



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

## ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком “ЭРА” и доверие к нашей компании.

Данный документ распространяется на компоненты систем светодиодного освещения и подсветки - светодиодные прожекторы ЭРА, оснащенные датчиком движения (модели LPR-041-2-65K-020, LPR-041-2-65K-030, LPR-041-2-65K-050) и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

Изделие представляет из себя светодиодный прожектор, совмещенный с датчиком движения. Светодиодный прожектор предназначен для внутреннего или наружного освещения заливающим светом. Прожектор позволяет обеспечить мощный световой поток для подсветки различных объектов и необходимое количество света для общего освещения.

Датчик движения, являющийся составной частью изделия, обеспечивает автоматическое включение прожектора при наличии движения в области чувствительности сенсора. Благодаря этому, а также наличию регулировки времени задержки выключения и настройки чувствительности к внешней освещенности, обеспечивается экономия не только Вашего времени, но и Ваших денег, за счет разумной экономии электроэнергии.

**! 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

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

Таблица 1

Модель	LPR-04		
	LPR-041-2-65K-020	LPR-041-2-65K-030	LPR-041-2-65K-050
Артикул:			
Напряжение питания (переменное), В / Частота, Гц	200-240 / 50-60		
Потребляемая мощность, Вт	20	30	50
Световой поток, Лм	1600	2400	4000
Цветовая температура, К	6500		
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	75		
Коэффициент мощности, не менее	0.9		

Степень защиты оболочки прожектора	IP65		
Степень защиты оболочки датчика движения	IP44		
Класс энергетической эффективности	A		
Угол охвата зоны чувствительности сенсора датчика движения, градус	180		
Диапазон регулировки чувствительности к времени суток «день-ночь» [к внешней освещенности], Лк	5 - 2000		
Минимальный временной интервал освещения, с	5		
Максимальный временной интервал освещения, мин	8		
Радиус зоны чувствительности*, м	1 - 8		
Срок службы светодиодов, часов	30000		
Температура эксплуатации	от минус 40 до плюс 45 градусов Цельсия		
Длина светового кабеля, м	0,15		
Размеры прожектора, ДхШхВ, (без кронштейна крепления), мм	100*130*45	135*148*45	160*184*45
Масса, г	0,25	0,33	0,47

\* - 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.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- светодиодный прожектор, шт. 1
- датчик движения (совмещен с прожектором), 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 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 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).

3.2.4. Подача 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

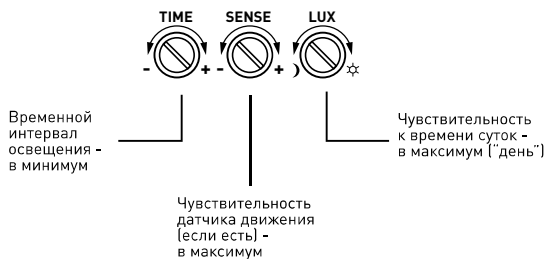


Рис.1. Начальные установки регулировок

### 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.

### 3.4. Место и высота крепления изделия.

Прожектор оснащен П-образным кронштейном, с возможностью регулировки угла наклона, что позволяет установить его на различные типы поверхностей.

Датчик движения автоматически включает прожектор при наличии движения в области зоны чувствительности сенсора. Для включения датчика (следовательно и прожектора) при движении в нужной Вам области изделие необходимо установить таким образом, чтобы эта область попадала в зону охвата датчика в соответствии с диаграммой направленности зоны чувствительности сенсорной системы.

### 3.5. Настройка датчика.

#### 3.5.1. Регулировка положения датчика.

Конструкция датчика позволяет вращать его относительно места крепления, что дает возможность установить наиболее оптимальное его положение в соответствии с диаграммой направленности зоны чувствительности сенсора, см. рис.2.

#### 3.5.2. Регулировка чувствительности к внешней освещенности.

Регулировку чувствительности к времени суток «день-ночь» (чувствительности к внешней освещенности) необходимо выставить в соответствии с Вашими потребностями. Датчик может быть настроен как на срабатывание только в темное время суток (☾), так и на срабатывание при определенном уровне освещенности. Установка регулятора в положение максимум (⚙️) обеспечивает срабатывание датчика при любой освещенности.

#### 3.5.3. Регулировка временного интервала освещения.

Регулировку временного интервала освещения необходимо выставить в соответствии с необходимым Вам временем задержки перед автоматическим отключением прожектора, которое будет происходить при отсутствии движения.

#### 3.5.4. Регулировка радиуса зоны чувствительности датчика с помощью изменения чувствительности сенсора.

Регулировку чувствительности датчика движения необходимо выставить в соответствии с необходимым Вам радиусом зоны чувствительности. Положение регулятора «->» соответствует минимальному радиусу, положение «+>» - максимальному.

#### 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

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» 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. Вниманию! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Изделие не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li><li>- убедитесь в целостности всех соединений</li><li>- проверьте правильность подключения изделия к сети питания</li><li>- убедитесь, что настройки регулировок датчика движения соответствуют условиям, в которых проверяется работоспособность изделия</li></ul>
Изделие работает не корректно	<ul style="list-style-type: none"><li>- убедитесь в целостности всех соединений</li><li>- проверьте правильность подключения изделия к сети питания</li><li>- убедитесь в правильности настроек регулировок датчика движения</li><li>- убедитесь, что уровень освещенности соответствует настроенному порогу чувствительности к внешней освещенности</li><li>- убедитесь, что корпус датчика движения (особенно линза) не загрязнен</li></ul>

#### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия:	Прожектор светодиодный, для промышленного применения
Модель	LPR-04
Артикулы	LPR-041-2-65K-020, LPR-041-2-65K-030, LPR-041-2-65K-050
Тип изделия	Прожектор заливающего света с инфракрасным датчиком движения
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", ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99, ГОСТ Р 51318,15-99
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



**EAC**