



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

## ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИНФРАКРАСНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светодиодных прожекторов ЭРА с датчиками движения приведены в таблице 1.  
Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	LPR-042-2-65K-020	LPR-042-2-65K-030	LPR-042-2-65K-050
Артикул			
Потребляемая мощность, Вт	20	30	50
Световой поток, лм	1600	2400	4000
Цветовая температура, К	6500		
Диапазон рабочих напряжений, В~	200-240		
Номинальное напряжение, В~	230		
Рабочий ток, А	0,1	0,14	0,24
Частота сети, Гц	50		
Индекс цветопередачи, Ra	≥80		
Коэффициент мощности (PF), cosφ	≥0,9		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5		
Степень защиты прожектора	IP65		
Степень защиты датчика движения	IP44		
Диапазон рабочих температур, °С	-45...+40		
Климатическое исполнение и категория размещения	У2		
Тип КСС (кривой силы света)	Д (косинусная)		
Материал корпуса	алюминий		
Материал рассеивателя	калёное стекло		
Срок службы, ч	≥50 000		
Габариты (ДхШхВ), мм	142x105x37	150x118x37	177x160x38
Масса, кг	0,2	0,23	0,34
Тип датчика	инфракрасный датчик движения		
Угол обзора датчика	120°		
Дальность срабатывания датчика (SENS), м*	1-8		
Оптический порог срабатывания (LUX), лк	5-2000		
Настройка времени работы прожектора (TIME)	5 сек - 8 мин		

\* - Радиус зоны чувствительности указан для температуры окружающей среды < 24 градуса Цельсия. При монтаже изделия и настройке регулировок датчика движения необходимо помнить, что этот параметр зависит от температуры: при увеличении температуры он уменьшается, при уменьшении температуры – увеличивается.

**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

Таблица 2

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

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 3.1. Требования безопасности

3.1.1. Монтаж прожектора, демонтаж, а также 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. Краткое описание изделия, подключение к сети.

3.2.1. Изделие состоит из прожектора и датчика движения, закрепленного на прожекторе с помощью поворотной штанги.

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

3.2.3. 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 230В (L); синий – нейтраль 230В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE). После подключения всех жил провода и проверки корректности подключения, необходимо обеспечить герметичность соединения (например, с помощью герметика).

3.2.4. Поддача сетевого напряжения на прожектор допускается только после полимеризации герметика.

3.2.5. Датчик движения поставляется подключенным к прожектору и не требует дополнительных подключений. Датчик движения предоставляет широкие возможности регулирования угла: помимо вращения влево/вправо (за счет поворотной штанги) датчик движения может вращаться вверх/вниз.

3.2.6. Датчик движения имеет следующие регулировки:

- регулировка чувствительность к времени суток «день-ночь»;
- регулировка временного интервала освещения;
- регулировка чувствительности датчика движения – радиуса зоны чувствительности

### 3.3. Начальные установки регулировок.

Перед подключением изделия необходимо выставить регулировки датчика в следующие положения:

- чувствительность к времени суток «день-ночь» (чувствительность к внешней освещенности) необходимо выставить – на максимум (⚙️),

- временной интервал освещения - на минимум («-»),

- чувствительность датчика движения (радиус зоны чувствительности) – на максимум («+») (см. рис.1),

Все это необходимо для того, чтобы во время

монтажа (установки) изделия было возможно включение датчика (следовательно и прожектора) при любом освещении с максимумом чувствительности, и чтобы временной интервал освещения был минимален.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.

4.2. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.

4.3. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.

4.4. 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.

