіз ереже желілік ажыратқыш
---------------------	--

Егер бұл әдістер Сізге көмектесіп, ақауды жою үшін көмек сұрап хабарласаңыз білікті мамандарға.

### 10. ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Бұйымның түрі	Сызықтық жарықдиодты шам
Үлгі	LLED-01
Баптар	1 кестені қараңыз
Тауар таңбасы	ДЭУІР
Өндіруші ел	Қытай
Дайындаушының атауы	"АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)"
Дайындаушының мекенжайы	"КХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуань көшесі, Баоличэн мұрын ғимараты, 901 бөлме (КХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуань көшесі, Солтүстік Баоличэн ғимараты, 901 кабинет)"
Тұтыншылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	"Бұйым талаптарға сәйкес келеді ТР КО 004/2011 ""Төмен вольтты жабдыктардың қауіпсіздігі туралы"" , ТР КО 020/2011 ""Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі"" , ЕАЭО ТР 037/2016 ""Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы""
Дайындалған күні	Шамның корпусында көрсетілген

### 11. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

**11.1** пайдаланудың Кепілдік мерзімі 24 айды құрайды күннен бастап сату, пайдалану шарттарын орындалғанда жазылған осы нұсқаулықта.

**11.2** Өнім емес кепілдік қызмет көрсету, егер:

- болуы, механикалық зақымданудан немесе ашу іздері, корпустың;
- пайдалану шарттары бұзылу жазылған осы нұсқаулықта.

**11.3** Ауыстыру, істен шыққан электротехникалық өнімдерді жүзеге асырылады нүктесінде сату болған кезде кассалық чек және дұрыс толтырылған кепілдік талоны:

## Урматтуу сатып алуучу!

**КГ** Благодарим Сизди үчүн сатып продукцияны астында товардык белгиси менен "ЭРА" жана ишенимди биздин компанияны! Бул документ жайылтылат линиялык жарык диоддуу шам LLED-01 ЭРА үчүн арналган жана жетекчилик боюнча аларды чогултуу, кошуу, пайдалануу, ташуу, сактоо жана утилдештирүү.

**! Көңүл коюп окуп чыгыңыз бул жетекчилиги алдында пайдалануу буюмдары жана сактоо ишенимди аны аягына чейин эксплуатациялоо.**

**! Маалымат түрлөрү жөнүндө коркунучтуу таасирлерден.**

Буюм эмес камтыт коркунучтуу жана адамдын ден соолугу үчүн зыяндуу заттардын мүмкүн болгон бөлүнүшү эксплуатациялоо процессинде кызмат өтөө мөөнөтүнүн ичинде буюмдар сакталган учурда анын эрежелерин пайдалануу.

### 1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

Светильник үчүн ылайыкталган жарык берүүчү жумушчу бетинин ашкана, шкафтардын, стеллаждарды, витрин, подсветки декорациялык ниш, гипсокартонных щиптардын. Камсыз кызат жана эрзаливающий жарыкка жок пульсация жана слепящего натыйжага кошулушу мүмкүн ак жолго суммардык кубаттуулугу кийин 100 Вт. Желедеги чырактары LLED-01-Е бир жолго менен LLED-01 кийинки шам болот бирдикте кошулууга / отключаться бир LLED-01. Шам чырактар үчүн каралган эмес, үзгүлтүксүз ишинин 12 сааттан ашык. Электр шурунун узундугу 1м.

### 2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ

Техникалык мүнөздөмөлөрү чырактарын 1-таблицада келтирилген.

Артикул	Модель		LLED-01				
	LLED-01-04W-XX00-Y	LLED-01-08W-XX00-Y	LLED-01-12W-XX00-Y	LLED-01-14W-XX00-Y	LLED-01-16W-XX00-Y		
Түстүү температура, К	Эгерде XX=40 - 4000 КАРПАТА, XX=65 - 6500К						
Корпусунан тусу	Эгерде Y=W - ак, Y=B - кара						
Кубаттандыруу (өзгөрүлмө токтуң), Нарын	~170-260						
Номиналдык чыңалуу-аш (өзгөрүлмө токтуң), Нарын	~230						
Жыштыгы тармагын, Гц	50-60						
Номиналдуу кубаттуулугу, Вт	4	8	12	14	16		
Потребляемый ток, Омшондой	0,03	0,07	0,10	0,12	0,14		
Жарык агымы, лм	380	700	1000	1200	1400		
Кoeffициенти цветопередачи (Ичинен)	≥80						
Тиби кривой кччүнүн жарык	Д (косинусная), 150°						
Кубаттуулуктун коэффициенти (PF), cos	≥0,5						
Кoeffициенти пульсации (IRF):	<math>\leq 1\%</math>						
Башка тиричилик аткаруу	УХЛ14						
Температура пайдалануу, °С	-20...+35 °С						
Коргоо даражасы-жылдын таасирлерден айлана-чөйрөнү	IP40						
Ударопрочность	IK02						
Класс электр тогуна урунуудан коргонуу	II						
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	30 000						
Энергиянын натыйжалуулугунун классы	Ошондой						
Материал	пластик						
Өлчөмдөрү ШxВxГ, мм	314x22x37	574x22x37	874x22x37	1024x22x37	1174x22x37		
Массасы, г (көп эмес)	123	159	203	220	245		

