



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА». Данный документ распространяется на компоненты систем светодиодного освещения и подсветки - светодиодные прожекторы ЭРА серии LPR и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Светодиодный прожектор ЭРА предназначен для внутреннего или наружного освещения заливающим светом. Изделие позволяет обеспечить мощный световой поток для подсветки различных объектов и необходимое количество света для общего освещения.

**! 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.

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LPR-02			
	LPR-023-W-xxK-010	LPR-023-W-xxK-020	LPR-023-W-xxK-030	LPR-023-W-xxK-050
Артикул				
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500K; если xx = 50 5000K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 3000K			
Цвет корпуса	белый			
Напряжение питания (переменного тока), В	~200-240			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	~230			
Частота сети, Гц	50-60			
Потребляемая мощность, Вт	10	20	30	50
Потребляемый ток, А	0,04	0,09	0,13	0,22
Световой поток, Лм	800	1600	2400	4000
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80			
Коэффициент пульсации	≥100%			
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Коэффициент мощности (PF), cosφ	>0.9			
Климатическое исполнение	У1			
Температура эксплуатации, °С	-45 + 40 °С			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP65			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Срок службы, лет	25 (100'000 часов)			
Класс энергоэффективности	А			
Размеры ШхВхГ, мм	81x75x21.5	103x99x23.5	103x99x23.5	150x145x24
Масса, кг	0,1	0,16	0,17	0,345
Материал	металл, стекло			

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

### В комплект поставки входят:

- светодиодный прожектор, шт. .... 1
- руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. .... 1
- упаковка, комплект ..... 1

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

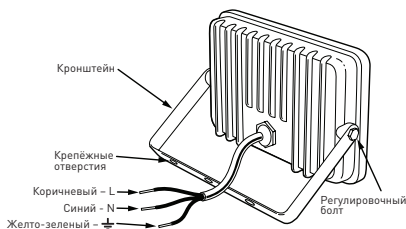
### 3.1. Требования безопасности

- 3.1.1 Монтаж прожектора, демонтаж, а так же иные работы с ним в процессе эксплуатации необходимо производить при отключенном питании.
- 3.1.2 Для подключения изделия рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 0,75мм<sup>2</sup>.
- 3.1.3 Эксплуатация, без подключения провода защитного заземления к прожектору, **ЗАПРЕЩЕНА!**
- 3.1.4 Не допускается эксплуатация прожектора погружением в воду (подсветка бассейнов, декоративных прудов, резервуаров с жидкостями и т.д.), использование в банных и ваннных комнатах, а также эксплуатация в химически агрессивных и взрывоопасных средах.

### 3.2. Монтаж и подключение

3.2.1. Прожектор оснащен П-образным кронштейном, с возможностью регулировки угла наклона.

3.2.2. Подключение прожектора к сети переменного тока производится с помощью трехжильного сетевого провода (фаза, нейтраль и заземление).



Жилы провода, подключенного к прожектору, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода. Цвета жил: коричневый – фаза 220В (L); синий - нейтраль 220В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE).

После подключения всех жил провода и проверки корректности подключения, необходимо обеспечить герметичность соединения (например, с помощью герметика).

3.2.3. Подача сетевого напряжения на прожектор допускается только после полимеризации герметика.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 5. РЕАЛИЗАЦИЯ

Не предназначен для реализации и использования в учебных и медицинских учреждениях.