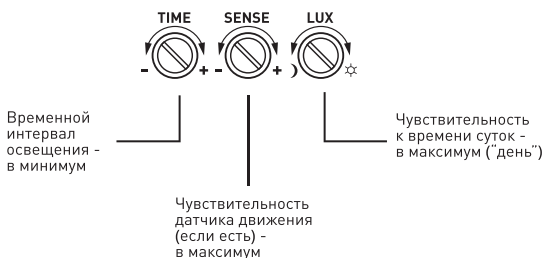


Рис.1. Начальные установки регулировок

## 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 3.

Таблица 3

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь целостности всех соединений
------------------------	--

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

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Прожектор не предназначен для бытового применения
Модель	LPR-04
Артикулы	LPR-042-2-65K-020, LPR-042-2-65K-030, LPR-042-2-65K-050
Тип изделия	Светодиодный прожектор
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
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 изделии

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия 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

## 10. ЗАЗЕМЛЕНИЕ



**ОТСУТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ К ПРОЖЕКТОРУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.**

Отсутствие заземления опасно для жизни. Из-за разрядов молний и статистических напряжений отсутствие подключения провода заземления приводит к быстрому выходу прожектора из строя с аннулированием гарантии.



**ЭРА®****ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ТӨЛҚҰЖАТ)****ҚОЗҒАЛЫС СЕЗГЕГІ БАР  
ЖАЛПЫ МАҚСАТТАҒЫ ЖАРЫҚДИОДТЫ  
ЭЛЕКТРЛІК ПРОЖЕКТОР****1 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ**

Қозғалыс сезгектері бар ЭРА жарықдиодты прожекторларының техникалық сипаттамалары

1-кестеде келтірілген.

Параметрдің атауы	Мәні		
Артикул	LPR-042-2-65K-020	LPR-042-2-65K-030	LPR-042-2-65K-050
Тұтынылатын қуат, Вт	20	30	50
Жарық ағыны, лм	1600	2400	4000
Түс температурасы, К	6500		
Жұмыс кернеулерінің диапазоны, В~	200-240		
Номиналды кернеу, В~	230		
Жұмыс тогы, А	0,1	0,14	0,24
Желі жиілігі, Гц	50		
Түстерді көрсету индексі, Ra	≥80		
Қуат коэффициенті (КК), cosφ	≥0,9		
Электр тогының соғуынан қорғау класы	I		
Қосылатын өткізгіштердің қимасы, мм²	0,75-1,5		
Прожекторды қорғау дәрежесі	IP65		
Қозғалыс сенсорының қорғаныс дәрежесі	IP44		
Жұмыс температурасының диапазоны, °Бастап	-45..+40		
Климаттық орындалуы және орналасу санаты	У2		
КСС типі (жарық қарқындылығының қисығы)	Д (косинустық)		
Корпус материалы	алюминий		
Диффузор материалы	қызыдырылған шыны		
Қызмет ету мерзімі, сағ	≥50 000		
Габариттері (ЛxШxВ), мм	142x105x37	150x118x37	177x160x38
Салмағы, кг	0,2	0,23	0,34
Датчик түрі	инфрақызыл қозғалыс сенсоры		
Датчиктің көру бұрышы	120°		
Датчиктің іске қосылу қашықтығы (SENS), м*	1-8		
Оптикалық іске қосылу шегі (LUX), лк	5-2000		
Прожектордың жұмыс уақытын орнату (TIME)	5 сек - 8 мин		

\* - Сезімталдық аймағының радиусы < 24 градус Цельсий қоршаған орта температурасы үшін көрсетілген. Бұйымды монтаждау және қозғалыс сезгегінің реттемелерін баптау кезінде, бұл параметрдің температураға байланысты екенін есте тұту керек: температураны ұлғайтқанда, ол азаяды, ал температураны азайтқанда – ұлғаяды.

## 2. ЖИНАҚТЫҚ

Өнім жиынтығына келесілер кіреді:

- |   |   |
|---|---|
| • Жарықдиодты прожектор                               | 1 |
| • Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (төлқұжат), дана      | 1 |
| • Қаптама, жиынтық                                    | 1 |
| • Қозғалыс сезгегі (прожектормен үйлестірілген), дана | 1 |

## 3. ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ

3.2.1. Бұйым прожектордан және бұрылу штангісінің көмегімен прожекторға бекітілген қозғалыс сезгегінен тұрады.