**КӨНҮЛ!** Өндүрүшү укугун өзүнө калтырат өзгөртүү киргизүүгө конструкциясына буюмдар жакшыртуу үчүн мүнөздөмөлөрүн кабарлоосуз керектөөчүнүн.

### 3. КОМПЛЕКТУУЛУГУ

Светильник, даана ..... 1  
 Тармактык боо өткөрүлөт 15 см болмоюнча вилоклар, даана ..... 1  
 Топтому крележных элементтеринин топтому ..... 1  
 Соединительный элемент, даана ..... 1  
 эксплуатациялоо боюнча Колдонмо (паспорт), нуска ..... 1  
 Таңгак жекече, даана ..... 1

### 4. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ

**ТҮЮУ салынат!** Эксплуатациялоо буюмдар механикалык бузулуусу.  
**ТҮЮУ салынат!** Өз алдынча жүргүзүүгө оңдоо буюмдар.

**КӨНҮЛ!** Болтурбоо максатында кырсыктардын, эч качан подвергайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.

**4.1** Монтаждоо буюмдар жүргүзүүгө учурда гана отключением электротехники талаптарын сактоо менен электр коопсуздугунун жана ченемдик-техникалык документтер.

**4.2** Буюм арналган пайдалануу үчүн гана ичиндеги жайларды, анын невзрывоопасных чөйрөлөргө эмес камтыган токопроводящей чандын жана химиялык активдүү заттар.

**4.3** Бардык иштер боюнча чистке жана багуу буюм менен аткарылууга тиеш гана выключением абалы жана отключением-жылдын тар магынын.

### 5. КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО

**ЭСИНЕРДЕ БУСУН!** Переменное чыңалуу тармагын 230 Анын өмүрү үчүн коркунучтуу!

**5.1** Даярдоо ишине.

Распакуйте буюм, проверьте комплектүүлүгү. Убедитесь жок жабыркоо светильника.

**5.2** Монтаждоо светильника

Конструкциясы светильника мүмкүндүк берет монтировать аны дубалдарды жана жардамы менен крепежных элементтеринин комплектине кирген. Конструкциясы светильника мүмкүндүк берет ырааттуу подключать бир нече чырактар. Желедеги чырактары LLED-01-Е бир жолго менен LLED-01 кийинки шам болот бирдикте кошулууга / отключаться бир LLED-01. Кошуу туйуну жүргүзүүгө тарабынан кирүү ылайык маркировкалоо, нанесенной выдйкы бөлүгүнүн светильника. Бул үчүн зарыл алып салууга декоративную пластиковую заглушку белгиленсин соединительный элемент үчүн катуу бирикмелер, же подключить соединительный кабель үчүн ийкемдүү бирикменин. К соединительному элементу же соединительному кабель подключить кийинки светильник.

**5.3** Пайдалануу.

Киргизүү үчүн светильника переведите выключатель-аш жобо " | " үчүн выключения " жобого " .

### 6. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгакында даярдоочу айлана-чөйрөнүн температурасында жылдын минус 40°С чейин плюс 50°С сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын.

### 7. ИШКЕ АШЫРУУ

Атайын талаптар ишке ашыруу белгиленген эмес.