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодный прожектор соответствует требованиям ТРТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств” и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ПРОЖЕКТОРА, НЕМЕДЛЕННО ОБЕСТОЧЬТЕ ЕГО. ВНИМАНИЕ! ВНЕШНИЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ ИЛИ ШНУР ДАННОГО СВЕТИЛЬНИКА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАМЕНЕН. ЕСЛИ ШНУР ОКАЖЕТСЯ ПОВРЕЖДЕН, СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ УТИЛИЗИРОВАН. ! ВНИМАНИЕ ВСЕ РАБОТЫ СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Светодиодный прожектор не работает

- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В
- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции
- проверьте правильность подключения светодиодного прожектора

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Прожектор не предназначен для бытового применения
Модель:	LPR-02
Артикулы:	LPR-023-W-xxK-zzz, где xx - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру, zzz - число от 010 до 300, обозначающее мощность
Тип изделия	Светодиодный прожектор
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 корпусе прожектора

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве;

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

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



**ЭРА®****ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ТӨЛҚҰЖАТ)****ЖАЛПЫ ҚОЛДАНЫСТЫҢ ЭЛЕКТРЛІ  
ЖАРЫҚДИОДТЫ ПРОЖЕКТОР**

Құрметті сатып алушы!

ЭРА тауар белгісіндегі өнімді сатып алғаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз! Бұл құжат, ЭРА модельдер LPR жарықтауыш-жарықдиодты прожекторлары және жарықдиодты жарықтандыру жүйесі компоненттеріне таратылады және монтаж, қосылу және пайдалану бойынша жетекшілік ету үшін арналған.

ЭРА жарықдиодты прожектор, құймалы жарықпен ішкі және сыртқы жарықтандыруға арналған. Өнім, жалпы жарықтандыру үшін әр түрлі нысандар мен қажетті жарық көлемін жарықтандыруға қуатты жарық сәулесін қамтуға мүмкіндік береді.

! Бұйымды пайдаланар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны пайдалану соңына дейін сақтап қойыңыз.

! Қауіпті әсерлердің түрлері туралы ақпарат



**БҰЙЫМНЫҢ ҚҰРАМЫНДА БҰЙЫМДЫ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІН САҚТАҒАН ЖАҒДАЙДА ҚЫЗМЕТ АТҚАРУ МЕРЗІМІ ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУ БАРЫСЫНДА БӨЛІНУІ МҮМКІН АДАМ ДЕНСАУЛЫҒЫНА ҚАУІПТІ ЖӘНЕ ЗИЯНДЫ ЗАТТАР ЖОҚ. САҚТАНДЫРУ: 220В АЙНЫМАЛЫ КЕРНЕУ ӨМІР ІШІН ҚАУІПТІ!**

## 1. Техникалық параметрлер

Моделі:	LPR-02			
Артикулу	LPR-023-W-xxK-010	LPR-023-W-xxK-020	LPR-023-W-xxK-030	LPR-023-W-xxK-050
Түс температурасы, K	xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K; xx = 30 3000K			
Корпустың түсі	АҚ			
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрме ток), В	~200-240			
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрме ток),	~230			
Ток тармағының жыштығы, Гц	50-60			
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	10	20	30	50
Жарықтык агым, Лм	800	1600	2400	4000
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>80			
Пульсация коэффициенті	≥100%			
Кубаттуулук коэффициенті (PF):	>0.9			
Климаттық орындау	У1			
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээлі	IP65			
Қызмат етөө мөөнөтү, саат	25 (100'000 часов)			
Көлөмү, УЗУН*ТУУРАСЫ*БИЙИКТИГИ, мм	81x75x21.5	103x99x23.5	103x99x23.5	150x145x24
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу бұлагы), г	0,1	0,16	0,17	0,345
Материалы:	металл, шыны			

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертусіз және әлдебір міндеттемелерсіз шығарылатын бұйымдардың конструкциясына және спецификациясына өзгерістер енгізу, сондай-ақ бұрын немесе кейін жасалған бұйымдарға осындай өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

## 2. Жинақтық

Өнім жиынтығына келесілер кіреді:

- жарықдиодты прожектор ..... 1
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық (төлқұжат), дана ..... 1
- қаптама, жиынтық ..... 1

## 3. Орнату және қосылу

3.1. Қауіпсіздік талаптары

3.1.1. Прожектор монтажын, ағытылған тоқ көзі кезінде өндіру қажет.