3.2.2. Прожектордың айнаымалы 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 – 230В фаза (L), көк – бейтарап 230В (N), сары-жасыл – қорғаныштық жерге тұйықтау (PE).


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

3.2.3. Қозғалыс сезгегі прожекторға қосулықүйінде жеткізіледі және қосымша қосуды қажет етпейді. Қозғалыс сезгегі бұрышты реттеудің кең мүмкіндіктерін ұсынады: солға/оңға айнарудан басқа (бұрылу штангісінің есебінен) қозғалыс сезгегі жоғарыға/төменге қозғала алады.

3.2.4. Қозғалыс сезгегі келесі реттемелерге ие:

- “күн-түн” тәулік уақытына сезімталдықты реттеу;
- жарықтандырудың уақыт аралығын реттеу;
- қозғалыс сезгегіне сезімталдықты
- сезімталдық аймағының радиусын реттеу

3.3. Реттемелердің бастапқы орнатылымдары. Бұйымды іске қосудан бұрын сезгектің реттемелерін келесі қалыпта қою керек:

-«күн-түн» тәулік уақытына сезімталдық (сыртқы жарықтыққа сезімталдық) – максимумға  қою керек,

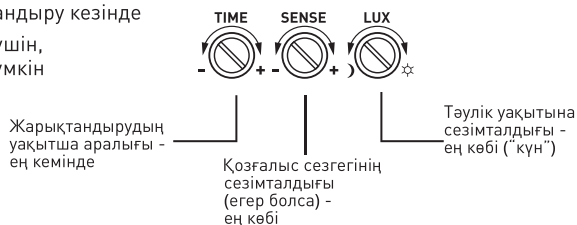
- жарықтандырудың уақыт аралығын - минимумға («-») қою керек, қозғалыс сезгегінің сезімталдығын (сезімталдық аймағының радиусы) –

максимумға («+») қою керек (1-суретті қараңыз),

Мұның барлығы бұйымды монтаждау (орнату) кезінде

Максимум сезімталдықта кез келген жарықтандыру кезінде

жарықтандырудың уақыт аралығы аз болуы үшін, сезгекті (соған орай прожекторды да) қосу мүмкін болуы үшін қажет.



## 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 ҰҚТИМАЛ АҚАУЛАРЫН ЖОЮМЕН БАЙЛАНЫСТЫ  
БАРЛЫҚ ЖҰМЫСТАР ЖЕЛІ ҚОРЕГІ ӨШІРІЛГЕН КЕЗДЕ ІСКЕ АСЫРЫЛУЫ ТИІС!

Жарық диодты прожектор жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"><li>- 230В желілік қорек кернеуінің бар екенін тексеріңіз</li><li>- барлық сымдардың тұтастығына және олардың оқшаулануына көз жеткізіңіз</li><li>- жарықдиодты прожектордың қосылуының дұрыстығын тексеріңіз</li><li>- қозғалыс сезгегінің реттемелері баптауларының бұйымның жұмысқа қабілеттігі тексерілетін жағдайларға сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз</li></ul>
Бұйым дұрыс жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"><li>- барлық қосылыстардың тұтастығына көз жеткізіңіз</li><li>- бұйымның қорек желісіне дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз</li><li>- қозғалыс сезгегінің реттемелерінің дұрыс бапталғанына көз жеткізіңіз</li><li>- жарықтық деңгейі сыртқы жарықтыққа сезімталдықтың бапталған шегіне сәйкес келуіне көз жеткізіңіз</li><li>- Қозғалыс сезгегінің қорпусы (әсіресе, линза) ласталмағанына көз жеткізіңіз</li></ul>