### 8. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Буюм керек утилдештирүүгө туура келет мыйзамдарынын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

### 9. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ

Светильник - проверьте болушу тармактык чыңалуу 230 Кара иштейбей - проверьте жобо туйундуу өчүргүч

Эгерде бул ыкмалар Сизге эмес помогли жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

### 10. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Буюмдун тиби	Линейный светодиодный светильник
Модель	LLED-01
Артикулы	1-таблицаны караңыз
Товардык белги	ЭРА
Өлкө даярдоочу	Кытай
Даярдоочунун аталышы	"АТЛ Бизнеси (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)" "КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Даярдоочунун дареги	(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901"
Кызмат иши боюнча керектөөчүлөр менен	121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	"Буюм талаптарына ылайык келбесе, БС ТР 004/2011 ""төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу ЖӨНҮНДӨ"" , БС ТР 020/2011 ""техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү"" , БС ЕАЭБ 037/2016 ""чектөө Жөнүндө колдонуунун коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроника""
Даярдоо датасы -	Керсетилген бул корпуста светильника

### 11. КЕПИЛДИК МИЛДЕТЕНМЕ

**11.1** пайдалануунун Гарантиялык мөөнөтү түзөт күндөн тартып 24 ай сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонмодо.

**11.2** Продукция жатпайт гарантиялык тейлөө, эгерде:  
 • болгон мейда никалык жабыркоолор же издердин корпустун ачылган;  
 • бузулган пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонмодо.

**11.3** Алмаштыруу үйдөшөй иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чекитинде сатуу болгон учурда, кассалык чек жана корректно толтурулган кепилдик талондун:





### Հարգելի գնորդ!

Շնորհակալություն ձեռք արտադրանքի տակ ապրանքային նշանը "ԴՆՐԱՇՐՏԱՆ" ու վտահոլությունը մեր ընկերության!  
Այդ փաստաթուղթը տարածվում է գծային led լամպեր LLED-01 ԴՆՐԱՇՐՏԱՆ և եւ նախատեսված է դեկավոլորային դրանց հավաքման, միացման, շահագործման, փոխադրման, պահպանման և վերամշակման:  
**! Ուշադիր ուսումնասիրե՛ք այս ուղեցույցը առաջ օգտագործման իրեր և պահպանելի այն մինչև տարեկան շահագործմանը !**  
**Տեղեկատվություն տեսակի վտահոլությունը ազդեցությունից**  
Ապրանքը չի պարունակում վտանգավոր մարդու առողջության համար վնասակար նյութեր, որոնք կարող են առանձնացվել ընթացքում շահագործման ժամկետի ընթացքում ծառայության իրեր, պահպանելով կանոնների շահագործումը:

### 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՆԵԿՆԻԹՅՈՒՆՆԵՐ

Շրագ համար նախատեսված լուսավորման աշխատանքային մակերեսի խտիկացում, պահպանման, դարձակարգերի, ցուցափեղկերի, լուսավորության ընդհատված niches, զիպատավարաթղթե առաստաղի, Ապահովում է միասնական ձևախառնով լույս առանց քվազային և ռեզոնանսային արդյունք, կարող է կապված զին գումարային հզորությունը 100 Վտ. Կապող հարմարանքներ LLED-01-Ե մեկ գիծ LLED-01 հետագա լուսատու համատեղ պետք է ընդգրկվել / կողմ վերջնական մեկ LLED-01. Լամպեր, նախատեսված չեն շարունակական աշխատանքի մեկ պելեքս 2 12 ժամ: Զուսակի լարի երկարությունը վարողակից 1մ է:

### 2. ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒՅՈՒՄՆԵՐ

Տեխնիկական հարմարանքներ բերված են արդուակ 1-ում :

Մոդել	LLED-01				
Նյութի վերաբերյալ թիվ	LLED-01-04W-XX00-Y	LLED-01-08W-XX00-Y	LLED-01-12W-XX00-Y	LLED-01-14W-XX00-Y	LLED-01-16W-XX00-Y
Գունային ջերմաստիճան է	Եթե XX=40 - 4000 Է, XX=65 - 6500K				
Կորպուսի գույնը	Եթե Y=W - սպիտակ, Y=B - սև				
Լարման (ac), Ի	~170-260				
Գնահատված լարման (ac), Ի	~230v				
Հաճախականությունը, Հց	50-60				
Անվանական հզորությունը, Վտ	4	8	12	14	16
Միջին ռեհ, Իսկ	0,03	0,07	0,10	0,12	0,14
Լուսավոր հոսքը, Լմ	380	700	1000	1200	1400
Գործակիցը cri (Հի)	≥80				
Տեսակը կորի ուժերը լույսի	Ե (косинусная), 150°				
Հզորության գործակիցը (PF), cos °	≥0,5				
Գործակիցը ծածանը (IRF):	<1%;				
Կլիմայական կատարումը	УХЛ4				
Ջերմաստիճանը շահագործման, °C	-20...+35 °C				
Պաշտպանություն շրջակա միջավայրի ազդեցությունից	IP40				
Ազդեցությունը դիմադրություն	IK02				
Դաս պաշտպանության հոսանքահարումից	II				
Կյանք, ժամ	30 000				
Դասի էներգաարդյունավետության	Այլ				
Նյութեր	պլաստիկ				
Զափերը LxPxԻ, մմ	314x22x37	574x22x37	874x22x37	1024x22x37	1174x22x37
Զանգվածը, գ (ոչ ավելի)	123	159	203	220	245