3.1.2. Өнімді қосу үшін, кем дегенде 0,75 мм<sup>2</sup> көлденең қимасы бар сымдар қолдану ұсынылады<sup>2</sup>

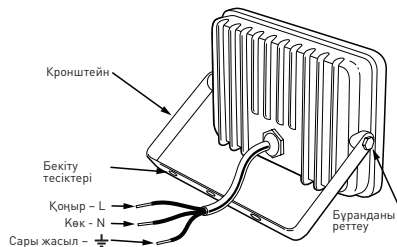
3.2. Монтаж және қосылу

3.2.1. Прожектор, реттелетін еңкею бұрышы бар П-тәрізді кронштейнмен жабдықталған.

3.2.2. Прожектордың айналымы ток көзіне қосылуы үш негізгі қуат сымын (фазасы, бейтарап және жер) арқылы жүзеге асырылады.

Прожекторға қосылған сым тарамдарын желілік сымның сәйкес келетін тарамдарына қосу керек. Барлық тарамдарды қосқаннан кейін тарамдар түсін: қоңыр – 220В фаза (L), көк – бейтарап 220В (N), сары-жасыл – қорғаныштық жерге тұйықтау (PE).

Және қосылудың дұрыстығын тексергеннен кейін, қосылудың герметикалылығын қамтамасыз ету керек (мысалы, герметиктің көмегімен)



## 4. Тасымалдау және сақтау

Бұйымды тасымалдау мен сақтау механикалық зақымдардан және атмосфералық жауын-шашындардан сақтандыру шараларын сақтай отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

## 5. Кәдеге жарату

Жарықдиодты прожектор, «Төменвольтті жабдық қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/021, «Техникалық құралдардың электромагниттік сәйкестігі» КО ТР 020/2011 талаптарына сай келеді және қызмет мерзімі аяқталысымен қоршаған орта және адамдардың денсаулығы мен өміріне қауіп төндірмейді.

Бұйымды өткізілген аумақтың заңнамасының талаптарына сәйкес жою қажет.

## 6. Мүмкін ақаулар және оларды жою тәсілдері

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! БҰЙЫМНЫҢ ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАРЫН ЖОЮМЕН БАЙЛАНЫСТЫ БАРЛЫҚ ЖҰМЫСТАР ЖЕЛІ ҚОРЕГІ ӨШІРІЛГЕН КЕЗДЕ ІСКЕ АСЫРЫЛУЫ ТИІС!

Жарық диодты прожектор жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220В желілік қорек кернеуінің бар екенін тексеріңіз</li><li>• барлық сымдардың тұтастығына және олардың оқшаулануына көз жеткізіңіз</li><li>• жарықдиодты прожектордың қосылуының дұрыстығын тексеріңіз</li></ul>
--	---

## 7. Өнім туралы ақпарат

Бұйымның атауы:	Жарықдиодты шам тұрмыстық қолдануға арналмаған
Модель:	LPR-02
Артикулы:	LPR-023-W-xxK-zzz, мұндағы xx - түс температурасы үшін 30-дан 65-ке дейінгі сан, zzz - қуат үшін 010 мен 300 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 Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)"
Тұтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	"Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» ТР ЕАЭС 037/2016"
Жасалған күні:	бұйымның сыртына жазылған

## 8. Кепілдік міндеттемелер

Шырақты пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта жазылған пайдалану шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күнінен бастап 24 айды құрайды.

Құрылғы, кепілді қызмет көрсетуге келесі жағдайларда жатпайды:

- (Дұрыс толтырылған) бос кепілдік талонымен тауарларды ұсыну;
- механикалық зақымдануының болуы немесе кабельді, сыртын ашу іздері;
- осы нұсқаулықта баяндалған пайдалану шарттарын бұзу.

Істен шыққан электротехникалық өнімді ауыстыру, дұрыс толтырылған кепілдік талонының және кассалық чек болған жағдайда сатылым орнында жүзеге асырылады

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөртабаны және сатушының қолы



**ЭРА®****ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)****ЖАЛПЫ АРНАЛЫШТАГЫ ЭЛЕКТРДИК  
ЖАРЫК ДИОДДУУ ПРОЖЕКТОР**

Урматтуу сатып алуучу!