## 7. ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Бұйым атауы:	Қозғалыс сезгегі бар Жалпы мақсаттағы жарықдиодты Электрлік прожектор
Бұйымның моделі:	LPR-041-2-65K-020, LPR-041-2-65K-030, LPR-041-2-65K-050
Бұйым түрі	Микротолқынды сенсормен сезгегі бар жарық төгетін прожектор
Тауар белгісі:	ЭРА
Дайындаушы ел:	Қытай
Дайындаушының атауы:	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Дайындаушының мекенжайы:	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Дайындаушымен байланысуға арналған ақпарат:	atl_company@163.com
Импорттаушы:	Импорттаушы туралы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі:	Бұйым талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі"
Дайындалған күні:	Өнімде көрсетілген

## 8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Шырақты пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта жазылған пайдалану шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күнінен бастап 24 ай 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 қас-салық чек болған жағдайда сатылым орнында жүзеге асырылады

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөртабаны және сатушының қолы



KG



ЭРА®

ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)

ЖАЛПЫ АРНАЛЫШТАГЫ БИЛДИРГИЧИ МЕНЕН  
ЖАРЫК ДИОДДУУ ЭЛЕКТРДИК ПРОЖЕКТОР

## 1 ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Билдиргичтери менен жарык диоддуу ЭРА прожекторлордун техникалык мүнөздөмөлөрү 1-таблицада келтирилген.

Параметрдин аталышы	Мааниси		
	LPR-042-2-65K-020	LPR-042-2-65K-030	LPR-042-2-65K-050
Артикул			
Керектөөчү кубаттуулук, Вт	20	30	50
Жарык агымы, лм	1600	2400	4000
Түстүү температура, К	6500		
Жумушчу диапазонуну напряжений, Нарын~	200-240		
Номиналдык чыңалуу, В~	230		
Жумушчу ток менен, Ошондой	0,1	0,14	0,24
Жыштыгы тармагын, Гц	50		
Индекси цветопередачи, иштери менен таанышып чыкты	≥80		
Кубаттуулуктун коэффициенти (PF), cosφ	≥0,9		
Класс электр тогуна урунудан коргонуу	I		
Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген подключаемых жол мм2	0,75-1,5		
Коргоо даражасы прожектора	IP65		
Коргоо даражасы датчика кыймылынын	IP44		
Диапазону жумушчу температуранын, °Менен	-45..+40		
Башка тиричилик аткаруу жана категориясы жайгаштыруу	У2		
Тиби КСС (кривой күчүнүн жарык)	Д (косинусная)		
Корпустун материалы	алюминий		
Материал рассеивателя	каленое айнек		
Кызмат өтөө мөөнөтү, ч	≥50 000		
Габариттери (ДxШxВ), мм	142x105x37	150x118x37	177x160x38
Массасы, кг	0,2	0,23	0,34
Тиби датчика	инфракрасный датчик движения		
Бурч сереп датчика	120°		
Дальность белги берип иштешинин датчика (SENS), м*	1-8		
Оптикалык чеги белги берип иштешинин (LUX), лк	5-2000		
Ырастоо иштөө убактысы прожектора (TIME)	5 сек - 8 миң		

\* - сезгичтик зонасынын радиусу курчап турган чөйрөнүн температурасы < 24 градус Цельсия үчүн көрсөтүлгөн. Буюмду куроодо жана кыймыл билдиргичин жөндөгүчүн тууралоодо, бул параметр температурадан көз каранды болорун эсте тутуу керек:

температура көбөйгөндө ал азаят, температура азайганда – көбөйөт.

## 2. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮК

Жеткирип берүүнүн комплектине төмөнкүлөр кирет:

- Жарык диоддуу прожектор | 1
- Пайдалануу боюнча колдонмо (Паспорт), нуска | 1
- Таңгак, комплект | 1
- Кыймыл билдиргичи (прожектор менен бирге), даана | 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 мм<sup>2</sup> кем эмес тамырларынын кесилиши менен зымдарды колдонуу сунушталат.