**ՈՒՇԱԴՐՈՒՄՆԵՐ:** Արտադրող իրավունք է վերապահում փոփոխություններ դիզայն իրեր բարելավման համար հատկապես ձեռք, առանց տեղեկացնելու պատճռով:

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Լամպեր, հատ.....1
- Ցանցային լար 15 մ առանց մոմեր, հատ.....1
- Շարք մոտավորապես տարրերի, կոմպլեկտ.....1
- Միակցիչ տարր, հատ.....1
- Ուղեցույց (անձագիր), 3x3.....1
- Փաթեթավորում անհատական, հատ.....1

### 4. ԱՎՀՏԱՆԿՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

**ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է՛** Տախիդոմը " մեխանիկական հիվանդանոց: **ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է՛** Ինքնուրույն արտադրել վերանորոգման արտադրանք. **ՈՒՇԱԴՐՈՒՄՆԵՐ:** Խուսափել ռեզիստ պատահանքերից, եթեք չի բացահայտել ապրանքը ներթափանցում է կրակի ե. опасайте նրա ջուրը : **4.1** Մոտոաժմ իրեր իրականացնել միայն отключенном электропитании պահանջների պահպանմամբ էլեկտրամատակարարության և նորմաթիվ տեխնիկական փաստաթղթերի. **4.2** Իրը նախատեսված է օգտագործել միայն շինությունների ներսում, ինքնաբերական միջավայրում, չի պահանջում токопроводящей փոշու և քիմիական ակտիվ նյութերի.

**4.3** Բոլոր աշխատանքները մարման և ինժանի անվտանգ պետք է կատարվեն միայն off միացնելով և օժտվածով:

### 5. ՄԻԱՑՈՒՄ և ՏԵՆԻԿՈՒՄ

**Հիշե՛ք!** Variable լարման ցանցի 230 վոլտաճավոր է կանգնի համար

**5.1** Նախապարտադրական աշխատանքների: Հանել ապրանքը, ստուգել комплектность. Հանուվել բացակայության վնաս lamp.

**5.2** Մոտոաժմ / տեղակայում lamp

Դիզայն lamp թույլ է տալիս լեռ նրա համար առաստաղի եւ պատերի միջոցով մոտոաժմային տարրերը, որոնք մոտոմ է կիտ. Դիզայն lamp թույլ է տալիս հետնորակալորելու միացնել մի քանի LLED-01 հարմարանքները. Կապող հարմարանքները LLED-01-Ե մեկ գիծ LLED-01 հետագա լուսատու համատեղ պետք է ընդգրկվել / կողմ վերջնական մեկ LLED-01. Կապ ցանց անվնասելուց կողմից մոտոքի համաձայն փրտակավորման, ոչ ներթեքի մոտոմ lamp. Դրա համար անհրաժեշտ է հանել ընդհատով պատերի ձեռքայակ, տեղադրել միակցիչ տարրը համար կղզի միացուցիչներ, կամ քից միակցիչ մարմնի համար ճմուլի միացնել և соединительному элементу կամ соединительному элементу մարմնի միացնել հաջող կամ:

**5.3** Օգտագործումը.

Շնորհակալում համար lamp փոխանցել switch-ի դիրքը "I", off-ի վիճակը 0:

### 6. ՓՈՆՆԱԴՐՈՒՄ ԻՐ ՊԱՀԱՆՈՒՄԻՆԸ

Փոխադրում է պահպանում ապրանքները պետք է իրականացվի փաթեթավորման արտադրողի ջերմաստիճանի շրջակա միջավայրի միտու 40°C - ից մինչև պլյուս 50°C-ում" պահպանելով նախազգուշակալան մեխանիկական վնասվածքների և ազդեցության մթնոլորտային տեղումների տեղանակ:

### 7. ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ

Հատուկ իրացման պահանջները չի հատարվել :

### 8. ԴՆԸ

Ապրանքը պետք է վերամշակել համաձայն օրենսդրության պահանջներին տարածում իրականացնելու:

### 9. ՀԱՆՐԱՅՈՒՄ ԱՆՍԱՐԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ և ԴՐԱՆՑ ԿԵՐԱՑՄԱՆ ԵՆԱՆԱԿՆԵՐ

Երազել	- ստուգել միացում լարման 230v աշխատում
	- ստուգել դիրքը ցանցային խանգարող

Եթե այս միջոցները Ձեզ չի օգնել, վերացնել անսարքությունները փնտրել որակյալ մասնագետներին.

### 10. ՏԵՆԵԿՆԻԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՊՐԱՆՔ

Տեսակը արտադրանք	Գծային led downlight
Մոդել	LLED-01
Артикулы	տես աղյուսակը 1
Ապրանքային նշանի	ԴՆՐԱՇՐՏԱՆ
Երկիրը արտադրողը	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը	"ATL Bqubens (Сhenzhen) СLС., LՏԳ (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)" "ՉԻՆԱՍՏԱՆԻ 518054, Շենձեն, Наньшань Дистрикт, Чуаньбей street, Թիթ Բաոլիչեն Բիլդինգ, ռում 901 (PRC, 518054, Շենձեն, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)"
Հասցե արտադրողի	121467, Ռուսաստան, ք. Մուսկվա, ա/ես 43 "Ապրանքը համապատասխանում է՝ TR ՄՍ 004/2011 "" ցածր լարման սառըվորումների անվտանգության ՄԱՍԻՆ "" TR ՄՍ 020/2011 "Ելեկտրամագնիսական համատեղելիություն տեխնիկական միջոցների, TR ԵԿԴՄԱՍԿԿԿԿԿԿ 037/2016 սահմանափակման Մասին "" Կիրառման վտանգավոր նյութերի տրամադրում էլեկտրատեխնիկայի և ռադիոէլեկտրոնիկայի ""
Աշխատանքի սպառողների	121467, Ռուսաստան, ք. Մուսկվա, ա/ես 43 "Ապրանքը համապատասխանում է՝ TR ՄՍ 004/2011 "" ցածր լարման սառըվորումների անվտանգության ՄԱՍԻՆ "" TR ՄՍ 020/2011 "Ելեկտրամագնիսական համատեղելիություն տեխնիկական միջոցների, TR ԵԿԴՄԱՍԿԿԿԿԿԿ 037/2016 սահմանափակման Մասին "" Կիրառման վտանգավոր նյութերի տրամադրում էլեկտրատեխնիկայի և ռադիոէլեկտրոնիկայի ""
Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերով	121467, Ռուսաստան, ք. Մուսկվա, ա/ես 43 "Ապրանքը համապատասխանում է՝ TR ՄՍ 004/2011 "" ցածր լարման սառըվորումների անվտանգության ՄԱՍԻՆ "" TR ՄՍ 020/2011 "Ելեկտրամագնիսական համատեղելիություն տեխնիկական միջոցների, TR ԵԿԴՄԱՍԿԿԿԿԿԿ 037/2016 սահմանափակման Մասին "" Կիրառման վտանգավոր նյութերի տրամադրում էլեկտրատեխնիկայի և ռադիոէլեկտրոնիկայի ""
Արտադրության տարեթիվը	Նշված մասնաշենքում lamp

### 11. ԵՆԱՆԱԿՆԵՐ ԴՐԱՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

**11.1** շահագործման Երաշխիքային ժամկետը կազմում է 24 ամիս վաճառքի օրվանից, պահպանելով շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում:

**11.2** Արտադրանքը ընթացակա չէ Երաշխավորված սպասարկման դեպքում:

- առկայության մեխանիկական վնասվածքների կամ հետքեր բացելուց կորուստի;
- խախտման շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում:

**11.3** Փոխադրված իսլանական կարգի էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի իրականացում է վաճառքի կետում առկայության դեպքում իրավորուն և կողմն ցված երաշխիքային կողմին:

Модель изделия/	Место продажи/	Дата продажи/	Штамп магазина и подпись
Орын сату/	Күн, сату/	дүкеннің мәрі мен сатушының қолы/	
Бұйымның/	Орду сату/	Датасы жана сатуы/	Штампы дүкеннүн жана колу сатуучунун/
Модель/	Стелу	Мնասիվը/	Վիթը իսլանքի եւ ստորագրությունը վաճառողի
Буюмдар/	վաճառքի	վաճառքի	
Մոդել			