ЭРА товардык белгиси менен өндүрүмдү сатып алгандыгыңыз үчүн Сизге ыраазычылык билдиребиз!  
модельдер **LPR**! Буйымды пайдаланар алдында осы нускаулыкты мукият оқып шыгып, оны пайдалану соңына дейин  
сактап койыңыз.

! Коркунучтуу таасирлердин түрлөрү жөнүндө маалымат.

**Буюм адамдын саламаттыгы үчүн, анын пайдалануу эрежелери сакталган учурда буюмдун  
кызмат мөөнөтүнүн ичинде пайдалануу процессинде бөлүнүп чыга турган коркунучтуу жана  
зыяндуу заттар жок.****ЭСКЕРТҮҮ: ӨЗГӨРМӨЛҮҮ 220В ЧЫҘАЛУУСУ ӨМҮР ҮЧҮН КОРКУНУЧТУУ!**

## 1. Техникалык параметрлер

Модели:	LPR-02			
	LPR-023-W-xxK-010	LPR-023-W-xxK-020	LPR-023-W-xxK-030	LPR-023-W-xxK-060
Түстілік температура, К	xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K; xx = 30 3000K			
Корпусдун өңү	ак			
Куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~200-240			
Теңгерімді куат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	~230			
Желінің жиілігі, Гц	50-60			
Тұтынылатын куаты, Вт	10	20	30	50
Жарык ағыны, Лм	800	1600	2400	4000
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>80			
Пульсация коэффициенти	≥100%			
Куаттылық коэффициенти (PF):	>0.9			
Климаттык орундоо	У1			
Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі	IP65			
Қызмет ету мерзімі, сағ	25 (100'000 часов)			
Пішіні, ҰхЕхБ, мм	81x75x21.5	103x99x23.5	103x99x23.5	150x145x24
Салмағы (шамдал және куат беру көзі), г	0,1	0,16	0,17	0,345
Жасалған материалы:	металл, айнек			

**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. Комплекттүүлүк

Жеткирип берүүнүн комплектине төмөнкүлөр кирет:

- Жарык диоддуу прожектор ..... 1
- Пайдалануу боюнча колдонмо (Паспорт), нуска..... 1
- Таңгак, комплект ..... 1

## 3. Орнотуу жана туташтыруу

3.1. Коопсуздук талаптары

3.1.1. Прожектордун монтаждоосун ток агымынан ажыратылганда жүргүзүү керек.

3.1.2. Буюмду туташтыруу үчүн  $0,75 \text{ мм}^2$  кем эмес тамырларынын кесилиши менен зымдарды колдонуу сунушталат.

3.2. Монтаждоо жана туташтыруу

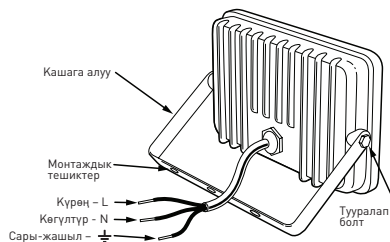
3.2.1. Прожектор эңкейиш бурчун жөндөө мүмкүнчүлүгү менен П-сымал кронштейни менен жабдылган.

3.2.2. Прожекторду алмашма тогуна туташтыруу үч тамырлуу тармактык зымдын (фаза, нейтрал. жана жердештирүү) жардамы менен өткөрүлөт.

Прожекторго туташтырылган зымдын тамырларын тармактык зымдын ылайык келген тамырларына туташтыруу керек.

Тамырлардын түстөрү: күрөң- 220В (L) фаза, көк – 220В (N) нейтраль, сары-жашыл – коргоочу жердештирүү (PE)

Зымдын бардык тамырларын туташтырып жана туташтыруунун тууралыгын текшергенден кийин, байланыштын жылчыксыздыгын (мисалы, герметиктин жардамы менен) камсыздоо керек.