### 3.2. Монтаждоо жана туташтыруу

3.2.1. Буюм прожектордон жана айланма штанганын жардамы менен прожекторго бекитилген кыймыл билдиргичинен турат.

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- 230В (L) фаза, көк – 230В (N) нейтраль, сары-жашыл – коргоочу жердештирүү (PE)

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

3.2.3. Кыймыл билдиргичи прожекторго кошулган түрдө жеткирилет жана кошумча кошууну талап кылбайт. Кыймыл билдиргичи бурчтуу жөндөөнүн кеңири мүмкүндүктөрүн берет: солго/оңго айлангандан башка кыймыл билдиргичи өйдө/ылдый (айланма штанганын эсебинен) айлана алат.

3.2.4. Кыймыл билдиргичинин төмөнкүдөй жөндөгүчтөрү бар:

-сутканын «күн-түн» убакытын сезгичтикти жөндөө;

- жарыктандыруунун убакыт аралыгын жөндөө;

- кыймыл билдиргичинин сезгичтигин - сезгичтик зонасынын радиусун жөндөө

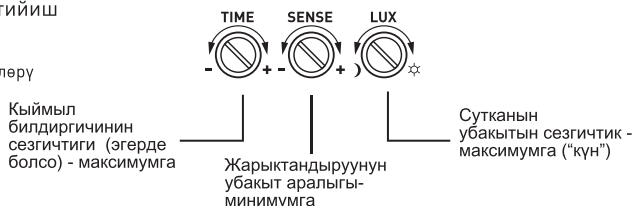
### 3.3. Жөндөгүчтөрдүн баштапкы белгилөөлөрү. Буюмду кошууда билдиргичтин жөндөгүчүн төмөнкүдөй абалдарга коюу зарыл:

- сутканын «күн-түн» убакыт (сырткы жарыктанууга сезгичтик) сезгичтигинде-максимумга (☀),

- жарыктандыруунун убакыт аралыгында- минимумга («-»),

- кыймыл билдиргичинин сезгичтиги (сезгич зонанын радиусу) - максимумга («+») коюу зарыл (1-сүрөттү караңыз). Булардын бардыгы буюмду куроо (орнотуу) убагында, билдиргичти максималдуу сезгичтиги менен бардык жарыктандырууда иштетүүгө мүмкүн болушу үчүн зарыл, жана жарыктандыруунун убакыт аралыгы минималдуу болууга тийиш

1-сүрөт. Жөндөгүчтөрдүн баштапкы белгилөөлөрү



## 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



КӨҮЛ БУРГУЛА! БУЮМДУН МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАРЫ МЕНЕН БАЙЛАНЫШКАН ЖУМУШТАР, ЭЛЕКТР КАМСЫЗДОО ТАРМАГЫ ӨЧҮРҮЛГӨНДӨ АТКАРЫЛУУГА ТИЙИШ!

Жарык диоддуу прожектор иштебейт	<ul style="list-style-type: none"><li>• электр камсыздоо тармагында 230В чыңалуу бар болгонун текшерип</li><li>• бардык сымдардын жана алардын изоляцияларынын бүтүн экенин текшерип</li><li>• прожектордун туура туташтырылганын текшерип</li><li>• кыймыл билдиргичинин жөндөөлөрүн тууралоолор буюмдун иштөө жөндөмдүүлүгү текшерилген шарттарга шайкеш келгендигине ынаыңыз</li></ul>
Буюм тийиштүү түрдө иштебейт	<ul style="list-style-type: none"><li>• бардык кошулуулардын бүтүн экенин текшерип буюмдун ток тармагына</li><li>• кошулгандыгы тууралыгын текшерип</li><li>• кыймыл билдиргичинин жөндөөлөрүнүн тууралыгына ынаыңыз</li><li>• жарыктануу деңгээли сырткы жарыктануунун сезгичтигинин туураланган босогосуна</li><li>• шайкеш келгендигине ынаыңыз, кыймыл билдиргичинин корпусу (өзгөчө линза) булганбагандыгына ынаыңыз</li></ul>