## 4. Ташуу жана сактоо

Буюмду ташуу жана сактоо механикалык бузулуудан жана атмосфералык жаандын таасиринен сактык чараларын сактоо менен таңгактарда өндүрүлүүгө тийиш.

## 5. Утилизациялоо

Жарык диоддуу прожектор “Төмөн вольттуу жабдуунун коопсуздугу жөнүндө” ББ ТР 004/021, “Техникалык каражаттардын электр-магниттик шайкештиги” ББ ТР 020/2011 талаптарына ылайык келет жана кызмат мөөнөтү аяктагандан кийин адамдардын жашоосуна, ден-соолугуна жана айлана-чөйрөгө зыян тийгизбейт.

Буюмду сатуу аймагынын мыйзамдарынын талаптарына ылайык утилизациялоо зарыл.

## 6. Мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды жоюу ыкмалары

**Көңүл бургула! Буюмдун мүмкүн болгон бузулуулары менен байланышкан жумуштар, электр камсыздоо тармагы өчүрүлгөндө аткарылууга тийиш!**

Жарык диоддуу прожектор иштебейт

- электр камсыздоо тармагында 220В чыңалуу бар болгонун текшерип
- бардык сымдардын жана алардын изоляцияларынын бүтүн экенин текшерип
- прожектордун туура туташтырылганын текшерип

## 7. Буюм тууралуу маалыматтар

Буюмдун аталышы:	Жарык-диоддуу шамчырактуурмуш тиричиликте колдонуу үчүн арналган эмес
Модель:	LPR-02
Артикулдары:	LPR-023-W-xxK-zzz, мундагы xx - түс температурасы үшүн 30-дан 65-ке дейинги сан, zzz - куат үшүн 010 мен 300 арасындагы 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 дареги	"КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн 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/к 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» ТР ЕАЭС 037/2016"
Даярдалган күнү	буюмдун сыртына жазылган

## 8. Кепилдик милдеттенмелер

Шамчыракты пайдалануунун кепилдик мөөнөтү, бул колдонмодо баяндалган пайдалануу шарттарын сактоо менен, сатылган күндөн тартып 24 ай.

Түзмөктүн кепилдик тейлөөсү төмөнкү учурларда болбойт:

- товарды толтурулбаган (туура эмес толтурулган) кепилдик талону менен көрсөтүүдө;
- механикалык бузуулар же корпуста, кабелди ачуу издери бар болсо;
- ушул колдонмодо жазылган эксплуатациялоо шарттары бузулса.

Иштебей калган электр-техникалык өндүрүмдү алмаштыруу, кассалык чектин жана туура толтурулган кепилдик талонунун бар болуусунда, сатуу түйүнүндө ишке ашырылат

Сатуу жери	Сатуу күнү	Дүкөндүн бурч мөөрү жана сатуучунун колу





**ЭРА®**

**ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)**

**Էլեկտրական լույսադիոդային լուսարձակ, ընդհանուր օգտագործման**

Հարգելի գևորդ !

Շնորհակալություն, ԷՐԱ ապրանքանիշի ներքո ապրանքի ձեռքբերման համար !

**Era LPR**



! Արտադրանքը օգտագործելուց առաջ ուշադիր ուսումնասիրեք տվյալ ձեռնարկը ևս պահեք այն մինչև և շահագործման ավարտը:

! Տեղեկատվություն վտանգավոր ազդեցությունների տեսակների մասին

Արտադրանքը իր մեջ չի պարունակում մարդու առողջության համար վտանգավոր ևս վնասակար նյութեր, որոնք կարող են արտադրովել արտադրանքի ծառայության ժամկետի ընթացքում նրա շահագործման ժամանակ, շահագործման կանոնները պահպանելու պայմանով:

**ՆԱԽԱԶԳՈՐԾԱՑՈՒՄ՝ 220Վ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԼԱՐՈՒՄԸ ԿՅԱՆՔԻ ՀԱՄԱՐ ՎՏԱՆԳԱԿՈՐ Է!**

### 1. Տեխնիկական տվյալները

Նմուշ.	LPR-02			
	LPR-023-W-xxK-010	LPR-023-W-xxK-020	LPR-023-W-xxK-030	LPR-023-W-xxK-050
Գունային ջերմաստիճան, Կ	xx = 65 6500K; xx = 50 5000K; xx = 40 4000K; xx = 30 3000K			
Կորպուսի գույնը	սպիտակ			
Սնման լարում (փոխանման հոսանքից), Վ	~200-240			
Նվազանական սնման լարում (փոխանման հոսանքից), Վ	~230			
Ցանցի հաճախականություն, Ից	50-60			
Սպառման հզորություն, Վտ	10	20	30	50
Լուսային հոսք, Լմ	800	1600	2400	4000
Գունահարողման ինդեքս (Ra), ոչ պակաս	>80			
Հզորության գործոն (PF)	≥100%			
Ծածանք հարաբերակցությունը	>0.9			
Կլիմայական կատարումը	Y1			
Շրջակա միջավայրի ներգործություններից պաշտպանվածության աստիճան	IP65			
Ծառայության ժամկետ, ժ	25 (100'000 Վատ)			
Ձևանմուշ (գաբարիտ), ԵxԼxԲ, մմ	81x75x21.5	103x99x23.5	103x99x23.5	150x145x24
Քաշ(ամսյւր և սնման արջուրը), գ	0,1	0,16	0,17	0,345
Նյութը`	Սետալ, ապակի			

\*Արտադրողը իրավունք է վերապահում ցանկացած ժամանակ փոփոխություններ մտցնել արտադրվող ապրանքների կառուցվածքների և դասակարգումի մեջ, առանց նախնական ցանուևուցման և առանց որևէ պարտավորությունների, որ նույնպիսի փոփոխությունները մտցվեն նախկինում ևս ավելի ուշ արտադրված արտադրանքի մեջ

## 2. Կոմպլեքսայնություն

Մատակարարման լրակազմի մեջ մտնում է՝

- լույսադիոդային լուսարձակ ..... 1
- Պաթեթավորում, լրակազմ ..... 1
- Շահագործման ձեռնարկ (մեծնագիր), օրինակ ..... 1

## 3. Տեղադրում և միացում

3.1. Անվտանգության պահանջները

3.1.1. Լուսարձակի տեղադրումը պետք է իրականացվի անջատված սնուցման ժամանակ

3.1.2. Արտադրանքի միացման համար խորհուրդ է տրվում օգտագործել մալուխներ, փնջային ոլորքի ջղով ամնվազն 0,75 մմ<sup>2</sup>

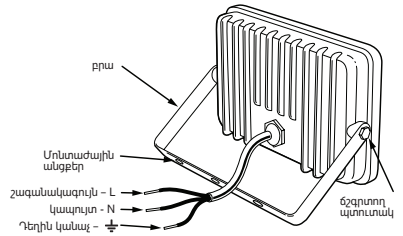
3.2. Տեղակայում և միացում

3.2.1. Լուսարձակը հագեցած է Ս-աձև ձևավորված կալունակով, թեթուքային անկյունը կանոնավորելու հնարավորությամբ

3.2.2. Ցանցին լուսարձակի միացումը կատարվում է եռաջղային ցանցային մալուխի օգնությամբ /Ֆազ, չեզոք և հողակցում/

Մալուխի ջիղերը, որոնք միացված են լուսարձակին, անհրաժեշտ է միացնել ցանցային մալուխի համապատասխան ջիղերին: Ջիղերի գույներով: դարչնագույնը – ֆազա 220Վ(L), կապույտը – նեյտրալ 220Վ (N), դեղնավուն-կանաչը – պաշտպանական հողակցում (PE)