## 7. БУЮМ ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТТАР

Буюмдун аталышы:	ЖАЛПЫ АРНАЛЫШТАГЫ ЭЛЕКТРДИК ЖАРЫК ДИОДДУУ ПРОЖЕКТОР
Буюмдун модели	LPR-041-2-65K-020, LPR-041-2-65K-030, LPR-041-2-65K-050
Буюмдун түрү	Микротолкундуу сенсор менен жайылтылган жарык прожектору
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу мамлекет	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Даярдоочунун дарегі	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Даярдоочу менен байланышуу үчүн маалымат	atl_company@163.com
Импорттоочу:	Импорттоочу тууралуу маалымат жеке таңгакта жайгаштырылган энбелгиде көрсөтүлгөн.
Ченемдик документтерге ылайык келет	Буйым талаптарга сәйкес келет КО ТР 004/2011 «Төмөн вольтты жабдыктын қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 “Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі”
Даярдоо күнү:	Бул продукт болуп саналат

## 8. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕМЕЛЕР

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

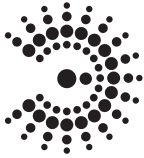
Түзмөктүн кепилдик тейлөөсү төмөнкү учурларда болбойт:

- 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)****ԼՈՒՄԱՐՁԱԿ ԼՈՒՄԱԴԻՈՂԱՅԻՆ  
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ, ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ  
ՀԱՐԺՄԱՆ ՏԿԻՉՈՎ****1. ՀԱՐԺՄԱՆ ՏԿԻՉՆԵՐՈՎ**

Հարժման տվիչներով «ЭРА» («ԷՐԱ») լուսադիոդային լուսարձակների տեխնիկական բնութագրերը ներկայացված են աղյուսակ 1-ում:

Անվանումը պարամետր	Արժեք		
	LPR-042-2-65K-020	LPR-042-2-65K-030	LPR-042-2-65K-050
Նյութի վերաբերյալ թիվ			
Ջգորությունը, Վտ	20	30	50
Լուսավոր հոսքը, Լմ	1600	2400	4000
Գունային ջերմաստիճան Է		6500	
Օպերացիոն լարման Ջամար, ~		200-240	
Գնահատված լարման, Է~		230	
Աշխատանքային ընթացիկ, Իսկ	0,1	0,14	0,24
Չաճախականությունը, Ջց		50	
Գույնը մատուցման ցուցանիշը, Ra		≥80	
Ջգորության գործակիցը (PF), cosφ		≥0,9	
Դաս պաշտպանության հոսանքահարումից		I	
Բաժինը վարդակից դիրիժորների, մմ2		0,75-1,5	
Պաշտպանության spotlights		IP65	
Պաշտպանության ցուցիչ շարժման		IP44	
Ջերմաստիճանում, °Ջետ		-45..+40	
Կլիմայական կատարումը եւ կատեգորիա տեղաբաշխման		У2	
Տեսակը КСС (կորի ուժերը լույսի)		Ե (косинусная)	
Նյութը		այլումին	
Նյութը рассеивателя		каленое ապակիներ	
Ծառայության ժամկետ, ժ		≥50 000	
Չափերը (ДxШxВ), մմ	142x105x37	150x118x37	177x160x38
Չանգված, կգ	0,2	0,23	0,34
Տեսակը ցուցիչ		ինֆրակարմիր սենսորով	
Անկումը ցուցիչ		120°	
Ջեռավորությունը գործարկման ցուցիչ (SENS), մ*		1-8	
Օպտիկական շեմը արագոտն (LUX), Լկ		5-2000	
Կարգավորել ժամանակ աշխատանքի spotlights (ԼՈՒՄԱՆ ԿԱՐԴՆԵՐ)		5 վրկ - 8 րոպե	