Մալուխի բոլոր ջիղերի միացումը և միացման կոռեկտությունը ստուգելուց հետո, անհրաժեշտ է ապահովել միացման հերմետիկությունը /օրինակ, հերմետիկ օգնությամբ/



## 4. Փոխադրումը եվ պահումը

Արտադրանքի փոխադրումը և պահումը պետք է կատարվի փաթեթավորումի մեջ, պահպանելով մեխանիկական վնասվածքներից և մթնոլորտային տեղումների ազդեցությունից խույս տալու վրա ուղղված նախազգուշական միջոցները:

## 5. Օգտահանում

Լուսադիոդային լուսարձակը համապատասխան է պահանջներին ՏՊ SU 004/021 “Ցած լարում ունեցող սարքավորումների անվտանգության մասին”, ՏՊ SU 020/2011 “Էլեկտրոզնամակիտային համատեղելիությունը տեխնիկական միջոցների “ և վտանգ չի ներկայացնում կյանքին, մարդկանց առողջության և շրջակա միջավայրին ծառայության ժամկետի ավարտից հետո

Արտադրանքը անհրաժեշտ է ուղիղիզացնել համաձայն իրացման տարածքի օրենսդրության պահանջներին:

## 6. Հնարավոր անսարքությունները և դրանց վերցումը

**Ուշադրություն! Հնարավոր անսարքությունները վերացնելու հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն հոսանքի սնուցումը անջատված լինելու ժամանակ!**

Լույսադիոդային լուսարձակը չի աշխատում	<ul style="list-style-type: none"><li>• ստուգեք 220Վ սնուցման հոսանքի լարումի առկայությունը</li><li>• համոզվեք բոլոր լարերի և և նրանց մեկուսացումների ամբողջականության մեջ</li><li>• ստուգեք լույսադիոդային լուսարձակի միացման ճշտությունը</li></ul>
---------------------------------------	--

## 7. Տեղեկություն ապրանքի մասին

Արտադրանքի անվանումը՝	Շարժովի ցուցիչով նախատեսված չէ կենցաղային օգտագործման համար:
Մոդել՝:	LPR-02
Ապրանքանիշ՝:	LPR-023-W-xxK-zzz, որտեղ xx գույնի քերամաստիճանի համար 30-ից 65 թիվ է, zzz- ը էլեկտրաէներգիայի համար 010-ից 300-ի թիվ է:
Արտադրանքի տեսակը	Շարժովի ցուցիչով
Ապրանքանիշ՝	ԷՌԱ
Արտադրող երկիր՝	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը՝	“АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)”
Արտադրողի հասցեն	“КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)”
Սպառողների հետ աշխատանքի ծառայություն	121467, Ռուսաստան, ք.Մոսկվա, ա/ա (ա/ա) 43:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	“Արտադրանքը համապատասխանում է «ՑածրաՎոլտ սարքավորման անվտանգության մասին» ՄՄ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՄ ՏԿ 020/2011 պահանջներին: ТР ЕАЭС 037/2016”
Արտադրման ամսաթիվը	ժամկետը գրված է

## 8. Երաշխիքային պարտավորությունները

Լուսամփոփի շահագործման երաշխիքային ժամկետը կազմում է 24 ամիս սկսած վաճառքի օրից, տվյալ ձեռնարկի մեջ չարադրված շահագործման պայմանները պահպանելու պայմանով

Սարքը ենթակա չէ երաշխիքային սպասարկման, եթե՝

- ապրանքը ներկայացվում է չլրացված /սխալ լրացված/ երաշխիքի կտրոնով
- առկա է մեխանիկական վնասվածքներ կամ պատյանի , մալուխի բացման հետքեր
- այս ձեռնարկում չարադրված օգտագործման կանոնները խախտված են

չարքից դուրս եկած էլեկտրատեխնիկական ապրանքի փոխարինումը իրականացվում է վաճառակետում, դրամարկղի անդորրագրի և ճիշտ լրացված երաշխիքային կտրոնի ամպլոյության դեպքում

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվ	Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