\* - Չգայունության գոտու շառավիղը նշված է շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի համար < 24 աստիճան ըստ Ցելսիուսի: Արտադրանքի մոնտաժման և շարժման տվիչի կարգավորումների կարգաբերման համար անհրաժեշտ է հիշել, որ այդ հարաչափը կախված է ջերմաստիճանից՝ ջերմաստիճանի ավելացման դեպքում այն նվազում է, իսկ ջերմաստիճանի նվազման դեպքում՝ ավելանում:

**2 ԿՈՄՊԼԵՔՍԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ**

Մատակարարման լրակազմի մեջ մտնում է՝

- Լույսադիոդային լուսարձակ | 1
- Պաթեթավորում, լրակազմ | 1
- Շահագործման ձեռնարկ (անձնագիր), օրինակ | 1
- Շարժման տվիչ (համատեղված է լուսարձակի հետ), հատ | 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 ջրով առնվազն 0,75 մմ<sup>2</sup>

**3.2. Տեղակայում և միացում**

- 3.2.1. Արտադրանքը բաղկացած է լուսարձակից և լուսարձակին պտտման ձողով ամրացված շարժման տվիչից:
- 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: Ձիղերի գույներով: դարչնագույնը – ֆազա 230Վ(L), կապույտը – նեյտրալ 230Վ (N), դեղնավուն-կանաչը – պաշտպանական հողակցում (PE)

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

3.2.3. Շարժման տվիչը լուսարձակին միացված է մատակարարվում և լրացուցիչ միացման կարիք չունի: Շարժման տվիչը անկյան կարգավորման լայն հնարավորություններ է տալիս՝ բացի ձախ/աջ պտտվելուց (պտտման ձողի հաշվին) շարժման տվիչը կարող է վերև/ներքև պտտվել:

- 3.2.4. Շարժման տվիչը հետևյալ կարգավորումներն ունի՝
  - «ցերեկ-գիշեր» օրվա ժամանակի զգայունության կարգավորում.
  - լուսավորման ժամային միջակայքի կարգավորում.
  - շարժման տվիչի զգայունության՝ շարժման գոտու շառավիղի կարգավորում:

**3.3. Կարգավորումների նախնական ուղղվածությունները:**

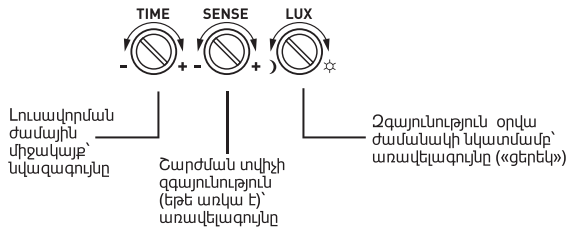
Նախքան արտադրանքի միացումը անհրաժեշտ է տվիչի կարգավորումները դնել հետևյալ դիրքում՝

- «ցերեկ-գիշեր» օրվա ժամանակի (զգայունություն արտաքին լուսավորվածության նկատմամբ) զգայունությունը անհրաժեշտ է առավելագույնի վրա դնել (⚙️),

- լուսավորման ժամային միջակայքը նվազագույնի վրա («-»),

- շարժման տվիչի զգայունությունը (զգայունության գոտու շառավիղը)՝

առավելագույնի վրա («+») (տես՝ նկար 1), Այդ ամենը անհրաժեշտ է, որպեսզի արտադրանքի (կայանքի) մոնտաժման ժամանակ առավելագույն զգայունությամբ ցանկացած լուսավորման դեպքում իրականացվի տվիչի (հետևաբար նաև լուսարձակի) միացումը, և լուսավորման ժամային միջակայքը նվազագույնի հասնի



Նկար 1: Կարգավորումների նախնական ուղղվածությունները

**4. ՓՈՒՆԱԴՐՈՒՄԸ ԵՎ ՊԱՅՈՒՑԸ**

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

## 5. ՕԳՏԱՅԱԼՈՒՄ

Լուսադիոդային լուսարձակը համապատասխան է պահանջներին ՏՊ SU 004/021 “Ցած լարում ունեցող սարքավորումների անվտանգության մասին”, ՏՊ SU 020/2011 “Էլեկտրոգնացված լարային 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. ՀԱՆՐԱՎՎՈՐ ԱՆՍԱԲՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ԿԵՐՑՈՒՄԸ



**ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ! ՀԱՆՐԱՎՎՈՐ ԱՆՍԱԲՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԵՐԱՑՆԵԼՈՒ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ԲՈՒՐՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Ե ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄԸ ԱՆՁԱՏՎԱԾ ԼԻՆԵԼՈՒ ԺԱՄԱՆԱԿ!**

Լուսադիոդային լուսարձակը չի աշխատում	<ul style="list-style-type: none"> <li>ստուգեք 230Վ սնուցման հոսանքի լարումի առկայությունը</li> <li>համոզվեք բոլոր լարերի և և նրանց մեկուսացումների ամբողջականության մեջ</li> <li>ստուգեք լուսադիոդային լուսարձակի միացման ճշտությունը</li> <li>համոզվեք, որ շարժման տվյալ կարգավորումների կարգաբերումները համապատասխանում են արտադրանքի աշխատանակության ստուգման պայմաններին</li> </ul>
Արտադրանքը պատշաճ չի աշխատում	<ul style="list-style-type: none"> <li>համոզվեք բոլոր միացումների ամբողջականության մեջ ստուգեք արտադրանքի ճիշտ միացումը սնուցման ցանցին.</li> <li>համոզվեք շարժման տվյալ կարգավորումների ճիշտ կարգաբերումներում.</li> <li>համոզվեք, որ լուսավորվածության մակարդակը համապատասխանում է արտաքին</li> <li>լուսավորվածության և կատմամբ</li> <li>զգայունության կարգաբերված շեմին. համոզվեք, որ շարժման տվյալ պատշաճ (հատկապես ոսպնյակը) կերտուոված չէ:</li> </ul>

## 7. ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆ ԱՊՐԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրանքի անվանումը՝	Էլեկտրական լուսադիոդային լուսարձակ, ընդհանուր օգտագործման
Արտադրանքի մոդելը	LPR-041-2-65K-020, LPR-041-2-65K-030, LPR-041-2-65K-050
Արտադրանքի տեսակը	Միկրոալիքային ցուցիչով
Ապրանքանիշը	ՅՊԱ
Արտադրող երկիրը	Չինաստան
Արտադրողի անվանումը	ԱՏԼ Բիզնես (Շենչժեն) ԿՕ., ԼՃԴ
Արտադրողի հասցե	ՉժՅ, 518054, Շենչժեն, Լանշան Դիստրիկտ, Չուանյե սթրիթ, Սոս Բաօյիչեն Բիլդինգ, ռում 901
Տեղեկատվություն արտադրողի հետ կապը պահպանելու համար	atl_company@163.com
Ներմուծողը՝	Ներմուծողի մասին տեղեկատվությունը նշված է պիտակի վրա, որը գտնվում է անհատական փաթեթավորումի վրա.
Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերի հետ	Արտադրանքը համապատասխանում է ՄՄ ՏՌ 004/2011 «Ցած լարային սարքավորումների անվտանգության մասին», ՄՄ ՏՌ 020/2011 «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրագնացված լարային համատեղելիությունը» պահանջներին
Արտադրման ժամկետը.	Նշված ապրանքի վրա

## 8. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Լուսամփոփի շահագործման երաշխիքային ժամկետը կազմում է 24 ամիս սկսած վաճառքի օրից, տվյալ ձեռնարկի մեջ շարադրված 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 շարադրված օգտագործման կանոնները խախտված են

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

Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամսաթիվ	Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը

